OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

서교연 2021-27

2021 위탁연구 보고서

각급학교 개교경비 교부기준 개선방안 연구

서울특별시교육청교육연구정보원
SEPI 서울교육정책연구소

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

서교연 2021-27

2021 위탁연구 보고서

각급학교 개교경비 교부기준 개선방안 연구

연구책임자: 우명숙(한국교원대학교 교수)
공동연구원: 김용남(한국교육개발원 연구위원)
이길재(충북대학교 교수)
이현석(서울홍연초등학교 교사)
연구협력관: 이현아(서울특별시교육청 주무관)

서울특별시교육청교육연구정보원
SEPI 서울교육정책연구소

이 연구는 서울특별시교육청교육연구정보원 연구지원비로 수행되었으나, 본 연구에서 제시된 정책대안이나 의견 등은 서울특별시교육청교육연구정보원 공식 의견이 아니라 본 연구팀의 견해임을 밝혀둡니다.

연구 요약

본 연구는 개교경비의 범위와 구성요인을 탐색하고, 개교경비의 적정성과 현장적합성, 타 시·도교육청의 개교경비 지원 실태를 분석했다. 이에 근거해 각급학교 개교경비 교부기준안을 도출했다.

개교 업무를 담당했던 전문가를 대상으로 FGI와 면담을 실시한 결과를 요약하고 시사점을 제시하면 다음과 같다. 첫째, 개교경비는 대부분의 경우 충분하지 않았다. 둘째, 교육청이 교구리스트를 제공해주기를 희망지만 교구에 대해 필수항목을 지정하는 것에 대해서는 동의하지 않았다. 셋째, 개교경비의 부족으로 인해 개교 후 적어도 3년 동안 개교와 관련한 추가 경비 지원이 필요해 보인다. 넷째, 예산을 효율적으로 사용하기 위해 학교 신설시 설계단계에서 교육전문가가 참여해야 하며, 개교 전 마지막 공사단계에서도 설계가 문제가 없는지 추가적으로 확인할 필요가 크다. 다섯째, 신설학교의 공사가 너무 늦게 끝나서 많은 학교가 개교준비에 어려움을 겪었기 때문에 시설공사를 앞당겨 마칠 수 있도록 할 필요가 높다. 여섯째, 특수학교는 일반학교와 다른 특성이 있으며 예산이 더 소요되는 경향이 있다는 점을 충분히 고려해주어야 한다.

설비 및 교구경비는 2019 서울시 교구기준개정안, 2020 한국교육개발원 지방교육재정연구센터의 학교급별 필요 교구, 2019-2021 서울교육청 개교학교 구매 목록, 개교 담당 전문가들과 FGI 및 면접, 현장교사 의견 등을 종합적으로 고려하여 산출하였다. 기타 경비는 타 시・도교육청(세종, 충북) 사례를 참고하여 개교식 경비 학교당 3,000천원, 개교안정화 경비 학급당 600천원, 도서실 지원비 200,000천원을 산정하였다.

유치원의 신설학교 개교지원비는 3개 학년(3세, 4세, 5세), 12개 학급(학년당 4학급), 학생수 217.2명(학급당 학생수 18.1명)을 기준으로 산출하였다. 이러한 기준에 따라 신설 유치원에 지원되는 개교지원비는 총 1,209,583천원이며, 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 제외한 개교지원비는 총 1,075,274천원(10.9% 삭감)으로 현재보다 약 3.0배의 증액이 필요하다.

초등학교 신설학교 개교지원비는 36개 학급(학년당 6학급), 학생수

838.8명(학급당 학생수 23.3명)을 기준으로 산출하였다. 이러한 기준에 따라 신설 초등학교에 지원되는 개교지원비는 총 3,463,468천원이다. 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 제외한 개교지원비는 총 2,670,165천원(22.9% 삭감)으로 현재보다 약 4.8배의 증액이 필요하다.

중학교 신설학교 개교지원비는 3개 학년, 24개 학급(학년당 8학급), 학생수 619.2명(학급당 학생수 25.8명)을 기준으로 산출하였다. 이러한 기준에 따라 신설 중학교에 지원되는 개교지원비는 총 2,291,820천원이며, 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 제외한 개교지원비는 총 1,777,126천원(22.5% 삭감)으로 현재보다 약 3.8배의 증액이 필요하다.

고등학교 신설학교 개교지원비는 3개 학년, 24개 학급(학년당 8학급), 학생수 583.2명(학급당 학생수 24.3명)을 기준으로 산출하였다. 이러한 기준에 따라 신설 고등학교에 지원되는 개교지원비는 총 2,184,552천원이며, 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 제외한 개교지원비는 총 2,125,926천원(2.7% 삭감)으로 산출되었다.

특수학교 개교지원비를 산출하기 위해 2015 표준교육비 산출 연구 결과를 참고하여, 첫째, 일반학교 대비 특수학교에 필요한 예산 규모를 추산하기 위한 가중치 약 2.0배를 도출하고, 둘째, 특수학교급에서도 장애유형별(정신지체・정서행동장애학교, 시각장애학교, 청각장애학교, 지체장애학교) 가중치 정신・정서 장애학교 1.000배, 시각장애학교 1.266배, 청각장애학교 1.106배, 지체장애학교 1.109배를 도출했다. 이를 적용한 결과, 특수유치원 개교지원비는 12학급 기준, 총 2,208,966천원, 특수 초등학교 개교지원비는 36학급 기준 총 6,702,335천원, 특수 중학교 개교지원비는 24학급 기준 4,366,241천원, 특수 고등학교 개교지원비는 24학급 기준 4,151,704천원으로 산출되었다.

이음학교 신설학교 개교경비 지원기준 산출을 위해, 앞 장에서 산출한 학교급별 신설학교 개교지원비 총액에서 공통 운영실 소요비용과, 통합학교로서 1회만 소요되는 비용을 절감하는 방식을 활용하였다.

< 차례 >

I. 서론 ····· 1

1. 연구목적 및 필요성 ····· 1

2. 연구내용 및 범위 ····· 3

가. 개교경비의 범위와 구성요인 탐색 ····· 3

나. 서울교육청의 신설학교 개교경비 지원 현황 분석 ····· 3

다. 개교학교의 개교경비의 적정성 및 현장적합성 분석 ····· 4

라. 타 시·도 교육청의 개교경비 지원 실태 분석 ····· 4

마. 각급학교 개교경비 교부기준 개선방안 수립 ····· 5

3. 연구 방법 ····· 5

가. 문헌분석 ····· 5

나. 개교경비 교부내역과 설비·교구리스트 수집 분석 ····· 5

다. 개교 학교 관계자 대상 FGI 또는 면담 실시 ····· 6

라. 개교경비 교부기준(안)에 대한 학교 현장 교사의 검토와 자문 ····· 6

4. 관련 선행 연구 분석 ····· 7

II. 교육청 신설학교 개교경비 지원 현황 ····· 13

1. 서울교육청 신설학교 개교경비 지원 현황 ····· 13

2. 타 시·도 교육청 신설학교 개교경비 배부 기준 사례 ····· 20

가. 분석 개요 ····· 20

나. 신설학교 개교경비의 의미와 지원 구조 ····· 20

다. 신설학교 개교경비 지원 실태 ····· 22
라. 시사점 ····· 29
Ⅲ. 개교경비에 대한 업무담당자 FGI 분석 결과 ····· 33
1. FGI 조사 개요 ····· 33
2. 학교급별 FGI 분석 결과 ····· 35
가. 유치원 FGI 분석 결과 ····· 35
나. 초등학교 FGI 분석 결과 ····· 41
다. 중학교 FGI 분석 결과 ····· 50
라. 일반계 고등학교 FGI 분석 결과 ····· 57
마. 특수학교 FGI 분석 결과 ····· 61
3. FGI 분석결과 요약 및 시사점 ····· 71
Ⅳ. 서울시교육청 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 76
1. 서울교육청 신설학교 개교지원비 산출 방법 ····· 76
2. 학교급별 신설학교 개교지원비 지원기준(종합) ····· 81
가. 개요 ····· 81
나. 유치원 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 82
다. 초등학교 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 86
라. 중학교 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 91
마. 고등학교 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 95
바. 특수학교 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 99
사. 이음학교 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 104

3. 학교급별 신설학교 개교지원비 지원기준(내부비품비, 정보화기기 예산 제외) ····· 127

가. 개요 ····· 127

나. 유치원 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 129

다. 초등학교 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 133

라. 중학교 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 137

마. 고등학교 신설학교 개교지원비 지원기준 ····· 141

참고문헌 ····· 145

부록 ····· 146

<표 차례>

<표 Ⅰ-1> 서울교육청의 최근 5개년 개교학교 현황 ····· 4

<표 Ⅰ-2> 연구 내용과 연구 방법 ····· 7

<표 Ⅰ-3> 일반적인 학교 신설 절차와 주요 업무 ····· 8

<표 Ⅰ-4> 개교경비 ····· 10

<표 Ⅱ-1> 내부비품비 학교급별 지원기준 ····· 13

<표 Ⅱ-2> 초등학교 국어교과 교구기준(2019 교구기준) ····· 14

<표 Ⅱ-3> 정보화기기 보급 내역 ····· 15

<표 Ⅱ-4> 2021 신설학교 개교경비 지원 내역 ····· 17

<표 Ⅱ-5> 신설학교 개교경비 구성 ····· 22

<표 Ⅱ-6> 주요 교육청의 개교경비 지원 항목 비교 ····· 24

<표 Ⅱ-7> 서울교육청의 학교급별 지원 기준(1실당) ····· 25

<표 Ⅱ-8> 유치원 학교규모별 개교경비 규모 비교 ····· 27

<표 Ⅱ-9> 초등학교 학교규모별 개교경비 규모 비교 ····· 27

<표 Ⅱ-10> 중학교 학교규모별 개교경비 규모 비교 ····· 28

<표 Ⅱ-11> 고등학교 학교규모별 개교경비 규모 비교 ····· 28

<표 Ⅱ-12> 대구교육청의 개교경비 기본금 ····· 31

<표 Ⅲ-1> FGI 또는 면담 참여자 ····· 33

<표 Ⅲ-2> FGI 면담지 ····· 34

<표 Ⅲ-3> 개교경비 FGI 영역별 학교급별 주요 내용 ····· 73

〈표 Ⅳ-1〉 학교급별 교구・설비 목록 자문교원 ·····77

〈표 Ⅳ-2〉 서울시교육청 신설학교 개교지원비 지원기준 산출 과정 ·····80

〈표 Ⅳ-3〉 서울교육청 학교급별 신설학교 개교지원비(종합) ·····81

〈표 Ⅳ-4〉 서울지역 유치원 개교지원비 기준(종합) ·····83

〈표 Ⅳ-5〉 서울지역 초등학교 개교지원비 기준(종합) ·····87

〈표 Ⅳ-6〉 서울지역 중학교 설비, 교구지원비 기준 ·····92

〈표 Ⅳ-7〉 서울지역 고등학교 개교지원비 기준(종합) ·····96

〈표 Ⅳ-8〉 장애학교 유형별 가중치 ·····101

〈표 Ⅳ-9〉 특수학교 신설학교 개교지원비 산출(안) ·····102

〈표 Ⅳ-10〉 특수학교(장애유형별) 신설학교 개교지원비 산출(안) ·····102

〈표 Ⅳ-11〉 이음학교 신설학교 개교지원비 산출(안) ·····105

〈표 Ⅳ-12〉 각급학교 신설학교 개교지원비 ·····105

〈표 Ⅳ-13〉 각급학교 개교지원비 대비 이음학교 개교지원비 비교 ·····105

〈표 Ⅳ-14〉 서울지역 초중 이음학교 신설학교 개교지원비 ·····107

〈표 Ⅳ-15〉 서울지역 중고 이음학교 신설학교 개교지원비 ·····114

〈표 Ⅳ-16〉 서울지역 초중고 이음학교 신설학교 개교지원비 ·····120

〈표 Ⅳ-17〉 2021 서울교육 예산편성 기본 지침의 내부비품비, 정보화기기 예산 지원기준 ·····127

〈표 Ⅳ-18〉 서울권역의 유・초・중・고등학교 학교 당 교원 수(평균) ·128

〈표 Ⅳ-19〉 신설학교 개교지원비 비교(종합 경비 vs 내부비품비・정보화기기 제외 경비) ·····129

<표 Ⅳ-20> 서울지역 유치원 개교지원비 기준(내부비품비, 정보화기기 제외) ·····132

<표 Ⅳ-21> 서울지역 초등학교 개교지원비 기준(내부비품비, 정보화기기 제외) ·····134

<표 Ⅳ-22> 서울지역 중학교 개교지원비 기준(내부비품비, 정보화기기 제외) ·····138

<표 Ⅳ-23> 서울지역 고등학교 개교지원비 기준(내부비품비, 정보화기기 제외) ·····142

<부록 표1-1> 서울교육청 유치원 설비 ·····146

<부록 표 1-2> (타 시·도 참고) 추가된 유치원 실별 설비 내역 ·····151

<부록 표 1-3> 서울교육청 유치원 교구 ·····156

<부록 표 2-1> 서울교육청 초등학교 설비 ·····179

<부록 표 2-2> (타 시・도 참고) 추가된 초등학교 실별설비 내역 ·····191

<부록 표 2-3> 서울교육청 초등학교 교구 ·····200

<부록 표 3-1> 서울교육청 중학교 설비 ·····235

<부록 표 3-2> (타 시・도 참고) 추가된 중학교 실별설비 내역 ·····244

<부록 표 3-3> 서울교육청 중학교 교구 ·····254

<부록 표 4-1> 서울교육청 고등학교 설비 ·····288

<부록 표 4-2> (타 시・도 참고) 추가된 고등학교 실별설비 내역 ·····294

<부록 표 4-3> 서울교육청 고등학교 교구 ·····305

Ⅰ. 서론

1. 연구목적 및 필요성

학교가 신축된 후 학교 내 교실과 교무실을 비롯한 다양한 특별실과 공간에 설비와 교구를 갖추어야 하며, 개교를 위한 다양한 준비를 해야 한다. 개교준비를 위해 교육청은 개교경비를 충분히 지원할 필요가 높다. 그러나 많은 개교학교가 개교경비를 충분히 지원받지 못한 채로 학교를 개하고 교육환경이 상당히 열악한 상황에서 교육활동을 제대로 운영하지 못하는 문제점에 직면하고 있다(장경미, 2016).

최준렬과 박삼철(2013)은 개교경비를 신설학교가 교육활동을 하기 위해서 학교 건물 용도에 맞게 학급이 모두 완성될 때까지 교재, 교구, 비품을 구비하는 일련의 예산이라고 정의했다. 이들은 개교경비를 개교 전 경비, 개교식 경비, 개교 후 경비로 구분해 각 단계에서 필요한 경비를 산정했다. 개교전 경비는 개교 학교에 필요한 경비, 예를 들면 보통교실과 특별교실을 비롯한 다양한 공간에 구비할 설비, 기자재, 비품, 교구와 교육활동을 준비하기 위한 활동 등에 필요한 것으로 볼 수 있다. 개교식 경비는 개교식을 준비하기 위한 경비를 비롯해 개교식 행사 등에 관련된 경비를 포함한다. 개교후 경비는 학급이 모두 완성되는 시기까지 추가적으로 필요한 경비로 학급 완성에 따른 경비와 신설 학교에서 추가적으로 필요한 경비를 가르킨다. 이길재 외(2018)는 개교지원비를 개교 전 운영비와 개교경비로 구분하고, 개교경비를 설비·비품 구입비, 교재·교구 구입비, 도서관 지원비, 개교식 경비로 세분했다. 연구자에 따라 개교경비의 개념이나 범위가 다르지만 개교경비는 학교가 신설됨에 따라 신설학교에서 정상적인 교육활동이 이루어지게 하기 위해 드는 제반 경비로 볼 수 있다. 신설학교의 완성학급까지 시간이 소요되는 경우가 많아 개교경비는 개교 당시에 지원하는 예산 뿐 아니라 완성학급이 이루어지는 2-3년 동안 학교에 일상적인 운영비 이외에 추가적으로 소요되는 경비를 포함할 필요가 높다.

장경미(2016)는 경상남도교육청의 8개 신설학교에 대한 개교경비가 충

분히 지원되지 않은 결과, 일부 특별실은 교구, 기자재 등을 갖추지 못했으며 도서관 또한 책과 자료, 집기 등이 부족한 실태였다고 분석했다. 또한 운동장 체육시설과 놀이시설도 부족했다며 개교경비를 충분히 지원할 필요성을 강조했다.

개교경비는 각 시·도 교육청에 따라 범위, 항목, 품목에 따른 산정방식이 다르며 교부시기 또한 다양하다. 개교경비는 학교의 보통교실과 특별교실을 비롯해 행정지원실, 체육시설, 도서관 등 다양한 교실과 공간에 설비, 기자재, 교구, 비품 등을 다양하게 지원하기 위한 경비이다. 교육청에 따라서는 개교행사비, 학교이사비용(경남교육청)을 포함하거나 공기질 관리 경비(세종교육청)와 제공과금(광주교육청)을 별도로 계산해서 개교경비에 포함하기도 한다(이길재 외, 2018). 표준교육비 연구는 교육과정의 운영을 위해 교실의 교구설비를 갖추는 경비를 계산하는데 이러한 경비가 개교경비를 산정하는 방식과 매우 유사하다(김지하 외, 2016). 개교경비와 표준교육비의 교과활동경비 모두 시·도교육청의 교구설비 기준을 사용해 교육활동을 위해 최신의 교구설비를 갖추기 위해 필요한 경비를 산정한다. 다만 표준교육비에서 산정하는 교과활동 경비는 교구설비기준에 따라 교구설비를 모두 갖추는데 필요한 금액을 계산해 내구연한을 적용해 연간 운영비로 계산한다는 점에서 교구설비를 갖추는데 필요한 전체 경비를 산정하는 개교경비와 차이가 있다. 개교경비는 교과활동을 포함해 학교에서 교육활동을 하거나 이를 지원하는 행정에 필요한 다양한 교구, 설비, 기자재, 비품 등을 갖추기 위한 예산으로 볼 수 있다.

서울교육청의 현행 개교경비 교부기준은 「2004 학교교구 · 설립기준」에 근거한다. 서울교육청은 「2004 학교교구 · 설립기준」에 근거해 2006~2008년도 신설학교 개교경비 지원 자료를 분석해 2009년 개교경비 지원비를 산출한 것을 기준으로 개교경비를 지원하고 있다. 이후 서울교육청의 교구설비 고시는 2012년, 2019년 개정되었으나 교육여건을 제대로 반영하지 못하고 있다는 문제점이 제기되고 있어 현행 개교경비 교부 기준을 개선할 필요가 높다. 최근 서울에서 개교한 학교의 개교경비 교부 내역과 개교경비 예산 집행 결과를 조사하고, 현장에서 개교경비 예산에 대한 의견을 수렴해 새로운 개교경비 교부기준을 마련할 필요가 높다.

본 연구는 서울교육청의 현행 개교경비의 실태와 문제점을 분석하고, 개교경비 관련 선행연구와 다른 시·도 교육청의 개교경비의 지원 사례를 조사하며, 현장 전문가들의 의견을 참고해 서울교육청의 각급학교 개교경비 교부 기준 개선방안을 마련하고자 한다.

2. 연구내용 및 범위

가. 개교경비의 범위와 구성요인 탐색

개교경비 관련 선행연구와 다른 시·도 교육청의 개교경비 관련 내용을 분석한 결과 개교경비의 범위와 지원 내용이 차이가 있다는 점을 알 수 있다. 서울시교육청의 개교경비의 범위를 어떻게 설정하고, 개교경비의 하부 구성요인이 무엇인지에 대해 정리할 필요가 높다.

<박스 > 개교경비 범위와 구성요인 탐색

- 최준렬・박삼철(2013): 개교 전 경비, 개교식 경비, 개교 후 경비
- 이길재 외(2018): 설비・비품 구입비, 교재・교구 구입비, 도서관 지원비, 개교식 경비
- 서울교육청의 현행 개교경비 교부기준의 개교경비 범위 범위와 구성요인 분석
- 최근 서울 개교학교 관계자의 의견 수렴

나. 서울교육청의 신설학교 개교경비 지원 현황 분석

서울시교육청에서 최근 5년 동안 개교한 학교는 유치원 75개원, 초등학교 11개교, 중학교 2개교, 고등학교 2개교, 특수학교 2개교, 각종학교 2개교 등 총 98개교에 달한다. 본 연구는 서울교육청의 신설학교 개교경비 지원 현황을 분석한다.

<표 Ⅰ-1> 서울교육청의 최근 5개년 개교학교 현황

년도 / 학교급	2017	2018	2019	2020	2021	계
유	9	18	13	15	20	75
초	2	1	6	1	1	11
중	0	1	1	2	2	6
고	2	0	0	0	0	2
특수	0	0	2	0	0	2
각종	1	1	0	0	0	2
계	14	21	22	18	23	98

출처: 서울교육연구정보원교육정책연구소 2021 위탁연구 연구과제 제안서.

최근 개교한 학교가 개교경비로 갖춘 설비, 교구 등을 항목별로 자세히 조사해 개선방안 마련을 위한 기초 자료로 활용했다.

다. 개교학교의 개교경비의 적정성 및 현장적합성 분석

최근 5년 동안 학교 개교를 담당한 개설요원 등 관계자를 면담하거나 FGI를 실시해 개교경비의 적정성과 현장적합성을 분석했다. 면담 또는 FGI를 실시해 학교 현장의 개교경비 교부 내역에 대해 개교경비의 적정성, 교구설비 기준의 적정성, 개교경비 교부시 문제점, 만족도, 개선방안에 대한 의견을 수렴하여 분석했다.

라. 타 시・도 교육청의 개교경비 지원 실태 분석

타 시·도 교육청의 개교경비 지원 현황 자료를 수집해 개교경비 지원 실태를 분석했다. 각 시·도 교육청의 개교경비의 범위에서부터 지원 항목, 지원 시기, 지원 방법 등에 대해 비교 분석을 실시한다. 다른 시·도 교육청의 개교경비 지원과 현행 서울교육청의 개교경비 교부기준을 비교 분석해 서울교육청의 개교경비 교부기준에 주는 시사점을 도출했다. 또한 한국교육개발원의 지방교육재정연구센터가 조사 연구한 「학교급별 필요 교구 및 설비 목록」(2021)을 수집해 내용을 분석했다.

마. 각급학교 개교경비 교부기준 개선방안 수립

현행 서울교육청의 개교경비 지원 실태 분석에 기초하여 개교경비에 대한 개선방안을 마련했다. 선행연구 분석과 다른 시·도 교육청의 개교경비 지원 사례 분석 결과 다양한 시사점을 도출해 서울교육청의 개교경비 교부기준 방안 마련시 참고자료로 활용했다.

교부기준 방안은 먼저 학교급별(유 · 초 · 중 · 고 · 특수 · 각종 · 이음학교 등) 특성을 반영해 별도의 교부기준을 마련했다. 학교 규모별(소규모 등), 유형별(병설 · 단설 · 특성화고 · 특수목적고)로 개교경비 교부기준을 마련했다.

3. 연구 방법

가. 문헌분석

개교경비 관련 선행연구를 분석함으로써 서울시교육청의 개교경비의 범위와 개교경비 구성요인을 도출했다. 타 시·도 교육청의 개교 관련 경비 자료를 수집해 개교경비의 문제점을 비롯한 실태 분석을 실시했다. 한국교육개발원의 지방교육재정연구센터가 2020년 조사 연구한 「학교급별 필요 교구 및 설비 목록」을 사용했다. 한국교육개발원의 교구 및 설비 목록은 2015 개정 교육과정을 분석해 대상 교과목을 선정했으며, 2019년 이후 고시된 5개 교육청(서울, 인천, 강원, 전남, 제주)의 교구설비기준을 종합한 후 학교급별 교과별로 교사의 자문을 구해 완성되었다. 교육환경 변화를 반영해 노후 기교재를 삭제하고 최신의 기교재를 반영했다. 각각의 교구 설비 목록은 내구연한, 물량, 단가를 조사해 반영했고 교사의 검토를 거쳐 확정되었다.

나. 개교경비 교부내역과 설비 · 교구리스트 수집 분석

최근 5년 동안 개교한 학교에 교부된 개교경비 현황을 분석했다. 개교

경비는 내부비품비, 교구구입비, 정보화기기 구입비 등으로 구분해 학교급별로 규모별로 교부되었다. 현행 교구구입비 등 개교경비의 교부가 충분성 측면에서 어떠한 문제점이 있는지 분석했다. 학교의 다양한 특성에 따라 개교경비의 예산 집행이 어떻게 차이가 있는지 분석을 수행해 특성에 따른 다양한 개교경비 교부기준을 마련했다.

최근 5년 동안 개교한 학교를 대상으로 개교경비로 구입한 설비와 교구리스트 자료를 수집했다. 병설유치원 15개교와 단설유치원 2개교, 초등학교 8개교, 중학교 4개교, 고등학교 2개교, 특수학교 2개교, 각종학교 2개교에서 개교당시 구입한 교구리스트를 수집했다. 다만 학교에서 보관하고 있는 자료가 불완전해 완벽한 자료를 수집하는데 한계가 있었다. 이러한 교구리스트는 교구리스트 목록을 만드는데 기초자료로 활용했다.

다. 개교 학교 관계자 대상 FGI 또는 면담 실시

최근 5년 동안 개교학교는 유치원 75개원, 초등학교 11개교, 중학교 6개교, 고등학교 2개교, 특수학교 2개교, 각종학교 2개교이다. 개교학교를 학교급별로 구분해 개교학교 관계자(개설요원 등)를 참여자로 하여 FGI 또는 면담을 실시했다. FGI 또는 면담 참여자는 학교급별로 교감과 행정실장을 포함시켜 개교경비의 배부 및 집행에서 교육활동 전문가와 예산집행 전문가의 시각을 동시에 분석했다.

FGI 또는 면담은 개교경비의 범위, 개교경비 교부기준의 적정성, 교부내역의과·부족액, 교구설비 기준의 적정성, 교부내역에 대한 만족도 등에 대해 구체적인 내용을 작성해 조사했다.

라. 개교경비 교부기준(안)에 대한 학교 현장 교사의 검토와 자문

본 연구는 서울교육청의 학교급별 교구기준개정안(2019), 한국교육개발원의 「학교급별 필요 교구 및 설비 목록」(2021), 타 시·도 교육청의 교구설비 사례, 최근 개교한 서울지역 학교의 개교경비 구매 리스트를 종합

한 1차 교구 설비(안)을 작성했다. 각급학교의 개교경비 교부기준 개선방안의 타당성과 현장 적합성을 확보하기 위해 교구 설비(안)에 대해 학교 현장 교원의 검토와 자문을 구했다. 개교학교 관계자(개설요원 등) FGI에 참석했거나 개교 경험을 가진 교감을 중심으로 교감이 속한 학교의 교사들이 다수 참여하여 교과별 특성을 고려해 연구진의 1차 교구 설비(안)에 대해 자문을 실시했다. 연구내용과 연구방법을 종합적으로 제시하면 아래 표와 같다.

<표 Ⅰ-2> 연구 내용과 연구 방법

연구 내용	연구 방법
▪ 개교경비의 범위와 구성요인 탐색	‣ 문헌분석 ‣ 개교학교 담당자 FGI 또는 면담 ‣ 교육청 담당자 협의
▪ 서울교육청 개교경비 교부내역과 설비・교구리스트 수집 분석	‣ 개교경비 교부내역 조사 ‣ 최근 개교학교의 설비・교구리스트 수집 분석
▪ 개교학교의 개교경비의 적정성, 현장적합성 분석	‣ 개교학교 담당자 FGI 또는 면담
▪ 타 시도교육청 개교경비 지원 실태 분석	‣ 문헌분석(타 시도교육청 개교경비 교부기준 자료 수집) ‣ 한국교육개발원「학교급별 필요 교구 및 설비 목록」(2021) 수집 분석
▪ 각급 신설학교 개교지원비 교부기준 마련	‣ 개교학교 전문가와 교원의 검토와 자문을 통한 타당성, 현장적합성 확보

4. 관련 선행 연구 분석

학교가 신설된 이후 학교에서 실제 교육활동이 이루어지기 위해서는 다양한 교실과 교육활동 공간, 행정 지원 공간, 운동장 등에 교구, 설비, 기자재, 집기 등이 구비될 필요가 있다. 학교 신설 이후 개교학교는 개교경비를 지원받아 개교를 준비하는데 개교경비의 기준이나 내용에 대한 선행연구를 살펴보면 다음과 같다.

최준렬·박삼철(2013)는 학교가 신축된 후 신축된 학교 공간에 맞게 다양한 교재, 교구, 비품들이 구비되어야 하며, 학교가 완성학급이 이루어질 때 까지 일상적인 학교운영비 이외에 추가적으로 지원될 필요가 있는 예산 일체를 개교경비라고 정의했다. 개교경비는 학교신설과 함께 학교에서 정상적인 교육활동이 이루어지게 하기 위해서 필요하며 학교신설비의 일부로 보았다. 최준렬·박삼철(2013)은 학교신설 단계를 9단계로 구분하며 학교 시설 공사 단계 이후 7단계 개교준비, 8단계 개교식, 9단계 완성 학급까지 안정화단계로 구분하며 7-9단계를 개교경비로 포함했다. 즉 개교준비로부터 시작해 입학업무, 개교식을 포함해 완성학급까지 최대 3년 동안 학교의 일상적 운영비 지원 이외에 추가로 개교경비를 지원할 필요가 있다고 밝혔다. 그러나 7-9단계에서 지원되는 경비는 교육청에 따라 개교경비로 모두 포함해 지원하거나 학교신축비 또는 학교운영비로 구분해 지원하는 실정이라고 최준렬·박삼철(2013)은 밝혔다.

<표 Ⅰ-3> 일반적인 학교 신설 절차와 주요 업무

단계	주요 업무	
1단계	학생수용계획 수립	학교신설비
2단계	학교설립 위치 선정	
3단계	학교설립 소요예산 확보	
4단계	학교시설사업 시행계획 협의	
5단계	학교용지 확보	
6단계	학교시설 공사	
7단계	개교준비	학교신설비/개교경비
8단계	개교식	개교경비
9단계	안정화 단계(완성 학급 구성)	개교경비/학교운영비

출처. 최준렬・박삼철(2013). 개교경비의 구성요소 및 배분방식.

최준렬·박삼철(2012)는 개교 준비 절차와 업무를 교육청과 개교학교로 상세히 구분해 개교준비 업무를 다음과 같이 정리했다. 우선 교육청은 학교설치조례를 개교 180-150일 전에 개정하고, 개설사무 취급 학교를 지정하며, 교직원 정원을 확보해 배치해야 한다. 교육청은 초등학교의 통학구역을 설정하고, 중학교 학교군과 중학구를 고시하며, 통학편의시설 설치에 대해 협조를 요청해야 한다. 교육청은 개설사무 취급 공무원, 즉 교장, 교감, 행정실장 등을 미리 발령하고, 교육계획을 수립하며, 교육과정을 편성하도록 해야 한다. 개교학교는 개교경비 배정 계획을 수립해 개교경비 예산을 배정받고 개교 세부추진계획을 수립해야 한다. 개교학교는 첫째, 개교경비를 배정받고 비품을 구입해야 한다. 개교학교는 집기, 비품, 교재교구, 행정장비, 정보화기기, 급식기계기구 등을 구입해야 한다. 학사 관련 장부를 마련하고 기타 교육환경을 조성해야 한다. 둘째, 개교학교는 개교준비를 사전점검해야 한다. 개교준비 점검 계획을 마련하고, 개교준비 현황을 점검하며, 통학 여건과 시설을 점검해야 한다. 셋째, 개교학교는 내부시설과 비품을 배치해야 한다. 시설물을 인수 인계 받으며, 각종 시설을 시험 가동하고 하고, 학교 물품을 확인해야 한다.

최준렬·박삼철(2013)은 개교경비를 개교 전 경비, 개교식 경비, 개교 후 경비로 구분했다. 첫째, 개교전 경비는 학교교육 운영을 위한 교육계획 수립부터 교육과정 편성 업무에 소요되는 경비, 교실 등 학교 공간에 필요한 교구, 설비, 기자재, 비품, 행정장비, 정보화기기, 급식관련 기구 등을 구입하는데 필요한 경비 등을 포함한다. 둘째, 개교식 경비는 개교준비를 마치고 학생이 입학해 개교식을 하는데 소요되는 경비를 말한다. 셋째, 개교 후 안정화 경비는 학생이 입학한 이후 학급이 완성될 때까지 학교 운영비 이외에 개교한 학교이기 때문에 추가적으로 더 소요되는 경비를 말한다. 학급이 완성되기 전 학급수와 학생수를 기준으로 학교기본 운영비를 배부받는 경우 전체 학교 시설을 운영하는데 예산이 부족할 수 있기 때문에 추가적인 경비를 지원받아야 한다.

<표 Ⅰ-4> 개교경비

개교경비 =	개교 전 경비	+ 개교식 경비	+ 개교 후 경비
	(교육계획 수립 등 경비, 교구 설비 기자재 비품 행정장비 정보화기기 등 구입 경비)	(개교식 소요 경비)	(완성학급까지 추가 소요 경비)
(학교신설비 = 학교 신축비 + 개교경비)			

출처: 최준렬・박삼철(2013). 개교경비의 구성요소 및 배분방식.

장경미(2016)는 경상남도 신설학교 8개교의 교육환경실태를 조사했다. 신설학교 대부분이 개교 후 준공되어 학교의 환경이 정리되지 못한 상태이며, 교구, 기자재, 물품 등을 제때 준비하지 못하는 현실이라고 밝혔다. 특별실의 경우 과학실, 음악실, 미술실은 준비되어 있으나 어학실, 기술실 습실은 제대로 교육할 환경을 갖추고 있지 못했는데 이는 신설학교가 한정된 예산으로 학교 전체의 교육환경을 갖추기 어렵기 때문에 '선택과 집중'으로 우선순위를 정해 투자하기 때문이라고 분석했다. 학교도서관 또한 개교경비로 집기, 책, 자료를 제대로 갖추기에는 부족한 실정이어서 학생과 학부모의 민원이 발생한다고 지적했다. 운동장 체육시설과 여가와 놀이 시설 또한 부족한 상황이었는데 이 또한 부족한 개교경비 때문이라고 분석했다. 신설학교 통학로도 정비가 미흡해 학생의 안전한 통학환경이 문제라고 지적했다. 장경미(2016)는 우선적으로 학교가 개교 이전에 신설 공사가 완료되어 신설학교에 근무할 교직원들의 의견을 수렴해 개교준비를 해야 한다고 강조했다. 또한 개교경비가 부족해 교육활동 공간에 제대로 된 교구나 설비를 구비하기 어려운 경우가 많으므로 개교경비를 더 증액 배부할 필요가 높다고 했다. 도서관이나 체육시설 등은 현대화사업비를 별도로 배부하거나 학교신설시 기본설계에 반영할 필요성을 지적했다.

표준교육비 연구(김지하 외, 2016)는 학교가 교육과정에 의해 교육활동을 할 수 있도록 교과별로 교과활동경비를 산정한다. 교과활동경비는

“교육과정에 명시된 모든 교과활동을 정상적으로 수행하는데 필요한 교구설비와 재료를 구입하고 유지·관리하는데 소요되는 경비”를 말한다. 이 연구는 학교급별로 교육과정을 위한 최신의 시·도교육청의 교구설비 기준을 활용해 항목을 정하고, 소요량과 내구연한을 검토해 교과활동 경비를 산정한다. 표준교육비 연구는 교구설비와 재료에 대한 경비를 산정하되 내구연한을 적용해 연간 필요한 경비를 교과활동비로 확정한다는 점에서 모든 교구설비를 일시에 구매해야 하는 개교경비와는 차이가 있다. 표준교육비의 교과활동경비 산정을 위한 절차는 개교경비 산정과 공통점이 있다. 교과별로 일반교실과 특별실을 기준으로 이에 필요한 교구와 설비를 시·도교육청의 교구설비 기준을 활용해 정한다는 점에서 표준교육비의 교과활동경비 산정 방식을 참고할 필요가 있다.

최근의 개교경비에 대한 연구로는 이길재 외(201)의 「신설학교 개교지원비 지원기준 산출 연구」가 있다. 이들은 충북교육청 신설학교의 개교지원비 지원 기준을 도출하기 위해 선행연구, 충북교육청의 개교지원비 지원실태, 다른 시·도교육청의 개교지원비 지원 방식을 분석했다. 연구자들은 개교지원비를 학교 신설 공사 이후 신설학교가 개교준비, 입학업무, 개교식을 거쳐서 학교를 개교하며 이후로도 학급이 완성될 때까지 최대 3년의 기간 동안 학교가 일상적인 운영비 이외에 신설학교로서 추가로 필요한 경비를 포함한다고 정의했다. 이 연구에서는 다른 시·도교육청의 신설학교 개교지원비의 배분 실태를 분석하고 주요 시사점으로 첫째, 개교지원비 교부시기는 개교 후 1년 동안 완성학급이 이루어진다면 개교지원비를 일시에 배부하는 것이 효과적이지만, 완성학급이 개교 후 2-3년 정도 시간이 걸린다면 개교지원비를 학급수의 완성을 고려해 개교 후 경비를 완성학급 기간에 맞추어 배부할 필요가 있다고 지적했다. 둘째, 개교지원비에 대한 예산 지원 내역의 범위가 다르며 목적사업비를 활용하는 경우가 있는 등 교육청마다 상이한 방식으로 개교지원비가 지원되고 있다. 정보화기기, 도서관, 급식기구 등은 별도로 예산을 배정하거나 개교지원비에 포함해 지원하는 등 개교경비에 대한 배부방식이 다양하다. 셋째, 신설학교에서 예상치 못하게 필요한 경비지출이 있을 수 있으므로 이에 대비해 특별지원을 할 필요가 있다. 연구자들은 충북교육청의 개교지원비

배분기준이 필수 개교 경비 품목이 누락되고 예산이 부족한 문제점을 분석했다. 또한 학교별 특성을 고려하지 않고 있으며 개교시 예상치 못한 경비를 예산에 포함하지 못한 문제점을 분석했다. 이러한 분석과 전문가 협의회의 결과 등에 기초해 이길재 외(201)는 충북교육청 개교지원비 지원기준을 마련했다. 새로운 기준에서 연구자들은 개교지원비를 개교 전 운영비와 개교경비로 구분했다. 개교경비는 학교급별로 설비·비품구입비, 교재·교구 구입비, 도서관 지원비, 개교식 경비를 포함하도록 했으며 각각의 경비를 산정했다.

충북교육청 개교지원비 연구 내용
개교지원비 = 개교 전 운영비 + 개교경비 - 설비・비품구입비 - 교재・교구 구입비 - 도서관 지원비 - 개교식 경비

출처: 이길재 외(2018). 신설학교 개교지원비 지원기준 산출 연구

이길재 외(201)는 학교에서 필요한 교구설비의 다양한 물품 항목을 도출하기 위해 최근 5년 이내 개교한 학교에서 실제고 구입한 품목을 확인하고, 다른 시·도의 교구설비기준 등을 활용했다. 예를 들면 초등학교 신설학교 개교지원비로 실별 설비지원비와 교구지원비, 개교식 경비 등을 산정했다. 실별 설비지원비는 학교 규모에 따라 필요한 보통교실, 컴퓨터실, 체육장, 음악실, 미술실, 영어전용교실, 교장실, 행정실, 교무실 등을 정하고 실별 설비 종목, 수량, 단가 등을 조사해 산정했다. 또한 초등학교 교구기준을 전교과와 교과별로 마련해 필요한 교구종목, 수량, 단가 등을 조사해 교구지원비를 산정했다. 개교지원비를 산정 결과, 이전에 비해 유치원은 약7배, 초중등학교는 약 2-3배가 상승하는 것을 나타났다.

II. 교육청 신설학교 개교경비 지원 현황

1. 서울교육청 신설학교 개교경비 지원 현황

개교경비는 내부비품비, 교구구입비(설비 포함), 정보화기기로 구분해 교부된다. 개교 후 안정화경비로 경상운영비 2개월을 추가로 교부한다. 내부비품비는 학생용 책·걸상, 칠판, 게시판, 청소도구함, 사물함 등 5개 비품을 구비하는데 필요한 경비이다. 1실당 내부비품비는 비품에 따라 아래표와 같이 교부 단가가 정해져있다. 2021년 예산편성 지침에 의하면 초등학교를 기준으로 학생용 책·걸상은 2,604천원, 칠판 916천원, 게시판 315천원, 청소도구함 240천원, 사물함 1,320천원이다. 내부비품비는 초등학교는 개교년도에 완성학급 전액을 지급하지만 중·고등학교는 보통교실의 경우 1차년도에는 실제 편성되는 예정학급에 지급하되 2, 3차년도에 걸쳐 지원한다.

<표 II-1> 내부비품비 학교급별 지원기준

(단위: 천원)

구분	단가	지원대상	초등학교	중학교	고등학교	특수학교(급)
학생용 책・걸상	88	일반교실	2,640	2,904	2,904	792
칠판	916	일반・특별・교무실	916	916	916	916
게시판	315	일반・특별(초・중)	315	315	-	315
청소도구함	240	일반・특별	240	240	240	240
사물함	44	일반교실	1,320	1,452	1,452	396

출처. 서울교육청(2020). 2021년도 서울특별시 교육비특별회계 예산편성 기본지침.

교구구입비(설비 포함)는 「각급 학교 교구 기준」(2019)에 따라 교부된다. 이 기준에서 교구는 기준 제2조에 의하면 "교수·학습 활동에 활용되

는 교육 매체”를 말한다. 초등학교 교구 기준을 살펴보면, 교과 및 내용 영역에 따라 범주화해 교구 종목을 규격, 사용 학년, 소요기준(학교당, 학년당, 학급당, 실당, 학생당), 수량, 단위, 필수와 권장으로 구분해 제시된다. 초등학교 교구 기준에서 교과는 공통, 국어, 사회, 수학, 실과, 음악, 미술, 통합교과, 안전한 생활로 구분되어 있다. 교과별로 영역을 구분하고 각 교과 및 영역에 따라 교구종목이 제시되어 있다. 예를 들면 초등학교 국어 교과 교구기준을 살펴보면, 말하기와 문법 영역으로 구분되어 있다. 각 영역에서 필요한 교구종목에 대해 규격, 사용학년, 소요기준, 단위, 필수 또는 권장 여부가 제시되어 있다. 이러한 종목은 교육과정과 교육환경의 변화에 따라 업데이트 될 필요가 있다. 모든 교과에서 필요한 교구종목의 수량을 학교당, 학년당, 학급당, 실당, 학생당으로 계산한 후 수량에 단가를 곱해서 산출하면 교구를 구입하는데 필요한 총 교구경비가 된다.

<표Ⅱ-2> 초등학교 국어교과 교구기준(2019 교구기준)

교과	영역	교구종목		규격	사용학년						소요기준	수량	단위	필수	권장
					1	2	3	4	5	6					
국어	말하기	1	모형전화기	일반 또는 휴대전화 모형			○				학생당	1	개		○
	문법	1	국어사전	도서			○	○	○	○	학생당	1	권	○	
		2	한글모형세트(1)	대형, 교육용	○	○					학급당	1	조	○	
		3	한글모형세트(2)	소형, 학생용	○	○					학생당	1	조		○

출처. 서울특별시교육청(2019). 각급 학교 교구 기준(초등학교). 서울특별시교육청 고시 제2019-17.

개교경비로 지원되는 정보화기기는 교원용 PC, TV, 프로젝터이다. 교원용 PC는 교원 1인당 1대, 영상장치(교단선진화기기)는 학급 및 컴퓨터실당 1대를 기준으로 지원한다.

<표 Ⅱ-3> 정보화기기 보급 내역

구 분	보급 사양	비고
교원용 PC	■ 데스크탑 PC: Intel Core i5 6500(3.2GHz) ■ 모니터: 21인치 이상(54cm 이상) ■ 노트북: Intel Core i5 6200(2.3GHz)	2020 조달청 나라장터 기준
영상장치	■ LCD, PDP TV 138cm 이상 ■ 비디오 프로젝터 4,200ANSI 이상	

출처. 서울교육청 내부자료.

2021년 내부비품비, 교구구입비, 정보화기기에 대한 개교경비 지원 내역을 살펴보면 <표 Ⅱ-4>와 같다. 유치원의 내부비품비는 개교경비 지원 예산에 포함해 교부되고 있어 아래표에서 내부비품비는 별도로 표시되지 않았다. 2021년 신설학교 개교경비 지원 내역을 살펴보면, 유치원 21개원, 초등학교 1개교, 중학교 1개교 등 총 24개교에 대해 44,532,393천원의 개교경비가 지원되었다. 28개교에 대한 내부비품비와 교구구입비는 총 4,017,455천원, 정보화기기 구입비는 514,938천원이 각각 지원되었다. 학교급별로 살펴보면, 3학급 규모 병설유치원은 내부비품비를 포함한 교구구입비가 117,450천원이며 정보화기가 6,118천원으로 총 123,568천원을 개교경비로 지원받았다. 32학급 규모의 초등학교는 내부비품비 154,679천원, 교구구입비 215,547천원, 정보화기기 118,940천원으로 총 489,166천원을 지원받았다. 24학급 규모의 중학교는 내부비품비 211,685천원, 교구구입비 121,291천원, 정보화기기 112,670천원으로 총 445,646천원을 지원받았다.

2017년 이후 최근 5년 동안 개교한 학교 98개교에 달한다. 서울교육청의 현행 개교경비 교부기준은 「2004 학교교구·설립기준」에 근거해 2006~2008년 신설학교 개교경비 지원 자료를 분석해 2009년 개교경비 지원비를 산출해 현재까지 사용하고 있다. 또한 최근 교구기준이 2019년 개

정되었으나 교육여건을 제대로 반영하지 못하다는 문제점이 제기되고 있어 교구기준을 학교 현장의 요구에 맞게 개정할 필요가 높다. 교구종목을 학교급별 교과별 영역별로 업데이트함과 동시에 단가 또한 현실화해 학교에 대한 개교경비 지원이 충분성을 충족할 수 있도록 개선될 필요가 있다.

<표 Ⅱ-4> 2021 신설학교 개교경비 지원 내역

(단위: 천원)

순번	학교 급별	학교명	개교시기 (증설시기)	학급수		예산 편성액				
				개교	완성	내부비품비	교구구입비(유치원은 설비포함)	계	정보화기기	총계
1	유	병설유치원 1	2021.3.1	4(1)		-	171,139	171,139	7,524	178,663
2	유	병설유치원 2	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
3	유	병설유치원 3	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
4	유	병설유치원 4	2021.9.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
5	유	병설유치원 5	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
6	유	병설유치원 6	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
7	유	병설유치원 7	2021.3.1	2		-	109,218	109,218	4,712	113,930
8	유	병설유치원 8	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
9	유	병설유치원 9	2021.3.1	4(1)		-	171,139	171,139	7,524	178,663
10	유	병설유치원 10	2021.3.1	2		-	109,218	109,218	4,712	113,930
11	유	병설유치원	2021.3.1	13(2)		-	328,140	328,140	21,584	349,724

		11								
12	유	유치원 1[1]	2021.3.1	6		-	189,007	189,007	13,148	202,155
13	유	병설유치원 12	2021.3.1	5(1)		-	180,073	180,073	10,336	190,409
14	유	병설유치원 13	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
15	유	병설유치원 14	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
16	유	병설유치원 15	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
17	유	병설유치원 16	2021.3.1	3		-	117,450	117,450	6,118	123,568
18	유	유치원 2	2021.3.1	9(3)		-	206,565	206,565	18,772	225,337
19	유	유치원분원	2021.3.1	4(1)		-	171,139	171,139	6,118	177,257
20	유	병설유치원 17	2021.3.1	4(1)		-	171,139	171,139	7,524	178,663
21	유	병설유치원 18[2]	2021.3.1		6(1)	-	-	-	7,524	7,524
소계		21원				-	2,981,277	2,981,277	170,658	3,151,935
22	초	초등학교 1	2020.3.1	32(1)		154,679	215,547	370,226	118,940	489,166
소계		1교				154,679	215,547	370,226	118,940	489,166
23	중	중학교 1	2021.3.1	24(1)		211,685	121,291	332,976	112,670	445,646

24	중	중학교 2	2021.3.1	24(1)		211,685	121,291	332,976	112,670	445,646
소계		2교				423,370	242,582	665,952	225,340	891,292
총계		24교				-	3,439,406	4,017,455	514,938	4,532,393

1) 매입형 유치원
2) 학급증설(3학급)에 따른 정보화기기 보급예산
출처. 서울교육청 예산과 내부자료.

2. 타 시·도 교육청 신설학교 개교경비 배부 기준 사례

가. 분석 개요

신설학교는 개교경비와 학교운영을 위한 일상적인 경비인 학교운영비를 교부받는다. 개교경비는 학교시설 공사완료 후 완성학급이 될 때까지 최대 3년 동안 일상적인 학교운영비 이외에 추가로 지원되는 경비이다. 개교경비는 신설학교의 설비 및 비품구입비, 교재교구 구입비 등의 개교 전 경비와 개교 행사비인 개교식 경비, 개교 후 학교가 안정적인 정착을 위한 신설학교 안정화 경비 및 특성화 사업비 등 개교 후 경비로 구성된다.

신설학교 개교경비 배분기준은 시·도교육청별로 다양하게 나타난다. 신설학교, 이전학교에 따라 개교경비 기준이 다르고, BTL 사업대상학교와도 다르다. 학교급을 구분하여 완성학급 및 개교연도 학급 수 등을 고려하여 지원하기도 하고, 당해 일괄로 지원하기도 한다. 각 교육청마다 신설학교의 원활한 교육과정 운영을 위하여 개교경비 배분 기준을 설정하고 있지만, 개교경비의 충분성 측면에서는 부족하다는 의견이 있다(이길재 외, 2018, 장경미, 2016). 이번 연구를 위한 실시한 FGI를 통해서도 개교경비의 절대 규모가 부족하다는 의견과 함께, 개교경비 집행이 경직적이며, 고교학점제 및 교육과정 변화를 고려한 비품 및 교구 단가 현실화 등이 제기되었다. 여기서는 서울교육청과 시지역 교육청들의 개교경비 배분 기준을 비교하여 서울교육청 개교경비 산정 개선을 위한 시사점을 얻고자 학교 신설 수요가 지속적으로 있는 시지역 교육청의 교육비특별회계 예산편성지침 및 학교회계 예산편성 지침, 신설학교 개교경비 지원 기준을 수집하여 분석한다.

나. 신설학교 개교경비의 의미와 지원 구조

신설학교 개교경비는 학교시설 공사 이후 신설학교가 교육과정에 따라 정상적인 교육활동을 위해 완성된 학급이 구성될 때까지 일정기간 동안

(보통 3년) 일상적인 학교운영비 이외에 추가로 지원되는 교재, 교구, 비품, 설비를 구비하는 일체의 경비이다. 최준렬과 박삼철(2013)은 개교경비를 개교 전 경비, 개교식 경비, 개교 후 경비로 구분해 각 단계에서 필요한 경비를 산정한 바 있다.

개교 전 경비는 개교학교의 교육계획 수립 및 교육과정 편성, 개교학교에 필요한 집기 및 비품, 교재교구, 행정장비, 정보화기기, 급식기계기구 등을 구입하는 비용과 통학여건 확인, 내부시설과 비품 비치에 소요될 수 있는 경비 등을 포함한다. 개교식 경비는 개교에 대한 모든 준비를 마친 후 학생들이 입학하여 개교식을 하는 데 사용되는 비용이다. 여기에는 개교식 계획 수립, 행사 필요 물품을 구비하는 비용, 개교 홍보비용 및 행사비를 포함한다. 마지막으로 개교 후 경비는 개교 이후 완성 학급 편성까지 일반적인 학교 운영비 이외에 추가로 소요되는 경비로서 시・도교육청의 여건에 따라서 신설학교의 상황과 여건을 고려하여 지원되고 있다.

최준렬 외(2012)는 신설학교 개교경비의 구성요소를 환경조성 및 관리영역, 행정장비 확충영역, 교구재영역, 보건 및 위생 영역, 급식 영역, 정보화 영역, 특수활동 교실 영역, 도서 구입 영역, 개교 행사 및 운영비 영역 등으로 구분한 바 있다. 이길재 외(2019)는 위의 연구를 기반으로 개교경비를 행정장비 영역, 교재・교구영역, 정보화 영역, 보건 영역, 급식 영역, 설비 영역, 환경조성 영역, 개교안정화영역, 개교행사비 영역 등으로 유형화하였다. 개교 전 경비를 행정장비 영역, 교재・교구영역, 정보화 영역, 보건 영역, 급식 영역 등을 포함하고, 이들은 교재교구 구입비, 설비 및 비품 구입비로 구분하였으며, 개교 후 경비는 신설학교 안정화 경비로 구분하였다. 교육청마다 추진하는 특성화 영역에 고려해 특성화사업비를 포함시킬 수도 있다.

<표 II-5> 신설학교 개교경비 구성

	구성 요소	구성 내용
개교 전 경비	교재교구 구입비	각 교육청은 고등학교이하각급학교설립·운영규정(대통령령 제22234호, 2010. 6.29)제8조에 의거하여 유치원·초등학교·중학교·고등학교 및 이에 준하는 각종학교(이하 각급학교라 함)에 필요한 체육장(유원장) 설비, 교사설비 및 교구 등의 종목, 규격, 수량 등에 대하여 최소한의 기준을 들고 있으며, 신설학교에서 이러한 기준에 부합하게 교재교구를 구입하는 비용을 의미함
	설비 및 비품구입비	정상적인 학교 업무 수행을 위해 내부 비품, 집기, 각종 행정 장비, 정보화 기기, 급식기계 및 기구 등의 구비를 위한 경비를 의미하며, 기타 행정 소모품 구입비 등도 포함됨
개교식 경비	개교행사비	개교식을 개최하는 데 필요한 경비. 개교행사 준비비, 개교홍보비와 행사비, 기념식수, 개교행사 물품 구입비, 기념품비와 내빈 접대비 등을 포함함
개교 후 경비	신설학교 안정화 경비	개교학교가 완성 학급이 구성될 때까지 추가적으로 소요되는 경비
	특성화 사업비	교육청에 따라 추구하는 비전과 목표를 달성하기 위해 중점적으로 특성화하는 교육사업 및 활동을 위해 필요한 경비

출처 : 이길재 외(2019), p. 5. 수정

개교경비 지원 방식은 개교에 필요한 항목별로 소요비용을 산출하여 항목별로 배분하는 방식과 소요경비를 산정하여 총액으로 일괄 배분하는 방식이 있다. 또한 개교 후 완성학급 시까지의 총액을 일시에 배분하는 방식과 연도별 비율을 정해 1차년도 50%, 2차년도 30%, 3차년도 20% 등으로 나누어 순차적으로 배분하는 방식 등 시·도교육청의 여건에 따라서 다양하다(이길재 외, 2019).

다. 신설학교 개교경비 지원 실태

1) 개교경비 교부 방법

개교경비의 교부방법은 개교학교의 학급이 완성되는 시점에 따라 일시

에 지급하거나 학급 완성에 맞추어 연차적으로 지급하는 방법이 있다. 이는 개교 학교의 특성 즉, 일시에 전 학년 전 학급이 완성되느냐, 학급이 연차적으로 완성되느냐에 따라 달라진다. 이길재 외(2019)의 연구에 따르면, 각 교육청의 여건 및 학교급에 따라 다른 기준을 적용하고 있는 것으로 나타났다. 대구교육청의 경우 초・중・고등학교 모두 개교 후 3년차까지 증가하는 학급 수에 따라 예산을 배정하고 있는 반면, 광주교육청 초등학교의 경우 개교 후 2년에 걸쳐 개교 지원비가 배부되며 중・고등학교는 개교 후 3년간에 걸쳐 배부되고 있다. 울산교육청은 초등학교의 경우에 1차년도에 학급이 모두 완성되는 것을 기준으로 하여 일시지급하고, 중학교와 고등학교의 경우에는 연차적으로 학급이 완성됨에 따라 2개 년도에 걸쳐 나누어 교부하고 있다. 경북교육청이나 전북교육청의 경우에도 개교 이후의 증가 학급 수에 따라 개교 후 경비를 배정하여 지급하고 있다. 부산교육청 또한 1차 연도에는 개교학급 기준으로 지원하되, 완성학급까지 연차적 지원하고 있다.

2) 개교경비 구성

개교경비에 포함되는 항목을 살펴보면, 시・도교육청별로 다양한 항목으로 지원되고 있음을 확인할 수 있다. 서울교육청을 중심으로 시지역 교육청들의 개교경비 지원항목을 분석하였다. 비품비와 교재교구비는 모든 교육청에서 산정하고 있었으며, 개교식 경비는 인천교육청에서만 별도 산정하고 있었다.

비품비는 정상적인 학교 업무 수행을 위해 내부 비품, 집기, 각종 행정장비, 정보화 기기, 급식기계 및 기구 등의 구비를 위한 경비를 의미하며, 기타 행정 소모품 구입비 등도 포함된다.

교재교구비는 교육과정 운영을 위해 필요한 교과별 교재 및 교구 구입비이다. 충실한 교육이 이루어지려면 교육과정에 제시된 교육내용 학습에 필요한 각종 교구 및 설비가 갖추어져야 한다. 각 교육청은 고등학교이하 각급학교설립・운영규정(대통령령 제22234호, 2010. 6.29)제8조에 의거하여 유치원・초등학교・중학교・고등학교 및 이에 준하는 각종학교(이하 각급

학교라 함)에 필요한 체육장(유원장) 설비, 교사설비 및 교구 등의 종목, 규격, 수량 등에 대하여 최소한의 기준 고시하고 있다. 교수학습활동에 필요한 주요 교구설비는 1998년 이후, 시·도교육청에 대한 교육운영 자율권 강화차원에서 이러한 기준의 설정 권한을 시·도교육청에 위임되었다(김지하 외, 2016). 신설학교는 교재교구비는 교구설비기준에 따른 교재교구를 구비해야 하는 경비와 교재교구비를 유지 보수하는 비용 모두 필요하다. 교재교구 구입비는 개교경비를 통해 확보해야 하며, 교재교구 보유·유지하는데 드는 비용은 학교운영비를 통하여 확보한다.

서울교육청과 세종교육청에서는 개교 후 추가적으로 소요되는 경비의 지원을 위해 안정화 경비를 별도로 산정하고 있다[1].

<표 II-6> 주요 교육청의 개교경비 지원 항목 비교

서울	부산	인천	울산	세종
내부비품비	기본경비	사무용 집기 및 행정장비	내부비품비	비품비
교구구입비		교재·교구	교구구입비	교구경비
운영비(2개월분)				안정화 경비
	추가지원*	보건		
		급식		
		개교행사비		
		환경조성비		
		특별실 및 일반교실 집기		설비경비
				공기질관리
				놀이시설
			정보화기기	

주. 부산은 도서실, 과학실, 급식실 비품 및 교구구입비를 추가로 지원함

출처 : 각 시 · 도 교육청의 신설학교 개교 지원비 배부기준

1) 서울교육청은 개교년도에 경상운영비의 2/12, 즉 2개월분을 추가로 배정하고, 광주교육청은 교재교구 구입 등 개교 후 안정화를 위한 운영비로 단위학교에서 자율적으로 집행하도록 개교 1년차에는 초·중·고등학교 50,000천원, 2년차에는 30,000천원, 3년차에는 중·고등학교에만 30,000천원을 각각 학교운영비(표준운영비 가산금)로 지급하고 있다. 세종시교육청은 신설학교 및 이전학교에 대해 개교안정화경비로서 학교급 및 학급수에 따라 3,350~7,700천원을 지급하고 있다(이길재 외, 2019: 13).

서울교육청의 신설학교 개교경비는 내부비품비, 교구구입비, 정보화기기 구입비의 3가지 영역으로 구분된다. 첫째, 내부비품비 지원 방식은 학교급별로 차이가 있다. 초등학교는 개교년도에 완성학급에 해당하는 전액을 지원한다. 보통교실은 실제 편성 예정학급에 소요되는 내부비품비 및 완성학급 기준 지원액을, 특별교실은 학교별 내부비품 구입 소요예산 전액을 지원(전면칠판, 게시판, 청소도구함)한다, 교무실 또한 내부비품 구입 소요예산 전액을 지원한다.

반면, 중・고등학교의 경우 개교 1차 년도에 보통교실은 실제 편성 예정학급에 소요되는 내부비품비 기준 금액을 지원한다. 특별교실은 학교급별 내부비품 구입 수요예산 전액을 지원한다(중학교는 전면칠판, 게시판, 청소도구함을 지원하고, 고등학교는 전면칠판, 청소도구함을 지원). 교무실은 학교급별 내부비품 구입 소요예산 전액을 지원한다(중고등학교 전면칠판). 2차 년도에는 신입생 편성 예정학급에 소요되는 보통교실 금액을 지원하며, 3차 년도에 완성학급 기준 지원액에 의한 잔액을 지원한다.

<표 Ⅱ-7> 서울교육청의 학교급별 지원 기준(1실당)

구분	단가	지원대상	초	중	고	특수(급)	비고
책상	88	일반교실	2,640	2,904	2,904	792	
칠판	916	일반· 특별· 교무실	916	916	916	916	
게시판	315	일반·특별(초·중)	315	315		315	
청소도구함	240	일반·특별	240	240	240	240	
사물함	44	일반교실	1,320	1,452	1,452	396	

* 유치원 학급증설에 따른 내부비품비 지원 기준 : 학급당 7,000천원 지원
(유치원 신설에 따른 내부비품비는 개교경비 지원예산에 포함)
* 기타 비품비 : 학교별 및 규모별로 다음 항목별 범위 내에서 편성하되, 항목이 중복되는 경우 최상위 단일 항목만 계상
- 체육관(강당 겸용) : 30,000천원(단, 수영장 겸용 체육관은 10,000천원 추가)
- 강당(다목적 겸용) : 20,000천원
- 다목적실 : 10,000천원
* 1실당 지원 기준 학생수 : 초 30명, 중 33명, 고(일반) 33명, 특수(급) 9명

부산교육청에서는 개교경비로 학교급별(유치원 및 초ㆍ중ㆍ고ㆍ특수학교) 및 학교규모별로 기본경비를 산정하고 도서실, 과학실, 급식실 비품 및 교구구입비를 추가 지원하고 있다. 추가지원을 위한 지원금 단가는 실별 지원 기준을 적용하고 있다.

인천교육청은 기본경비에 학급당 가산경비에 학급수를 곱한 후 이를 합산하여 교부한다. 기본경비는 개교연도에 완성학급 기준으로 전액 편성하고, 학급당 가산경비는 연도별 편성학급 기준으로 편성하고 있다. 교재교구, 특별실 구축 등은 「인천시교육청 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교 교구・설비기준」중 주요 필수구비 종목 적용하고 있으며, 특별실은 「교육부 초중고 면적기준」적용한다. 또한 정보화기기(학내전산망, 교원 및 교육용 컴퓨터, 교단선진화기기 등), 급식기구(시설공사에 포함된 급식기구 제외), 특별실 구축비, 사무기기, 교재ㆍ교구비 등 포함하여 지원한다. 인천교육청의 기본경비는 개교준비경비, 환경조성비, 사무용 집기 및 행정장비, 교재ㆍ교구, 보건 급식(보건실 및 급식기구), 특별실 및 일반교실 집기 등이다. 학급당 가산경비는 단설 병설유치원은 2,084천원, 초ㆍ중ㆍ고 각 5,114천원이며 경비내역은 사무용 집기 및 행정장비, 일반교실 집기 등으로 구성된다.

세종교육청은 기본경비와 교구경비, 기타경비를 합산하여 교부하고 있다. 기본경비는 교장실, 행정실, 일반교실 및 특별교실, 시청각실, 도서실, 방송실, 급식실, 보건실 등의 비품비로 산정된다. 기타경비는 급당으로 산정되는 개교안정화경비, 교당으로 산정되는 공기질 관리 및 체육시설비가 있으며, 교구경비는 각 교과별 교구비로 산정된다.

3) 개교경비 규모

개교경비는 시ㆍ도교육청별로 서로 상이한 기준으로 산정하기 때문에 개교 지원비와 실제 신설학교에 투입되는 예산은 다를 수 있다(이길재 외, 2019). 개교경비가 상대적으로 높은 교육청은 신설학교에 투입되는 거의 모든 항목을 개교경비에 포함하여 산정하는 반면, 개교경비 규모가 낮은 교육청은 정보화기기, 도서관 비품 및 장서 구입, 급식기구 등을 별도

의 사업으로 추후 배부하고 있기 때문이다. 각 교육청의 학교급별 학교규모별 개교경비(주로 교당, 학급당으로 지원 되는 기본 경비를 의미)를 비교하면 다음과 같다.

<표 II-8> 유치원 학교규모별 개교경비 규모 비교

(단위 : 천원)

시도	병설		단설			비고
	3학급 이하	4~5학급	5학급 이하	6~8학급	9~11학급	
서울						내부비품비 지원 기준 : 학급당 7,000천원 지원
부산	102,291	103,849	133,254	138,472	145,187	
인천	66,375	110,981	238.246	297,129	374,940	
대전	10,000		239380			학교규모에 관계없이 동일
세종	-	-	-	323,420	404,421	

주 1. 인천교육청은 병설 유치원 1학급에서 5학급까지, 단설유치원은 3학급에서 12학급까지 학급 수별로 기본경비를 교부하고 있어 시도교육청별 비교를 위해 해당 규모별 평균 단가를 적용함

주 2. 세종교육청은 병설유치원 개교경비는 제시되어 있지 않으며, 유치원은 5~12학급까지 학교급별로 제시되어 있어 해당 값은 해당 급간의 평균값임

<표 II-9> 초등학교 학교규모별 개교경비 규모 비교

(단위 : 천원)

시도	18학급	24학급	30학급	36학급	42학급	48학급	50학급	비고
서울								운영비(2개월분) + 내부비품비 + 교구구입비
부산	232,630	245,012	256,997	269,379				
대구								1차년도: 220,000+(3,000×개교 학급수) 2,3차년도: 3,000×증가학급수)
인천	611,064	691,029	783,466	867,795	948,026			
광주		1,053,358	1,126,493	1,199,629	1,272,764			
대전	361,000		376,000				391,000	
세종		637,764	700,675*		812,896	927,337	941,699	

주 1. 대전교육청은 24학급 미만, 24-35학급, 36학급 이상으로 구분하고 있음

주 2. 세종교육청 30학급 및 36학급 개교경비가 제시되어 있지 않음. 30학급은 32학급 개교경비임

<표 Ⅱ-10> 중학교 학교규모별 개교경비 규모 비교

(단위 : 천원)

시도	18학급	24학급	30학급	36학급	42학급	비고
서울						운영비(2개월분) + 내부비품비 +교구구입비
부산	246,904	262,911	279,314	295,321		1차 연도에는 개교학급 기준으로 지원하되, 완성학급 기준 지원금액까지 연차적 지원
대구						1차년도: 190,000 + (3,000 × 개교학급수) 2차년도: 8,000 + (3,000 × 증가학급수) 3차년도:3,000 ×증가학급수)
인천	742,948	773,79,	867,716	1,111,539	1,130,152	
광주						
대전	391,000		406,000		421,000	
세종		747,258	832,825		1,058,168	

주 1. 대전교육청은 24학급 미만, 24-35학급, 36학급 이상으로 구분하고 있음
주 2. 세종교육청 36학급은 제시되어 있지 않으며, 42학급은 41학급의 개교경비임

<표 Ⅱ-11> 고등학교 학교규모별 개교경비 규모 비교

(단위 : 천원)

시도	18학급	24학급	30학급	36학급	42학급	비고
서울						운영비(2개월분) + 내부비품비 +교구구입비
부산	256,249	273,233	290,217	307,201		1차 연도에는 개교학급 기준으로 지원하되, 완성학급 기준 지원금액까지 연차적 지원
대구						1차년도: 190,000 + (3,000 × 개교학급수) 2차년도: 8,000 + (3,000 × 증가학급수) 3차년도:3,000 ×증가학급수)
인천	792,800	978,719	1,114,952	1,199,523	1,223,375	
광주		1,151,115	1,233,131			
대전	401,000		416,000		431,000	
세종		705,505	837,115		982,372	

주 1. 대전교육청은 24학급 미만, 24-35학급, 36학급 이상으로 구분하고 있음
주 2. 세종교육청 24학급은 21학급 값이, 42학급은 41학급 값임

라. 시사점

1) 개교경비 산정 현실화

학교교육 활동을 교육과정이 명시된 대로 정상적으로 수행해 나가기 위해서는 그에 상응하는 교육조건이 구비되어야 하며, 이를 재정적으로 지원하기 위하여 교육비가 확보되어야 한다. 정상적인 교육과정이 가능하게 하는 교육조건은 학교시설, 교원, 교구, 설비 등이며, 이는 다시 인적조건과 물적 조건으로 구분할 수 있다. 공립학교 교직원은 교육청의 기준에 따라 배치되고 있기 때문에 인적조건은 달성이 되었다고 할 수 있다. 물적조건 중의 학교시설은 학교 신설을 통하여 달성되었다고 본다면 교구 및 설비의 확보가 필요하다. 신설학교 관계자들은 재정분야의 예산부족 문제를 제기하였다. 현재 교부되는 신설학교의 개교경비는 교육에 기본적이고 필수적인 요소인 교구나 설비, 기자재 구입기준에도 미치지 못할 정도로 현실성 없이 책정되어 있다(장경미, 2016).

교육청의 신설학교에 대한 지원은 별도의 기준으로 산출되는 개교경비와 학교기본운영비로 구분할 수 있다. 서울교육청의 경우 개교경비에는 내부비품비와 교구구입비, 정보화기기 구입비, 운영비(2개월분)로. 학교기본운영비는 공통경상운영비와 개별경상운영비, 통합인건비를 합산하여 기준재정수요액을 산정하고 전년도사용료수입 및 순세계잉여금(구간별 30~60%)을 기준재정수입액으로 하여 그 차액을 교부한다. 다른 교육청에서 개교경비에 포함하여 산정하는 학교도서관 확충은 개별경상운영비에 포함된다. 개교경비는 학교기타운영비에 포함하여 산출한다.

개교 지원비를 산정하는 방식은 시·도마다 상이하다. 대부분의 교육청에서 학교의 규모 즉 학급수를 고려하여 산정하고 있으나, 비품이나 교재·교구 비용을 산정하는 방식은 다양하다. 서울교육청, 부산교육청, 인천교육청 등은 각 시·도교육청에서 제정한 교구·설비 기준에 준하여 교재·교구비를 선정하고 있지만, 다른 시·도교육청에서는 주어진 예산 총액에 맞추어 산정하는 교육청 또한 있다(이길재 외, 2019). 서울교육청의 교구설비기준은 2019년에 고시되었지만 학교신증설에 따른 내부비품비 지원

기준(학교지원과-9584, 2011. 8. 18.)은 2011년 조정된 내용에 준하고 있다. 학교급별 내부비품비는 현재 학생용 책걸상, 칠판, 게시판, 청소도구함, 사물함에 대한 단가만 제시되어 있을 뿐이다. 수업시간에 멀티미디어 활용이 증가하면서 교실에서는 일반 칠판 보다는 전자칠판(TV 80인치 이상, 1,500만원)을 선호하고 있다. 서울교육청의 칠판 단가는 916천원으로 전자칠판 가격의 6.1%에 불과하다.

대전은 학교신설에 따른 제경비(비품 포함) 및 특별실 교구확충 등의 사업은 신설학교 개교경비 및 특별교실 교구확충비로 완성학급 기준으로 사업을 완료하도록 하고 있다. 특별교실 교구확충에는 도서관 활성화사업 40,000천원, 컴퓨터실 설치 60,000천원, 도서구입비 20,000천원이 포함 지원된다(대전교육청, 2020).

2) 개교경비 산정의 정교화와 배분의 단순화

각 교육청의 개교경비 산정 방식은 다양하다. 서울교육청은 내부비품비, 교구구입비, 운영비(2개월분)로 산정하고 있으며, 인천교육청은 사무용 집기 및 행정장비, 교재ㆍ교구, 보건, 급식, 개교행사비, 환경조성비, 특별교실 및 일반교실 집기 등 7개 항목으로 세분화하여 산정하고 있다. 반면, 부산교육청과 대구교육청은 기본경비 및 가산경비로 산정하고 있다. 산정 항목이 다양하면 학교의 특성을 고려하여 개교경비 산정이 가능하다는 장점이 있는 반면, 산정항목이 단순화 하면, 학교에서 개교경비 예측 가능성을 높이며, 경비 산출과정에서의 행정력 절감이 가능하다.

대구교육청은 재정사업과 BTL사업의 개교경비는 동일하게 지원하고 있다. 유치원을 제외한 초ㆍ중ㆍ고의 학교급별 단가에 개교 학급수를 곱하여 산출한다.

<표 Ⅱ-12> 대구교육청의 개교경비 기본금

(단위 : 천원)

급별	1차년도	2차년도	3차년도
유	130,000+(6,000×개교학급수)	-	-
초	220,000+(3,000×개교학급수)	3,000×증가학급수	3,000×증가학급수
중	190,000+(3,000×개교학급수)	80,000+(3,000×증가학급수)	3,000×증가학급수
고	210,000+(3,000×개교학급수)	90,000+(3,000×증가학급수)	3,000×증가학급수

학교급별 단가에는 교장실, 교무실, 행정실과 특별교실, 회의실 교사연구실, 상담실, 시청각실에 대한 설비와 교재교구, 도서구입비 등이 포함되며 보통교실은 실당 단가(유 6,000천원 및 초중고 각 3,000천원)를 합산하여 산출한다. 소관부서별 별도 예산 지원 사업(급식실, 컴퓨터실, 도서실, 교육정보자료실) 및 BTL공사에 포함되는 사업(운동장 체육시설, 급식식당, 다목적강당 집기, 숙직실)은 개교경비에 미포함된다.

개교경비 가산금은 보통교실, 특별(특성화)교실, 도서관 구축비, 특수학급, 컴퓨터실, 관리실, 지원시설, 체육시설에 대한 1실당 단가를 산출하여 반영하고 있다.

개교경비 산정 방식을 단순화하여 예측 가능성을 높이고, 산정 항목간 칸막이로 인한 재정 운용의 비효율성을 방지하기 위해 각 항목별로 산출은 하지만 신설학교로는 총액 배분 하여 단위학교에서의 융통성 있는 활용이 가능하도록 개선할 필요가 있다.

3) 개교 안정화 경비 확대

서울교육청은 개교학교가 완성 학급이 구성될 때까지 추가적으로 소요될 것을 고려하여 2개월분의 운영비를 개교 안정화 경비로 산정하여 교부하고 있다. FGI 결과 신설학교는 학교의 외관(교실의 칠판, 조명상태, 책걸상의 상태 등) 등에 비하여 교수학습에 필요한 교구와 기자재의 비치정도는 상대적으로 열악하고, 학교간 차이는 있지만 체육시설, 놀이시설, 특

별실 시설 등은 제대로 갖추어졌다고 보기 어렵다. 학교 특성에 맞게 추가 또는 개선이 필요하다. 이러한 개교 전에는 예상하지 못한 부분에 대한 지출과 학교가 안정화 될 때 까지 고려해야 할 사항이 많은 만큼 개교 안정화 경비를 확대할 필요가 있다.

4) 학교의 특성을 고려한 개교경비 산정 필요

단위학교 교육과정 운영 특성을 고려한 개교경비 지원기준 마련이 필요하다. 모든 교육청에서 학교급별, 학교규모별 차이를 반영하고 있으나 신설학교의 교육과정 특성을 고려하고 있지는 못하다[2]. 일정 규모 이상의 학교에서는 과학실, 음악실, 미술실, 기술(가정)실 등이 하나 이상 필요로 하며, ‘실’수가 증가하면, 사무집기와 교재교구가 추가되어야 한다. 고교 학점제를 운영하는 학교나 교과교실제 운영 학교의 경우 기존 학교보다 교실 및 특별실이 더 필요한 것은 당연하다. 교과교실 및 고교학점제를 운영하는 학교는 학교 신설 후 별도 재원을 투자하기 보다는 신설학교 계획 수립에 해당 내용을 반영하여 설계하고 내부비품비 및 교재교구비를 산출하는 것이 더 효과적일 것이다. 학급 수 중심의 개교 지원비 지원방식에 ‘실’ 단위의 지원 방식으로의 전환이 필요하다(이길재 외, 2019).

2) 대구교육청의 기본금 산정에서 학교규모에 따라 특별실 실수가 반영된 것은 과학실이 유일하다, 초등학교 2실, 중학교 3실, 고등학교 4실이 반영되었다. 교무실의 경우 중학교 및 고등학교가 2실 반영되었다.

Ⅲ. 개교경비에 대한 업무담당자 FGI 분석 결과

1. FGI 조사 개요

개교업무를 담당한 경험이 있는 교감과 행정실장(또는 행정실 직원)을 대상으로 개교경비의 충분성, 개교경비 교구 설비 기준의 적정성, 개교경비의 교부 및 집행 방식, 개교 이전과 이후 추가적 예산 소요, 개교경비 지원과 관련한 개선방안에 대해 FGI를 실시했다.

FGI에 참여한 개교업무 담당자는 학교급별로 교감과 행정실장 또는 행정실 직원이 각각 1명이 포함되도록 했다. 학교의 교육활동과 개교경비 집행을 잘 아는 담당자를 각각 포함했다. FGI는 연구자 4명이 2개조로 나누어 학교급별로 구분해 2021년 6월 22일 10시부터 오후 5시까지 실시했다. FGI에 참석하기 어려운 참여자는 7월 1일 약 2시간 동안 면담을 실시했다.

<표 Ⅲ-1> FGI 또는 면담 참여자

학교급	참여인원수		비고
	교감(장)	행정실장(직원)	
유치원	1	1	FGI 일시: 2021. 6. 22.(화) 10-17시 FGI 장소: 서울특별시교육청 204호 면담 일시: 2021. 7. 1. (수) 14-16시 면담 장소: 00중학교 교장실
초등학교	1	1	
중학교	1	1	
일반계 고등학교	1	1	
각종학교	1	1	
계	5	5	

FGI에서는 개교경비의 충분성, 개교경비 교구 설비 기준의 적정성, 개교경비의 교부 및 집행 방식, 개교 이전과 이후 추가적 예산 소요, 개교경비 지원과 관련한 개선방안 등으로 구성된 반구조화된 면담지를 사용했다. FGI 또는 면담을 위한 질문지는 <표 Ⅲ-2>와 같다.

<표 Ⅲ-2> FGI 면담지

면담 영역	영역별 질문
1. 개교경비의 충분성	○ 개교경비가 신설학교 개교를 지원하기에 어느 정도 충분한지? - 개교경비가 실제 학교 개교에 소요되는 경비의 몇 % 정도를 충당하고 있다고 생각하는지? ○ 개교경비가 부족하다면 구체적으로 어느 영역에서 어느 정도 부족하다고 생각하는지? - 교구, 설비, 개교행사비, 환경정리비 등 - 개교 당시 준비가 덜 되어 학부모 또는 학생의 민원이 많았던 교과, 공간(일반교실, 특별교실, 운동장, 놀이시설, 통학로 등)은? ○ 개교경비가 충분하거나 남는다면 구체적으로 어느 영역에서 어느 정도 남는 것인지? ○ 개교경비가 부족한 경우 경비의 집행을 어떻게 하는지? 부족한 경비는 어떠한 방식으로 해결하는지? ○ 개교경비에 추가해주어야 할 경비나 삭제할 경비가 있다면 무엇인지?
2. 개교경비 교구 설비 기준의 적정성	○ 서울교육청의 「각급 학교 교구 기준」은 학교의 교육과정 운영을 적정하게 지원하고 있는가? 다음의 영역에서 교육과정 운영을 적정하게 지원하고 있는지? 소요기준이나 필수/권장 기준이 적정하게 설정되어 있는지? - 유치원 공통교과, 쌓기 놀이, 역할놀이, 언어, 수조작놀이, 미술, 과학, 음률, 컴퓨터, 물놀이, 모래놀이, 목공놀이, 요리활동, 신체활동 - 초등학교 공통교과, 각 교과(국어, 사회, 수학, 실과, 음악, 미술), 통합교과, 안전한 생활 - 중학교 공통교과, 각 교과(국어, 영어, 수학, 사회, 음악, 미술) - 고등학교 공통교과, 각 교과(국어, 영어, 수학, 사회, 음악, 미술) - 각급학교별 과학과, 체육과, 기술・가정 ○ 초・중・고 설비 지원기준은 학교의 교육활동을 적정하게 지원하고 있는지? 다음의 구체적인 영역별 기준이 교육활동 운영을 적정하게 지원하고 있는지? 소요기준, 단가, 수량 등이 적정하게 설정되어 있는지? - 사무용집기 및 비품, 특별교실과 그 준비실, 과학실험실과 그 준비실, 시청각실과 그 준비실, 컴퓨터실, 도서실, 보건실, 신체검사 - 초・중・고 설비 지원기준에서 추가하거나 삭제해야하는 영역이나 품목은 무엇인지?
3. 개교경비	○ 개교경비 지원시 절차는 적절한지, 개선할 점이 있다면 무엇인지?

의 교부 및 집행 방식	○ 개교경비 지원 시기는 적절한지, 개선할 점이 있다면 무엇인지? ○ 개교경비 교부 방식에서 개선할 점은? ○ 신설학교에서 개교경비를 집행할 때 어떻게 집행하는지? 개선해야 할 내용이 있다면 무엇인지? - 실제 학교의 교구, 설비를 언제 구입했는지?
4. 개교 이전과 이후 추가적 예산 소요	○ 개교 이전 준비하는 과정에서 예산 지원은 적절한지? 추가적으로 예산을 지원해야 하는지? 만약 예산을 추가적으로 지원해야하는 경우 대략의 예산 산출 근거와 예산 소요액 정도는? ○ 개교 이후 신설학교 운영에서 추가적으로 예산을 더 지원해야 하는지? 만약 예산을 추가적으로 지원해야하는 경우 대략의 예산 산출근거와 예산소요액 정도는?
5. 기타	○ 학교의 특성에 따라 개교경비가 달라질 수 있다고 생각하는지? 그렇다면 학교의 어떠한 특성을 반영해야 하는지? ○ 개교경비 지원과 관련해 개선할 내용이나 개선방안이 있다면 말씀해주세요.

FGI를 실시하기 전에 질문지를 사전에 배부했다. FGI는 학교급별로 진행되었으며 면담시간은 70-80시간 정도 소요되었다. FGI 참여자들에게 동의를 구해 면담 내용을 녹음하여 전사했다.

자료분석은 녹취 전사자료를 유목화하는 과정을 통해 주제 및 영역을 선정하였다. 면담내용은 학교급별로 분석해 기술했다.

2. 학교급별 FGI 분석 결과

가. 유치원 FGI 분석 결과

1) 개교경비의 충분성: 교육청의 개교경비만으로는 부족함

교육청이 배부한 개교경비만으로는 신설 유치원이 개원하는데 경비가 부족해 보였다. 교육청은 신설 유치원의 개교경비로 내부비품비, 교구구입비(설비포함), 정보화기기 경비를 배부한다.

각각 다른 유치원에서 개교업무를 담당한 경험을 가진 원감과 행정실장은 개교경비만으로는 유치원의 교육활동을 지원하기에 부족하다고 말했

다. 개교경비를 집행한 후에도 개교 관련 경비가 지속적으로 필요하기 때문에 학교기본운영비 예산의 일부가 개교 후 3년 정도까지는 더 소요된다고 말했다.

> 부족한 분을 유치원 운영비로 투여해서 한 게... 기본 한 3년 가는 거 같은데요? .... 안 늘려주시면 그냥 기본만 하고 살고. (A유치원 원감)

> 계속 매년 예산(개교경비는 다 소진하고 운영비)에서 일부분을 떼서 계속 보수를 하는 거죠(B유치원 행정실장)

개교경비가 심각하게 부족한 경우 학교는 지역의 구청이나 다른 외부기관에 지원을 요청해 예산을 추가로 지원받는다. 설계단계에서부터 필요한 시설이 제대로 갖춰지지 못한 경우나 개교시부터 하자보수가 필요하면 지원받은 개교경비를 긴급한 시설이나 하자 공사를 하는데 투입하고 있어 설비와 교구를 갖추는데 어려움을 겪었다.

2) 개교경비 교구 설비 기준의 적정성: 교구리스트를 제공하되 필수와 권장 구분과 단가는 의미없음

서울교육청의 교구기준에는 교구종목에 따라 필수 또는 권장으로 구분되어 있다. 시대가 변함에 따라 필요한 교구의 종류는 달라질 수 있기 때문에 필수라고 정할 필요는 없어 보인다. 교구기준을 만들어 학교에서 참고하도록 하는 것은 매우 필요한 일이지만 필수와 권장으로 구분해 기준을 두는 것은 유치원이 교구를 선정할 때 의사결정을 어렵게 할 수 있다.

> ‘필수, 권장’ 이런 식으로 있어요. 그런데 필수라고 써놓은 게 사실 꼭 필수가 아니어도 상관없거든요. 계속 시대는 변하고 있는데, 예를 들면 그 유닛블록 각 반마다 150종 필수로 들어가게 되어있어요. 그런데 유닛블록 만 3세 잘 안 주거든요. 그건 사실 그것을 피스로 보기에는, 그래서 그런 식으로 그냥 권장으로만.... 저는 또 개원을 몇 번 해봤으니까. 처음부터 그것을 드렸는데, 선생님들이 당황했어요. “이게 필수라고요? 원감님, 이게 필수예요?” 막 이러면서 저한테 그러시는 거예요. 그래서, 사

실 이거 필수라고 볼 수는 없기 때문에 저도 그것을 필수기준으로 따지지는 않았고요(A유치원 원감).

전 맨 처음에 그 필수를 몰랐다가 나중에... 부장님한테 주면서 제가 "선생님, 이 목록에서 사야 된다." 하니까 "굳이 이 목록에서 왜 사요?" .... "나도 몰라. 그렇게 공문 왔잖아" (B유치원 행정실장).

같은 교구라해도 질의 차이가 크고 가격 또한 너무도 천차만별이기 때문에 단가를 제공하는 것은 의미가 없다고 주장했다. 교사들은 예산과 안전성 등 다양한 기준을 고려해 교구를 선정하고 있었다.

예를 들면 똑같이 유닛블록이 나무블록 얘기하는 거거든요. 나무블록인데, 그거 싼 건 엄청 싸고요. 비싼 건 한없이 비쌀 수 있어요. 자작나무로 이렇게 굉장히 비싸게 들어가면 가격이 확 뛰죠. 싼 것을 선택하느냐, 비싼 것을 선택하느냐는 (교사들의 판단이에요).... 아무래도 제일 큰 건 사실 예산이, 왜 비싸겠어요? 좋으니까 비싼 거잖아요. 또 사실은 교사들은 애들한테 가는 것은, 그러니까 유치원이 돈이 많이 든다는 게, 친환경, 안전성, 견고성 이런 것을 다 따져서 해야 되니까. 그래서 그러다 보면 가격이 뛰거든요(A유치원 원감).

3) 개교경비의 교부 및 집행 방식: 교직원이 중시하는 우선순위에 따라 개교경비 집행

유치원 교직원들은 우선순위에 따라 개교경비 예산을 집중해서 집행하고 있었다. 개교경비는 교재 · 교구, 비품, 인테리어, 시설 등에 다양하게 사용하고 있었으며, 어느 한 영역에 예산을 우선적으로 집행하면 다른 영역은 상대적으로 적은 예산으로 집행하고 있었다. 유치원 신설시 교육청이 시설환경을 모두 갖추어줄 필요가 있지만 그렇지 않은 경우가 많아서 개교경비가 부족한 시설을 갖추는데 사용되고 있었다.

교육청에서 개교 경비에 그것을 그냥 다 일괄이에요. 따로 빠진 건 채워주지를 않아요.... 어떤 유치원은 교구에 신경을 쓰면 시설비가 모자라는 거고요. 어떤 유치원은 시설에 신경 쓰면 교재・교구비가 모자라는 거고요.... 예산은 한정되어 있고... 어디는 교재・교구에 올인하는 거고. 어

디는 시설에 올인하는 거고, 어디는 인테리어, 이런 식으로 가기 때문에 그러면 그것에 맞춰서 조절할 수밖에 없죠(A유치원 원감).

교재 교구에 올인 했습니다. 제가 정말 개원식 날 풀 세팅하고 시작했어요. 그땐 또 제가 수업에 아주 더 신경을 많이 쓰고 열의를 가지고 그래서 완전 풀 세팅을 했거든요. 그러니까 인테리어 비용이 없는 거예요, 진짜 돈이 없는 거예요. 그래서 어떡하겠어요. 개원식 때 저희가 날밤 새죠, 뭐 완전. 그 인테리어를 교사들의 노력. 근데 이제는 그런 시대 아니잖아요? 그러라 그러면 큰일 나요(A유치원 원감).

리모델링을 해줘도요. 예를 들어서 우리가 전화선 같은 건 우리가 별도로 공사해야 돼요...크게 해주는 건 전기선 끌어와 주는 것. 그런 것만 해주는 거지, 나머지 우리가 CCTV도 우리 돈으로 다시 바꿔줘야 되고, 그런 작업을 저희가 다 해요... 뼈대 있는 큰 리모델링만 해주는 거예요(B유치원 행정실장).

유치원 교사들은 특히 교구만 교구가 아니고 천장, 벽, 바닥도 모두 놀이 환경이기 때문에 교구가 될 수 있으며, 따라서 인테리어비용도 중요하게 생각한다고 A유치원 원감은 강조했다. 교구를 선정하고 구매할 때 교직원으로 교구선정협의회를 구성해 회의를 열어서 교구를 선정했다.

아이들한테 심미감이 너무 중요하거든요. 정서적 안정감이 너무 중요한 거거든요, 유치원은.... 요새는 안전, 견고함, 그러니까 우리는 교구만 교구가 아니에요. 우리는 바닥도 교구고요. 천장도 놀이 중심이 되면서 더 그런 게 중요한 건데, 우리는 벽 하나도 다 애들한테는 교구예요(A유치원 원감).

4) 개교 이전과 이후 추가적 예산 소요: 유치원 시설 환경은 교육청에서 책임

신설되는 유치원의 시설 환경은 적어도 교육청이 완비해주면 좋겠다는 것이 개교담당자들의 의견이었다. 설계단계에서부터 개원 전까지 유치원의 기본적인 시설 환경이 잘 갖추어지지 않게 되면 개원 후에도 계속해서

이런 저런 공사를 해야 하기 때문에 개교경비를 원래 목적에 이외에 시설 공사비에 투입할 수 밖에 없는 상황이다.

> 교육청에서 시설환경이라도 다 해줬으면 좋겠다고 어떤 부장님이 했다고 그랬잖아요. 왜냐하면, 거기는 현관에 불이 없었데요.... 그래서 교육청에서 시설환경비라도 다 해줘야 되는 거 아니냐라고 하는 게 저희 것에도 저희 CCTV 빠져 있었고요.... 교사들은 그런 얘기 해요. 시설환경비만 그것만 완벽하게 교육청에서 해 주면 개교 경비로는 교사들은 안에만 채우면 될 거 아니냐?(A유치원 원감).

또한 이미 완료된 공사에서 하자 보수 문제가 발생하는데 업체간 서로 책임을 미루고 있는 현실이었다. 결국 학교가 개교경비 등 예산을 사용해 하자 보수를 하는 경우가 상당히 있었다.

> 예를 들어서 전기가 안 되면 얘기하는 거예요. 전화가 안 되잖아요. 그러면 니네가 "전기가 뭐가 잘못돼서 그렇다."라고 하면 전화 업체에 전화하잖아요. "아니, 그게 랜턴 들어오면서 뭘 건드려서 그래요"..... 교육청에서 공사를 하면 뒤치다꺼리가 더 힘들다. 왜냐하면 이 업체에 또 이 업체에 전화하면... AS가 잘 안 될뿐더러 설명을 모르니까 또 설명해줘야 되고 그런 문제가 있더라고. 그 기간 끝나면 그냥 보통 알고 있는 업체, 잘 아는 업체 그 사람들이 와서 하자보수를 해 주죠(B유치원 행정실장).

A유치원은 결국 시설환경지원금을 외부기관에서 지원받아 추가 시설환경 공사를 대대적으로 할 계획이다. A유치원은 교실 한 개 증축, 창호, 방충망, 계단, 신체활동실 바닥, 보도 등을 추가할 필요가 있어 추가 예산이 많이 필요했으며 외부기관에 지원을 요청해 개교경비 이상을 지원받을 예정이다. 그러나 이러한 외부 지원은 학교에 따라 학교가 처한 지역이나 환경에 따라 지원액이 매우 다를 수 있다.

> 면적 잘못됐다, 그랬죠. 그래서 저희 여름방학 때 2층에 2층 교실 하나 더 신설하는 거 공사 또 들어가고요. 그래서 원래 그게 F기관에서 저희가 000원을 신청했던 게 있어요. 교육청도 예산이 없으니까 일단 그 돈으로

그 공사하기로 했고, 그래도 부족한 건 교육청에서 다른 예산 추경해서 메꿔주시기로 했고요. 사실은 저희는 창호도 없죠. 그 다음에 유치원 앞에 보도도 엉망이죠.... CCTV도 저희 안 들어가 있었고, 그 다음에 애들 2층에, 이건 또 몰랐던 게 새로 생기는 거죠. 2층에 교실이 생기면 2층 올라가는 계단. 초등 계단인데 거기서 우리 애들 당연히 안 되죠. 그거 안전장치 다 깔아야죠. 그 다음에 앞에 보도. 이렇게 올라가고 우리 애들 거기서 맨날 넘어졌고 맨날 까여요(원감샘)

5) 개교경비 지원 관련 기타 요구사항

가) 설계 단계에서 유치원 요구 반영

유치원 신설이 원활하게 이루어지기 위해서는 유치원 설계 단계에서 유치원 교사들의 의견이 반영될 필요가 크다. 교육청은 설계단계에서 TF팀을 구성해 유치원 교사, 원감, 원장을 참여시켜 의견을 반영해야 한다. 유치원 신설시 설계단계에서 유치원 교직원의 의견이 반영된다면 좋겠지만 늦게라도 신설 유치원에 근무할 교직원을 개원 전 겸임 발령하는 시점에 서공사가 거의 마무리되는 단계이긴 하지만 교직원들이 유치원의 설계도를 보고 추가적으로 변경할 내용을 확인할 필요가 있다. A유치원의 경우 TF팀도 없었고 개원을 한 달도 남기지 않은 상황에서 교직원이 겸임발령을 받았다. A유치원에서 뒤늦게 설계도를 확인하니 잘못된 부분이 너무 많아서 결국에는 개원 후 대대적으로 시설 공사를 해야 하는 상황이었다. 설계단계에서부터 실제 교육활동을 하는 교원 등 전문가들이 참여해야 예산을 효율적으로 사용하고 유치원 개원 또한 정상적으로 할 수 있다고 강조했다.

기본적으로 저희는 설계가 잘못되어있었고요. TF가 없었고요.... 저희는 일을 2월 15일부터 시작했는데 저 갔을 때는 시멘트 깔고 있었고요.... 제가 설계도 들고 가서 봤더니 잘못되어있더라고요, 면적부터.... 설계에 따라 차이가 너무 많이 나요. 그런데 이 설계도요. 유치원들 보면, 어디는 예를 들면 사물함이 포함되어 있고, 어디는 사물함은 없고 무슨 현판을 포함해놨고(원감)

유치원 설계, 그러니까 처음에 세워지기 위해서 예를 들면 설계도를 해갖고 오시면 저도 TF 들어가 봤는데 설계도를 해갖고 오시면 예를 들면 유치원 제일 중요한 거 급식.... 급식실이 너무 먼데 급식실에서 도저히 거기 식당도 유치원 애들이 그 안에서 먹을 수가 없는 환경인데 그럼 배식 차를 끌고 와야 되잖아요? 근데 끌 수 있는 동선이 안 돼요. 근데 유치원에서 설립하겠다고 해놨어요. 그러면 그거 다 뜯어고쳐야 되죠. 그런 거 하나하나 진짜 다 봐요(A유치원 원감).

설계할 때 겸직을 누군가 내린다면 그 겸직에 실무자를 한두 명 끼워줘야 돼. 마지막에 설계에 돈을 쓸 때... 마지막에 실질적으로 발령받아 들어갈 사람이 설계를 한번 볼 수 있는 기회를 줘야 돼요(B유치원 행정실장).

나) 개원시 겸임발령 시기를 앞당겨야

개원할 유치원에 발령받을 교직원이 겸임발령을 빨리 받을수록 개원 준비를 잘 할 수 있다. 다만 겸임 발령받은 교직원은 유치원 2개교의 업무를 담당해야 하기 때문에 부담이 크다. 늦어도 1월 초에는 겸임 발령이 나서 설계도를 보고 최종 수정할 부분은 수정하고 개원 준비를 해야 한다고 했다.

(교사들은) 학사 일정이 있으니까 12월은 아니고 1월이나 (겸임발령하고) 일반직 낼 때 일반직은 정규 인사를 내고... 도면이나 그런 걸 봐줄 때는 이럴 때는 겸직이 아닌 사람한테 권한을 주지 않거든요. 그러니까 어차피 올 사람이라면 원감이나 부장 하나 정도는 그냥 겸직을 주면서 일찍 내주고 나머지 분들은 행사 있을 때 자기 본연의 일을 하다가 이쪽에서 필요한 협의회를 하거나 뭐할 때 와서 수업 끝나고 되도록 이쪽 행사를 좀 늦게 하면 되겠죠. 그쪽에 수업 끝내고 이쪽에 와서 협의회 합류할 수 있게. 그렇게 해서 활동을 할 수 있게 해 주는 게 가장 합리적인 것 같아요(B유치원 행정실장).

나. 초등학교 FGI 분석 결과

1) 개교경비의 충분성

가) 꿈담학교 지원 학교는 넉넉했지만 일반 초등학교는 개교경비 부족

교육공간 혁신학교인 꿈담학교로 선정되어 내부 인테리어가 지원된 학교는 개교경비가 충분해보였다. 그러나 일반 초등학교는 개교경비가 부족했다고 개교업무 담당자는 말했다. A초등학교는 꿈담학교로 선정되어 일반교실의 인테리어가 완벽하게 갖춰진 상태에서 개교를 준비했다.

> 기초 설계단계에서 시공 중이었는데, 꿈담학교 선정이 되면서 내부 인테리어에 있어서 여러 분야의 사람들이 모여가지고 '이런 점을 하면 좋겠다'를 반영해서 내부 인테리어가 어느 정도 된 상태로 개교가 된 그런 학교였어요. 보통 개교학교 같은 경우는 일반 교실 그냥 네모나게 있고, 그 다음에 일반실들이 그냥 기본으로만 있는 상태인데, 저희는 조금 더 인테리어가 되어 있는 상태여서.... 5대 내부비품비가 책걸상, 게시판, 사물함, 이런 다섯 가지 품목이었던 것 같은데 그중에 많은 부분이 이미 설비가 되어 있었어요(A초등학교 행정실장).

이에 비해 꿈담학교로 지원을 받지 않은 B초등학교는 개교경비가 실제 필요한 예산의 70%에 그쳤다고 개교업무 담당자는 말했다. 개교경비는 우선적으로 일반교실에 필요한 교구 등을 구비하고, 다른 특별교실, 도서실, 돌봄교실 등을 채우는 순서로 집행되었다. C초등학교는 개교경비가 부족해 도서실과 시청각실의 책이나 교구 등을 구입하지 못한 채로 개교했다.

> 5,000(만원) 갖고서는 도서실 할 수가, 5,000 가지고는 실내 책상 꾸미고, 인테리어 하는 데도 다 들어가요. ... 아무리 작은 도서관이라고 해도 책 들어가는 양이 엄청나요. 그래서 저희도 작년에 과학실, 상담실, 실과실, 이러한데 특수교실들에 넣는 비품들도 예산이 조금 많이 부족하죠. 그래서 우리 실장님은 '개교 경비가 실제 70%밖에 지원이 안 됐다.' 이 정도라고 하시더라고요(B초등학교 교감).

> 교사용 책걸상은 그냥 내부비품비에서 사야 되는데, 이런 물가상승률이라든지 그런 게 반영이 안 된 상태에서 선생님들의 기대도나 만족도는 높았으면 좋겠는데 그거를 못 만족시키는 거죠. 그리고 아이들 신발장이라든가, 초등학교는 아직도 신발장을 쓰시거든요... 신발장이 없어서 구입을 했고... 그다음에 그런 것을 다 채우고 나서 저희가 못 채운 데가 도서

실하고 시청각실, 그런 데는 거의 텅 빈 상태(C초등학교 행정실장).

나) 개교경비 부족으로 외부재원 지원받음

개교경비가 학교의 교육 환경을 모두 갖추기 어렵기 때문에 학교는 외부재원의 지원을 다양하게 확보해서 학교를 만들어가고 있었다. 초등학교 도서실은 5천만원을 지원하는데 모든 학교에서 부족해보였다. C초등학교 행정실장은 도서실에 5천만원을 지원받지만 이 예산으로는 책상과 책꽂이, 약간의 책을 구입하는데 그쳐서 외부에서 추가로 1억원을 지원받았지만 여전히 책을 충분히 구매하기에는 부족하다고 했다.

도서실하고 시청각실, 그런 데는 거의 텅 빈 상태로 되어 있었기 때문에 구청이나 교육청에서 예산을 좀 지원 받아가지고 우리가 1억 정도 사도 채울 수가 없어요. 보통 한 권에 만 원이라고 쳐도 1억이 되면 얼마나 되겠어요? 만 권 정도밖에 안 되는데 그게 이 책꽂이에 몇 개 들어가지도 않거든요? 그래가지고 1억 가지고 진짜 너무 부족하고, 그 초등학교 전에 있던 학교에 보면 3만권 정도 가지고 있어요, 책을(C초등학교 행정실장).

도서관 구조도 안 보고 무조건 그냥 5,000이에요. 저희는 도서관이 2층으로 되어 있거든요. 1층과 지하 1층으로 되어 있어요. 그래서 더 특이해요. 그러니까 이런 데는 돈이 더 많이 들어요.... 올해 외부에서 예산을 지원받은 게 8,000만원이거든요, 책 구입비로만. 그런데 그런 예산을 학교에서 조정할 수 있는 부분은 없죠. 도서실은 이제는 아이들이 수업도 하는 곳이에요. 책만 보는 곳이 아니고(B초등학교 교감).

초등학교의 돌봄교실도 한 실당 2천만원을 지원받았는데 이 예산으로는 기본적인 것만 갖출 수 있었다. 추가적으로 1실 예산으로 6천만원을 지원받아서 꾸민 돌봄교실은 제대로 갖출 수 있었다. 교육청에서 지원하는 예산이 지나치게 낮은 단가라는 현실을 보여준다.

6,000(만원)으로 저희도 처음 돌봄에 3실이었고, 추가 1실이 됐는데 처음 3실은 1실당 2,000에 그것 가지고 진짜 기본만 했어요. 그런데 추가 1실 할 때는 6,000을 주시더라고요. 진짜 거기는 다들 오셔서 보시고 정말

멋있다고 그렇게 하시더라고요(A초등학교 행정실장).

2) 개교경비 교구 설비 기준의 적정성: 설비와 교구의 선정은 교사들의 전문적 판단에 맡김

설비 교구를 선정하고 구매하는 과정에서 서울교육청의 「각급 학교 교구 기준」은 일부 종목을 필수로 구분되어 있다. 예를 들면 안전을 위한 항목은 필수항목으로 지정할 필요가 있어 보인다. 그러나 교육환경의 변화가 빠르기 때문에 일부 필수항목은 교사들이 교육활동에서 사용하지 않을 수 있다. 학교에서는 필수항목이라 하더라도 교사들의 판단 하에 필요하지 않은 경우 구매하지 않고 있었다. 학교현장의 혼란을 덜고, 교사의 전문성과 자율성을 존중해 필수 항목을 굳이 둘 필요는 없어 보인다.

예산이 일단은 필수 먼저 다 구입을 해야 되죠.... 일단은 필수는 꼭 있어야 된다는 그런 개념이니까. 예를 들어서 아이들 실험할 때 보안경이 필수라고 그러면, 무슨 안전사고가 났을 때는 했는지 안 했는지 먼저 보잖아요(B초등학교 교감).

현장에서는 필수와 권장을 물론 참고는 하시는 거 같애요. 이게 필수라고 해서 반드시 그거를 사시는 게 아닌 것 같아요. 예를 들면 아까 말씀하신, OHP가 필수면 그에 준하는 실물화상기를 사는 거지(A초등학교 행정실장).

A초등학교 개설요원들은 각 교실에 구비해야 할 설비와 교구를 선정하기 위해 위원회를 만들고, 몇 개 분야를 나누어 설비와 교구를 연구했다. 이들은 이전에 개교했던 초등학교를 찾아가 어떠한 교구가 필요했는지 조사하고 연구했다. 개교과정에서 교직원들이 참고할 수 있는 설비와 교구 리스트를 제공하고 선정해서 구매하는 일련의 단계에 대해 잘 안내해줄 필요가 있어 보인다.

개설 멤버라고 해서 교원분들이 20명 정도 발령이 나셨고, 이 개설 멤버가 분야를 나눠서 미술 분야, 도서 분야, 정보 분야, 이렇게 몇 가지 분야를 나눠서 4~5명이 위원회가 되셨어요. 그래서 각자 분야들이 기존에

개교했던 그전에 00학교가 개교를 했어가지고 가서 교구나 이런 걸 어떻게 했었는지 살펴보시고 와가지고 리스트를 이미 개교했던 학교들에게서 받고, 그걸 본인들이 또 연구해서 수정하시고, 그래서 견적을 저희가 요청을 하고, 행정실에서 견적을 요청하고 예산 안에서 가장 저희가 중요했던 건 교구가 우선이었기 때문에(A초등학교 행정실장).

3) 개교경비의 교부 및 집행 방식: 개교경비 집행시 학교에 따라 개교경비 집행시 우선순위에서 차이 있음

개교경비는 내부비품비, 설비와 교구비, 정보화기기로 구분해 교부된다. 학교현장에서 설비와 교구비 개교경비를 집행할 때 학교별로 집행시 우선순위에서 차이가 있다. 교구를 가장 중요하게 생각해 교구에 예산을 집중해서 집행하는 학교가 있는가 하면 설비 교구비를 시설에 먼저 사용하고 교구는 초기에 상대적으로 적게 예산을 집행하고 다음 연도에 더 투자해서 채우는 학교가 있다.

학교별 개교경비 집행에서의 차이로 인해 영역별로 균형있게 예산이 집행되지 못하기 때문에 학교의 예산 집행을 칸막이를 쳐서 할 수 있도록 하자는 의견도 있다. 이와 반대로 경비를 더 자유롭게 쓸 수 있도록 하면 좋겠다는 의견도 있다. 개교경비를 칸막이를 설정하는 것 보다 총액으로 교부해서 학교 교직원들이 우선순위를 정해서 사용하는 것이 더 합리적으로 보인다.

교무 쪽이 센 학교는 교구나 이런 내부, 본인들이 원하는 것에 더 끌려가는 경우가 있고요. 또 행정실이 좀 더 센 경우는 교구 쪽이 제대로 갖춰지지 못하고 시설에만 치중이 되어 있기도 해요. 그런데 각각의 중요한 포인트는 있는 것이기 때문에 좀 나누어지는 게, 그래서 기본적인 해야 될 것들은 주실 수 있지 않을까하는 생각이 좀 들더라고요(A초등학교 행정실장).

5대 비품을 주시는데요. 너무 경직되어 있다는 거죠. 그래서 그것을 조금, 자유롭게 쓸 수 있는 부분을 좀 더 주시면 좋을 것 같아요.... 아니, 나누더라도 게시판이나 학교의 사정에 따라서 좀 다른 게 있는데, 그것을 좀 더 다른, 교구장을 교실에 꾸미고 싶다 하면 교구장으로 아니면 교탁

을 사거나 청소도구함도 다양하게 할 수 있는 게 좋을 것 같습니다(C초등학교 행정실장).

학교에는 순위를 정해놔야 되잖아요. 정해진 예산에서 교구를 사야 되니까 순위를 정하다 보니까 가장 많이 공통적으로 쓰는 게, 과학실을 제일 많이 이용하고, 그다음에 체육 교구 이런 것들, 그다음에 도서실은 별도로 좀 책정을 해서 아이들이 수업을 하는 공간이니까 책을, 그래서 이거는 앞 순위가 되는 거죠. 나머지들은 시설은 되어 있으니까 예산을 써도 뒷 순위로 해서 마무리되면 하는 거죠(B초등학교 교감).

4) 개교 이전과 이후 추가적 예산 소요: 신설학교 시설 추가와 하자 보수에 대한 경비 추가 지원 필요

학교에 따라서는 학교가 기본적으로 갖추어야 할 시설환경이 제대로 갖추어지지 않아 개교경비를 써야하거나 외부에서 재원을 확보해야 하는 상황이기도 했다.

꿈담은 실내 그 일반 교실에 대해서만 했다고 했잖아요. 그러니까 외부가 거의 고려되지 않아가지고, 외부에 벤치도 하나 없었고, 스탠드도 하나 없었고, 모래장도 없었어요. 그래서 이걸 다 저희가 돈을 들여가지고 이렇게 막 만들어야 하는, 외부 재원을 끌어올 수밖에 없는 상황이었죠.... 건물 간 통행로가 있는데 그게 노출이에요. 그런데 비가 오거나 눈이 오거나 이랬을 때 예를 들면 강당에서 본관까지 거리가 꽤 있는데, 지붕이 없는 거예요. 그러면 아이들은 늘 우산을 쓰고 강당을 가야 되는 상황이었고, 그것에 대해서 설계 반영이 되어 있지 않기 때문에 저희 자체 예산으로 해야 되는 상황이었고(A초등학교 행정실장).

신설학교에서 하자가 생긴 경우 시공업체가 책임을 미뤄 결국 학교의 개교경비 또는 학교운영비 예산으로 감당하는 사례가 있는데 이에 소요되는 경비 또한 개교경비의 성격을 가지고 있다. 신설학교가 안정적으로 모든 교육 시설환경을 갖추도록 개교경비가 시설 관련 경비도 포함할 필요가 있어 보인다.

비가 샜어요. 그래서 시청각실이 완벽하게 만들어졌는데, 비가 새서 여

기를 1년 동안 쓸 수가 없는 상황이었어요. “이것 시공사 하자다. 하자다. 빨리해라.” 했더니 “하자가 아니다. 설계의 오류다.” 그러니까 이것을 저희가 자체적으로 해결하는 상황이었어요. 만약에 그런데 2차년도에 개교 경비 지원을 한다라고 했으면 저희가 정말 구구절절 써서 이 돈은 반드시 주셨을 예산이에요. 그런데 시설비라고 해서 저희는 계속 까였거든요. “신설학교인데 왜 시설을 달라는 거냐?” 이런(A초등학교 행정실장).

큰 업체는 제가 듣기에는 대기업 같은 데는 못 들어오고, 작은 업체들 중에서 이렇게 자격이 되는 업체들이 들어와야 되는 거니까 쉽게 말해서 영세업체들이라고 저는 봐요. 그러니까 지금도 저희는 보수공사가 아직 다 이루어지지 않았어요(B초등학교 교감).

신설학교는 개교경비 성격의 교구 구입, 교실과 시설 변경, 시설 하자 등에 지속적으로 예산이 필요해 개교 후 적어도 3년 동안은 개교경비를 추가로 더 지원하던가 아니면 필요한 추가 개교경비 예산을 심사해 더 지원할 필요가 있어 보인다. 개교시 학생수를 잘못 예측해 학생 수가 급증한 경우 이에 따라 교구나 시설이 달라질 수 있다는 점을 고려해야 한다.

처음에 책정이 인원이 적게 책정이 되면 저희처럼 많은 손해를 보고.... 컴퓨터실에 두 교실이 배정이 되어 있으면 예산상으로는 한 교실만 일단은 꾸밀 수 있는, 그래서 개교 경비라는 게 1년 차만 지원해 주면 되는 게 아니고, 2년 차, 3년 차까지는 계속 지원을 해서 학교를 완성할 수 있도록 저는 지원해줘야 된다고 봐요.... 과학실 교구 같은 게 그 당시 학생 기준으로 해서 예산을 지원했으면, 다음 해에 학생이 이만큼이니까 보충해 줘야 되는데, 추가로 좀 보충을 해 줘야 되는데, 추가 보충은 이제 없는 거죠. 학교의 예산으로 해야 되는(B초등학교 교감).

5) 개교경비 지원 관련 기타 요구사항

가) 설계 단계에서 교육전문가의 참여로 학교의 기본 시설 구축

초등학교간 개교 당시 시설의 차이가 컸다. 초등학교에서 기본적으로 필요한 시설은 반드시 갖출 수 있도록 설계 단계에서부터 챙길 필요가 있

다. A초등학교는 모래장, 건물간 통행로 지붕, 출입통제 시스템을 갖추지 못한 채 신축공사가 끝났다. B초등학교는 컴퓨터실 바닥공사가 안되어 있었고, 운동장 쪽 체육 물품 기구함이 없었다.

설계 단계에서 TF팀을 구성하고, TF팀에 교사, 행정실장, 학부모가 참여해 학교에서 필요한 시설 환경이 제대로 설계될 수 있도록 해야 한다. 설계단계에서부터 신설학교의 기본적인 교육시설이 확보될 수 있도록 해야 한다. 꿈담학교의 경우처럼 꿈담 TF팀을 구성해 학교가 교육공간 혁신을 할 수 있도록 지원할 필요가 높다.

> 시설과의 역량마다 이게 어디까지 다 고려를 해서 진짜 꼼꼼하게 설계가 되는 학교가 있고, 조금 덜 꼼꼼하게 설계되는 학교가 있고.... 꿈담학교 TF가 구성이 되면서 실장님들도 들어가고, 학부모도 들어가고, 교사분들도 들어가고 그렇게 해서 설계가 됐더라고요(A초등학교 행정실장).

> 설계 그런 거 할 때 개교하셨던 경험 있는 분들이 조금 많이 들어가서 설계도 좀 자세한 건, 전문가가 아니니까 자세히 볼 수는 없지만 '어, 뭐가 빠졌네?' 여기에 따라서 '어, 이 학교는 왜 모래놀이터가 없어?'(B초등학교 교감).

나) 개교전 시설공사 완료해야 설비 교구 선정 원활해짐

신설학교에서 교육활동을 위한 설비와 교구를 구매해야 하지만 공사가 늦어져 학교 교실과 내부를 제대로 볼 수 없다는 점이 문제로 보인다. B초등학교는 공사가 너무 늦어져 교실을 볼 수 없었고 설계도만 보고 구매하다보니 실제 교실에 잘 맞지 않았다. B초등학교는 시설공사 업체가 부도가 나서 더 늦어졌으나 A초등학교도 마찬가지로 공사가 늦어져 개교를 준비하기에 너무 힘들었다고 말했다. 개교업무 담당자들은 늦어도 두달 전에는 공사가 마무리되어야 개설요원들이 실제 교실과 특별실을 보고 개교준비를 할 수 있다고 말했다.

> 보통 이제 2개월 전에 다들 겸임 발령을 받아요. 그거 하는 건 '학교가 지어졌으니 거기 가서 학생들 필요한 것, 교구도 선정하고 뭐도 다 하

라.' 고 보내준 건데 사실 그 현장에는 가볼 수가 없어요.... 공사하는 업체가 부도가 나다 보니까 개교 멤버들은 가서 하는 일이 교육 과정 연구라든지 그 안에 비품을 어떤 것을 넣을지 진짜 교실을 보면서 해야 되는데, 그게 아니고 그냥 설계도만 주고 이쪽에는 대충 사이즈가 얼마 정도 되니까 이 정도에 뭐 몇 개 들어간다, 그러니까 저희가 아주 세밀한 설계도를 볼 수가 없잖아요. 그래서 그렇게 해서 가구를 놓고 현장에 가보니까 스위치를 막아버려요.... 가보니까 스위치를 막아버려서 스위치 공간을 다시 또 뚫어야 되는 이런, 현장에서 보고하는 게 아니고 설계도만 가지고 하는(B초등학교 교감).

다 공사가 안 되고, 대부분 개교학교들의 문제점이에요.... 지금 소화전 다 막고 막 이렇게 되어 있어가지고.... 저희 책걸상이 3월 3일 날 들어갔어요. 3월 4일 날 개교했는데(A초등학교 행정실장).

다) 개교경비 교부시 상세한 안내 필요

개교경비 교부시 예산이 교부되었다는 내용만 알려주고 있어 개교경비의 산출 내역과 개교경비의 집행에 대해 자세히 안내해 줄 필요가 있어 보인다.

'예산이 교부되었습니다.' 라는 공문만 있더라고요.... 그러니까 처음에 예산을 교부해 주실 때 이게 뭐까지 포함된 예산인지 안내를 해주셔야 맞는 것 같고, 이것을 어쨌든 개교하는 사람들은 다들 의욕적으로 하시려고 미리미리 알아보시고 하는 사람들이긴 하지만, 그래도 이런 것을 교육청에서 친절히 '이 개교 경비는 어디까지 구성된 예산이다.' 어떤 기준에 의해서 만들어진, 요즘 교구 같은 경우도 필수 교부금 목록도 같이 넣어주신다든지 이런 게 있으면(A초등학교 행정실장).

라) 신설학교를 교육청 정책과 사업 지원 대상에 포함시켜 적극적 지원

신설 학교는 3월에 개교하기 때문에 교육청과 다양한 기관의 정책이나 사업에서 배제되는 경향이 있다. 사업과 예산 지원이 전년도 말이나 개교년도 초에 결정되기 때문에 신설학교를 학교 명단에 사전에 포함시켜 적극적으로 지원받을 수 있도록 해야 한다. 개교하는 학교들이 개교업무를

시작한다고 하더라도 공문을 받기 어려운 현실을 고려해서 여러 가지 지원에서 배제되지 않도록 배려해야 한다.

> 어느 학교가 개교한다는 것을 다른 부서에도 다 알려줘야 그 예산이 내려올 수가 있는데, 그거를 알려주지 않으면 예산이 안 내려오는 거예요. 예를 들어서 강동구에 수영을 교육청에서 다 내려보내면 저희 학교가 빠져 있는 거예요. 왜냐하면 안 잡혀있는 거예요. 00초가 3월 1일 자로 개교하는 걸 모르는 부서들이 있는 거예요.... 사업 부서의 사업들이 12월 달부터 막 시작이 돼요. 근데 개교학교는 학교가 공문도 받아볼 수 있는 상황이 안 되고 그러니까 따로 챙겨주지 않으면 놓칠 수가 있어요(B초등학교 교감).

다. 중학교 FGI 분석 결과

1) 개교경비의 충분성: 개교경비의 부족과 외부재원의 확보

A중학교는 내부비품비 및 설비와 교구를 위한 개교경비를 교부받았지만 현실적으로 필요한 단가에 비해 교부액이 낮아 일부 교실과 특별실의 비품, 설비, 교구를 제대로 갖추지 못했다. A중학교는 내부비품비로 2억 1천만원을 지원받았는데 20실에 비품을 갖추어야 하는 상황이었는데 대략 50% 정도만 지원받은 것 같다고 말했다. A중학교 교감은 내부비품비의 산정 단가를 현실화할 필요성을 제기했고, 부족한 경비를 외부 지원으로 충당할 수 밖에 없는 현실이라고 문제점을 지적했다.

> 내부비품비 2억 1,100을 가지고 저희가 구축을 해야 되는 특별교실하고 교무실하고 행정실하고 이것만 따져도 20개가 넘어요. 20개 교실이 넘는단 말이에요. 20개 교실이 넘으면 실 당 1,000만 원가지고 이것을 만들라는 얘기잖아요. 어떻게 만들어요, 1,000만 원을 가지고? 만드는 것은 전혀, 이것은 아무리 쪼이고 쪼여도 보니까 2,000 초반대에서 2,500 정도 되더라고요. 한 실 만드는 데. 가구 집어넣는 것만 해도 그렇더라고요.... 단가 조정이 조금 더 필요하지 않겠나, 현실화가 되어야 되지 않겠나.... 한 반 정도밖에 안 줬다고 생각하시면 돼요. 50%. 지금 현재 그 시가를 보면.... 그래서 일단 거기서부터 꼬이기 시작해서 “그러면 특별교실을 포기하자.”, 그래서 “일단은 교무실은 만들어져야 되니까. 교무실과 기본

적인 실들, 학생자치실이라든지 이런 것 정도 만들고 특별교실은 돈을 다른 데서 구해서 만들어보자.” (A중학교 교감).

A중학교는 당초 교과교실제 운영을 전제로 신설되었다. 교과교실제를 하기 위해서는 기존의 학급 수 이상의 교실이 필요하기 때문에 모든 교실의 교육환경을 마련할 필요가 있다. 그러나 내부비품비를 학급이 완성되는 대로 추가로 교부한다고 계획되어 교과교실제를 포기했다고 했다.

교과교실제라는 것은, 학급에 교실을 맞추는 게 아니라, 그렇죠? 학급 수에 교실 수를 맞추는 게 아니잖아요? 교육과정에 맞추면 이게 19학급이든, 25학급이든, 교실은 다 필요하다는 거죠..... 다 필요한데 돈을 안 주겠대요. 내년에 주겠대요. 그래서 지금 현재 6학급이 비어있어요.... 결국은 지금 6학급을 비워놓은 상태이고, 거기는 칠판도 없고, 하다못해 뭐 빔프로젝터나 이런 것도 하나도 지금 설치가 안 되어 있어요. 6학급이 그냥 비어있다는 것, 그래서 결론적으로 얘기하면 교과교실제를 못 했어요. 할 수가 없었어요... 다른 예산을 투입해서 여기를 채울까도 생각을 했어요. 우선적으로. 그 생각을 했는데 만약에 채워 넣으면 내년에 예산이 내려와도 반드시 뭐냐 하면, “책걸상은 책걸상만 사야 됩니다.” 라고 하니까 그러면 그 돈들이 다 무용지물이 되어버리잖아요. 나중에, 내년에 내려올 때(A중학교 교감)

내부비품비 및 설비와 교구를 위한 개교경비가 부족해 A중학교는 외부재원을 확보하기 위해 노력했다. 구청장을 찾아가서 학교에 필요한 재원을 지원해줄 것을 오청했다. 교사들 또한 교육청의 다양한 목적사업비, 예를 들면 수업나눔 카페 1천만원, 위클래스 2천만원, 과학안전모델학교 1천만원, 국악 관현악 거점학교 5천만원을 지원받기 위해 보고서를 쓰고 예산을 확보했다.

그러니까 개교를 하면서 돈을 구하러 다니는 거예요, 계속. 구청에도 가서 구청장님 만나서 “저희가 돈이 이렇습니다. 이렇게 돈 좀 내주세요.” 라고 하니 맨날 페이퍼를 써야 되는 거고.... 서울특별시교육청에서 하는 목적사업들이 있어요. 개교를 하면서 선생님들이 개교보다 그 계획서를 무지하게 많이 쓴 거예요. ‘수업나눔카페, 1,000만 원을 준다.’ 그

러면 열심히 계획서를 ‘우리 이렇게 만들겠습니다.’ 이렇게 해가지고 써가지고 따 오고 이런 식으로, 그렇게 해서 지금 보충해서 지금 하나씩 하나씩 채워가고 있는데, 여전히 많이 부족한 상황이고, 위클래스 같은 경우에도 위클래스 구축비용이 몇 학교 주는 게 있어요, 서울특별시교육청에서. 그래서 또 그거 열심히 써가지고 ‘이것 꼭 우리 주셔야 됩니다.’ 이렇게 해가지고 2,000만 원을 받았는데.... 과학안전모델학교라는 것을 해서 1,000만 원을 받았거든요.... 음악실 같은 경우에는 저희는 국악, 관현악 학교로 거점학교를 신청을 해서 5,000만 원을 받았어요(A중학교 교감).

B중학교는 원래 계획된 학급수에 비해 실제 편성 학급수가 절반보다 낮아 예산에서 어려움을 겪지는 않았다고 했다. 그러나 도서실은 많은 신설학교에서 그렇듯이 5천만원만 지원받았는데 도서실 예산은 많이 부족했다고 밝혔다. A중학교도 도서실은 예산이 부족해 비어 있다고 했다.

도서관 같은 경우에 정말 5,000만원은 기존에 학교 리모델링할 때 5,000만 원 주거든요. 그런데 신설학교에 5,000만 원 주는 건 도서관 하나도 없고, 그렇기 때문에 그건 진짜 제일 말이 안 되는 것 같았고요(B중학교 행정실장).

2) 개교경비 교구 설비 기준의 적정성: 개교경비 교부 기준의 업데이트

개교경비 교부기준을 최근의 변화된 교육환경에 맞게 변경할 필요가 높다. FGI 참가자들은 정보화기기, 설비, 교구 등의 기준을 업데이트해야 한다고 강조했다. 정보화기기는 변화의 속도가 더 빨라서 교부기준을 신속하게 업데이트하거나 학교 교사들이 가장 원하는 기기로 구매할 수 있도록 지원할 필요가 있다. 정보화기기 예산 또한 최신의 기기로 갖출 수 있도록 인상할 필요가 있어 보인다.

교부기준은 너무 옛날 기준이에요.... 그 (디지털) 교탁은 요새는 많이 안 쓰세요.... 빔을 제일 많이 선호하세요(B중학교 행정실장).

(교부기준) 너무 옛날 기준이고, 솔직히 말씀드리면 특화된 몇 개 교과, 과학이나 기술이나 가정이나 이런 교과는 교부가 필요해요. 그런데 나머

지 교과는 어떤 교수학습자료라고 해서 공통적으로 이미 컴퓨터로 다 하니까, 인터넷과 컴퓨터로 다 하니까 거기에 대한 어떤 공통적인 것이 필요하지 않느냐라는 것, 그다음에 정보화비 같은 경우에는.... 빔을 사는데, 빔의 기준으로 봤을 때는 이 정보화 구입비 가지고는 빔을 못 사요.... (빔) 단초점으로 쓰는 게 선생님들이 제일 만족도가 높은데, 저는 다른 것 다 포기하고 이것을 해줬어요. 해주는 바람에 다른 데서 비용을 좀 더, 정보화 비용에서 더 끌어다가 해줬습니다. 그래서 시대에 맞게 정보화비도 올려야 되지 않을까 그런 생각을 좀 했어요(A중학교 교감).

3) 개교경비의 교부 및 집행 방식: 개교경비 집행 안내와 유연성, 조달청 물품, 비품 구입시기에 대한 고려

개교경비를 교부받아 집행하는 단계에서 중학교 FGI 참가자들은 유연한 집행과 약간의 칸막이 설정의 필요성에 대해 다른 의견을 보였다. A중학교 교감은 학교의 특성을 고려해 내부비품비 및 설비와 교구를 위한 개교경비를 유연하게 사용할 수 있게 해줄 것을 주장했다. 이에 비해 B중학교 행정실장은 영역별로 균형있게 지출될 수 있도록 어느 정도 칸막이를 둘 필요가 있다고 말했다. 학교 구성원들이 학교의 특성을 고려하여 효과적인 교육활동을 위해 개교경비 집행에 대해 협의해 결정할 필요가 있다.

조금 유연했으면 좋겠어요. 예산 쓰는 게. 그러니까 내부 비품비랑 교구 구입비랑, 그러면 이게 조금은 내부비품비가 많이 들어가고 교구 구입비가 적게 들어갈 수도 있는 거고, 학교급마다 다르잖아요. 그런데 이게 유연하지 않으니까. '내부비품비는 내부비품비야, 교구 구입은 교구 구입이야.' 그러니까 이게 상당히 힘든 상황이 너무 많이.... "이 항목으로는 이건 안 돼요."라고 하는 게 제일 힘들었어요, 개교하면서. 그게 "꼭 이 항목에서는 이거 써야 돼." 이런 식으로(A중학교 교감).

그래도 그게 최소한의 테두리는 있었으면 좋겠는 게, 한쪽으로 다 쏠리는 것을 그래도 방지하는 약간의 기능은 있는 것 같아요. 어차피 다 넘어서 썼거든요.... 목소리 큰 사람으로 다 끌려버리고, 지금도 그러고는 있어요. 그런 데 이것을 개선할 방법은 솔직히 없더라고요(B중학교 행정실장).

개교경비 집행시 조달청 마스(MAS) 등으로 비품, 설비, 교구를 구매하

고 있으나 조달청 물품값이 비싸기 때문에 학교는 예산을 절감할 수 있는 구매 방법을 모색하고 있었다. 신설학교가 책걸상 등 내부비품비를 구매하는 시기가 1~2월, 빠르면 전년도 12월부터 가능하다. 그러나 이 시기는 일반 학교 또한 학교회계를 정리하면서 물품 구입이 집중되는 시기이기 때문에 신설학교는 비품을 구입하는데 상당한 어려움을 겪고 있었다. 거의 모든 학교급에서 이 시기에 내부비품 등을 구입하는데 개교하기 이전에 가장 기본적인 책걸상을 갖추는 것이 아슬아슬해 보였다. A중학교는 책걸상을 신청했으나 하자가 있다는 통보를 받았지만 개교해야 하는 상황에서 하자있는 책걸상을 교체하지 못한 채 받아서 사용하는 실정이었다. 개교하는 학교에서 내부비품 등 물품을 구매하는 방식을 지원해줄 필요가 있어 보인다.

> “책걸상 빨리 하셔야 돼요.” 그래가지고 저희가 발령받자마자 제일 먼저 했던 일이 책걸상 고르고, 지금 이거 구입하는 거였거든요.... 예산이 이게 1월 초에 나왔는데 그전에 책걸상을 사기 위한 준비를 다 해놨고, 신청도 해놨고... 그때 2월 달에 받기로 했는데, 책걸상이 학교에 들어오기로 했는데, 2월 달에. 문제가 뭐냐 하면, 그 제품에 하자가 있데요. 자기네가 안전 그 뭐죠, 조달청에서, 잘못해서 규격에 문제가 생겼대요.... 그런데 어떡해요? 그럼에도 불구하고 우리는 또 공문을 보내서 “지금 상황이 3월 이래 개교를 해야 되는데, 지금 안 들어오면 우리는 학생을 못 받습니다.” 이렇게 해가지고 그냥 그 제품을 받았거든요. 그렇게 빠듯하게 했는데도 그런 일이 또, 이렇게 불상사가 생기기도 하다는 것(A중학교 교감).

4) 개교 이전과 이후 추가적 예산 소요: 개교 후 개교경비 추가 지원 필요

개교학교는 개교경비를 지원받지만 경비가 부족해 가장 우선순위가 높은 교실과 공간에 비품, 설비, 교구를 구비한다. 따라서 개교 이후에도 지속적으로 개교와 관련된 예산이 필요하다. 비어 있는 도서실과 특별교실을 채우고, 중앙현관, 현판, 교표, 운동장 벤치, 모래 놀이터, 커튼, 블라인더, 옥외 시계 등을 추가적으로 설치하는 경비가 만만치 않게 들어가기 때문에 개교 후 추가 경비 지원이 필요해 보인다.

개교 이후 하자가 발생해 보수하는데 예산도 많이 필요하다. 신설학교는 거의 대부분 비가 샌다는데 하자보수를 둘러싼 다툼도 많고 결국 누수 문제를 해결하는데 큰 돈이 들어간다.

> 누수할 때 그때 지붕 만들어줘야 되는 것들 이런 하자보수 있잖아요? 그런 게 되게 많이 들어가더라고요. 비는 반드시 새요.... 비가 새는데 위에 안 막아주면 렉산, 이런 것으로 막지 않으면.... 렉산 하는데, 이 렉산 하는 데만 한 5,000인가 얼마 들어가더라고요(A중학교 교감).

5) 개교경비 지원 관련 기타 요구사항

가) 개교 후 추가 비용과 시간 절약을 위해 설계과정에서 교직원 의견 수렴 필요함

학교 신설시 설계단계에서 교육전문가의 의견을 반영할 필요가 커 보인다. 학교 신설 후 교사들이 생각하는 교육방향과 이미 지어진 학교의 모습은 차이가 있어 보인다. 결국 학교는 추가 공사를 해야 하고 이는 막대한 추가 비용을 필요로 한다. 이러한 추가 공사 비용은 지원되지 않기 때문에 학교는 개교경비를 사용하거나 외부 재원을 추가로 지원받아 공사를 한다. 설계 과정에서 교사와 학부모 등의 의견을 반영하는 것은 예산의 낭비를 막기 위해서 효율적인 개교를 위해서도 반드시 필요해 보인다.

> 설계목적상 하고, 우리 들어가서 사는 선생님들이 생각하는 설계랑 다르기 때문에, 여기에서 생기는 굉장한 추가비용이 발생한다는 것뿐만 아니라 그만큼 에너지도 많이 들어가고, 노력도 많이 들어가고, 스트레스도 많이 받고 굉장히 힘들었어요.... 학교의 상황을 전혀 배려하지 않은 설계, 여기에서 학교의 배치가 달라져야 되는 부분, 배치가 달라지면서 추가로 여러 가지 공사가 많이 필요해요.... 내가 발령을 받아서 이 설계 때부터 만약에 참여를 했으면, 어느 정도 반영이 되고 그대로 가겠죠. 그런데 그게 아니잖아요. 그러면 목적과 다르게 설계도면 상에 있는 교실과 목적이 다른 실 배치가 나온다는 거죠. 그러면 추가비용이 많이 들어간다는 것... 추가로 많이 들어가는데 그것에 대한 배려가 예산에는 전혀 반영이 되지 않는다는 거죠(A중학교 교감).

A중학교는 설계 단계에서 안전시설이 미비해 안전을 다시 보수하기 위해 추가적으로 5억원 이상을 지출했다고 했다. 설계과정에서 충분한 교육전문가 등의 참여와 검토가 필요해 보인다.

나) 개교경비와 개교 전반에 대한 상세한 안내

개교를 안내하고 지원할 필요가 크다. 개교학교에 매뉴얼을 배부하여 개교 절차를 진행하는데 참고가 되도록 도와줄 필요가 크다. 예산도 미리 알려주어 개교학교가 가능한 빨리 준비할 수 있도록 도와주어야 한다. FGI 참가자들은 설비기준을 보지 못했다고 말했다. 내부비품비를 교부받을 때에도 내역을 알지 못해 B중학교 개교담당자는 개교년도 학급에 대해서만 비품비를 지원받았다고 생각하고 예산을 집행했으나 뒤늦게 교육청이 완성학급 전체의 예산을 지원했다고 해서 어려움이 많았다고 말했다.

B중학교 행정실장: 처음에는 서포트를 좀 해주면 좋은데, 그런 부분이 좀 없으니까.
A중학교 교감: 그래서 되게 힘들게 했어요.
B중학교 행정실장: 이게 1월 전에 배부되기 전에는 얼마가 떨어질지 미리 의논을 할 수 있지도 않아요.
....
A중학교 교감: 그 돈은 얼마 나온다는 것은 아는데, 일단은,
B중학교 행정실장: 저는 1월에 알았어요.
A중학교 교감: 아니요. 저희는 일찍 알려주더라고요. 그런데 그럼에도 불구하고 11월에 발령받아서 12월에 준비해가지고 사는데도 일단은 굉장히, 왜냐하면 이게 다 전시해놓고, 전시한 것을 보고 그중에 골라야 되는 거잖아요. 그 과정이 나는 '책걸상 사는데 뭐가 이렇게 오래 걸려.' 그랬는데, 진짜 그러면서 "우리 너무나 일찍 했으니까 문제없을 거야." 하는데,
A중학교 교감: 2월 말에 들어왔어요. 책걸상이 2월 말에. 왜냐하면, 또 그게 문제가 뭐냐 하면, 학교가 공사가 다 되어서 차가 진입할 수 있어야 되잖아요.
B중학교 행정실장: 다 되어야 들어올 수 있으니까.

A중학교 교감: 거기서 조금 또 딜레이가 됐었고요. 차가 이게 아무렇게나 들어오는 게 아니잖아요. 그리고 또 5톤 트럭 이상은 안 된다 그러죠? 5톤 트럭 이상은 이게 지금 보도블록 깔린 것을 이것을 지반을,
B중학교 행정실장: 안 되어있어서 들어오면 또 안 돼요.

라. 일반계 고등학교 FGI 분석 결과

1) 개교경비의 충분성: 개교경비 부족과 외부재원 확보

고등학교에 지원하는 개교경비도 충분치 않았다. A고등학교에서 개교를 담당했던 교감은 개교경비만으로 학교를 개교하기에는 부족했다고 말했다. 3개년 개교경비를 1년에 모두 지출해 2, 3차년도에 필요한 경비는 연말에 불용액으로 마련했다.

모자라죠. 맞습니다. 개교경비로만은 못해요(A고등학교 교감)

3개년 개교 경비 예산을 다 썼어요.... 3학년 것을 다 준비를 했어야 되는데 1학년밖에 준비를 못한 상태에서.... 연말에 불용액 생기면 하는 거죠(A고등학교 행정실직원).

학교장이 추가적인 예산 확보를 위해 구청의 지원을 요청하는 것에 대하여 적극적일 필요가 있다고 A고등학교 교감은 말했다. 지역사회와 학교가 연계되어 학교도 발전하고, 학생과 지역주민이 학교를 이용해야 한다고 주장했다. 교육청과 교육지원청의 예산은 한계가 있기 때문에 신설학교는 구청의 교육지원과에서 지원하는 예산을 적극적으로 활용할 필요가 있다고 했다.

학교와 연계를 해야 될 필요가 있는거고, 학교는 학교대로 이득이고, 구청은 또 그게 곧 학교를 도와주는 거고, 곧 주민하고 연결이 되잖아요. 왜냐하면 학부모가 다 주민이잖아요... 구청마다 교육지원과가 있어요. 그래서 그 교육지원과가 지금 서울시교육청 각 교육지원청이 있잖아요. 동부교육지원청, 서부교육지원청 이렇게. 그 (교육)지원청에서 예산을 갖고 지원해주는 것보다 더 많은 돈을 갖고 지원을 해주기 때문에 지금 학교발

전을 위해서는 '이것은 교육청에서 다 해줘야 된다.' 이게 되지가 않는 거죠(A고등학교 교감).

구청에서 시설로 1억 2,000~3,000(만원)까지, 프로그램비는 2억 6,200(만원). 방과후비는 700만원(받았어요).... 최첨단으로 애들이 편하게, 선생님들도 그때 노트북이었나 아이패드였나 정확히 잘 기억이 안 나는데, 그거 하나씩 다 나눠드리고, 애들과 더불어서 수업을 편하게 할 수 있는 그러한 기자재라든가 이런 것들을 아주 최첨단으로 많이 준비를 해줬죠(A고등학교 교감).

2) 개교경비 교구 설비 기준의 적정성: 기자재 선정위원회를 구성해 설비 교구 선정

A고등학교는 부장선생님 등 교사로 기자재선정위원회를 구성해 학교의 교육활동을 위한 교구, 기자재 등을 구입했다. 교구선정위원회는 교육과정을 고려해 교실과 다양한 특별실에 구비할 교구와 기자재 등을 선정했다.

교구선정위원회를 열어가지고.... 건물만 지어 놓은 거죠.... 교실에 들어가야 될 것들에 대해서는 아무것도 없는 거예요. 그러니까 개설요원과 교장, 교감이 그런 것들을 행정실하고 같이 협조를 해가지고 하나하나 만들어가는 거죠... 교실 바닥은 어떻게 할 것이며, 교실 벽은 어떻게 할 것이며, 이런 것들에 대한, 색깔 이런 것은 거기서 결정이 다 되어 있으니까. 첨단 교실을 만든다고 하면, 최첨단 교실로 만들어야 되잖아요(A고등학교 교감).

3) 개교경비의 교부 및 집행 방식: 기자재선정위원회를 통한 개교경비 집행에서 어려움과 갈등

12월 크리스마스가 지나서 겸임발령을 받은 교사들과 1월 초 발령을 받은 행정직이 개교 업무를 시작했으나 학교의 시설 공사가 상당히 지체되어 학교 내부 공간을 자세히 살펴보기 어려운 문제가 있었고, 따라서 교구나 기자재 선정이 늦어졌다.

실제로 현재 집행을 하고 교육 환경이 갖춰져 있는 것에서 바꾸는 게

아니라 선생님들도 공사판이잖아요, 실물을 못 보시는 거예요. 가끔 와서 이렇게 보시고 '대충 여기에 몇 개 들어가겠다.' 주문했는데 하나도 안 맞고(A고등학교 행정실직원).

교구나 기자재를 선정하고 실제 구입하는 단계에서 교사들은 가능한 좋은 제품을 구매하고자 했다. 그러나 물품 구매 단계에서 현행 법령을 준수하여 조달청에 등록된 업체의 제품을 구입하려는 행정실 직원과 잦은 마찰이 있었다.

교감으로서 겪은 것은 예산의 많고 적음이 아니라, 예산편성 지침에 의거해서 그대로 적용하려는 행정실과, 또 물품은 제가 봤을 때 그건 맞아요. 선생님들 눈높이에서 봤을 때 이 예산이 이 물품이 훨씬 더 좋아요. 성능도 뛰어나고. 그런데 이게 거기에 안 들어가 있어요. 예를 들어 대기업 제품이라든지 이러니까, 그 (조달청)사이트에서 들어가 있는 것만 사야 되는데. 안 들어가 있는 것을 사야 된다고 하니까 거기로부터 갈등이 많이 생기는 거죠. 개설요원들은(A고등학교 교감).

4) 개교경비 지원 관련 기타 요구사항

가) 설계단계에서 교육전문가의 의견 반영 필요

A고등학교는 설계 단계에서는 교과교실제를 운영하는 것을 전제로 설계되었다. 개교 요원 교사들의 교육철학과 교육과정은 설계 당시와는 다르게 교과교실제를 원하지 않았고 학년부체제를 중심으로 학교를 운영하는 계획을 만들었다. 학교 교사를 학년부에 소속하는 담임팀과 행정지원팀으로 구분해 교무실도 같은 학년의 교사는 같은 교무실에서 근무할 수 있도록 했다. 그러나 신설된 학교는 교무실이 작아 교무실을 넓혀야 했으며, 교육 공간을 다시 재구조화해야 했다. 이로 인해 공간의 많은 부분이 재구조화되야 했기 때문에 공사는 계속되어야 하며 이에 따라 예산이 더 필요했다. 급식실, 휴게공간, 관리실 등에 대해서도 학교 전문가의 의견이 설계단계에서부터 반영되어야 한다. 설계단계에서 충분히 의견이 반영되지 못한 결과, 학교는 개교과정에서 크고 작은 시설공사를 지속하고 개교경비 등 예산이 계속 투입되었다. 설계 단계에서 교사 등 교육전문가가

참여할 필요가 높다.

> 선생님들이 뭘 요구를 했냐면, 아까 이야기한 대로 학년부가 1학년에 7반이 있으면 그 7반에 7명이 다 들어갈 수 있도록 학년부실을 만들어달라 그래서 그 학년부실을 증치하느라고 예산이 꽤 들어간 것 같아요. 그때 학년부실을 하나 증축할 때 300만원씩 들어간 것 같아요. 그래서 원래는 홈베이스로 만들어놓은 그 공간을 모두 다 학년부실로 바꿨던 기억이 나요.... 어찌 됐든 아이들이 학급에서 있어야 된다 이렇게 해가지고 그 교과교실제를 안 했어요... 홈베이스에 미디어 스페이스 공간하고 그런 공간들을 다 막으면서 지금 가시면 꽤 큰 교무실들이 층별로 있을 거예요(A고등학교 교감).

> 저희가 의도치 않게 처음에 설계됐던 그 건물 구조 외에 계속 변경을 하다 보니까 그런 식의 공사비가 많이 들어가는 거예요.... 설계단계부터 이 시설을 사용할 사람이, 특정 짓지 않더라도 이런 급식실이나 휴게실이나 휴게공간이나 관리실에서 직접 근무할 사람들의 의견이 좀 반영이 됐더라면 어느 정도만 반영이 되어도... 적어도 급식실을 그렇게 해서 한번 바닥을 건드리니까 방수층이 깨져서 손을 못 대는 거예요. 새로 하려면 한 2억은 든다고 그러니까 신설학교에 2억 들여서 방수공사를 또 할 수는 없잖아요. 이래서 계속 땜방, 땜방(A고등학교 행정실직원).

나) 학교 신설공사의 지체로 개교준비 어려움

학교 신설공사가 늦어져 많은 신설학교에서 개교준비를 하기 어려운 것이 일반적인 현실로 보였다. A고등학교는 공사 중 땅 밑에 묻힌 쓰레기가 너무 많아 이를 처리하느라 공사가 상당히 많이 지연되었다. 공사가 한창이어서 시멘트 가루가 날라다니는 환경에서 개교준비를 위해 겨우 학교에 들어갔지만 교실과 공간을 제대로 보기 어려워 교실에 맞는 교구나 기자재를 선정하는데 애를 먹었다.

> 2월 달쯤에 저희가 그냥 밀고 들어갔어요. 이렇게 했다가는 우리 업무 못하니까 우리 방 있는 데만 해달라, 그런데 안 해줘갖고 시멘트 나르는데 가 가지고 다 쓸고 닦고 했는데 창문 바깥에서는 포크레인으로 막 아직도 운동장 바닥 파고.... 옆에서 포크레인 다녀서 “이거 트랜스 포머

같다.” 고 막 그러고. 거기, 행정실에 들어가는데 널빤지 이렇게 밟고, 쿵쿵 쿵쿵(A고등학교 행정실직원).

A고등학교에서는 학기가 시작했지만 여전히 공사는 계속 되었다. 개교 당시 교감의 중요한 업무가 각종 공사와 공사로 인한 위험지를 표시하는 것이라고 밝혔다. 이로 인해 학교는 공기가 나빠 공기청정기를 설치하고 공기측정을 실시해야 했다.

3월 3일 날 회의내용을 읽어드리면, 주간교육계획, 학사일정, 쿨 메신저 사용하는 것, 그다음에 건축 관계자 회의를 해가지고 위험장소 접근금지 만들기, 그다음에 아침저녁으로 환기하기. 그다음에 공사는 오후 4시 이후에 하도록 하고, 그 다음에 1학년 5반 벽면 전기선 통제하고, 전화기, 수도시설, 위험지 표시, 교과 절차 밟기, 그다음에 교육 사랑방의 역할, 그 다음에 학운위 통과할 내용들 이런 것들을 쭉 적어놨네요(A고등학교 교감).

마. 특수학교 FGI 분석 결과

1) 개교경비의 충분성

가) 개교경비에 장애유형과 장애정도를 반영

면담참여자들은 개교 경비에 장애유형과 장애정도를 반영하여 교구 및 설비 기준을 마련하는 방안을 제안하였다. 표준교육비 연구와 같이 시각, 청각, 지적(발달, 정서), 지체 4가지 장애유형별로 필수 교구 설비 단가를 산출하여 개교 경비에 반영하는 방안을 검토할 필요가 있어 보인다.

인당으로 가는 게 맞는 게, 그 아이에 맞는 교구를 준비해야 되기 때문에. 지적장애 아이는 인당 얼마까지의 교구를 확보를 한다든가 이런 식으로 가는 게 맞지, 왜냐하면, 장애 강도에 따라 전혀 다른 교구를 쓰거든요. 얘가 중증인지, 경증인지에 따라 전혀 다른 교구를 쓰거든요. 그러니까 설비도 마찬가지로, 이렇게 신체장애가 있는 쪽에는 수치료실을 운영

을 해야 된다 그러면, 그거에 대한 설계 기준을 넣는데, 그런 것은 가능은 하죠. 만약에 지적장애 아이들은 신체 발달 운동을 위해서 헬스 같은 체력단력실을 운영을 해야 된다(B특수학교 행정실장)

예를 들어서 학교급별로 장애 종류로 해서 특수학교에 어느 정도 차별성을 둔다고 한다면, 교육과정별로 예를 들어 공통 교육과정을 적용하는 특수학교, 기본 교육과정을 적용하는 특수학교, 중도 · 중복장애 교육과정을 적용하는 특수학교로 이런 형태로 해서 약간 가중치를 좀 주면 어떻까(A특수학교 교감)

나) 특별실 설비와 유지비 증액 필요

특별실은 학생과 교사에게 특별한 공간이다. 특수학교 학생들은 특별실을 통해 적극적으로 교과 교육활동에 참여할 수 있고, 정서적 안정감을 얻을 수 있다. 특수교육과정이 원활하게 이루어지기 위해서는 교육과정이라는 소프트웨어뿐만 아니라 그것을 구현할 수 있는 특별한 하드웨어가 뒷받침되어야 한다. 교육과정 운영상 많은 예산이 투여되더라도 특별실 운영을 줄이지 못하는 이유가 여기에 있다. 특별실도 학교 특성에 따라 필요로 하는 특별실이 다르기 때문에 장애 유형에 따른 특별실 설비 기준을 마련할 필요가 있어 보인다.

그러니까 특별실이 지금 사실은 많지는 않아요. 그런데 그 특별실이 아이들한테는 상당한, 그래도 이 교실을 떠나서 특별실을 경험하고 교실로 돌아가는 이 과정이 그래도 그나마 바람을 한번 쐬는 형태가 되거든요. 그리고 사실은 교육이. 비전문가가 봐서는 '어유, 저게 어떻게 애들을 저렇게 가르칠 수 있나.' 할 그런 형태의 수업이 이루어지는 데, 6교시 동안 교실에서만 그런 활동이 이루어지는 건 애들한테는 고역이거든요. 결국은 특별실 환경을 상당히 잘해줘야 우리 아이들이 그래도 숨을 쉬고, 선생님들도 교육과정 운영하는데 융통성이 생기고(A특수학교 교감)

특별실 운영을 위해서는 시설유지비가 지속적으로 필요한데 학교기본운영비에 반영되지 않아 시설 운영에 부담을 주고 있다. 특히 지체장애학생들에게 꼭 필요한 수중운동실은 예산이 많이 소요된다. 특수학교 별로 운

영비가 지속적으로 투입되는 특별실에 대한 별도 예산 지원 방안 검토가 필요해 보인다.

> 일반적으로 저희가 시공할 때 아까 음악실, 미술실, 과학실 뭐 이렇게 되어 있지만, 저희들은 사실 그것보다는 중요한 게 장애 종별에 따라서 재활 운동실, 감각운동실, 감각놀이실 이런 형태로 수중운동실 이런 장애 학생의 특성에 따른 특별실을 구비했는데, 여기에 대한 운영비, 특히 수중운동실이 들어가 있잖아요. 그러면 수영장이에요. 그러면 이 학교 기본 운영비에도 이 수영장이 돌아가야 되는, 운영비가 들어가야 되는데 똑같이 여기에도 편성이 안 되었다는 거죠(A특수학교 교감).

정상적인 교육과정을 위해서는 특별실을 내실있게 갖추어야 한다. 그러나 특별실이나 교실의 교구가 비싸고 시설을 위한 리모델링 시설 공사를 해야 하기 때문에 예산에 대한 학교 부담이 크다. 면담 대상 학교의 경우 시설비 부족으로 특별실은 개교 이후에 재원이 확보되는 대로 확충해 나가고 있다.

> 예를 들어 운동실이다, 재활운동실이다, 여기에 대한 교구 이런 부분이 구체적으로 되어있지 않아요. 그 다음에 수중운동실 형태로 해서 수영장 비슷한 게 있거든요. 그런 데 들어가는 기본 설비 외에 편의시설을 달아야 되거든요. 레일 이렇게 보내는 것, 위에 천정에 레일을 달아가지고 아이들을 보자기 같은 여기에 이렇게 그네로 달아가지고 보내가지고 거기서 물에서 받는 이런 형태, 걸어서 못 들어가니까. 그러니까 그런 어떤 각종 아이들이 교육과정에 참여할 수 있는 기본 설비를 추가적으로 다 해야 되거든요. 이런 게 특별실 하나에 들어가는 게 거의 1억 이상이 들어가는데, 차차 이것을 하나하나씩 만들어가는 거죠. 개교할 때 완전히 이것을 다 만들지는 못하고(A특수학교 교감).

2) 개교경비 교구 설비 기준의 적정성: 특수학교와 맞지 않는 교구 설비 기준

특수학교의 장애 유형은 크게 시각, 청각, 지적(발달, 정서), 지체 4가지로 나눌 수 있다. 특수학교의 교육과정은 국민 공통 기본 교육과정이 적

용된다. 시각장애, 청각장애는 일반학교 교육과정과 마찬가지로 공통(common) 기본교육과정이 적용된다. 지적장애와 지체장애는 공통교육과정의 적용이 곤란하기 때문에 기본(basic) 교육과정을 적용하도록 하고 있다. 때문에 특수학교는 장애의 유형과 정도에 따라 교과목 편제 및 시수가 다르게 적용되기 때문에 교구 · 설비에서 학교마다 차이가 난다.

특수학교에서 필수로 지정된 교구나 설비조차도 학생들에게 맞지 않는 것들이 많아 교구 설비기준은 참고용 자료로서 활용될 뿐이다. 장애유형별로 필요한 교구와 설비에 대한 연구가 필요해 보인다. 한편, 교구설비기준에서 '필수'는 갖추지 않으면 안 되는 의미가 있어 '자율'과 같은 좀 더 완화된 용어로 순화하여 제시하는 것이 좋겠다는 제안이 있었다.

> 특수학교의 교육과정 자체가, 시각장애, 청각장애는 감각장애학교라고 하거든요. 이 학교는 공통 교육과정으로 해요. 그러니까 일반학교 교육과정으로 하죠. 그런데 대부분 지적장애, 지체장애, 이쪽은 대부분 기본 교육과정이라고 해서 교육과정을 재구성을 합니다. 단원이 있어도 우리 아이는, 원래의 교육과정이 있지만, 봄 · 여름 · 가을 · 겨울을 한다고 하면 기본적인 어떤 교육과정에서 제시하는 내용에 따라서 교구가 준비되어있고 하지만, 결국 우리 아이들이 할 수 있는 부분은 그 교육과정에서 아주 하위영역의 일부거든요. 물론 저희들이 '참고자료로는 의미가 있다. 그렇지만 이게 절대적인 기준은 안 된다.' 결국 학교에 어떤 친구들이 있느냐에 따라서 학교에서 준비할 교구는 많이 다를 수 있고(A특수학교 교감).

> 필수라기보다는 하나의 참고자료 형태로 해서 활용 할 수 있도록, 필수라든지 자율이라든지 이런 쪽으로 좀 더 완화해서 제시를 해주고, 참고로 하라고 해야지, 이것을 하나의 어떤 기준형태로 해서 들이내가지고 "너, 왜 이게 준비되어있지 않느냐." 이러면 학교에서 부담스러울 수 있고요. 실제로 필수라고 되어있는 설비나 교구 조차도 우리 아이들한테 안 맞는 경우가 많이 있습니다. 맞지도 않는데 구입할 필요가 없죠(A특수학교 교감).

일반학교 교구는 학교에 상관없이 일반적으로 사용될 수 있다. 특수학

교에서는 교육과정이 학교특성(장애유형과 장애정도)에 맞게 재구성하여 운영되기 때문에 특수한 교구가 필요하다. 공통교육과정이 적용되는 시각장애, 청각장애 학생의 경우 시청각 교구는 사용이 제한되며, 기본교육과정이 적용되는 지적장애, 지체장애 학생의 경우 기존의 교구는 수준이 다소 높을 수 있으므로 학생에게 맞는 교구를 재구성하여 사용하여야 한다. 따라서 일반학생에게 맞는 교구설비 기준을 특수학교 그대로 적용하기 어렵다.

> 기본적으로 특수학교에 어떤 장애를 가진 친구들이 다니느냐에 따라서, 교육과정 자체가 달라지는 부분이기 때문에, 거기에 필요한 교구도 다르고, 실제 저희도 과학실, 이런 설계 당시에는 반영이 되어있지만, 우리 아이들이 과학실에 기본적인 어떤 필수적인 교구를 갖다 놔도 활용이 안 됩니다. 그리고 또 위험하기도 하고.... 대부분의 지적장애, 특수학교, 또는 중도·중복 지체학교의 경우에는, 선생님들이 교구를 자작합니다. 새로 만들어요. 아까 말씀드린 교육과정을 재구성해야 되듯이 거기에 필요한 교구도 선생님들이 만들어서 해야 아이들한테 먹히지, 기존 여기에 있는 것을 가지고 우리 아이들한테 그대로 쓸 수가 없습니다(A특수학교 교감).

> 저희는 아이들이 지적 장애니까 음악 같은 교과에 돈을 투자를 많이 해요. 왜냐하면 들리거나 만지거나 두들기거나 이런 것을 굉장히 많이 중요시하거든요. 그러다 보면 음악 교과에 아무래도 치중해서 예산이 투입될 수밖에 없어요, 각종 그런 것들을. 그러다 보면 상대적으로 과학은 저희는 작죠. 위험성이 있기 때문에, 실험이나 이런 것을 다른 데보다 덜할 수밖에 없어요. 아이들이 지적 장애니까(B특수학교 행정실장).

또한 특수교육 교구는 생산업체도 적고 외국산 제품이 많다. 그래서 학생들의 수업에 딱 맞는 교구를 찾기도 어렵고 단가도 높다. 교과 활동을 위한 특별실의 경우 교구구입비가 일반학교에 비해 훨씬 많다. 특별실을 새로 만들거나 시간이 지나 리모델링할 경우 많은 예산이 필요하다.

> A특수학교 교감: 우리 학교에 다니는 아이들이 이용할 수 있는 것을 저희들이 별도로 찾아야죠. 그것을 찾아가지고 다시 학교에 적용해야 되는

데, 이러한 부분들이 워낙 소수들이 이용하다 보니까, 단가가 저희들이 생각하는 것 이상으로 비싸죠.

A특수학교 교감: 특별실에 들어가는 각종 그 기구, 교구, 큰 교구 같은 경우에는 국산이 거의 없습니다. 특히 지체 쪽은. 그러다 보면 대부분 외국제품을 가져와야 되거든요. 한 개만 사도 단가가, 한 개만 사도 3,000만 원, 2,000만 원, 자전거도 지체장애 아이들이 안전하게 탈 수 있고 이렇게 할 수 있는 것은 시중에 얼핏 보면 저게 정말 저렇게나 할까 싶은 단가예요. 기존 400만원, 500만원. 자전거 한 대가 이렇게 하니까.
연구자 : PC가 우리는 보통일반 학교에 150만 원짜리 PC가 들어가는데, 시각장애나 이런 점자 이런 것들, 그런 것들이 한 500~600씩 하나 보더라고요.
A특수학교 교감 : 예.
연구자 : 그러니까 이런 것들이 들어가는데, 이런 것들에 대한 단가는 어디에도 없다는 거죠.
B특수학교 행정실장 : 없습니다.
A특수학교 교감 : 없습니다. 저희만 해도 일단은 모니터가 터치 모니터가 되어야 되고요. 아이들이 자판을 거의 못 쳐요. 그러면 스위치, 마우스, 큰 마우스 이런 게 필요하고, 자판도 아주 큰 게 필요하고, 결국은 하나의 컴퓨터실에 우리 아이들에게 맞는 그 부분이 최소한 2배는 되어야 한 개의 컴퓨터를 (마련할 수 있습니다.)

3) 개교경비의 교부 및 집행 방식: 교구 구입비로 시설 개선

특수학교 학생들에게 맞게 기존 시설에 추가적인 리모델링 공사를 해야 한다. 환경 리모델링은 본질은 일종의 인테리어 공사이고 시설비로 집행되어야 하는데 '교구 구입비'로 이루어지고 있다. 교육청에서는 하자보수 외에는 시설을 고쳐줄 수 없고, 학교에서는 개교 경비 중 시설비가 없으니 교구구입비로 시설개선을 추진할 수 밖에 없다. 이런 현실을 고려하여 시설비를 추가적으로 개교 경비에 반영하는 것이 필요해 보인다.

그러다 보니까 붙박이장이라든지 각종 세면대, 교실 안에도 손 씻는 이런 부분이 있으면, 시설팀에서 만들어주는 세면대로는 안 돼요. 다칠 수도 있고. 편의사양도 너무 떨어지고, 마감이 또 엉망이고, 그러면 안전하게 다시 그 주위를, 안전시설 다 해야 되고, 리모델링 형태로 해가지고 다

시 구성해야 되요. 그러면 결국이게 하나의 시설비 인데, 시설비인데, 시설비는 안 주죠. 개교 경비에 포함이 안 되었다 보니까 결국은 교구 구입비로 싱크대 주위에 교구를 이렇게 구입해서 갖다 놓는 형태의 집행을 하는 거죠(A특수학교 교감).

비품으로 가거나, 인테리어 공사로 가야 하는 데 못 가는 거죠. 그쪽으로는. 돈이 없으니까. 그러니까 진짜로 공사를 못 하고, 비싼 가격을 주고 물품을 구매를 해서 설치를 하는 것으로 가야 되는 거죠(B특수학교 행정실장).

4) 개교 이전과 이후 추가적 예산 소요: 끊임없이 계속되는 시설공사로 인한 연차적인 시설비 확보 필요

특수학교는 개교 이후에도 편의시설 확충을 위한 시설공사가 끊임없이 계속된다. 설계를 아무리 잘해도 결국 학생들이 사용하기에 불편하면 개선을 해줘야 하기 때문이다. 시설공사를 위해서 외부재원을 이용하게 되는데 학교장은 지자체 교육경비보조금이나 교육청 포괄사업비 등을 요청하게 된다. 개교 이후에도 1, 2년간은 학교 안정화가 필요한 만큼 매년 적은 금액이라도 시설관련 예산을 교부하는 것이 바람직해 보인다.

계속 시설 말씀을 드리는 게 뭐냐 하면, 작년부터(개교하고) 올해까지 공사를 24건을 했어요. 1년 반 동안. 그러면 24건을 공사했다는 것은 그만큼 애들 편의시설을 맞추기 위해서 끊임없이 뭔가를 발견하면 계속 돈을 받아와서 공사를 시작한 거에요. 계속 바꾼 거에요.... 결론은 이런 식으로 예산을 다른 데서 따 와서 공사를 할 수 밖에 없는 거에요. 그러면 교장선생님이 굉장히 힘들어지시죠. 맨날 여기에서 부탁하고, 저기에서 부탁하고. 1년 차, 2년 차, 3년 차에서 줄어들더라도 시설비는 좀 확보를 해주셔야(B특수학교 행정실장).

「환경 리모델링」이란 장애학생의 특성을 고려해서 교실 및 특별실 등에 장애편의 · 안전 시설을 설치하는 것을 말한다. 신설학교임에도 불구하고 '리모델링'이라는 표현을 쓰는 것은 장애 특성에 맞게 새롭게 시설이나 비품을 재구성하기 때문이다.

특수학교를 개교할 때 제일 비중이 높은 부분이 교실 환경 리모델링입니다. 신축학교임에도 불구하고 붙박이장이라든지 기타 장애학생과 관련된 시설을 설치하는 거죠(A특수학교 교감).

환경이에요. 환경구성의 예산이 (가장 부족했습니다). 그런데 문제는 교구를 놓기 위한 어떤 그런, 말씀하신 붙박이장을 다 해준다던가, 저희 학교는 지적장애, 그러니까 애들이 보이면 끌어내리고 손을 대니까, 안전하게 애들이 손댈 수 없는 위치를 만들어주는 게 굉장히 중요한 학교거든요(B특수학교 행정실장).

특수학교에서는 학생들의 안전과 편의를 최우선으로 하고 있으나 개교에 맞추어 제대로 준비하는 데는 여러 어려움이 있는 것으로 나타났다. 특수학교는 개교 시에 학교 특성이 반영된 '풀 옵션'으로 마감될 필요가 높다. 그러나 특수학교 신설시 빈 교실만 마련되기 때문에 개교 준비 기간 동안 교직원이 교실과 특별실 공간을 구성해야 한다. 개교 준비 기간이 짧아 겸임 발령 시기를 좀 더 당길 필요가 있다.

아까 말씀드린 대로 교실이 아이들한테 맞게끔 해서 제공이 되어야 되는데, 거의 마이너스 옵션 형태로 그냥 빈 교실에 페인트 마감 정도로 해서 끝, 이제 나머지는 너희들이 알아서 해라. 그 다음, 인터넷 선부터 시작해서 이런 것도 다 저희들이 찾아야 되고, 다시 재구성을 해야 되고 이런 부분들이 있거든요.... 설계 자체가 거기까지만 되어있는 거죠, 사실은.... 저희는 9월 1일자 개교인데 7월 17일 날 선생님들 발령이 났어요. 한 달 반 만에 개교 준비를 했거든요. 그러니까 어떻게 보면 거의 날밤 새우듯이 했어요. 개교 경비도 경비지만(A특수학교 교감).

신설 특수학교라도 편의시설이나 안전시설이 제대로 갖추어지지 않으면 그에 따른 개선이 필요하다. 교육청에서는 개교 후에는 학교가 완공되었기 때문에 공사 자체의 하자 보수 외에는 시설 관련 예산을 교부하지 않는다. 학생에게 맞지 않는 기존 시설물은 불편하기는 해도 하자는 아니라고 해서 교육청이나 시공사가 책임지지 않는다. 결국 환경 리모델링은 학교가 부담하게 된다. 환경 리모델링도 애초 교육청에서 특수학교는 장애인편의시설임을 고려하여 개교를 추진하였으면 실제 개교를 준비하는

데 많은 도움이 되었을 것이다.

> 저 시설은 분명히 애들이 쓰기에는 너무 불편한데, 이미 공사를 다 끝내놓은 상황이니까 저것을 뜯기가 너무 부담스러운 거예요. 그렇잖아요? 교장 선생님은 항상 '저것을 어떡하지?' 저것을 뜯자니 다 해놓은 시설인데. 그렇다고 안 뜯자니 애들 쓰기에는 너무 불편한데(B특수학교 행정실장).

> 교육지원청에 시설 담당 부서에서는 준공이 끝나면 이제는 더 이상 시설 쪽에는 추가로 돈 10원 한 푼도 없는 거죠.... 지붕이 없다든지 이런 경우의 그런 예산(이러한 중대하자가 있는 경우에는 예산이 지원되지만)이기 때문에 결국은 특수학교에서는 장애학생의 편의 사양, 편의시설에 대한 준비가 항상 빠져있는 거에요, 결국은 개교할 때 이런 모든 부분에서(A특수학교 교감).

5) 개교경비 지원 관련 기타 요구사항

가) 장애학생 안전・편의 시설을 우선적으로 갖춰야함

특수학교는 장애학생을 위한 학교로 특수한 시설과 환경이 구성되어야 한다. 특수학교 개교시 가장 비중을 많이 차지하는 것이 시설과 환경구성이다. 일반학교가 학생들의 교육 활동에 중점을 두고 준비한다면, 특수학교는 학생들의 안전과 편의에 최우선을 두고 있다. 특수학교는 일반학교에 비해 더욱 시설관련 예산이 많이 필요하나 개교 경비에는 장애편의시설 공사 비용(시설비)이 포함되어 있지 않아 어려움이 있어 보였다.

> 특수학교의 교실이라는 것은 장애학생들이 사용하기 위해서 각종 편의시설이 추가로 돼야 되거든요. 그다음에 안전시설, 물론 편의시설도 편의시설이지만, 또 아이들이 안전하게 공부할 수 있는, 그다음에 또, 감각적으로 편안한 환경이 또 되어야 되는 거죠. 각종 안전, 그다음에 편의 사양, 색감적으로도 따뜻한 환경, 아이들이 심리적으로 안정을 취할 수 있는 그런 다양한 부분들이 고려되어야 하나의 교실이 완성이 되는데(A특수학교 교감).

> 특수학교는 아무래도 시설 쪽이라든가 이런 게 일반학교와는 전혀 다

르거든요. 그렇다 보니까 관련 시설공사가 굉장히 많아요, 그 학교특성에 맞는 시설공사가. 그런 경비가 상당히 부족해요. 특수학교는 조금 상황이 특수해서 그래요. 정말 말 그대로, 발달장애에 있는 아이들은 발달장애에 맞는 시설을 만들어야 하고, 신체장애가 있는 학교는 관련 운동시설이나 이런 것을 다 구비를 해야 되기 때문에 설비로 공사가 굉장히 많아요. 그래서 그런 부분이 감안이 전혀 안 되다 보니까 그런 어려움이 좀 있습니다(B특수학교 행정실장).

나) 장애 이해가 빠진 특수학교 설계

특수학교 특성에 맞는 편의 및 안전시설을 설계에서부터 충분히 반영되어야 한다. 그러나 장애에 대한 이해가 낮아 학교가 요구하는 장애 유형에 맞는 안전 편의 시설들이 충분히 반영되지 못하고 있다.

아무래도 본인들, 그 설계하는 사람 입장에서는 상당히 장애학생 또는 장애인 편의를 신경 썼다고는 하나, 막상 사용하는 사람 입장에서 보면 반영이 그렇게 많이 되어있다고 보지 않고, 또 손을 대야 된다는 주장입니다(A특수학교 교감).

학교특성이 다른 거예요. 신체적인 장애가 있는 아이들은 그 관련의 치료시설이라든가 운동시설이라든가 이런 게 설계에 들어가면 좋지만, 그러니까 일반적인 장애학교라고 생각하는 그 기준으로 학교를 만드는 거예요. ‘손잡이는 몇 미터 이상이어야 한다, 책상은, 뭐.’ 그런 기준만 있는 것이지, 이 학교가 어떤 유형의 장애에 있는 아이들이 온다는 기준, 그것에 따른 설계는 없는 거죠(B특수학교 행정실장).

예를 들면, 지적장애학교에서는 필요하지 않는 놀이시설이 정작 필요한 지체장애학교에서는 없는 경우도 있었다.

A특수학교 교감 :한 예로 지금 oo학교 운동장에 보면 우리 학교에 있어야 되는 놀이시설이 있습니다. 그 학교에서 필요가 없는데.
B특수학교 행정실장 : 휠체어를 타고 그네를 탈 수 있는 시설이 있습니다.
A특수학교 교감 : 우리 학교에는 막상 그런 놀이시설이 없어요.
B특수학교 행정실장 : 그런데 저희 학교에는 실제로 타는 아이들은 없습

니다. 학교가, 이게 어떻게 보면 설계하시는 분이 특수학교를 설계하실 때 특수성이 있어야 하는데 장애학생들을 뭉뚱그려서, 그냥 지체장애 아이로 판단하고 이렇게, 만들어놓은 거죠. 필요 없는 것을.

설계 단계부터에서 특수학교 교원의 참여가 필요하나 요구 반영이 제대로 이루어지지 않고 있다. 특수학교는 장애 유형마다 시설 요구사항이 다르므로 교직원이 설계에서부터 충분히 반영되도록 개선할 필요가 있다.

참여가 이루어는 졌겠죠. 그렇지만 어떻게 보면, 그 참여라는 게 한두 번의 조언, 설계단계에서, 또 사실은 어떻게 보면 거기에 몸을 담는 분이 아니라 외부에서 오신 분들이 툭툭 몇 마디 던지는 부분 가지고 이렇게, 물론 검토를 해가지고 검토의견을 가지고 재조정을 했겠지만, 그런 부분들이 충분히 반영이 안 되어있고(A특수학교 교감).

3. FGI 분석결과 요약 및 시사점

개교 업무를 담당했던 전문가를 대상으로 FGI와 면담을 실시한 결과를 요약하고 시사점을 제시하면 다음과 같다.

첫째, 개교경비의 충분성 측면에서 개교경비의 교부는 대부분의 경우 충분하지 않았다. 교육청이 배부하는 개교경비의 부족으로 인해 신설학교는 구청, 외부기관, 교육청에서 재원을 추가적으로 확보하고 있었다. 개교경비를 인상할 필요가 있어 보인다. 초등학교 개교에 참여했던 참여자는 개교경비가 약 70% 정도 지원된 것 같다고 말했다. 신설학교 대부분이 신설 후 교육과정 운영을 위해 또는 하자보수로 인해 추가적인 시설공사를 하고 있었다. 신설학교에는 매우 중대한 하자 이외에는 시설공사비를 지원하지 않고 있기 때문에 개교 후 시설공사는 개교경비나 학교운영비에서 지출하고 있었다. 꿈담학교가 지원된 초등학교의 경우 예외적으로 개교경비가 부족하지 않았다고 밝혔다. 도서실 지원비 5천만원에 대해서는 참여자 대부분 매우 부족했다고 지적했다. 개교경비가 부족한 경우 중요한 특별실을 먼저 갖추고 나머지 특별실은 연말 불용액이나 차년도 학교운영비를 사용해 순차적으로 내부를 채워갔다.

개교경비가 부족하기 때문에 대부분의 학교는 외부재원을 확보하기 위해 노력했다. 구청장, 구청의 학교지원과, 외부 민간기관 등에서 추가 재원을 확보해 개교 후 시설공사나 교실, 특별실 등 교육공간에 설비나 교구를 갖추고 있었다. 교육청이나 교육지원청의 다양한 목적사업비를 확보하기 위해서 신설학교 교사들이 계획서를 작성해 예산을 추가적으로 지원받았다.

둘째, 교구기준은 학교의 개교준비를 도와주기 위해 제공될 필요가 크다. 학교는 개교를 준비하는 과정에서 참고할 수 있도록 교육청이 교구리스트를 제공해주기를 희망했다. 다만 교구에 대해 필수항목을 지정하는 것에 대해서는 동의하지 않았다. 교구기준이 급변하는 교육환경에 따라 바로 업데이트되지 않는다면 필수항목으로 선정한 물품이 시대에 뒤떨어질 수 있기 때문이다. 학교에서 교직원들로 구성된 교구선정위원회를 통해 교구선정을 하고 있으므로 교육전문가의 판단에 맡기는 것을 제안한다. 학교가 집행에서 우선 순위에 따라 유연하게 개교준비를 할 수 있도록 지원할 필요가 있어 보인다.

셋째, 개교경비의 부족으로 인해 개교 후 적어도 3년 동안 개교와 관련한 추가 경비 지원이 필요해 보인다. 설비와 교구를 위한 개교경비가 개교 후 교육과정 운영과 관련된 긴급한 시설 공사나 인테리어, 하자보수공사 등에 사용되는 경우가 많았다. 개교 당시 일반교실, 특별실 등 교육공간에 설비와 교구를 완벽하게 구비하는 것은 거의 불가능해 보였다. 따라서 개교경비의 만성적인 부족을 고려해 2, 3년차까지는 개교경비성 경비를 추가해줄 필요가 있어 보인다. 개교학교에 5천만원을 지원하는 도서실 경비도 현실화해 지원 단가를 상당한 수준으로 인상할 필요가 있다.

넷째, 예산을 효율적으로 사용하기 위해 학교 신설시 설계단계에서 교육전문가가 참여해야 하며, 개교 전 마지막 공사단계에서도 설계가 문제가 없는지 추가적으로 확인할 필요가 크다. 참여자 모두 신설학교 설계단계에서 교육전문가가 참여해 학교의 기본시설이 잘 마련될 수 있도록 해야 한다고 강조했다. 공사 마지막 단계에는 교직원들이 개교 요원으로 발령받기 때문에 신설학교에서 실제로 근무할 교직원들이 설계도를 확보해서 학교 시설이 제대로 잘 공사되고 있는지 확인할 필요가 높아 보인

다. 막바지 단계이긴 하지만 문제가 있는 경우 뒤늦게라도 시설을 바로잡을 수 있는 시간이기 때문이다. 설계에 문제가 있다면 결국 개교하자마자 대대적인 공사를 추가해야 하기 때문에 교구비에 사용해야 할 개교경비가 시설공사비로 대거 사용되는 문제가 발생한다. 교과교실제 학교로 설계가 되었지만 교과교실제를 할 수 없는 중학교와 학년부체제로 운영하고자 한 고등학교 모두 교과교실제 설계는 맞지 않았다.

다섯째, 신설학교의 공사가 너무 늦게 끝나서 많은 학교가 개교준비에 어려움을 겪었기 때문에 시설공사를 앞당겨 마칠 수 있도록 할 필요가 높다. 개교요원으로 발령을 받은 교직원들이 학교의 교실, 특별실, 다양한 교육공간을 눈으로 확인하고 교구 등을 선정해 구매해야 하지만 학교 공사가 늦어져 현장을 보지 못하는 경우가 많았다. 현장을 보지 못하고 설비와 교구를 선정하면 교실 크기에 맞지 않는다든가 전기선을 막는다든가 여러 가지 문제가 발생했다. 많은 신설학교에서 공사가 개교 시점까지 계속되고 있고 이로 인해 개교준비가 어려운 현실을 개선할 필요가 높다.

여섯째, 특수학교는 일반학교와 다른 특성이 있으며 예산이 더 소요되는 경향이 있다는 점을 충분히 고려해주어야 한다. 장애학생을 위한 안전·편의 시설공사 비용(시설비)이 개교경비에 포함될 필요가 있다. 특수학교의 개교경비에 장애유형과 장애정도를 반영하여 교구 및 설비 기준을 마련하는 방안을 마련해야 한다. 특수학교 학생들에게 특히 중요한 특별실 설비와 유지비에 대한 예산의 증액이 필요해 보인다.

일곱째, 신설학교를 학교 명단에 미리 포함시켜 교육청의 다양한 정책이나 사업 지원시 배제되지 않도록 해야 한다. 교육청이 연말 연초에 다양한 정책이나 사업을 계획하고 집행할 때 신설학교는 학교 명단에 포함되지 않아서 불이익을 받고 있었다. 신설 공사도 늦어져 개교 준비를 한다고 해도 공문을 받기 어려운 현실도 고려될 필요가 있어 보인다. 또한 개교 업무 담당자들은 교육청이 개교를 지원하기 위한 매뉴얼이나 상세한 안내를 해주면 좋겠다는 제안을 했다. 개교경비 교부시 산출 내역과 집행에 대해 상세하게 안내할 필요가 높다.

<표 Ⅲ-3> 개교경비 FGI 영역별 학교급별 주요 내용

영역	학교급	주요 내용
개교경비의 충분성	유치원	▪ 개교경비만으로 교육활동을 준비하기 부족해 구청 등 외부기관에서 추가 지원 확보함
	초등학교	▪ 교육공간 혁신학교인 꿈담학교 지원을 받은 신설 학교는 개교경비가 넉넉했지만 그렇지 않은 일반 초등학교는 개교경비 부족함 ▪ 개교경비 부족으로 외부재원을 지원받음(도서관 돌봄교실 등)
	중학교	▪ 개교경비의 부족해 일부 교실, 특별실, 도서관의 비품, 설비, 교구를 구비하지 못함. 외부재원을 추가적으로 확보함
	일반고	▪ 3개년 개교경비를 1년에 모두 지출하고 부족해 상당한 규모의 외부재원을 확보함
	특수학교	▪ 개교경비에 장애유형과 장애정도를 반영해 교구 및 설비 기준을 마련할 필요가 높음 ▪ 특수 교육과정 운영에 필수적인 특별실 설비와 유지비를 증액할 필요가 있음
개교경비 교구 설비 기준의 적정성	유치원	▪ 학교가 참고하도록 교구리스트를 제공하되 필수와 권장 구분과 단가는 의미가 없음. 시대에 맞지 않는 필수항목은 교사들의 의사결정을 어렵게 함
	초등학교	▪ 교육환경의 변화가 빠르기 때문에 필수항목이 더 이상 필수일 필요가 없는 경우가 많음. 설비와 교구의 선정은 교사들의 전문적 판단에 맡기도록 함. 다만 학교가 참고할 수 있도록 교구리스트 안내 필요함
	중학교	▪ 교육환경 변화에 맞게 개교경비 교부 기준의 신속한 업데이트할 필요가 높음. 특히 정보화기기의 경우 업데이트를 신속히 하든지 교사들이 원하는 기기로 구매할 수 있도록 함
	일반고	▪ 교구선정위원회를 구성해 교육과정을 고려해 교실과 특별실 교구와 기자재 선정함
	특수학교	▪ 교구 설비기준이 특수학교와 맞지 않음. 필수 항목은 자율 항목으로 변경 요구함
개교경비의 교부 및 집행 방식	유치원	▪ 개교경비는 교직원이 중시하는 우선 순위에 따라 집행함
	초등학교	▪ 개교경비는 학교에 따라 집행에서 우선 순위에서 차이가 있음
	중학교	▪ 개교경비 집행 안내, 집행시 유연성, 조달청 물품, 비품 구입시기에 대한 고려가 필요함

	일반고	▪ 기자재선정위원회를 통한 개교경비를 집행하지만 교사와 행정직의 갈등이 있음
	특수학교	▪ 특수학교 학생의 안전과 편의 시설을 우선적으로 리모델링해야 하기 때문에 '교구 구입비'를 시설비로 사용하는 실정임
개교 이전과 이후 추가적 예산 소요	유치원	▪ 유치원 시설 환경은 교육청에서 책임져야 함. 개교경비가 시설 공사비로 사용되는 실정임
	초등학교	▪ 신설학교 시설 추가와 하자 보수에 대한 경비로 개교경비를 사용하고 있는 현실이어서 시설관련 추가 예산의 지원이 필요함
	중학교	▪ 개교경비의 부족으로 도서실과 특별교실을 제대로 갖추지 못하고 있는 실정이라 도서실 등을 위한 예산이 추가로 필요함
	일반고	▪ 지역사회와 연계해 예산 확보 필요함
	특수학교	▪ 개교 후 편의시설 확충 등 끊임없이 계속되는 시설공사로 인한 연차적인 시설비 확보가 필요함
개교경비 지원 관련 기타 요구사항	유치원	▪ 설계 단계에서 유치원 교사의 의견을 반영해야 함 ▪ 개원시 겸임발령 시기를 가능한 앞당겨야 함
	초등학교	▪ 설계 단계에서부터 교육전문가의 참여로 학교의 기본적 시설을 구축해야 함 ▪ 개교전 시설공사 완료해야 교실 등 공간을 직접 보고 설비와 교구의 선정이 원활해짐 ▪ 개교경비 교부시 개교경비의 산출 내역과 집행에 대해 상세한 안내가 필요함 ▪ 신설학교를 학교리스트에 포함시켜 교육청 정책과 사업 지원 대상에서 배제되지 않도록 배려함
	중학교	▪ 설계과정에서부터 교직원의 의견을 수렴해 개교 후 추가 비용과 시간을 절약할 수 있도록 함 ▪ 개교 매뉴얼 배부와 개교경비의 교부 내역 등개교 전반에 대한 상세한 안내
	일반고	▪ 설계단계에서 교육전문가의 의견 반영이 필요 ▪ 학교 신설공사가 신속히 완료되도록 해 개교준비를 원활하게 할 수 있도록 지원
	특수학교	▪ 장애학생의 안전·편의 시설을 우선적으로 갖춰도록 시설관련 예산을 지원해야 함 ▪ 특수학교 특성에 맞는 편의 및 안전시설을 설계단계에서부터 반영해야 함

Ⅳ. 서울시교육청 신설학교 개교지원비 지원기준

1. 서울교육청 신설학교 개교지원비 산출 방법

서울교육청의 기존 신설학교 개교지원비는 1) 내부비품비와 2) 교구구입비, 3) 정보화기기 구입비의 3가지 영역으로 구분하여 지원하고 있다.

지원방법을 구체적으로 살펴보면, 초등학교에는 개교년도에 완성학급 전액을 지원한다. 구체적으로 살펴보면, 보통교실에는 실제 편성 예정학급에 소요되는 내부비품비 및 완성학급 기준 지원액을 지원하고, 특별교실에는 학교급별 내부비품 구입에 필요한 소요예산 전액을 지원하며(전면칠판, 게시판, 청소도구함), 교무실에는 학교급별 내부비품 구입 수요예산 전액을 지원하는 방식이다(전면칠판).

중・고등학교의 경우, 개교 1차년도에는 보통교실에 실제 편성 예정학급에 소요되는 내부비품비 기준 금액을 지원하며, 특별교실에는 학교급별 내부비품 구입 소요예산 전액을 지원한다(중학교에는 전면칠판, 게시판, 청소도구함을 지원하고, 고등학교에는 전면칠판, 청소도구함을 지원). 또한, 교무실에는 학교급별 내부비품 구입 소요예산 전액을 지원한다. 개교 2차년도에는 신입생 편성 예정학급에 소요되는 보통교실 금액을 지원하고, 개교 3차년도에는 완성학급 기준 지원액에 의한 잔액을 지원하는 방식으로 개교학교에 대한 지원이 이루어졌다.

그러나 서울 지역에서 최근 3년 이내(2019-2021)에 개교한 학교 근무경력이 있는 유・초・중・고등・특수학교의 교장(교감) 및 행정실장을 대상으로 수행한 전문가협의회 결과에 따르면, 위 내역에 기반하여 현재 지원되는 예산이 부족하다는 의견이 대다수였다.

주요 FGI 분석 결과를 제시하자면, 물가상승률을 반영하지 못한 내부비품비 품목과 교구・설비 항목들의 단가의 현실화가 필요하고, 개교 이후 다양한 변수 상황에 대처 가능한 추가비용이 필요하다(누수 대응, 하자보수, 학생수 급증 대응 등)는 것이다. 도서실의 경우, 현재 지원금액(50,000천원)으로는 최소한의 도서구입도 어려운 실정이기에 최소 200,000천원의 예산 지원이 필요하다는 것이다.

이러한 FGI 분석 결과에 근거하여 본 장에서는 서울교육청 신설학교 개교경비 지원 영역을 내부비품비(설비 포함), 교구구입비, 기타경비(개교식 경비, 개교안정화 경비, 도서실 지원경비) 영역별 필요 예산을 산출하여, 서울 지역 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교, 특수학교(급), 통합학교 등 학교급별 개교경비 지원금액을 추산하고자 하였다. (기타경비는 개교식 경비로 학교당 3,000천원, 개교안정화 경비로 학급당 600천원, 도서실 지원비로 200,000천원을 산정하였다.)

더불어, 신설학교 개교지원비를 산정하기 위한 설비, 교구의 항목별 품목과 단가가 적절하게 반영되어 있는지 점검하는 것이 필수적이다. 이에 본 연구에서는 서울교육청에서 마련한 학교급별 교구기준개정안(2019)과, 한국교육개발원 지방교육재정연구센터에서 조사한 학교급별 필요 교구, 설비 목록 자료(2021)[3], 타 시・도의 교구설비기준 자료, 서울지역 최근 3년 이내 개교학교들의 구매 품목을 비교・분석하여 실질적으로 학교 현장에서 요구되는 항목들에 기반하여 개교학교 지원예산을 현실적으로 추산하고자 한다.

또한, 연구진은 신설학교 개교 교구・설비 목록을 마련함에 있어 학교 현장의 의견을 적극적으로 반영하여 효용성을 극대화하고자 개교 담당 교감과 교원을 대상으로 연구진이 1차적으로 도출한 교구・설비 목록에 대한 검토와 자문을 요청하였다. 자문결과를 반영하여 개교 학교에 필요한 최종 목록을 완성하였으며, 학교급별 교구・설비 항목 자문 기간 및 인원은 다음 <표 Ⅳ-1>과 같다.

<표 Ⅳ-1> 학교급별 교구·설비 목록 자문교원

학교급	자문기간	자문인원	비고
유치원	2021. 7. 6.~7. 8.	원감 1명	최근 개교한 유치원의 원감(이전에도 수차례 개교 담당)이 교사들에게 의견을 구해 자문
초등학교	2021. 7. 9.~7. 17.	교감, 교사 등 7명	개교 경험이 있는 교감이 현재 근무하는 학교 교사 6명과 함께 참여
중학교	2021. 7. 6.~7. 15.	교감, 교사 등 15명	최근 개교한 학교의 교감과 교과별 담당 교사들 참여

3) 2020~2021년에 조사된 교과별(교과기준, 교과1, 영역) 교구 및 설비 규격, 필수·권장 여부, 소요단위, 소요학년(학급), 내구연한, 단가 등 수록

고등학교	2021. 7. 6.~7. 15.	교사 17명	최근 5년 내 개교한 학교의 교과별 담당 교사들 참여
특수학교	2021. 7. 8.~7. 13.	교감, 교사 2명	최근에 개교한 특수학교의 교감과 교사 참여

한편, 현행의 학급 수 기준에 따른 예산 배부 방식을 적용할 경우, 교과교실제 등 학교별 특성화된 교육과정 운영을 위한 환경을 구축하는 데에 한계가 있다.

예컨대 교과교실제 운영을 위해서는 교과교실 구축이 필요한데, 교과교실 수는 학급수에 포함되지 않아 예산이 책정되지 않기 때문에 학교 현장에서는 부족한 예산을 마련하기 위한 재원을 마련하는 데 부담감을 호소하고 있다.

특히, 목적사업비 수혜를 위한 행정력(목적사업계획서 작성 등) 소모가 크다는 현장 애로사항을 확인하였다. 이를 해결하기 위해서는 실제 학교에서 구축될 실과, 실별 개수에 따라 예산을 배분하는 방안을 고려할 필요가 있다. 이에 본 연구에서는 기본 개교지원비 기준과 함께 실별 구축에 필요한 예산을 반영하여 개교경비 지원 기준을 마련하고자 한다.

학교급별 개교지원비 산출을 위한 기준은 2021-2025 학생배치계획[4]상의 학급당 학생 수(2021년 값)와 서울시교육청에서 제공한 2개년 학교 학급 수 및 학생 수 자료를 참고하여 다음의 기준으로 학교급별 개교경비를 산출하였다.

<박스 Ⅳ-1> 학교급별 개교경비 산출 기준(학급수와 학생수)

- 유치원 : 3학년(3세, 4세, 5세), 12학급(학년당 4학급), 학생수 217.2명(학급당 학생수 18.1명)
- 초등학교 : 6학년, 36학급(학년당 6학급), 학생수 838.8명(학급당 학생수 23.3명)
- 중학교 : 3학년, 24학급(학년당 8학급), 학생수 619.2명(학급당 학생수 25.8명)

4) 서울교육청 홈페이지 학교지원과 고시(2021.1.4.)

• 고등학교 : 3학년, 24학급(학년당 8학급), 학생수 583.2명(학급당 학생수 24.3명)

서울시교육청 신설학교 개교지원비 지원기준 산출 방식은 개교지원비 구성요소인 설비경비, 교구경비, 기타경비(개교식 경비, 개교안정화 비용, 도서실 지원)의 산출영역별 필요 경비를 추산하여 도출하였다.

설비 및 교구 경비 산출에 활용된 항목은 2019 서울시 교구기준개정안, 2020 한국교육개발원 지방교육재정연구센터의 학교급별 필요 교구, 2019-2021 서울교육청 개교학교 구매 목록을 고려하여 산출하였다. 3가지 목록을 종합하여 <표 Ⅳ-2>의 1차 목록을 도출한 후, FGI 및 개교학교 전문가의 검토를 통해 수정한 필요 교구 설비 2차 목록을 활용하여 개교경비를 산출하였다.

기타경비는 타 시・도교육청(세종, 충북) 사례를 참고하여 개교식 경비 학교당 3,000천원, 개교안정화 경비 학급당 600천원, 도서실 지원비 200,000천원을 산정하였다. 그중, 도서실 지원비는 신설학교 개교업무 담당자와 FGI에서 모든 학교급이 공통적으로 도서실 지원 증액이 필요하다는 의견을 반영하여 산정하였다.

개교경비를 산출함에 있어 교구 및 설비 경비는 품목별 소요기준 및 단위단가를 적용하여 산출하였으며, 개교경비총액은 소요기준별로 세분하여 제시하였다. 이후 장에서는 각 학교급별(유치원 12학급, 초등학교 36학급, 중학교 및 고등학교 24학급 규모)로 개교경비를 산출하여 제시하였으며, 단위학교 개교경비 산출 공식은 다음과 같다.

개교경비 총액 = 학교단위경비 +
(학급단위경비×학급수) + (학생단위경비×학생수)

세부적으로 먼저 학교급별 필요한 교구, 설비 목록을 정비한다. 이 때 목록은 교구, 설비 항목별 품명 및 규격, 소요기준(학교당 수량, 학급당 수량, 학생당 수량), 2020년 단가, 소요기준 및 단가를 곱한 합계 금액으

로 구성된다. 이렇게 산출된 항목별 합계 금액을 다시 실별(보통교실, 특별실, 교무실 등) 예산으로 분류하여 제시한다. 이 때 실별 예산은 소요기준별(학교당, 학급당, 학생당)로 필요금액을 산출하여 제시하였다. 이렇게 산출된 실별 예산에 소요기준 수량을 넣으면 최종적으로 학교급별 개교경비 총액이 산출된다. 교구 및 설비 단가 산출은 나라장터종합쇼핑몰(shopping.g2b.go.kr)에 해당 품목명을 검색하여, 규격에 맞는 품목의 평균값을 활용하였다.

서울시교육청 신설학교 개교지원비 지원기준 산출 과정을 요약하여 제시하면 다음 <표 Ⅳ-2>와 같다.

<표 Ⅳ-2> 서울시교육청 신설학교 개교지원비 지원기준 산출 과정

필요 교구 설비 목록 도출(1차)	⇒	FGI, 타 시도 사례 분석	⇒	필요 교구 설비 목록 수정(2차)	⇒	신설학교 개교경비 지원기준 산출
- 서울교육청의 학교급별 교구기준개정안(2019) - 한국교육개발원 학교급별 필요 교구, 설비 목록 자료(2021) - 개교학교의 설비·교구 리스트				- 개교학교 전문가와 교원의 검토와 자문을 통한 타당성, 현장 적합성 확보		

신설학교 개교경비 지원 기준은 설비경비, 교구경비, 기타경비(개교식경비, 개교안정화 비용, 도서실 지원)를 제시했고, 내부비품과 정보화기기를 제외한 지원 기준을 추가로 제안하였다.

2. 학교급별 신설학교 개교지원비 지원기준(종합)

가. 개요

서울교육청 학교급별 신설학교 개교지원비(종합)는 다음 <표 Ⅳ-3>과 같으며, 학교급별 세부 산출내역은 다음 장에 제시하였다.

<표 Ⅳ-3> 서울교육청 학교급별 신설학교 개교지원비(종합)

(단위:천원)

구분		학급수 (학급당 학생수)	설비경비	교구경비	기타경비	총계	비고
유치원		12학급 (18.1명)	648,193	351,190	210,200	1,209,583	
초등학교		36학급 (23.3명)	1,760,668	1,478,199	224,600	3,463,468	
중학교		24학급 (25.8명)	1,359,725	714,695	217,400	2,291,820	
고등학교		24학급 (24.3명)	910,142	1,057,010	217,400	2,184,552	
특수학교	유치원	12학급 (5명)	1,296,386	702,379	210,200	2,208,966	
	초등학교	36학급 (5명)	3,521,336	2,956,399	224,600	6,702,335	
	중학교	24학급 (5명)	2,719,450	1,429,390	217,400	4,366,241	
	고등학교	24학급 (5명)	1,820,285	2,114,019	217,400	4,151,704	
이음학교	초중 이음학교	48학급 (25명)	2,632,883	1,864,376	231,800	4,729,060	
	중고 이음학교	48학급 (25명)	2,134,210	1,773,165	231,800	4,139,175	
	초중고 이음학교	72학급 (25명)	2,928,178	3,408,532	246,200	6,582,910	

추후 서울시교육청 신설학교 개교계획이 수립되어 신설학교 규모(학급수 및 학급당 학생수)를 반영한 예산을 추정하고자 할 경우, 연구진에서 제공한 개교경비 산출 모델에 학급수 및 학생수를 변경 기입하면, 자동으로 학교급별 규모에 따른 개교경비 산출이 가능하다.

나. 유치원 신설학교 개교지원비 지원기준

유치원의 신설학교 개교지원비 규모를 산정하기 위해, 2021-2025 학생배치계획의 2021년 값을 기준으로 활용하였다. 이에 3개 학년(3세, 4세, 5세), 12개 학급(학년당 4학급), 학생수 217.2명(학급당 학생수 18.1명)을 기준으로 유치원에 필요한 개교경비를 산출하였다.

이러한 기준에 따라 신설 유치원에 지원되는 개교지원비는 총 1,209,583천원이다. 세부적으로는 설비 지원비(648,193천원), 교구 지원비(351,190천원), 개교식, 개교안정화 비용, 도서실 지원 등 기타지원비(210,200천원)로 구성된다. 이전 2020년에 12학급 기준으로 지원되었던 유치원(강남서초교육청, 서울수정별유치원) 신설학교 개교지원비 규모가 362,629천원이었던 것과 비교했을 때, 안정적인 교육환경 구축을 위해서는 현재보다 약 3.3배의 증액이 필요한 것으로 나타났다.

소요기준(원당, 학급당, 원아당 등)별 실별 소요 예산 산출 세부내용은 다음 <표 Ⅳ-4>와 같다.

단, 서울교육청 2019 고시 교구 기준에는 제시되지 않았으나 신설학교 구축·운영 시 필요한 실의 경우, 타 시·도교육청 개교경비 지원 내역 분석 결과에 기반하여 실당 소요액을 제시하였다(표, 부록 참조).

<표 Ⅳ-4> 서울지역 유치원 개교지원비 기준(종합)

(단위:원)

구분	실명/ 교과명	합계	원당 단가	학급당 단가	학급수	원아당 단가	원아수	소요기준 설명	비고*
설비	강당 (다목적 활동실)	15,222,050	15,222,050	-	12	-	217.2	원당 1	
	그 밖의 놀이공간	4,710,000	4,710,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	놀이시설	19,563,000	19,563,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	도서실	3,626,000	3,626,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	돌봄실	28,938,280	5,611,000	-	12	107,400	217.2	원당 1	
	동식물 기르기	212,500	212,500	-	12	-	217.2	원당 1	
	모래 놀이장	2,808,000	2,808,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	목공놀이	539,000	539,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	방송실	8,000,000	8,000,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	보통 교실	441,434,400	1,350,000	20,492,300	12	894,000	217.2	12실 기준	
	서버실	3,000,000	3,000,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	유치원 현관, 외부 출입문	1,359,000	1,359,000	-	12	-	217.2	원당 1	

	자료실	19,700,000	5,540,000	1,180,000	12	-	217.2	원당 1	
	현관, 복도	10,872,000	10,872,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	원장실	8,174,000	8,174,000	-	12	-	217.2	원당 1	타시도 참고 추가
	행정실	18,890,000	18,890,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	교무실	29,809,000	29,809,000	-	12	-	217.2	교원 12인 기준	
	서고	3,281,000	3,281,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	보건실	5,264,000	5,264,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	급식실	2,334,000	2,334,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	운영 위원회실	2,606,000	2,606,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	공통	17,851,000	17,851,000	-	12	-	217.2	12실 기준	
설비 소계		**648,193,230**	**170,621,550**	**21,672,300**	**12**	**1,001,400**	**217.2**		
교구	과학	36,973,660	1,285,620	2,974,003	12	-	217.2		
	멀티	2,986,940	2,846,300	11,720	12	-	217.2		
	물놀이	65,600	65,600	-	12	-	217.2		
	미술	18,004,320	-	1,073,200	12	23,600	217.2		

	바깥놀이	2,857,300	1,897,300	80,000	12	-	217.2		
	수학	20,015,810	281,010	1,644,567	12	-	217.2		
	신체활동	13,994,100	11,639,300	196,233	12	-	217.2		
	쌓기	103,382,700	286,700	8,591,333	12	-	217.2		
	언어	35,437,520	2,920,000	2,709,793	12	-	217.2		
	역할	30,429,800	3,713,000	2,226,400	12	-	217.2		
	요리	17,974,010	3,684,250	30,000	12	64,133	217.2		
	음률	39,772,100	5,835,700	1,769,183	12	58,500	217.2		
	전통놀이	4,537,000	4,537,000	-	12	-	217.2		
	조작	24,758,800	-	2,063,233	12	-	217.2		
교구 소계		**351,189,660**	**38,991,780**	**23,369,667**	**12**	**146,233**	**217.2**		
기타	개교식	3,000,000	3,000,000	-	-	-	-		
	개교 안정화 비용	7,200,000	-	600,000	-	-	12학급		
	도서실 지원	200,000,000	200,000,000	-	-	-	-		
기타 소계		**210,200,000**	**203,000,000**	**600,000**	-	-	-		
총계		**1,209,582,890**							

다. 초등학교 신설학교 개교지원비 지원기준

초등학교 신설학교 개교지원비 규모를 산정하기 위해, 2021-2025 학생배치계획의 2021년 값을 기준으로 활용하였다. 이에 36개 학급(학년당 6학급), 학생수 838.8명(학급당 학생수 23.3명)을 기준으로 초등학교에 필요한 개교경비를 산출하였다.

이러한 기준에 따라 신설 초등학교에 지원되는 개교지원비는 총 3,463,468천원이다. 세부적으로는 설비 지원비 1,760,668천원, 교구 지원비 1,478,199천원, 개교식, 개교안정화 비용, 도서실 지원 등 기타지원비 224,600천원으로 구성된다. 이전 2019년에 36학급 기준으로 지원되었던 초등학교(서울천이초) 신설학교 개교지원비 규모가 552,488천원이었던 것과 비교했을 때, 안정적인 교육환경 구축을 위해 현재 대비 약 6.3배 예산 증액이 필요한 것으로 나타났다.

소요기준(학교당, 학급당, 학생당 등)별 실별 소요 예산 산출 세부내용은 다음 <표 Ⅳ-5>와 같다.

단, 서울교육청 2019 고시 교구 기준에는 제시되지 않았으나 신설학교 구축·운영 시 필요한 실의 경우, 타 시·도교육청 개교경비 지원 내역 분석 결과에 기반하여 실당 소요액을 제시하였다(표, 부록 참조).

<표 Ⅳ-5> 서울지역 초등학교 개교지원비 기준(종합)

(단위:원)

구분	실명/교과명	합계	학교당 단가	학급당 단가	학급수	학생당 단가	학생수	실당 단가	실개수	소요기준	비고*
설비	가정실	15,422,600	15,422,600	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	공통	480,000	480,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	과학실	47,845,640	47,845,640	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	도서실	67,931,760	67,931,760	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	미술실	14,965,100	14,965,100	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	방송실	87,061,930	87,061,930	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	보통교실	1,143,068,400	-	27,679,100	36	174,798	838.2	-	-	36실 기준	
	시청각실	20,820,000	20,820,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	영어 체험실	26,167,400	26,167,400	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	음악실	17,044,300	17,044,300	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	체육	350,000	350,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	컴퓨터실	74,130,100	74,130,100	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	

	교장실	8,174,000	8,174,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	타시도 참고 추가
	행정실	30,472,000	30,472,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	교무실	24,104,000	24,104,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	학년 연구실	62,136,000	62,136,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 6	
	시청각실	1,130,000	1,130,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	보건실	9,981,000	9,981,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	상담실	5,388,000	5,388,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	강당	29,172,000	29,172,000	-	36	-	838.2	-	-	교당 1	
	전산실	1,527,000	1,527,000		36	-	838.2	-	-	교당 1	
	당직실/ 관리실	3,185,000	3,185,000		36	-	838.2	-	-	교당 1	
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000		36	-	838.2	-	-	교당 1	
	서고	5,520,000	5,520,000		36	-	838.2	-	-	교당 1	
	휴게실	4,998,000	4,998,000		36	-	838.2	-	-	교당 2	
	기타	38,740,000	38,740,000		36	-	838.2	-	-	36실 기준	
	교과교실	11,658,000	11,658,000		36	-	838.2	-	-	교당 3	
설비 소계		**1,760,668,230**	**617,599,830**				**838.2**	**-**	**-**		

교구	공통	241,828,498	22,076,928	2,722,658	36	21,283	838.2	103,883,420	1		
	가정실	9,150,260	9,150,260	-	36	-	838.2	-	-	-	-
	과학	79,778,971	48,020,472	235,146	36	27,770	838.2	-	-	-	-
	과학실	58,234,235	21,327,035	-	36	44,000	838.2	-	-	-	-
	국어	73,419,923	1,479,875	88,667	36	81,960	838.2	-	-	-	-
	도덕	252,000	-	7,000	36	-	838.2	-	-	-	-
	미술	241,092,030	2,069,910	629,657	36	257,933	838.2	-	-	-	-
	미술실	2,345,000	2,345,000	-	36	-	838.2	-	-	-	-
	사회	1,005,600	1,005,600	-	36	-	838.2	-	-	-	-
	수학	494,881,382	2,170,700	1,148,717	36	538,098	838.2	-	-	-	-
	슬기로운 생활	3,520,000	3,520,000	-	36	-	838.2	-	-	-	-
	실과	9,160,480	8,555,680	16,800	36	-	838.2	-	-	-	-
	영어	74,077,980	17,453,580	757,400	36	35,000	838.2	-	-	-	-
	영어 체험실	4,070,000	4,070,000	-	36	-	838.2	-	-	-	-
	음악실	66,394,370	33,632,210	20,000	36	38,200	838.2	-	-	-	-
	즐거운 생활	15,836,480	3,676,700	30,600	36	13,183	838.2	-	-	-	-
	체육	103,152,255	94,665,003	215,020	36	890	838.2	-	-	-	-
교구 소계		**1,478,199,465**	**275,218,953**	**5,871,664**		**1,058,318**		**103,883,420**	**-**	**-**	**-**

기타	개교식	3,000,000	3,000,000						-	-	-
	개교 안정화 비용	21,600,000		600,000	36				-	-	-
	도서실 지원	200,000,000	200,000,000						-	-	-
기타 소계		**224,600,000**	**203,000,000**	**600,000**					**-**	**-**	**-**
총계		**3,463,467,695**							**-**	**-**	**-**

라. 중학교 신설학교 개교지원비 지원기준

중학교 신설학교 개교지원비 규모를 산정하기 위해, 2021-2025 학생배치계획의 2021년 값을 기준으로 활용하였다. 이에 3개 학년, 24개 학급(학년당 8학급), 학생수 619.2명(학급당 학생수 25.8명)을 기준으로 중학교에 필요한 개교경비를 산출하였다.

이러한 기준에 따라 신설 중학교에 지원되는 개교지원비는 총 2,291,820천원이다. 세부적으로는 설비 지원비 1,359,725천원, 교구 지원비 714,695천원, 개교식, 개교안정화 비용, 도서실 지원 등 기타지원비 217,400천원으로 구성된다. 이전 2019년에 24학급 기준으로 지원되었던 중학교(가락일중학교) 신설학교 개교지원비 규모가 472,783천원이었던 것과 비교했을 때, 약 4.8배 예산 증액이 필요한 것으로 나타났다.

소요기준(학교당, 학급당, 학생당 등)별 실별 소요 예산 산출 세부내용은 다음 <표 Ⅳ-6>과 같다.

단, 서울교육청 2019 고시 교구 기준에는 제시되지 않았으나 신설학교 구축·운영 시 필요한 실의 경우, 타 시·도교육청 개교경비 지원 내역 분석 결과에 기반하여 실당 소요액을 제시하였다(표, 부록 참조).

<표 Ⅳ-6> 서울지역 중학교 설비, 교구지원비 기준

(단위:원)

구분	실명/ 교과명	총계	학교당 단가	학급당 단가	학급수	학생당 단가	학생수	소요기준	비고*
설비	가정 실습실	1,360,000	1,360,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	공통	30,757,600	30,757,600	-	24	-	619.2	교당 1	
	과학실	58,247,130	58,247,130	-	24	-	619.2	교당 1	
	기술실	24,100,900	24,100,900	-	24	-	619.2	교당 1	
	도서실	42,569,000	42,569,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	미술실	20,151,000	20,151,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	방송실	97,363,210	97,363,210	-	24	-	619.2	교당 1	
	보통교실	712,554,240	-	26,137,100	24	137,700	619.2	24실 기준	
	시청각실	29,020,000	29,020,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	영어 교과교실	639,730	639,730	-	24	-	619.2	교당 1	
	컴퓨터실	90,011,460	90,011,460	-	24	-	619.2	교당 1	
	체육	5,117,000	5,117,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	음악실	16,090,970	16,090,970	-	24	-	619.2	교당 1	
	교장실	8,174,000	8,174,000		24		619.2	교당 1	타시도참

	행정실	31,374,000	31,374,000	-	24	-	619.2	교당 1	고 추가
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	학년 연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	619.2	교당 3	
	보건실	15,731,000	15,731,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	상담실	6,674,000	6,674,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	강당	29,172,000	29,172,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	전산실	1,527,000	1,527,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	복사실	6,334,000	6,334,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	당직실/ 관리실	3,185,000	3,185,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	성적 처리실	4,766,000	4,766,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	기타	30,760,000	30,760,000	-	24	-	619.2	24실 기준	
	교과교실	14,208,000	14,208,000	-	24	-	619.2	교당 3	
설비 소계		**1,359,725,240**	**647,171,000**	**26,137,100**	**24**	**137,700**	**619.2**		

교구	공통	14,047,512	10,419,000	-	24	5,860	619.2		
	가정실습실	49,772,630	41,413,430	-	24	13,500	619.2		
	과학실	189,890,275	155,772,355	-	24	55,100	619.2		
	국어	7,943,060	7,943,060	-	24	_	619.2		
	기술실	158,532,120	102,866,040	-	24	89,900	619.2		
	도덕	1,495,300	1,495,300	-	24	_	619.2		
	미술실	63,231,660	25,584,300	-	24	60,800	619.2		
	사회	2,469,960	2,469,960	-	24	_	619.2		
	수학	49,834,060	37,924,780	-	24	19,233	619.2		
	영어 교과교실	3,539,000	3,539,000	-	24	-	619.2		
	컴퓨터실	22,397,750	22,397,750	-	24	-	619.2		
	음악실	15,493,600	15,493,600	-	24	-	619.2		
	체육	136,048,260	115,428,900	-	24	33,300	619.2		
교구 소계		**714,695,187**	**542,747,475**	**-**	**24**	**277,693**	**619.2**		
기타	개교식	3,000,000	3,000,000						
	개교안정화 비용	14,400,000		600,000	24				
	도서실 지원	200,000,000	200,000,000						
기타 소계		**217,400,000**	**203,000,000**	**600,000**	**24**				
총계		**2,074,420,427**							

마. 고등학교 신설학교 개교지원비 지원기준

고등학교 신설학교 개교지원비 규모를 산정하기 위해, 2021-2025 학생배치계획의 2021년 값을 기준으로 활용하였다. 이에 3개 학년, 24개 학급(학년당 8학급), 학생수 583.2명(학급당 학생수 24.3명)을 기준으로 고등학교에 필요한 개교경비를 산출하였다.

이러한 기준에 따라 신설 고등학교에 지원되는 개교지원비는 총 2,184,552천원이다. 세부적으로는 설비 지원비 910,142천원, 교구 지원비 1,057,010천원, 개교식, 개교안정화 비용, 도서실 지원 등 기타지원비 217,400천원으로 구성된다.

소요기준(학교당, 학급당, 학생당 등)별 실별 소요 예산 산출 세부내용은 다음 <표 Ⅳ-7>과 같다.

단, 서울교육청 2019 고시 교구 기준에는 제시되지 않았으나 신설학교 구축·운영 시 필요한 실의 경우, 타 시·도교육청 개교경비 지원 내역 분석 결과에 기반하여 실당 소요액을 제시하였다(표, 부록 참조).

<표 Ⅳ-7> 서울지역 고등학교 개교지원비 기준(종합)

(단위:원)

구분	실명/ 교과명	총계	학교당 단가	학급당 단가	학급수	학생당 단가	학생수	소요기준	비고*
설비	가정실	7,010,500	7,010,500	-	24	-	583.2	교당 1	
	가정실습실	6,600,000	6,600,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	공통	30,324,790	30,324,790	-	24	-	583.2	교당 1	
	과학실	56,113,640	56,113,640	-	24	-	583.2	교당 1	
	기술실	1,753,000	1,753,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	도서실	31,867,200	31,867,200	-	24	-	583.2	교당 1	
	미술실	1,591,240	1,591,240	-	24	-	583.2	교당 1	
	방송실	91,027,200	91,027,200	-	24	-	583.2	교당 1	
	보통교실	337,473,840	-	10,715,300	24	137,700	583.2	24실 기준	
	시청각실	25,810,000	25,810,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	영어교과교실	12,522,920	12,522,920	-	24	-	583.2	교당 1	
	음악실	17,273,900	17,273,900	-	24	-	583.2	교당 1	
	체육과	139,900	139,900	-	24	-	583.2	교당 1	
	컴퓨터실	54,031,200	54,031,200	-	24	-	583.2	교당 1	

	교장실	8,174,000	8,174,000	-	24	-	583.2	교당 1	타시도 참고 추가
	행정실	31,374,000	31,374,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	학년연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	583.2	교당 3	
	보건실	15,731,000	15,731,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	상담실	6,674,000	6,674,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	강당	29,172,000	29,172,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	전산실	1,527,000	1,527,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	복사실	6,334,000	6,334,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	당직실/관리실	3,185,000	3,185,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	운영위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	성적처리실	5,090,000	5,090,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	공통	30,760,000	30,760,000	-	24	-	583.2	24실 기준	
	교과교실	18,744,000	18,744,000	-	24	-	583.2	교당 4	
설비 소계		**910,142,330**	**572,668,490**	**10,715,300**	**24**	**137,700**	**583.2**		

교구	공통교구	48,014,798	15,786,000	-	24	55,262	583.2		
	과학	435,833,624	375,477,286	422,617	24	86,100	583.2		
	국어	13,167,300	3,457,020	-	24	16,650	583.2		
	미술실	113,398,120	61,372,840	22,030	24	88,300	583.2		
	사회	7,108,630	7,108,630	-	24	-	583.2		
	수학	24,124,195	9,719,155	-	24	24,700	583.2		
	실과 (기술·가정),정보	28,335,620	28,335,620	-	24	-	583.2		
	음악	21,442,140	21,442,140	-	24	-	583.2		
	체육	365,585,174	275,556,614	512,000	24	133,300	583.2		
교구 소계		**1,057,009,601**	**798,255,305**	**956,647**	**24**	**404,312**	**583.2**		
기타	개교식	3,000,000	3,000,000	-	-	-	-		
	개교안정화 비용	14,400,000	-	600,000	24	-	-		
	도서실 지원	200,000,000	200,000,000	-	-	-	-		
기타 소계		**217,400,000**	**203,000,000**	-	**24**	-	-		
총계		**2,184,551,931**							

바. 특수학교 신설학교 개교지원비 지원기준

1) 특수학교 신설학교 개교지원비 산출방법

현재 특수학교의 경우, 일반 고등학교의 개교지원비와 동일한 기준으로 예산 지원이 이뤄지고 있다. 그러나 특수학교의 경우, 일반학교와 다른 교육환경과 특수학생의 장애 유형 및 특성을 반영한 학교설비와 교구가 요구되기 때문에 차별화된 예산 지원이 절실한 실정이다.

예컨대, 특수학교에서는 기능적인 안전장치나 편의시설 등의 특수 환경 구축이 필수적이기 때문에 학교 설계에서부터 장애유형을 고려한 맞춤형 설계가 필요하다. 더불어 특별실(ex, 직업반 교실) 운영에 따라 추가적인 실별 소요예산 및 교구 구입비 등이 필수적으로 요구되며, 장애유형에 따라 필요한 교구설비의 단가가 기본적으로 높기(점자포함 PC 최저가 6,000천원, 안전 자전거 5,000천원) 때문에 학교 현장에서는 추가적인 예산 지원의 필요성을 지속적으로 제기하고 있다.

이러한 실정을 반영한 특수학교 개교지원비 산출을 위해 실제 특수학교에서 필요한 설비 및 교구 항목을 조사하고, 평균값을 활용하여 필요 개교경비 기준을 산출하는 방안을 생각해볼 수 있다. 그러나 특수학교마다 상이한 운영 상황과 단기간에 특수학교 교구·설비기준을 새롭게 마련하기 어렵다는 현실적인 여건을 감안할 때, 본 연구에서는 장애유형 및 단계에 따라 특수학급을 유형화하고, 장애가 심각한 정도에 따라, 일반학교 개교경비 대비 가중치를 산정하여 필요 개교경비를 산출하는 방식을 활용하고자 한다.

예컨대, 장애단계는 청각장애<시각<지적장애(자폐, 행동정서장애 포함)<지체장애 순으로 심각도를 설정하고, 장애 심각도에 따라 공통교육과정, 기본교육과정, 중도 중복교육과정을 적용하였다.

장애단계가 가장 심각한 지체장애학생은 중도 중복장애교육과정을 적용하는데, 이 경우 학교에서 장애학생 맞춤형으로 교육과정을 전면 재구성해야하므로 공통교육과정<기본교육과정<중도중복교육과정별로 가중치를 다르게 두는 방안을 고려해 볼 수 있다. 가장 심각한 수준인 중도 중복교

육과정의 경우, 최소 특성화 학교의 최고수준 예산에 준하여 지원해주어야 한다는 현장의 요구가 있었다.

더불어 특수학교의 교구는 담당교사가 학생의 장애유형 및 단계, 교육과정 등을 복합적으로 고려하여 학생 맞춤형으로 재구성하여 활용할 수밖에 없기 때문에, 현장에서 서울교육청의 특수학교 교구설비기준을 활용하는 경우가 매우 희박하다. 따라서 필요 교구 목록을 마련하여 제시해주는 방안보다는 장애 유형에 따라 필요한 1인당 교육경비를 산출하는 방식이 보다 효과적이라고 할 수 있다.

이에, 일반학교 개교경비 대비 가중치를 산정하기 위해 2016년 유・초・중・고 특수학교 표준교육비 산출 연구 결과[5]를 활용하였다. 먼저 일반학교급(유치원, 초등학교, 중학교, 일반 고등학교, 특성화고등학교) 표준교육비와 특수학교의 계열 평균 표준교육비 산출값을 비교하여, 일반학교 대비 가중치를 산출하였다. 다음으로는 특수학교의 계열(정신지체・정서행동장애학교, 시각장애학교, 청각장애학교, 지체장애학교)별 표준교육비를 비교하여 장애유형별 가중치를 산출하였다(이하 기술하는 학교급별 표준교육비의 평균 금액은 가중치 산출의 근거로 참고할 수 있을 것이다).

특수학교 계열별 평균 표준교육비 산출값을 비교하면 다음과 같다.

- 6학급 규모의 일반 유치원의 표준교육비는 266,100천원이며, 같은 규모의 특수학교 평균 표준교육비는 582,650천원으로 일반학교 대비 2.19배가 소요된다.
- 24학급 규모의 일반 초등학교 표준교육비는 577,370천원, 중학교의 표준교육비는 719,360천원, 고등학교의 표준교육비는 776,530천원이다. 같은 규모의 특수학교 평균 표준교육비는 752,170천원으로 초・중・고 동일학교급 대비 각 1.30배, 1.05배, 0.97배가 소요된다.

5) 2015년 유·초·중·고 특수학교 표준교육비 산출 연구(한국교육개발원 김지하 외, 2015)

특수학교의 계열 평균 표준교육비 산출 값을 학교단위, 학급단위, 학생단위로 비교하면 다음과 같다.

- 학교단위경비는 6학급 582,650천원, 24학급 752,170천원으로 산출된다. 계열별로 살펴보면, 24학급 규모 기준으로 정신・정서장애학교 669,190천원, 시각장애학교 851,700천원, 청각장애학교 775,020천원, 지체장애학교 712,770천원이 산출된다.
- 학급단위경비는 평균 13,880천원으로, 초・중・일반계고(5,260천원~6,010천원)에 비해 약 2.5배 규모이다. 계열별로 살펴보면 정신・정서장애학교 12,800천원, 시각장애학교 15,540천원, 청각장애학교 10,400천원, 지체장애학교가 16,710천원인 것으로 확인된다.
- 학생단위경비는 평균 1,064천원으로, 초・중・일반계고(510천원~640천원)에 비해 약 2배 가까이 크며, 계열별로는 청각장애학교가 1,186천원, 시각장애학교 1,112천원, 지체장애학교 1,026천원, 정신・정서장애학교 932천원 순으로 경비를 차지한다.

위의 2015 표준교육비 산출 연구 결과를 종합하면, 일반학교 대비 특수학교 운영 경비가 약 2배 가량 필요하다는 결론을 도출할 수 있다.

다음으로 장애유형별 가중치 산출을 위해 장애유형별(청각장애, 시각장애, 정신지체・정서행동장애, 지체장애) 표준교육비를 비교하였다. 이때, 비교적 장애단계가 낮은 정신지체・정서행동장애학교를 기준값(1.00)으로 산출하였다. 이에 따라 도출된 장애 유형별 가중치는 다음 <표 Ⅳ-8>과 같다.

<표 Ⅳ-8> 장애학교 유형별 가중치

(단위:천원)

구분	학교단위	학급단위 (24학급기준)	학생단위	총계	비율
정신지체・정서행동장애학교	669,193	12,798	932	878,689	**1.000**
시각장애학교	851,702	15,539	1,112	1,104,890	**1.266**

청각장애학교	775,024	10,474	1,186	971,872	**1.106**
지체장애학교	712,767	16,709	1,026	974,835	**1.109**

2) 특수학교 신설학교 개교지원비 산출결과

특수학교 신설학교 개교지원비 산출을 위해 첫째, 앞 장(가~라)에서 산출한 일반학교(유・초・중・고) 신설학교 개교경비에 가중치(2.0)를 적용하여 특수학교(유・초・중・고) 신설학교 개교지원비(안)을 산출하였다(표 9). 둘째, 해당 산출내역에 장애유형별 가중치(정신정서 장애학교 1.000배, 시각장애학교 1.266배, 청각장애학교 1.106배, 지체장애학교 1.109)를 적용하였다. 이를 통한 최종 산출 결과는 <표 Ⅳ-9>, <표 Ⅳ-10>와 같다.

<표 Ⅳ-9> 특수학교 신설학교 개교지원비 산출(안)

(단위:천원)

구분	학급수	설비경비	교구경비	기타경비	총계	비고
유치원	12학급	1,296,386	702,379	210,200	**2,208,966**	
초등학교	36학급	3,521,336	2,956,399	224,600	**6,702,335**	
중학교	24학급	2,719,450	1,429,390	217,400	**4,366,241**	
고등학교	24학급	1,820,285	2,114,019	217,400	**4,151,704**	

<표 Ⅳ-10> 특수학교(장애유형별) 신설학교 개교지원비 산출(안)

(단위:천원)

구분		학급수	설비경비	교구경비	기타경비	총계	비고
유치원	정신정서 장애학교	12학급	1,296,386	702,379	210,200	**2,208,966**	
	시각장애 학교	12학급	1,641,225	889,212	210,200	**2,740,637**	
	청각장애 학교	12학급	1,433,803	776,832	210,200	**2,420,835**	
	지체장애 학교	12학급	1,437,693	778,939	210,200	**2,426,831**	

초등학교	정신정서 장애학교	36학급	1,437,693	778,939	210,200	**2,426,831**	
	시각장애 학교	36학급	4,458,012	3,742,801	224,600	**8,425,413**	
	청각장애 학교	36학급	3,894,598	3,269,777	224,600	**7,388,975**	
	지체장애 학교	36학급	3,905,162	3,278,646	224,600	**7,408,409**	
중학교	정신정서 장애학교	24학급	2,719,450	1,429,390	217,400	**4,366,241**	
	시각장애 학교	24학급	3,442,824	1,809,608	217,400	**5,469,833**	
	청각장애 학교	24학급	3,007,712	1,580,906	217,400	**4,806,018**	
	지체장애 학교	24학급	3,015,871	1,585,194	217,400	**4,818,465**	
고등학교	정신정서 장애학교	24학급	1,820,285	2,114,019	217,400	**4,151,704**	
	시각장애 학교	24학급	2,304,480	2,676,348	217,400	**5,198,229**	
	청각장애 학교	24학급	2,013,235	2,338,105	217,400	**4,568,740**	
	지체장애 학교	24학급	2,018,696	2,344,447	217,400	**4,580,543**	

단, 본 연구결과는 표준교육비[6] 정의에 따라 산출한 값이기 때문에, 신설학교 개교경비 산출내역과는 다소 차이가 있다. 특수학교 신설의 경우, 개교 전 시설공사 단계에서부터 학생의 장애 유형별 맞춤형 설계가 필요하기 때문에 일반학교 대비 개교 단계의 시설비가 추가적으로 많이 소요된다. 이에 따라 학교급별로 일정 금액의 시설비를 추가적으로 지원해주는 방안 등의 고려가 필요하다. 더불어 특수학생의 정서적·심리적 안정과 안전한 교육 활동 수행을 위해 특성화고등학교, 혹은 전문계고등학교의 특별실 지원 기준 등을 활용하여, 추가적인 예산 지원 방안을 고려할 필요가 있다.

6) 표준교육비: 일정 규모의 단위학교가 교육과정 상의 교육 목적 달성을 위해 필수적으로 요구되는 인적·물적 조건 즉, 표준교육조건을 확보한 상태에서 정상적인 교육활동 수행에 직·간접적으로 소요되는 필수적 기준운영비(2015 유·초·중·고 특수학교 표준교육비 산출연구, 한국교육개발원)

사. 이음학교 신설학교 개교지원비 지원기준

1) 개요

이음학교 신설학교 개교경비 지원기준 산출을 위해, 앞 장에서 산출한 학교급별 신설학교 개교지원비 총액에서 공통 운영실 소요비용과, 통합학교로서 1회만 소요되는 비용을 절감하는 방식을 활용하였다.

공통 운영실로는 학교급과 관계없이 공통으로 운영 가능한 교장실, 행정실, 급식실, 보건실, 상담실, 강당, 시청각실, 전산실, 당직실 등을 선정하였으며, 해당 실의 소요비용을 절감하는 방식을 활용하였다.

통합학교로서 1회만 소요되는 비용은 기타경비 중 개교식 비용 3,000천원과 도서실 지원비 200,000천원이다.

본 장에서는 이음학교 유형을 3가지(초-중 이음, 중-고 이음, 초-중-고 이음)로 분류하여 이음학교 유형별 개교경비 지원기준을 제시하고자 한다. 이때, 각급학교 대비 통합학교 예산 배분 비율을 산출하고자 학교 규모를 24학급, 학급당 학생수 25명으로 통일하여 산출하였다(표 Ⅳ-11, 12, 13 참고).

- **초-중 이음학교는 각급학교 개교경비 대비 93.7% 지급(48학급 기준)**
- **중-고 이음학교는 각급학교 개교경비 대비 92.4% 지급(48학급 기준)**
- **초-중-고 이음학교는 각급학교 개교경비 대비 90.9% 지급(72학급 기준)**

타 시·도교육청(충북, 경남)은 통합(이음)학교에 예산 배부 시, 각급학교 개교경비 합산액의 90%(10학급 이하), 95%(11학급 이상)를 배분하였다.[7] 이와 비교하였을 때, 본 연구에서 도출된 이음학교 유형별 배분 비율은 타당한 수준이라고 판단된다.

7) 충북교육청 학교회계예산편성지침(2021), 경남교육청 학교회계예산편성지침(2021)

<표 Ⅳ-11> 이음학교 신설학교 개교지원비 산출(안)

(단위:천원)

구분	학급수	설비경비	교구경비	기타경비	총계	비고
초-중 이음학교	48	2,632,883	1,864,376	231,800	4,729,060	
중-고 이음학교	48	2,134,210	1,773,165	231,800	4,139,175	
초-중-고 이음학교	72	2,928,178	3,408,532	246,200	6,582,910	

<표 Ⅳ-12> 각급학교 신설학교 개교지원비

(단위:천원)

구분	학급수	설비경비	교구경비	기타경비	총계	비고
초등학교	24	1,386,777	1,155,013	217,400	2,759,190(a)	
중학교	24	1,358,561	709,363	217,400	2,285,324(b)	
고등학교	24	912,455	1,063,802	217,400	2,193,657(c)	

<표 Ⅳ-13> 각급학교 개교지원비 대비 이음학교 개교지원비 비교

(단위:천원, %)

구분	초등학교-중학교	중학교-고등학교	초-중-고등학교	비고
각급학교 개교경비(A)	5,044,514 (a+b)	4,478,981 (b+c)	7,238,171 (a+b+c)	
이음학교 개교경비(B)	4,729,060	4,139,175	6,582,910	
절감액 (C=A-B)	315,454	339,806	655,261	
절감비율 (C/A*100)	6.3%	7.6%	9.1%	

2) 초등학교-중학교 이음학교(각, 24학급 총 48학급 기준)

초-중 이음학교의 개교지원비 산출 시, 교장실, (통합)행정실, 시청각실, 보건실, 상담실, 급식실, 강당, 전산실, 당직실을 공용으로 사용하는 상황을 고려하였다. 또한, 본 연구에서 기타경비로 제시한 개교식 경비(3,000천원), 도서실 지원비(200,000천원)는 공통으로 1회 소요되어 203,000천원을 절감하였다. 단, 개교안정화비용은 1학급당 6,000천원을 지원하기에, 통합학교 48학급 기준으로 288,000천원이 산출되었다.

한편, 교과교실과 일부 특별실(공통실, 체육실 등)은 학교급별로 별도 교실로 구성하여 산출하였다. 또한, 교무실, 학년연구실, 운영위원회실, 서고, 휴게실, 방송실 등은 학교급별 특성을 고려하였을 때 별도로 운영되는 것이 바람직하기 때문에 별도 운영으로 산출하였다. 세부내역은 다음 <표 Ⅳ-14>와 같다.

<표 Ⅳ-14> 서울지역 초중 이음학교 신설학교 개교지원비

(단위:원)

구분	실명/교과명	합계	학교당 단가	학급당 단가	학급수	학생당 단가	학생수	실당 단가 (1실 기준)	소요 기준	사용 학교급
설비	가정실	15,422,600	15,422,600	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	공통	480,000	480,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	과학실	47,845,640	47,845,640	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	도서실	67,931,760	67,931,760	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	미술실	14,965,100	14,965,100	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	방송실	87,061,930	87,061,930	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	보통 교실	769,177,370	-	27,679,100	24	174,798	600.0	-	24실 기준	초
	영어 체험실	26,167,400	26,167,400	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	음악실	17,044,300	17,044,300	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	체육	350,000	350,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	컴퓨터실	74,130,100	74,130,100	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	교무실	24,104,000	24,104,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초

	학년 연구실	62,136,000	62,136,000	-	24	-	600.0	-	교당 6	초
	시청각실	1,130,000	1,130,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	600.0	-	교당 2	초
	기타	38,740,000	38,740,000	-	24	-	600.0	-	24실 기준	초
	교과교실	11,658,000	11,658,000	-	24	-	600.0	-	교당 3	초
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	학년 연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	600.0	-	교당 3	중
	가정 실습실	1,360,000	1,360,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	공통	30,757,600	30,757,600	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	과학실	58,247,130	58,247,130	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	기술실	24,100,900	24,100,900	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	도서실	42,569,000	42,569,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	미술실	20,151,000	20,151,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	방송실	98,843,210	98,843,210	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	보통교실	709,910,400	-	26,137,100	24	137,700	600.0	-	24실 기준	중

	영어 교과교실	639,730	639,730	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	컴퓨터실	90,011,460	90,011,460	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	체육	5,117,000	5,117,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	음악실	16,090,970	16,090,970	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	시청각실	29,020,000	29,020,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	교장실	8,174,000	8,174,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	행정실	31,374,000	31,374,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	보건실	15,731,000	15,731,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	상담실	6,674,000	6,674,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	강당	29,172,000	29,172,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	전산실	1,527,000	1,527,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	복사실	6,334,000	6,334,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	당직실/ 관리실	3,185,000	3,185,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	초중
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중

	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	성적 처리실	4,766,000	4,766,000	-	24	-	600.0	-	교당 1	중
	기타	30,760,000	30,760,000	-	24	-	600.0	-	24실 기준	중
	교과교실	14,208,000	14,208,000	-	24	-	600.0	-	교당 3	중
설비 소계		**2,632,883,600**	**1,153,795,830**	**26,137,100**	**24**	**312,498**	**600.0**			
교구	공통	204,074,141	22,076,928	2,722,658	24	21,283	600.0	103,883,420		초
	가정실	9,150,260	9,150,260	-	24	-	600.0	-		초
	과학	70,325,809	48,020,472	235,146	24	27,770	600.0	-		초
	과학실	47,727,035	21,327,035	-	24	44,000	600.0	-		초
	국어	52,783,875	1,479,875	88,667	24	81,960	600.0	-		초
	도덕	168,000	-	7,000	24	-	600.0	-		초
	미술	171,941,670	2,069,910	629,657	24	257,933	600.0	-		초
	미술실	2,345,000	2,345,000	-	24	-	600.0	-		초

	사회	1,005,600	1,005,600	-	24	-	600.0	-		초
	수학	352,598,900	2,170,700	1,148,717	24	538,098	600.0	-		초
	슬기로운 생활	3,520,000	3,520,000	-	24	-	600.0	-		초
	실과	8,958,880	8,555,680	16,800	24	-	600.0	-		초
	영어	56,631,180	17,453,580	757,400	24	35,000	600.0	-		초
	영어 체험실	4,070,000	4,070,000	-	24	-	600.0	-		초
	음악실	57,032,210	33,632,210	20,000	24	38,200	600.0	-		초
	즐거운 생활	12,321,100	3,676,700	30,600	24	13,183	600.0	-		초
	체육	100,359,483	94,665,003	215,020	24	890	600.0	-		초
	공통	13,935,000	10,419,000	-	24	5,860	600.0	-		중
	가정 실습실	49,513,430	41,413,430	-	24	13,500	600.0	-		중
	과학실	188,832,355	155,772,355	-	24	55,100	600.0	-		중
	국어	7,943,060	7,943,060	-	24	-	600.0	-		중
	기술실	156,806,040	102,866,040	-	24	89,900	600.0	-		중

	도덕	1,495,300	1,495,300	-	24	-	600.0			중
	미술실	62,064,300	25,584,300	-	24	60,800	600.0			중
	사회	2,469,960	2,469,960	-	24	-	600.0			중
	수학	49,464,780	37,924,780	-	24	19,233	600.0			중
	영어 교과교실	3,539,000	3,539,000	-	24	-	600.0			중
	컴퓨터실	22,397,750	22,397,750	-	24	-	600.0			중
	음악실	15,493,600	15,493,600	-	24	-	600.0			중
	체육	135,408,900	115,428,900	-	24	33,300	600.0			중
교구 소계		**1,864,376,619**	**817,966,428**	**-**	-	**1,336,011**				
교구설비 계		**4,497,260,219**	**1,971,762,258**	**26,137,100**	-	**1,648,510**				
기타	개교식	3,000,000	3,000,000	-	-					초중
	개교 안정화 비용	28,800,000	-	600,000	48					초중
	도서실 지원	200,000,000	200,000,000	-	-					초중
기타경비 계		**231,800,000**	**203,000,000**	**600,000**	**48**					
총계		**4,729,060,219**								

3) 중학교-고등학교 이음학교

중-고 이음학교의 개교지원비 산출 시, 교장실, (통합)행정실, 시청각실, 보건실, 상담실, 급식실, 강당, 전산실, 당직실, 성적처리실을 공용으로 사용하는 상황을 고려하였다. 또한, 본 연구에서 기타경비로 제시한 개교식 경비(3,000천원), 도서실 지원비(200,000천원)은 공통으로 1회 소요되어 203,000천원을 절감하였다. 단, 개교안정화비용은 1학급당 6,000천원을 지원하기에, 통합학교 48학급 기준으로 288,000천원이 산출되었다.

한편, 교과교실과 일부 특별실(공통실, 체육실 등)은 학교급별로 별도 교실로 구성하여 산출하였다. 또한, 교무실, 학년연구실, 운영위원회실, 서고, 휴게실, 방송실 등은 학교급별 특성을 고려하였을 때, 별도로 운영되는 것이 바람직하기 때문에 별도 운영으로 산출하였다. 세부내역은 다음 <표 Ⅳ-15>와 같다.

<표 Ⅳ-15> 서울지역 중고 이음학교 신설학교 개교지원비

(단위:원)

구분	실명/ 교과명	총계	학교당 단가	학급당 단가	학급수 (24학급)	학생당 단가	학생수 (600명)	사용 학교급
설비	가정실습실	1,360,000	1,360,000	-	24	-	600.0	중
	공통	30,757,600	30,757,600	-	24	-	600.0	중
	과학실	58,247,130	58,247,130	-	24	-	600.0	중
	기술실	24,100,900	24,100,900	-	24	-	600.0	중
	도서실	42,569,000	42,569,000	-	24	-	600.0	중
	미술실	20,151,000	20,151,000	-	24	-	600.0	중
	방송실	98,843,210	98,843,210	-	24	-	600.0	중
	보통교실	709,910,400	-	26,137,100	24	137,700	600.0	중
	영어교과교실	639,730	639,730	-	24	-	600.0	중
	컴퓨터실	90,011,460	90,011,460	-	24	-	600.0	중
	체육	5,117,000	5,117,000	-	24	-	600.0	중
	음악실	16,090,970	16,090,970	-	24	-	600.0	중
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	600.0	중
	학년연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	600.0	중
	운영위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	600.0	중
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	600.0	중
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	600.0	중

	기타	30,760,000	30,760,000	-	24	-	600.0	중
	교과교실	14,208,000	14,208,000	-	24	-	600.0	중
	시청각실	29,020,000	29,020,000	-	24	-	600.0	중고
	교장실	8,174,000	8,174,000	-	24	-	600.0	중고
	행정실	31,374,000	31,374,000	-	24	-	600.0	중고
	보건실	15,731,000	15,731,000	-	24	-	600.0	중고
	상담실	6,674,000	6,674,000	-	24	-	600.0	중고
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	24	-	600.0	중고
	강당	29,172,000	29,172,000	-	24	-	600.0	중고
	전산실	1,527,000	1,527,000	-	24	-	600.0	중고
	복사실	6,334,000	6,334,000	-	24	-	600.0	중고
	당직실/관리실	3,185,000	3,185,000	-	24	-	600.0	중고
	성적처리실	4,766,000	4,766,000	-	24	-	600.0	중고
	가정실	7,010,500	7,010,500	-	24	-	600.0	고
	가정실습실	6,600,000	6,600,000	-	24	-	600.0	고
	공통	30,324,790	30,324,790	-	24	-	600.0	고
	과학실	56,113,640	56,113,640	-	24	-	600.0	고
	기술실	1,753,000	1,753,000	-	24	-	600.0	고
	도서실	31,867,200	31,867,200	-	24	-	600.0	고
	미술실	1,591,240	1,591,240	-	24	-	600.0	고
	방송실	91,027,200	91,027,200	-	24	-	600.0	고

	보통교실	339,787,200	-	10,715,300	24	137,700	600.0	고
	영어교과교실	12,522,920	12,522,920	-	24	-	600.0	고
	음악실	17,273,900	17,273,900	-	24	-	600.0	고
	체육과	139,900	139,900	-	24	-	600.0	고
	컴퓨터실	54,031,200	54,031,200	-	24	-	600.0	고
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	600.0	고
	학년연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	600.0	고
	운영위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	600.0	고
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	600.0	고
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	600.0	고
	공통	30,760,000	30,760,000	-	24	-	600.0	고
	교과교실	18,744,000	18,744,000	-	24	-	600.0	고
설비 소계		**2,134,210,090**	**648,651,000**	**26,137,100**	**24**	**137,700**	**600.0**	
교구	공통	13,935,000	10,419,000	-	24	5,860	600.0	중
	가정실습실	49,513,430	41,413,430	-	24	13,500	600.0	중
	과학실	188,832,355	155,772,355	-	24	55,100	600.0	중
	국어	7,943,060	7,943,060	-	24	-	600.0	중
	기술실	156,806,040	102,866,040	-	24	89,900	600.0	중

	도덕	1,495,300	1,495,300	-	24	-	600.0	중
	미술실	62,064,300	25,584,300	-	24	60,800	600.0	중
	사회	2,469,960	2,469,960	-	24	-	600.0	중
	수학	49,464,780	37,924,780	-	24	19,233	600.0	중
	영어 교과교실	3,539,000	3,539,000	-	24	-	600.0	중
	컴퓨터실	22,397,750	22,397,750	-	24	-	600.0	중
	음악실	15,493,600	15,493,600	-	24	-	600.0	중
	체육	135,408,900	115,428,900	-	24	33,300	600.0	중
	공통교구	48,943,200	15,786,000	-	24	55,262	600.0	고
	과학	437,280,104	375,477,286	422,617	24	86,100	600.0	고
	국어	13,447,020	3,457,020	-	24	16,650	600.0	고
	미술실	114,881,560	61,372,840	22,030	24	88,300	600.0	고
	사회	7,108,630	7,108,630	-	24	-	600.0	고
	수학	24,539,155	9,719,155	-	24	24,700	600.0	고
	실과(기술 · 가정), 정보	28,335,620	28,335,620	-	24	-	600.0	고
	음악	21,442,140	21,442,140	-	24	-	600.0	고
	체육	367,824,614	275,556,614	512,000	24	133,300	600.0	고
교구 소계		**1,773,165,518**	**542,747,475**	**-**	**-**	**277,693**	**-**	
교구설비 계		**3,907,375,608**	**1,191,398,475**	**26,137,100**	**-**	**415,393**	**-**	

기타	개교식	3,000,000	3,000,000	-	-	-	-	중고
	개교 안정화 비용	28,800,000	-	600,000	48	-	-	중고
	도서실 지원	200,000,000	200,000,000	-	-	-	-	중고
기타 계		231,800,000	203,000,000	-	48	-	-	
총계		4,139,175,608						

4) 초등학교-중학교-고등학교 이음학교

초-중-고 이음학교의 개교지원비 산출 시, 교장실, (통합)행정실, 시청각실, 보건실, 상담실, 급식실, 강당, 전산실, 당직실, 성적처리실을 공용으로 사용하는 상황을 고려하였다. 또한, 본 연구에서 기타경비로 제시한 개교식 경비(3,000천원), 도서실 지원비(200,000천원)가 공통으로 1회 소요되어 203,000천원을 절감하였다. 단, 개교안정화비용은 1학급당 6,000천원을 지원하기에, 통합학교 72학급 기준으로 432,000천원이 산출되었다.

한편, 교과교실과 일부 특별실(공통실, 체육실 등)은 학교급별로 별도의 교실로 구성하여 산출하였다. 또한, 교무실, 학년연구실, 운영위원회실, 서고, 휴게실, 방송실 등은 학교급별 특성을 고려하였을 때, 별도로 운영되는 것이 바람직하기 때문에 별도 운영으로 산출하였다. 세부내역은 다음 <표 Ⅳ-16>과 같다.

<표 Ⅳ-16> 서울지역 초중고 이음학교 신설학교 개교지원비

(단위:원)

구분	실명/교과명	합계	학교당 단가	학급당 단가	학급수	학생당 단가	학생수	실당 단가 (1실기준)	사용 학교급
교구	공통	204,074,141	22,076,928	2,722,658	24	21,283	600.0	103,883,420	초
	가정실	9,150,260	9,150,260	-	24	-	600.0	-	초
	과학	70,325,809	48,020,472	235,146	24	27,770	600.0	-	초
	과학실	47,727,035	21,327,035	-	24	44,000	600.0	-	초
	국어	52,783,875	1,479,875	88,667	24	81,960	600.0	-	초
	도덕	168,000	-	7,000	24	-	600.0	-	초
	미술	171,941,670	2,069,910	629,657	24	257,933	600.0	-	초
	미술실	2,345,000	2,345,000	-	24	-	600.0	-	초
	사회	1,005,600	1,005,600	-	24	-	600.0	-	초
	수학	352,598,900	2,170,700	1,148,717	24	538,098	600.0	-	초
	슬기로운 생활	3,520,000	3,520,000	-	24	-	600.0	-	초
	실과	8,958,880	8,555,680	16,800	24	-	600.0	-	초
	영어	56,631,180	17,453,580	757,400	24	35,000	600.0	-	초
	영어체험실	4,070,000	4,070,000	-	24	-	600.0	-	초
	음악실	57,032,210	33,632,210	20,000	24	38,200	600.0	-	초
	즐거운생활	12,321,100	3,676,700	30,600	24	13,183	600.0	-	초

	체육	100,359,483	94,665,003	215,020	24	890	600.0	-	초
	공통	13,935,000	10,419,000	-	24	5,860	600.0	-	중
	가정실습실	49,513,430	41,413,430	-	24	13,500	600.0	-	중
	과학실	188,832,355	155,772,355	-	24	55,100	600.0	-	중
	국어	7,943,060	7,943,060	-	24	-	600.0	-	중
	기술실	156,806,040	102,866,040	-	24	89,900	600.0	-	중
	도덕	1,495,300	1,495,300	-	24	-	600.0	-	중
	미술실	62,064,300	25,584,300	-	24	60,800	600.0	-	중
	사회	2,469,960	2,469,960	-	24	-	600.0	-	중
	수학	49,464,780	37,924,780	-	24	19,233	600.0	-	중
	영어 교과교실	3,539,000	3,539,000	-	24	-	600.0	-	중
	컴퓨터실	22,397,750	22,397,750	-	24	-	600.0	-	중
	음악실	15,493,600	15,493,600	-	24	-	600.0	-	중
	체육	135,408,900	115,428,900	-	24	33,300	600.0	-	중
	공통교구	48,943,200	15,786,000	-	24	55,262	600.0	-	고
	과학	437,280,104	375,477,286	422,617	24	86,100	600.0	-	고
	국어	13,447,020	3,457,020	-	24	16,650	600.0	-	고
	미술실	114,881,560	61,372,840	22,030	24	88,300	600.0	-	고
	사회	7,108,630	7,108,630	-	24	-	600.0	-	고
	수학	24,539,155	9,719,155	-	24	24,700	600.0	-	고

	실과(기술·가정), 정보	28,335,620	28,335,620	-	24	-	600.0	-	고
	음악	21,442,140	21,442,140	-	24	-	600.0	-	고
	체육	367,824,614	275,556,614	512,000	24	133,300	600.0	-	고
교구 소계		**2,928,178,662**	**1,616,221,733**	**6,828,312**		**1,740,323**		-	
설비	가정실	15,422,600	15,422,600	-	24	-	600.0	-	초
	공통	480,000	480,000	-	24	-	600.0	-	초
	과학실	47,845,640	47,845,640	-	24	-	600.0	-	초
	도서실	67,931,760	67,931,760	-	24	-	600.0	-	초
	미술실	14,965,100	14,965,100	-	24	-	600.0	-	초
	방송실	87,061,930	87,061,930	-	24	-	600.0	-	초
	보통교실	769,177,370	-	27,679,100	24	174,798	600.0	-	초
	영어체험실	26,167,400	26,167,400	-	24	-	600.0	-	초
	음악실	17,044,300	17,044,300	-	24	-	600.0	-	초
	체육	350,000	350,000	-	24	-	600.0	-	초
	컴퓨터실	74,130,100	74,130,100	-	24	-	600.0	-	초
	교무실	24,104,000	24,104,000	-	24	-	600.0	-	초
	학년연구실	62,136,000	62,136,000	-	24	-	600.0	-	초
	시청각실	1,130,000	1,130,000	-	24	-	600.0	-	초
	운영위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	600.0	-	초

	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	600.0	-	초
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	600.0	-	초
	기타	38,740,000	38,740,000	-	24	-	600.0	-	초
	교과교실	11,658,000	11,658,000	-	24	-	600.0	-	중
	가정실습실	1,360,000	1,360,000	-	24	-	600.0	-	중
	공통	30,757,600	30,757,600	-	24	-	600.0	-	중
	과학실	58,247,130	58,247,130	-	24	-	600.0	-	중
	기술실	24,100,900	24,100,900	-	24	-	600.0	-	중
	도서실	42,569,000	42,569,000	-	24	-	600.0	-	중
	미술실	20,151,000	20,151,000	-	24	-	600.0	-	중
	방송실	98,843,210	98,843,210	-	24	-	600.0	-	중
	보통교실	709,910,400	-	26,137,100	24	137,700	600.0	-	중
	영어 교과교실	639,730	639,730	-	24	-	600.0	-	중
	컴퓨터실	90,011,460	90,011,460	-	24	-	600.0	-	중
	체육**	5,117,000	5,117,000	-	24	-	600.0	-	중
	음악실**	16,090,970	16,090,970	-	24	-	600.0	-	중
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	600.0	-	중
	학년연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	시청각실	29,020,000	29,020,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	교장실	8,174,000	8,174,000	-	24	-	600.0	-	초중고

	행정실	31,374,000	31,374,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	보건실	15,731,000	15,731,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	상담실	6,674,000	6,674,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	강당	29,172,000	29,172,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	전산실	1,527,000	1,527,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	복사실	6,334,000	6,334,000	-	24	-	600.0	-	초중고
	당직실/ 관리실	3,185,000	3,185,000	-	24	-	600.0	-	중고
	성적처리실	4,766,000	4,766,000	-	24	-	600.0	-	중
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	600.0	-	중
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	600.0	-	중
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	600.0	-	중
	기타	30,760,000	30,760,000	-	24	-	600.0	-	중
	교과교실	14,208,000	14,208,000	-	24		600.0	-	고
	가정실	7,010,500	7,010,500	-	24	-	600.0	-	고
	가정실습실	6,600,000	6,600,000	-	24	-	600.0	-	고
	공통	30,324,790	30,324,790	-	24	-	600.0	-	고
	과학실	56,113,640	56,113,640	-	24	-	600.0	-	고

	기술실	1,753,000	1,753,000	-	24	-	600.0	-	고
	도서실	31,867,200	31,867,200	-	24	-	600.0	-	고
	미술실	1,591,240	1,591,240	-	24	-	600.0	-	고
	방송실	91,027,200	91,027,200	-	24	-	600.0	-	고
	보통교실	339,787,200	-	10,715,300	24	137,700	600.0	-	고
	영어 교과교실	12,522,920	12,522,920	-	24	-	600.0	-	고
	음악실	17,273,900	17,273,900	-	24	-	600.0	-	고
	체육과	139,900	139,900	-	24	-	600.0	-	고
	컴퓨터실	54,031,200	54,031,200	-	24	-	600.0	-	고
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	600.0	-	고
	학년연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	600.0	-	고
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	600.0	-	고
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	600.0	-	고
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	600.0	-	고
	공통	30,760,000	30,760,000	-	24	-	600.0	-	고
	교과교실	18,744,000	18,744,000	-	24	-	600.0	-	고
설비 소계		**3,408,532,290**	**1,589,657,320**	**64,531,500**		**450,198**			
교구설비 계		**6,336,710,951**	**3,205,879,053**	**71,359,812**		**2,190,522**			

기타	개교식	3,000,000	3,000,000	-	-				초중고
	개교안정화 비용	43,200,000	-	600,000	72				초중고
	도서실 지원	200,000,000	200,000,000	-	-				초중고
기타 계		**246,200,000**	**203,000,000**		**72**				
총계		**6,582,910,951**							

본 연구는 통합학교에서 공통으로 활용 가능한 공간을 상정할 때, 시청각실을 제외한 대다수의 특별실을 학교급별로 별도로 운영하는 공간으로 산출하였다. 이는 학교급별 학생의 체급 차이 및 교육과정을 고려하였을 때 별도 운영이 바람직하다는 판단에 근거한다.

3. 학교급별 신설학교 개교지원비 지원기준(내부비품비, 정보화기기 예산 제외)

가. 개요

본 장에서는 2장에서 산출한 서울시교육청 신설학교 개교경비(종합)에서 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 삭감한 개교지원비를 산출하였다. 해당 예산을 삭감하기 위한 기준은 2021년 서울교육 예산편성 기본 지침에 근거하였다(표 Ⅳ-17, 18 참고).

<표 Ⅳ-17> 2021 서울교육 예산편성 기본 지침의 내부비품비, 정보화기기예산 지원기준

❖ 학교급별 지원기준 (1실당)

(단위 : 천원)

구 분	단 가	지원대상	초등학교	중학교	고등학교	특수학교(급)	비고
학생용 책·걸상	88	일반교실	2,640	2,904	2,904	792	
칠판	916	일반·특별·교무실	916	916	916	916	
게시판	315	일반·특별(초·중)	315	315	-	315	
청소도구함	240	일반·특별	240	240	240	240	
사물함	44	일반교실	1,320	1,452	1,452	396	

※ 유치원 학급증설에 따른 내부비품비 지원기준 : 학급당 7,000천원 지원
(유치원 신설에 따른 내부비품비는 개교경비 지원예산에 포함)

※ 기타 비품비 : 학교별 및 규모별로 다음 항목별 범위 내에서 편성하되, 항목이 중복되는 경우 최상위 단일 항목만 계상

1. 정보화기기예산 지원내역: 교원용PC, 영상장치(교단선진화기기)
2. 지원기준
   - 교원용PC : 교원 1인당 1대(교원 정원 기준)
   - 영상장치(교단선진화기기) : 학급수 및 컴퓨터실당 1대
     ① 유치원은 원당 1대
     ② 컴퓨터교육실 기준실수 35학급 이하 1실 / 36학급 이상 1.5실
     ③ 특성화고(공업·상업), 각종학교는 컴퓨터실 수량 제외

<표 Ⅳ-18> 서울권역의 유·초·중·고등학교 학교 당 교원 수(평균)

구분	학교 수	교원 수	학교 당 교원 수	비고
유치원	787개	6,528명	8.3명	
초등학교	606개	28,376명	46.8명	
중학교	387개	17,264명	44.6명	
고등학교	320개	21,129명	66명	

5대 내부비품비와 정보화기기예산 지원 항목을 제외한 서울교육청 학교급별 신설학교 개교지원비는 다음 <표 Ⅳ-19>와 같다.

- 유치원은 종합 개교경비 대비 131,749천원(10.9%) 삭감
- 초등학교는 종합 개교경비 대비 793,303천원(22.9%) 삭감
- 중학교는 종합 개교경비 대비 516,174천원(22.5%) 삭감
- 고등학교는 종합 개교경비 대비 58,626천원(2.7%) 삭감

※ 다른 학교급과 비교하였을 때, 고등학교급의 삭감 비율이 낮은 이유는 2장 고등학교 신설학교 개교경비(종합)를 산출할 때, 설비 목록에서 칠판, 사물함이 미포함되어 있었기 때문

<표 Ⅳ-19> 신설학교 개교지원비 비교(종합 경비 vs 내부비품비·정보화기기 제외 경비)

(단위:천원)

구분	학급수 (학급당 학생수)	설비경비	교구경비	기타경비	총계	비고
유치원	12학급 (18.1명)	645,633	351,190	210,200	1,207,023	종합
		513,884	**351,190**	**210,200**	**1,075,274**	**▼131,749 (10.9%)**
초등학교	36학급 (23.3명)	1,760,668	1,478,199	224,600	3,463,468	종합
		1,099,733	**1,345,832**	**224,600**	**2,670,165**	**▼793,303 (22.9%)**
중학교	24학급 (25.8명)	1,361,205	714,695	217,400	2,293,300	종합
		845,031	**714,695**	**217,400**	**1,777,126**	**▼516,174 (22.5%)**
고등학교	24학급 (24.3명)	910,142	1,057,010	217,400	2,184,552	종합
		855,251	**1,053,275**	**217,400**	**2,125,926**	**▼58,626 (2.7%)**

나. 유치원 신설학교 개교지원비 지원기준

유치원의 신설학교 개교지원비 규모를 산정하기 위해, 2021-2025 학생배치계획의 2021년 값을 기준으로 활용하였다. 이에 3개 학년(3세, 4세, 5세), 12개 학급(학년당 4학급), 학생수 217.2명(학급당 학생수 18.1명)을 기준으로 유치원에 필요한 개교경비를 산출하였다.

2장에서 산출한 유치원 신설학교 개교지원비 총액에서 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 제외한 개교지원비는 총 1,075,274천원이며, 세부적으로 설비 지원비 513,884천원, 교구 지원비 351,190천원, 개교식, 개교안정화 비용, 도서실 지원 등 기타지원비 210,200천원으로 구성된다. 이전 2020년에 12학급 기준으로 지원되었던 유치원(강남서초교육청, 서울수정별유치원) 신설학교 개교지원비 규모가 362,629천원이었던 것과 비교했을 때, 안정적인 교육환경 구축을 위해서 현재보다 약 3.0배의 증액이 필요하다.

소요기준(원당, 학급당, 원아당 등)별 실별 소요 예산 산출 세부내용은 다음 <표 Ⅳ-20>과 같다.

<표 Ⅳ-20> 서울지역 유치원 개교지원비 기준(내부비품비, 정보화기기 제외)

(단위: 원)

구분	실명/교과명	합계	원당 단가	학급당 단가	학급수 (12)	원아당 단가	원아수 (217.2)	소요 기준	비고*
설비	강당 (다목적 활동실)	7,522,050	7,522,050	-	12	-	217.2	원당 1	
	그 밖의 놀이공간	4,710,000	4,710,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	놀이시설	19,563,000	19,563,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	도서실	3,626,000	3,626,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	돌봄실	28,938,280	5,611,000	-	12	107,400	217.2	원당 1	
	동식물 기르기	212,500	212,500	-	12	-	217.2	원당 1	
	모래놀이장	2,808,000	2,808,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	목공놀이	539,000	539,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	방송실	8,000,000	8,000,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	보통교실	234,981,600	1,350,000	18,491,900	12	54,000	217.2	12실 기준	
	서버실	3,000,000	3,000,000	-	12	-	217.2	원당 1	

	유치원 현관, 외부출입문	1,359,000	1,359,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	자료실	19,700,000	5,540,000	1,180,000	12	-	217.2	원당 1	
	현관, 복도	10,872,000	10,872,000	-	12	-	217.2	원당 1	
	행정실	5,289,900	5,289,900	-	12	-	217.2	원당 1	
	내부비품비 (책걸상, 게시판, 청소도구함, 칠판, 사물함)	84,000,000	-	7,000,000	12	-	217.2	학급당 1	
	원장실	7,398,000	7,398,000		12		217.2	원당 1	타시도 참고 추가
	교무실	40,029,000	40,029,000		12		217.2	교원 12인 기준	
	서고	3,281,000	3,281,000		12		217.2	원당 1	
	보건실	5,264,000	5,264,000		12		217.2	원당 1	
	급식실	2,334,000	2,334,000		12		217.2	원당 1	
	운영 위원회실	2,606,000	2,606,000		12		217.2	원당 1	
	공통	17,851,000	17,851,000		12		217.2	12실 기준	
설비 소계		**513,884,330**	**158,765,450**	**26,671,900**	**12**	**161,400**	**217.2**		

교구	과학	36,973,660	1,285,620	2,974,003	12	-	217.2		
	멀티	2,986,940	2,846,300	11,720	12	-	217.2		
	물놀이	65,600	65,600	-	12	-	217.2		
	미술	18,004,320	-	1,073,200	12	23,600	217.2		
	바깥놀이	2,857,300	1,897,300	80,000	12	-	217.2		
	수학	20,015,810	281,010	1,644,567	12	-	217.2		
	신체활동	13,994,100	11,639,300	196,233	12	-	217.2		
	쌓기	103,382,700	286,700	8,591,333	12	-	217.2		
	언어	35,437,520	2,920,000	2,709,793	12	-	217.2		
	역할	30,429,800	3,713,000	2,226,400	12	-	217.2		
	요리	17,974,010	3,684,250	30,000	12	64,133	217.2		
	음률	39,772,100	5,835,700	1,769,183	12	58,500	217.2		
	전통놀이	4,537,000	4,537,000	-	12	-	217.2		
	조작	24,758,800	-	2,063,233	12	-	217.2		
교구 소계		**351,189,660**	**38,991,780**	**23,369,667**	**12**	**146,233**	**217.2**		
교구설비총계		**865,073,990**	**197,757,230**	**50,041,567**	**12**	**307,633**	**217.2**		

※경비산출기준: 학년당 4학급(총 12학급), 학급당 학생수 18.1명(전체 217.2명)

다. 초등학교 신설학교 개교지원비 지원기준

초등학교 신설학교 개교지원비 규모를 산정하기 위해, 2021-2025 학생배치계획의 2021년 값을 기준으로 활용하였다. 이에 36개 학급(학년당 6학급), 학생수 838.8명(학급당 학생수 23.3명)을 기준으로 초등학교에 필요한 개교경비를 산출하였다.

2장에서 산출한 초등학교 신설학교 개교지원비 총액에서 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 제외한 개교지원비는 총 2,670,165천원으로 산정되었다. 세부적으로는 설비 지원비 1,099,733천원, 교구 지원비 1,345,832천원, 개교식, 개교안정화 비용, 도서실 지원 등 기타지원비 224,600천원으로 구성된다. 이전 2019년에 36학급 기준으로 지원되었던 초등학교(서울천이초) 신설학교 개교지원비 규모가 552,488천원이었던 것과 비교했을 때, 안정적인 교육환경 구축을 위해 현재 대비 약 4.8배 예산 증액이 필요한 상황이다.

소요기준(학교당, 학급당, 학생당 등)별 실별 소요 예산 산출 세부내용은 다음 <표 Ⅳ-21>과 같다.

단, 서울교육청 2019 고시 교구 기준에는 제시되지 않았으나 신설학교 구축·운영 시 필요한 실의 경우 타 시·도교육청 개교경비 지원 내역 분석 결과에 기반하여, 실당 소요액을 제시하였다.

<표 Ⅳ-21> 서울지역 초등학교 개교지원비 기준(내부비품비, 정보화기기 제외)

(단위 : 원)

구분	실명/교과명	합계	학교당 단가	학급당 단가	학급수	학생당 단가	학생수	실당 단가 (1실기준)	소요 기준	비고
설비	가정실	15,277,400	15,277,400	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	공통	480,000	480,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	과학실	47,700,440	47,700,440	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	도서실	61,950,560	61,950,560	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	미술실	14,819,900	14,819,900	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	방송실	82,061,930	82,061,930	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	보통교실	504,414,000	-	12,333,900	36	72,000	838.8	-	36실기준	
	시청각실	13,120,000	13,120,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	영어체험실	26,022,200	26,022,200	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	음악실	16,619,300	16,619,300	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	체육	350,000	350,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	컴퓨터실	73,984,900	73,984,900	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	교장실	8,174,000	8,174,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	타시도 참고 추가
	행정실	30,472,000	30,472,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	교무실	24,104,000	24,104,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	학년연구실	62,136,000	62,136,000	-	36	-	838.8	-	교당 6	

	시청각실	880,000	880,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	보건실	9,981,000	9,981,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	상담실	5,088,000	5,088,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	강당	29,172,000	29,172,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	전산실	1,527,000	1,527,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	당직실 /관리실	3,185,000	3,185,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	서고	5,520,000	5,520,000	-	36	-	838.8	-	교당 1	
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	36	-	838.8	-	교당 2	
	기타	38,740,000	38,740,000	-	36	-	838.8	-	36실기준	
	교과교실	9,759,000	9,759,000	-	36	-	838.8	-	교당 3	
설비 소계		**1,099,732,630**	**595,318,630**	**12,333,900**	**-**	**72,000**	**-**	**-**		

교구	공통	109,460,977	22,076,928	1,931,433	36	21,283	838.8	-		
	가정실	9,150,260	9,150,260	-	36	-	838.8	-		
	과학	79,778,971	48,020,472	235,146	36	27,770	838.8	-		
	과학실	58,234,235	21,327,035	-	36	44,000	838.8	-		
	국어	73,419,923	1,479,875	88,667	36	81,960	838.8	-		
	도덕	252,000	-	7,000	36	-	838.8	-		
	미술	241,092,030	2,069,910	629,657	36	257,933	838.8	-		
	미술실	2,345,000	2,345,000	-	36	-	838.8	-		
	사회	1,005,600	1,005,600	-	36	-	838.8	-		
	수학	494,881,382	2,170,700	1,148,717	36	538,098	838.8	-		
	슬기로운 생활	3,520,000	3,520,000	-	36	-	838.8	-		
	실과	9,160,480	8,555,680	16,800	36	-	838.8	-		
	영어	74,077,980	17,453,580	757,400	36	35,000	838.8	-		
	영어 체험실	4,070,000	4,070,000	-	36	-	838.8	-		
	음악실	66,394,370	33,632,210	20,000	36	38,200	838.8	-		
	즐거운 생활	15,836,480	3,676,700	30,600	36	13,183	838.8	-		
	체육	103,152,255	94,665,003	215,020	36	890	838.8	-		
교구 소계		**1,345,831,943**	**275,218,953**	**5,080,439**		**1,058,318**		**-**		
교구설비 총계		**2,445,564,573**	**870,537,583**	**17,414,339**		**1,130,318**				

※ 경비산출기준: 학년당 6학급(총 36학급), 학급당 학생수 23.3명(전체 838.8명)

라. 중학교 신설학교 개교지원비 지원기준

중학교 신설학교 개교지원비 규모를 산정하기 위해, 2021-2025 학생배치계획의 2021년 값을 기준으로 활용하였다. 이에 3개 학년, 24개 학급(학년당 8학급), 학생수 619.2명을(학급당 학생수 25.8명) 기준으로 중학교에 필요한 개교경비를 산출하였다.

2장에서 산출한 중학교 신설학교 개교지원비 총액에서 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 제외한 개교지원비는 총 1,777,126천원이며, 세부적으로 설비 지원비 845,031천원, 교구 지원비 714,695천원, 개교식, 개교안정화 비용, 도서실 지원 등 기타지원비 217,400천원으로 구성된다. 이전 2019년에 24학급 기준으로 지원되었던 중학교(가락일중학교) 신설학교 개교지원비 규모가 472,783천원이었던 것과 비교했을 때, 약 3.8배 예산 증액이 필요하다.

소요기준(학교당, 학급당, 학생당 등)별 실별 소요 예산 산출 세부내용은 다음 <표 Ⅳ-22>와 같다.

단, 서울교육청 2019 고시 교구 기준에는 제시되지 않았으나 신설학교 구축・운영 시 필요한 실의 경우, 타 시・도교육청 개교경비 지원 내역 분석 결과에 기반하여 실당 소요액을 제시하였다.

<표 Ⅳ-22> 서울지역 중학교 개교지원비 기준(내부비품비, 정보화기기 제외)

(단위:원)

구분	실명 /교과명	총계	학교당 단가	학급당 단가	학급수 (24)	학생당 단가	학생수 (619.2)	소요기준 설명	비고
설비	가정실습실	1,360,000	1,360,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	공통	30,757,600	30,757,600	-	24	-	619.2	교당 1	
	과학실	58,092,130	58,092,130	-	24	-	619.2	교당 1	
	기술실	24,100,900	24,100,900	-	24	-	619.2	교당 1	
	도서실	41,587,800	41,587,800	-	24	-	619.2	교당 1	
	미술실	20,151,000	20,151,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	방송실	93,843,210	93,843,210	-	24	-	619.2	교당 1	
	보통교실	210,468,000	-	6,911,900	24	72,000	619.2	24실 기준	
	시청각실	24,020,000	24,020,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	영어 교과교실	639,730	639,730	-	24	-	619.2	교당 1	
	컴퓨터실	90,011,460	90,011,460	-	24	-	619.2	교당 1	
	체육	5,117,000	5,117,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	음악실	15,520,770	15,520,770	-	24	-	619.2	교당 1	

	교장실	8,174,000	8,174,000	-	24	-	619.2	교당 1	타시도 참고 추가
	행정실	31,374,000	31,374,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	학년연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	619.2	교당 3	
	보건실	15,731,000	15,731,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	상담실	6,191,000	6,191,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	강당	29,172,000	29,172,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	전산실	1,527,000	1,527,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	복사실	6,334,000	6,334,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	당직실/ 관리실	3,185,000	3,185,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	성적처리실	4,766,000	4,766,000	-	24	-	619.2	교당 1	
	기타	30,760,000	30,760,000	-	24	-	619.2	24실 기준	
	교과교실	12,309,000	12,309,000	-	24	-	619.2	교당 3	
설비 소계		**845,030,600**	**634,562,600**	**6,911,900**	**24**	**72,000**	**619.2**		

교구	공통	14,047,512	10,419,000	-	24	5,860	619.2		
	가정 실습실	49,772,630	41,413,430	-	24	13,500	619.2		
	과학실	189,890,275	155,772,355	-	24	55,100	619.2		
	국어	7,943,060	7,943,060	-	24	-	619.2		
	기술실	158,532,120	102,866,040	-	24	89,900	619.2		
	도덕	1,495,300		-	24	-	619.2		
	미술실	63,231,660	25,584,300	-	24	60,800	619.2		
	사회	2,469,960	2,469,960	-	24	-	619.2		
	수학	49,834,060	37,924,780	-	24	19,233	619.2		
	영어 교과교실	3,539,000	3,539,000	-	24	-	619.2		
	컴퓨터실	22,397,750	22,397,750	-	24	-	619.2		
	음악실	15,493,600	15,493,600	-	24	-	619.2		
	체육	136,048,260	115,428,900	-	24	33,300	619.2		
교구 소계		**714,695,187**	**542,747,475**	**-**	**-**	**277,693**	**-**		
교구설비 총계		**1,559,725,787**	**1,177,310,075**	**6,911,900**	**-**	**349,693**	**-**		

※ 경비산출기준: 학년당 8학급(총 24학급), 학급당 학생수 25.8명(전체 619.2명)

마. 고등학교 신설학교 개교지원비 지원기준

고등학교 신설학교 개교지원비 규모를 산정하기 위해, 2021-2025 학생배치계획의 2021년 값을 기준으로 활용하였다. 이에 3개 학년, 24개 학급(학년당 8학급), 학생수 583.2명을(학급당 학생수 24.3명) 기준으로 고등학교에 필요한 개교경비를 산출하였다.

2장에서 산출한 고등학교 신설학교 개교지원비 총액에서 5대 내부비품비와 정보화기기예산을 제외한 개교지원비는 총 2,125,926천원이며, 세부적으로 설비 지원비(855,251천원), 교구 지원비(1,053,275천원), 개교식, 개교안정화 비용, 도서실 지원 등 기타지원비(217,400천원)으로 구성된다.

소요기준(학교당, 학급당, 학생당 등)별 실별 소요 예산 산출 세부내용은 다음 <표 Ⅳ-23>과 같다.

단, 서울교육청 2019 고시 교구 기준에는 제시되지 않았으나 신설학교 구축·운영 시 필요한 실의 경우, 타 시·도교육청 개교경비 지원 내역 분석 결과에 기반하여, 실당 소요액을 제시하였다.

<표 Ⅳ-23> 서울지역 고등학교 개교지원비 기준(내부비품비, 정보화기기 제외)

(단위:원)

구분	실명/ 교과명	총계	학교당 단가	학급당 단가	학급수 (24)	학생당 단가	학생수 (583.2)	소요 기준	비고*
설비	가정실	7,010,500	7,010,500	-	24	-	583.2	교당 1	
	가정 실습실	6,600,000	6,600,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	공통	30,324,790	30,324,790	-	24	-	583.2	교당 1	
	과학실	55,978,640	55,978,640	-	24	-	583.2	교당 1	
	기술실	1,753,000	1,753,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	도서실	31,867,200	31,867,200	-	24	-	583.2	교당 1	
	미술실	1,591,240	1,591,240	-	24	-	583.2	교당 1	
	방송실	86,027,200	86,027,200	-	24	-	583.2	교당 1	
	보통교실	294,357,600	-	10,515,300	24	72,000	583.2	24실기준	
	시청각실	20,810,000	20,810,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	영어 교과교실	12,522,920	12,522,920	-	24	-	583.2	교당 1	
	음악실	16,848,900	16,848,900	-	24	-	583.2	교당 1	
	체육과	139,900	139,900	-	24	-	583.2	교당 1	
	컴퓨터실	54,031,200	54,031,200	-	24	-	583.2	교당 1	

	교장실	8,174,000	8,174,000	-	24	-	583.2	교당 1	타시도참고 추가
	행정실	31,374,000	31,374,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	교무실	24,436,000	24,436,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	학년 연구실	35,688,000	35,688,000	-	24	-	583.2	교당 3	
	보건실	15,731,000	15,731,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	상담실	6,191,000	6,191,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	급식실	3,736,000	3,736,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	강당	29,172,000	29,172,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	전산실	1,527,000	1,527,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	복사실	6,334,000	6,334,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	당직실/ 관리실	3,185,000	3,185,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	운영 위원회실	5,460,000	5,460,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	서고	5,520,000	5,520,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	휴게실	4,998,000	4,998,000	-	24	-	583.2	교당 1	
	성적 처리실	5,090,000	5,090,000	-	24	-	583.2	교당 1	

	공통	30,760,000	30,760,000	-	24	-	583.2	24실 기준	
	교과 교실	18,012,000	18,012,000	-	24	-	583.2	교당 4	
설비 소계		**855,251,090**	**560,893,490**	**10,515,300**	**24**	**72,000**	**583.2**		
교구	공통 교구	48,014,798	15,786,000	-	24	55,262	583.2		
	과학	434,738,656	375,477,286	376,994	24	86,100	583.2		
	국어	13,167,300	3,457,020	-	24	16,650	583.2		
	미술실	113,398,120	61,372,840	22,030	24	88,300	583.2		
	사회	7,108,630	7,108,630	-	24	-	583.2		
	수학	24,124,195	9,719,155	-	24	24,700	583.2		
	실과 (기술 · 가정), 정보	28,335,620	28,335,620	-	24	-	583.2		
	음악	21,442,140	21,442,140	-	24	-	583.2		
	체육	362,945,174	272,916,614	512,000	24	133,300	583.2		
교구 소계		**1,053,274,634**	**795,615,305**	**911,024**	**24**	**404,312**	**583.2**		
교구설비 총계		**1,908,525,724**	**1,356,508,795**	**11,426,324**	**24**	**476,312**	**583.2**		

※ 경비산출기준: 학년당 8학급(총 24학급), 학급당 학생수 24.3명(전체 583.2명)

참고 문헌

김지하 외(2016). 2015 유ㆍ초ㆍ중ㆍ고ㆍ특수학교 표준교육비 산출 연구. 한국교육개발원

대구교육청(2020). 2021학년도 공립학교 학교회계 예산편성 기본지침

대전교육청(2020). 2021년도 대전광역시 교육비특별회계 예산편성 방침.

부산교육청(2020). 2021학년도 공립 공립 유·초·중·고·특수학교 학교회계 예산편성 기본지침, p. 80.

서울교육청(2020). 서울특별시 교육비특별회계 예산편성 지침

이길재, 김왕준, 이정미(2019). 신설학교 개교 지원비 지원의 문제점 및 지원기준 및 지원방안에 관한 연구. 교육재정경제연구. 28(4), 1-126.

인천교육청(2020). 2021 인천광역시 교육비특별회계 예산편성 기본지침.

장경미(2016). 신설학교 개교업무와 교육시설환경에 대한 인식도 조사 연구. 한국교원대학교 교육정책전문대학원 석사학위논문.

최준렬, 박삼철(2013). 개교경비의 구성요소 및 배분방식 탐색. 교육연구. 27(2), 19~41.

최준렬, 박삼철, 김왕준(2012). 세종시 신설학교 개교경비 배부기준 설정에 관한 연구. 세종특별자치시교육청 연구보고서.

<부록> 서울교육청 신설학교 개교경비 세부내역

1. 유치원

<부록 표1-1> 서울교육청 유치원 설비

학교급	연령	분류	대영역	교과	구분	교구명	학교당	학급당	학생당	만3세	만4세	만5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	피아노	1			○	○	○	○		2,000,000	2,000,000	12
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	공기청정기	1			○	○	○	○		1,200,000	1,200,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	공보관함	1			○	○	○		○	546,450	546,450	11
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	무선마이크	3			○	○	○		○	110,000	330,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	보면대	2			○	○	○		○	100,000	200,000	10
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	암막커튼	1			○	○	○		○	180,000	180,000	7
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	운동도구수납장	1			○	○	○		○	400,000	400,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	유선마이크	3			○	○	○		○	25,200	75,600	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	태극기	1			○	○	○	○		70,000	70,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	TV	1			○	○	○		○	5,000,000	5,000,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	빔프로젝터	1			○	○	○		○	2,700,000	2,700,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	컴퓨터	1			○	○	○	○		1,510,000	1,510,000	5
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	회의용의자	20			○	○	○		○	50,000	1,000,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	강당(다목적활동실)	후프보관함	1			○	○	○		○	10,000	10,000	11
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	도서실	책장	1			○	○	○	○		550,000	550,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	도서실	소파	1			○	○	○	○		600,000	600,000	8

학교급	연령	분류	대영역	교과	구분	교구명	학교당	학급당	학생당	만3세	만4세	만5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	도서실	도서검색용컴퓨터	1			○	○	○	○		1,510,000	1,510,000	5
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	도서실	독서대	14			○	○	○	○		69,000	966,000	7
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	방송실	방송기기	1			○	○	○	○		8,000,000	8,000,000	10
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	가습기		1		○	○	○		○	189,000	2,268,000	6
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	간식도구			1	○	○	○		○	14,000	3,040,800	6
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	간식도구			1	○	○	○		○	25,000	5,430,000	6
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	간식도구			1	○	○	○		○	15,000	3,258,000	6
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	진공청소기	3			○	○	○	○		450,000	1,350,000	7
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	공기청정기		1		○	○	○	○		1,200,000	14,400,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	교구장		10		○	○	○	○		100,000	12,000,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	책꽂이		1		○	○	○	○		250,000	3,000,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	피아노		1		○	○	○	○		2,000,000	24,000,000	12
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	체온계		1		○	○	○	○		74,000	888,000	10
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	체온계		1		○	○	○		○	74,000	888,000	10
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	전화기		1		○	○	○	○		207,000	2,484,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	의자			1	○	○	○	○		240,000	52,128,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	책상			1	○	○	○	○		300,000	65,160,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	구급상자		1		○	○	○	○		150,000	1,800,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	냉・난방시설(냉・난방기)		1		○	○	○	○		4,500,000	54,000,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	블루투스스피커		1		○	○	○		○	200,000	2,400,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	사물함			1	○	○	○	○		300,000	65,160,000	8

학교급	연령	분류	대영역	교과	구분	교구명	학교당	학급당	학생당	만3세	만4세	만5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	살균소독기		1		○	○	○	○		450,000	5,400,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	세면대		1		○	○	○	○		580,000	6,960,000	7
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	역할놀이장		1		○	○	○		○	1,760,000	21,120,000	11
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	옷걸이대		2		○	○	○		○	50,000	1,200,000	7
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	청소도구보관함		1		○	○	○		○	200,000	2,400,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	태극기		1		○	○	○	○		45,000	540,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	깔개		2		○	○	○	○		200,000	4,800,000	5
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	녹음기		1		○	○	○		○	194,000	2,328,000	7
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	TV		1		○	○	○	○		5,000,000	60,000,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	컴퓨터		1		○	○	○	○		1,510,000	18,120,000	5
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	시계		1		○	○	○	○		52,000	624,000	10
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	청소도구		1		○	○	○	○		50,000	600,000	6
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	거울		1		○	○	○	○		16,900	202,800	7
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	보통 교실	환경게시판		2		○	○	○	○		145,200	3,484,800	7
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	서버실	서버	1			○	○	○	○		3,000,000	3,000,000	6
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	유치원 현관, 외부출입문	교내CCTV시설	1			○	○	○		○	1,359,000	1,359,000	9
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	책장	1			○	○	○	○		550,000	550,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	기자재보관함	1			○	○	○		○	500,000	500,000	11
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	소모품정리장	5			○	○	○	○		400,000	2,000,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	시청각소프트웨어 정리장	1			○	○	○	○		400,000	400,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	악기보관함	1			○	○	○	○		400,000	400,000	11

학교급	연령	분류	대영역	교과	구분	교구명	학교당	학급당	학생당	만3세	만4세	만5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	자료장		10		○	○	○	○		100,000	12,000,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	장난감살균기	1			○	○	○		○	1,290,000	1,290,000	11
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	종이보관함	1			○	○	○		○	400,000	400,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	자료실	퍼즐정리장		2		○	○	○	○		90,000	2,160,000	8
유치원	공통	설비	실별설비	실별설비	현관, 복도	교내CCTV시설	8			○	○	○		○	1,359,000	10,872,000	9
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	그밖의놀이공간	교통놀이도구	2			○	○	○		○	150,000	300,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	그밖의놀이공간	휴식공간	1			○	○	○	○		4,410,000	4,410,000	10
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	놀이시설	구름다리	1			○	○	○	○		2,550,000	2,550,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	놀이시설	그네	1			○	○	○	○		2,673,000	2,673,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	놀이시설	미끄럼틀	1			○	○	○	○		3,720,000	3,720,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	놀이시설	시소	1			○	○	○	○		2,500,000	2,500,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	놀이시설	정글짐	1			○	○	○	○		3,900,000	3,900,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	놀이시설	흔들사다리	1			○	○	○	○		4,220,000	4,220,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	동식물기르기	동물기르기도구	2			○	○	○		○	2,500	5,000	6
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	동식물기르기	동물사육장	1			○	○	○		○	30,000	30,000	10
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	동식물기르기	식물기르기도구	2			○	○	○	○		44,000	88,000	6
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	동식물기르기	식물재배장	1			○	○	○	○		58,000	58,000	6
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	동식물기르기	호스	1			○	○	○	○		31,500	31,500	6
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	모래놀이장	모래놀이도구	5			○	○	○	○		30,000	150,000	8

학교급	연령	분류	대영역	교과	구분	교구명	학교당	학급당	학생당	만3세	만4세	만5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	모래놀이장	모래놀이도구보관장	1			○	○	○		○	128,000	128,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	모래놀이장	모래밭그늘망시설	1			○	○	○		○	1,000,000	1,000,000	6
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	모래놀이장	물놀이도구	5			○	○	○	○		186,000	930,000	8
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	모래놀이장	물놀이장	1			○	○	○	○		270,000	270,000	6
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	모래놀이장	물놀이장그늘망시설	1			○	○	○		○	330,000	330,000	6
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	목공놀이	목공놀이대	1			○	○	○		○	154,000	154,000	6
유치원	공통	설비	유원장설비	유원장설비	목공놀이	목공놀이도구	5			○	○	○		○	77,000	385,000	8
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	간식도구			1	○	○	○	○		20,000	4,344,000	6
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	냉장고	1			○	○	○	○		1,360,000	1,360,000	10
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	식기세척기	1			○	○	○		○	950,000	950,000	7
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	보존식보존용기	6			○	○	○	○		69,000	414,000	8
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	세탁기	1			○	○	○	○		1,393,000	1,393,000	7
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	유아용침구			1	○	○	○	○		87,400	18,983,280	6
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	전기레인지	1			○	○	○	○		384,000	384,000	7
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	전자레인지	1			○	○	○	○		300,000	300,000	7
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	주방용도구	1			○	○	○	○		90,000	90,000	9
유치원	공통	설비	돌봄반설비	돌봄반설비	돌봄실	침구보관함	2			○	○	○	○		360,000	720,000	8

<부록 표 1-2> (타 시・도 참고) 추가된 유치원 실별 설비 내역

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출금액	12학급 필요수량	12학급 필요금액	비고
원장실	중역책상 및 의자 등 세트	원당	1	2,300,000	2,300,000	1	2,300,000	
원장실	옷장	원당	1	500,000	500,000	1	500,000	
원장실	책장	원당	1	250,000	250,000	1	250,000	
원장실	응접세트	원당	1	3,000,000	3,000,000	1	3,000,000	
원장실	냉장고	원당	1	300,000	300,000	1	300,000	
원장실	프린터	원당	1	374,000	374,000	1	374,000	
원장실	TV장	원당	1	674,000	674,000	1	674,000	
원장실	TV	교당	1	776,000	776,000	1	776,000	
원장실계					8,174,000		8,174,000	
행정실	중역책상 및 의자 등 세트	원당	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	
행정실	옷장	원당	1	250,000	250,000	1	250,000	
행정실	책장	원당	1	250,000	250,000	1	250,000	
행정실	사무용책상	원당	3	300,000	900,000	1	900,000	
행정실	사무용의자	원당	3	303,000	909,000	1	909,000	
행정실	이동형서랍	원당	3	153,000	459,000	1	459,000	
행정실	캐비닛	원당	5	324,000	1,620,000	1	1,620,000	
행정실	컴퓨터	원당	2	1,200,000	2,400,000	1	2,400,000	
행정실	프린터	원당	1	550,000	550,000	1	550,000	
행정실	모사전송기	원당	1	252,000	252,000	1	252,000	
행정실	문서세단기	원당	1	724,000	724,000	1	724,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출금액	12학급 필요수량	12학급 필요금액	비고
행정실	냉장고	원당	1	396,000	396,000	1	396,000	
행정실	파티션	원당	1	2,131,000	2,131,000	1	2,131,000	
행정실	제본천공기	원당	1	2,333,000	2,333,000	1	2,333,000	
행정실	전자레인지	원당	1	100,000	100,000	1	100,000	
행정실	보조책상	원당	3	146,000	438,000	1	438,000	
행정실	회의용탁자	원당	1	358,000	358,000	1	358,000	
행정실	회의용의자	원당	4	150,000	600,000	1	600,000	
행정실	노트북컴퓨터	원당	1	1,400,000	1,400,000	1	1,400,000	
행정실	전자레인지	교당	1	100,000	100,000	1	100,000	
행정실	TV	교당	1	720,000	720,000	1	720,000	
행정실계					18,890,000		18,890,000	
교무실	사무용책상	교원당	1.5	280,000	420,000	12	5,040,000	
교무실	사무용의자	교원당	1.5	303,000	454,500	12	5,454,000	
교무실	이동형서랍	교원당	1.5	153,000	229,500	12	2,754,000	
교무실	중역책상 및 의자 등 세트	원당	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	
교무실	책장	원당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교무실	파티션	원당	1	4,000,000	4,000,000	1	4,000,000	
교무실	옷장	원당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교무실	캐비닛	원당	7	324,000	2,268,000	1	2,268,000	
교무실	문서세단기	원당	1	724,000	724,000	1	724,000	
교무실	레이저프린터	원당	1	374,000	374,000	1	374,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출금액	12학급 필요수량	12학급 필요금액	비고
교무실	냉장고	원당	1	644,000	644,000	1	644,000	
교무실	컬러프린터	원당	1	550,000	550,000	1	550,000	
교무실	와이어제본기	원당	1	328,000	328,000	1	328,000	
교무실	코팅기	원당	1	344,000	344,000	1	344,000	
교무실	컴퓨터	원당	1	1,200,000	1,200,000	1	1,200,000	
교무실	회의용탁자	원당	1	358,000	358,000	1	358,000	
교무실	접이식의자	원당	10	150,000	1,500,000	1	1,500,000	
교무실	노트북컴퓨터	인당	1	1,400,000	1,400,000	1	1,400,000	
교무실	모사전송기	원당	1	271,000	271,000	1	271,000	
교무실	전자레인지	교당	1	100,000	100,000	1	100,000	
교무실계					17,665,000		29,809,000	
서고	모빌랙	원당	1	470,000	470,000	1	470,000	
서고	모빌랙	원당	1	258,000	258,000	1	258,000	
서고	모빌랙	원당	1	727,000	727,000	1	727,000	
서고	모빌랙	원당	1	313,000	313,000	1	313,000	
서고	모빌랙	원당	1	744,000	744,000	1	744,000	
서고	모빌랙	원당	1	319,000	319,000	1	319,000	
서고	회의용탁자	원당	1	300,000	300,000	1	300,000	
서고	작업용의자	원당	1	150,000	150,000	1	150,000	
서고계					3,281,000		3,281,000	
보건실	사무용의자	원당	1	303,000	303,000	1	303,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출금액	12학급 필요수량	12학급 필요금액	비고
보건실	사무용책상	원당	1	280,000	280,000	1	280,000	
보건실	캐비닛	원당	1	324,000	324,000	1	324,000	
보건실	옷장	원당	1	250,000	250,000	1	250,000	
보건실	이동형서랍	원당	1	153,000	153,000	1	153,000	
보건실	침대	원당	2	400,000	800,000	1	800,000	
보건실	냉장고	원당	1	430,000	430,000	1	430,000	
보건실	침구류	원당	2	150,000	300,000	1	300,000	
보건실	스툴소파	원당	1	400,000	400,000	1	400,000	
보건실	프린터	원당	1	374,000	374,000	1	374,000	
보건실	전자레인지	원당	1	100,000	100,000	1	100,000	
보건실	약품장	원당	1	550,000	550,000	1	550,000	
보건실	살균소독기	원당	1	500,000	500,000	1	500,000	
보건실	신장체중계	원당	1	500,000	500,000	1	500,000	
보건실계					5,264,000		5,264,000	
급식실	사무용책상	원당	1	280,000	280,000	1	280,000	
급식실	사무용의자	원당	1	303,000	303,000	1	303,000	
급식실	캐비닛	원당	1	324,000	324,000	1	324,000	
급식실	보조책상	원당	1	146,000	146,000	1	146,000	
급식실	이동형서랍	원당	1	170,000	170,000	1	170,000	
급식실	옷장(1인용)	원당	1	154,000	154,000	1	154,000	
급식실	프린터	원당	1	374,000	374,000	1	374,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출금액	12학급 필요수량	12학급 필요금액	비고
급식실	옷장	원당	1	302,000	302,000	1	302,000	
급식실	냉장고	원당	1	281,000	281,000	1	281,000	
급식실계					2,334,000		2,334,000	
운영위원회실	회의의자	원당	10	154,200	1,542,000	1	1,542,000	
운영위원회실	회의테이블	원당	1	1,064,000	1,064,000	1	1,064,000	
운영위원회실계					2,606,000	2	2,606,000	
공통	시계	실당	1.5	30,000	45,000	12	540,000	
공통	태극기	실당	1.5	30,000	45,000	12	540,000	
공통	청소기	실당	0.5	250,000	125,000	12	1,500,000	
공통	롤스크린(커튼)	실당	1.5	200,000	300,000	12	3,600,000	
공통	간판	원당	1	3,000,000	3,000,000	1	3,000,000	
공통	표찰	원당	1	2,400,000	2,400,000	1	2,400,000	
공통	청소도구함	층당1	3	257,000	771,000	1	771,000	
공통	환경판(학급현황판)	교당	1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
공통	로고제작	교당	1	1,000,000	1,000,000	1	1,000,000	
공통	교가반주및악보제작		1	800,000	800,000	1	800,000	
공통	내빈용실내화		1	1,000,000	1,000,000	1	1,000,000	
공통	학교안내도		1	1,200,000	1,200,000	1	1,200,000	
공통계					12,186,000		17,851,000	
기본경비 총계					70,400,000		88,209,000	

<부록 표 1-3> 서울교육청 유치원 교구

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원		교구	자연탐구	멀티	기타	소프트웨어	1			○	○	○			916,300	916,300	
유치원		교구	신체운동 건강	물놀이	물놀이	호스	1			○	○	○			65,600	65,600	
유치원	3세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	공기주입기	1			○			○		5,300	5,300	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	굴삭기	2			○			○		24,000	48,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	물고기잡이놀이세트	2			○			○		48,000	96,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	물레방아	2			○			○		25,000	50,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	트럭	2			○			○		44,000	88,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	무릎보호대	4			○	○	○	○		20,000	80,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	물놀이보트	1			○	○	○	○		22,000	22,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	물놀이용간이풀	1			○	○	○	○		100,000	100,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	비눗방울놀이세트		3				○	○		80,000	960,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	안전헬맷	4			○	○	○	○		20,000	80,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	파이프연결기구	1					○	○		110,000	110,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	폭포의원리세트	1					○	○		84,000	84,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	모래놀이세트	2			○	○	○	○		180,000	360,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	모래놀이용채	2			○	○	○	○		11,000	22,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	물·모래놀이수레	2			○	○	○	○		36,000	72,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	공통	교구	신체운동 건강	바깥놀이	모래 놀이도구	세발자전거	4			○	○	○	○		170,000	680,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	구명조끼		2		○			○		45,000	360,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	농구대	1			○			○		170,000	170,000	11
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	스티로폼킥판		2		○			○		32,000	256,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	쿠션		2		○			○		96,000	768,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	튜브		2		○			○		45,000	360,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	공기주입기	1				○	○	○		5,300	5,300	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	콩주머니세트	30			○	○	○	○		8,000	240,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	탁구채	2				○	○	○		25,000	50,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	호루라기		1		○	○	○	○		1,000	12,000	6
유치원	공통	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	미니축구골대	1			○	○	○		○	160,000	160,000	11
유치원	공통	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	원마커	30			○	○	○		○	42,900	1,287,000	6
유치원	공통	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	유아용팀조끼		1		○	○	○		○	49,900	598,800	6
유치원	공통	교구	신체운동 건강	신체활동	기타 활동	컬러후프홀더	1			○	○	○		○	73,000	73,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	나무발판	2			○			○		19,500	39,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	농구공	10			○			○		35,000	350,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	리본링	5			○			○		15,000	75,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	빌리보팝	10			○			○		36,000	360,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	스폰지블록세트	1			○			○		774,000	774,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	울트라소프트볼	2			○			○		52,000	104,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	울트라소프트볼	2			○			○		69,000	138,000	6
유치원	3세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	감각징검다리세트	1			○			○		252,000	252,000	6
유치원	4세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	트램폴린	1				○		○		200,000	200,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	간이농구대	1					○	○		198,000	198,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	농구공	10			○	○	○	○		35,000	350,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	매트	4			○	○	○	○		250,000	1,000,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	줄넘기	30				○	○	○		5,000	150,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	고리던지기	2					○	○		42,000	84,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	볼링세트	2					○	○		48,000	96,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	뜀틀	1					○	○		400,000	400,000	10
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	부채	30				○	○	○		4,000	120,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	삼각뿔	1				○	○	○		49,000	49,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	축구공	10			○	○	○	○		45,000	450,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	탁구공	30			○	○	○	○		500	15,000	1
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	테니스공	10			○	○	○	○		8,000	80,000	6
유치원	5세	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	평균대	1					○	○		660,000	660,000	10

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	고무공	30			○	○	○	○		1,200	36,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	바구니	4			○	○	○	○		10,000	40,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	밧줄	1			○	○	○	○		50,000	50,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	성인용훌라후프	4			○	○	○	○		10,000	40,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	신체놀이용스카프	10			○	○	○	○		85,000	850,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	탱탱볼	30			○	○	○	○		3,000	90,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	유니바	2			○	○	○	○		300,000	600,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	유아용훌라후프	30			○	○	○	○		4,800	144,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	탄력밴드	30			○	○	○	○		30,000	900,000	6
유치원	5세(공통)	교구	신체운동 건강	신체활동	체조 활동	터널통과하기	2			○	○	○	○		480,000	960,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	감상 자료	명화집		1		○	○	○	○		64,800	777,600	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	기타 자료	만능걸이대		1		○	○	○	○		129,000	1,548,000	6
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	미술	기타 자료	덧소매			1	○	○	○	○		4,500	977,400	6
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	미술	기타 자료	미술가운			1	○	○	○	○		12,000	2,606,400	6
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	미술	기타 자료	미술깔판			1	○	○	○	○		4,600	999,120	6
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	미술	기타 자료	풍선에바람넣는펌프		1		○	○	○	○		5,300	63,600	6
유치원	공통	교구	예술경험	미술	기타 자료	미니빗자루		2		○	○	○	○		1,000	24,000	2
유치원	3세	교구	예술경험	미술	미술 도구	다양한조형물도장		1		○			○		34,000	136,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	3세	교구	예술경험	미술	미술 도구	롤러세트		2		○			○		45,000	360,000	6
유치원	3세	교구	예술경험	미술	미술 도구	잉크패드		1		○	○	○		○	69,000	828,000	6
유치원	3세	교구	예술경험	미술	미술 도구	전통문양도장세트		1		○			○		19,000	76,000	6
유치원	4세	교구	예술경험	미술	미술 도구	스텐실판		2			○		○		5,900	47,200	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	다양한모양가위		1		○	○	○	○		86,000	1,032,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	다양한찍기도구		1		○	○	○	○		36,000	432,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	모양펀치		1		○	○	○	○		138,000	1,656,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	벼루		1		○	○	○	○		7,500	90,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	스테이플러		1				○	○		12,000	48,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	안전가위			1	○	○	○	○		2,500	543,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	점토놀이도구		1		○	○	○	○		35,000	420,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	테이프커터기		3		○	○	○	○		33,000	1,188,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	미술	미술 도구	팔레트		4		○	○	○	○		29,000	1,392,000	6
유치원	공통	교구	예술경험	미술	미술 도구	붓,솔		1		○	○	○		○	24,000	288,000	6
유치원		교구	예술경험	미술	미술도구	그리기자료		1		○	○	○			46,000	552,000	
유치원		교구	예술경험	미술	미술도구	이젤		1		○	○	○			160,000	1,920,000	
유치원	4세	교구	예술경험	음률	감상 활동 자료	전통음악CD	1				○		○		20,000	20,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	음률	감상	음악감상CD	1				○	○	○		55,000	55,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
					활동 자료												
유치원	5세	교구	예술경험	음률	감상 활동 자료	전래동요CD	1			○		○	○		50,000	50,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	음률	감상 활동 자료	헤드폰		1		○	○	○	○		5,860	70,320	5
유치원	5세	교구	예술경험	음률	기타 자료	모형마이크		1		○	○	○	○		14,400	172,800	10
유치원	3세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	멀티톤블럭		1		○			○		19,000	76,000	10
유치원	3세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	오션드럼	5			○			○		88,000	440,000	10
유치원	3세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	천둥소리블럭		1		○			○		19,000	76,000	10
유치원	3세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	카바사	5			○			○		91,300	456,500	10
유치원	3세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	카우벨		1		○			○		18,000	72,000	10
유치원	4세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	롤리팝드럼		2			○		○		40,000	320,000	10
유치원	4세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	샌드블록		2		○	○		○		16,000	256,000	10
유치원	4세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	에그쉐이커		2			○		○		19,000	152,000	10
유치원	4세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	레인메이커		2		○	○		○		80,300	1,284,800	10
유치원	4세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	파도소리드럼		2			○		○		69,000	552,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	마라카스		5		○	○	○	○		110,000	6,600,000	9
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	봉고	1					○	○		85,000	85,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	새소리메이커	1					○	○		65,000	65,000	10

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	스프링드럼	1					○	○		54,000	54,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	탬버린			1	○	○	○	○		15,000	3,258,000	9
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	트라이앵글			1	○	○	○	○		9,600	2,085,120	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	우드블록		5		○		○	○		24,000	960,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	작은북	1			○	○	○	○		250,000	250,000	9
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	작은심벌즈		1				○	○		56,000	224,000	9
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	젬베	5					○	○		110,000	550,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	큰북	1			○	○	○	○		400,000	400,000	9
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	클라베스	1					○	○		2,200	2,200	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	터치벨		1			○	○	○		80,000	640,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	폭포소리메이커	1					○	○		98,000	98,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	핸드드럼		2			○	○	○		25,000	400,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	핸드벨		1		○	○	○	○		266,390	3,196,680	10
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	귀로		2		○	○	○	○		150,000	3,600,000	6
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	리듬막대세트		1		○	○	○	○		12,800	153,600	5
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	방울			1	○	○	○	○		20,000	4,344,000	10
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	리듬 악기류	캐스터네츠			1	○	○	○	○		9,900	2,150,280	10
유치원		교구	예술경험	음률	리듬 악기류	우쿨렐레	3			○	○	○			39,000	117,000	

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	3세	교구	예술경험	음률	멜로디 악기	공명핸드실로폰		1		○			○		240,000	960,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	멜로디 악기	메탈로폰	1					○	○		187,000	187,000	10
유치원	5세	교구	예술경험	음률	멜로디 악기	실로폰		2		○	○	○	○		50,000	1,200,000	8
유치원	3세	교구	예술경험	음률	움직임을 위한자료	밴드형손목딸랑이			1	○			○		12,000	868,800	6
유치원	5세	교구	예술경험	음률	움직임을 위한자료	리본막대	30				○	○	○		12,800	384,000	5
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	움직임을 위한자료	신나는놀이스카프세트		1		○	○	○	○		22,000	264,000	6
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	움직임을 위한자료	파라슈트	5			○	○	○	○		70,000	350,000	6
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	움직임을 위한자료	파라슈트	2			○	○	○	○		70,000	140,000	6
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	움직임을 위한자료	한삼	30			○	○	○	○		20,000	600,000	6
유치원	5세	교구	예술경험	음률	전통 악기류	장구	2			○	○	○	○		130,000	260,000	5
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	전통 악기류	꽹과리	2			○	○	○	○		50,000	100,000	9
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	전통 악기류	북	2			○	○	○	○		166,000	332,000	7
유치원	5세(공통)	교구	예술경험	음률	전통 악기류	징	2			○	○	○	○		270,000	540,000	10
유치원	공통	교구	예술경험	음률	전통 악기류	소고	30			○	○	○	○		10,000	300,000	5
유치원	4세	교구	의사소통	언어	듣기 자료	다양한동물소리CD		1			○		○		79,000	316,000	6
유치원	4세	교구	의사소통	언어	듣기 자료	동화,동시,다양한소리등의녹음자료	1				○		○		940,000	940,000	6
유치원	4세	교구	의사소통	언어	듣기 자료	헤드폰		1			○		○		5,860	23,440	5
유치원		교구	의사소통	언어	듣기 자료	세이펜		1		○	○	○		○	220,000	2,640,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	3세	교구	의사소통	언어	말하기 자료	직업구성인형세트		1		○			○		142,000	568,000	6
유치원	4세(공통)	교구	의사소통	언어	말하기 자료	가족손인형세트		1		○	○	○	○		129,900	1,558,800	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	말하기 자료	동화,동시,다양한소리등의녹음자료	1			○		○	○		320,000	320,000	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	말하기 자료	말하는손인형세트		1		○	○	○	○		200,000	2,400,000	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	말하기 자료	모형마이크		2		○	○	○	○		14,400	345,600	10
유치원	5세	교구	의사소통	언어	말하기 자료	세계여러나라사람인형세트		1			○	○	○		250,000	2,000,000	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	말하기 자료	소리상자		1		○	○	○	○		11,000	132,000	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	말하기 자료	펠트인형		1		○	○	○	○		89,900	1,078,800	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	말하기 자료	헤드폰		1		○		○	○		5,860	46,880	5
유치원	5세(공통)	교구	의사소통	언어	말하기 자료	인형극틀		1		○	○	○	○		350,000	4,200,000	7
유치원	5세(공통)	교구	의사소통	언어	말하기 자료	이야기꾸미기자료		1		○	○	○	○		112,000	1,344,000	6
유치원	4세	교구	의사소통	언어	쓰기 자료	모래한글자음모음판		1			○		○		100,000	400,000	7
유치원	4세	교구	의사소통	언어	쓰기 자료	한글스템프		1			○		○		45,600	182,400	7
유치원	5세	교구	의사소통	언어	쓰기 자료	글자도장		1			○	○	○		41,700	333,600	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	쓰기 자료	연필깎이		1			○	○	○		35,000	280,000	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	쓰기 자료	융판		1		○	○	○	○		200,000	2,400,000	7
유치원	5세	교구	의사소통	언어	쓰기 자료	자석낱말카드		1			○	○	○		35,000	280,000	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	쓰기 자료	한글자석글자종합세트		1			○	○	○		35,000	280,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	공통	교구	의사소통	언어	쓰기 자료	두들워터팬		1		○	○	○		○	65,000	780,000	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	읽기	그림책		1			○	○	○		252,000	2,016,000	5
유치원	3세	교구	의사소통	언어	읽기자료	그림책		10		○			○		65,000	2,600,000	5
유치원	4세	교구	의사소통	언어	읽기자료	생활주제별그림책		1			○		○		330,000	1,320,000	6
유치원	5세	교구	의사소통	언어	읽기자료	그림백과사전	1					○	○		330,000	330,000	5
유치원	5세	교구	의사소통	언어	읽기자료	동화동시	1			○	○	○	○		330,000	330,000	5
유치원	5세(공통)	교구	의사소통	언어	읽기자료	기타유아용도서		1		○	○	○	○		330,000	3,960,000	5
유치원		교구	의사소통	언어	읽기자료	세이펜도서	1					○		○	500,000	500,000	6
유치원		교구	의사소통	언어	읽기자료	세이펜도서	1			○				○	500,000	500,000	6
유치원		교구	의사소통	언어		녹음기		1		○	○	○			86,000	1,032,000	
유치원		교구	자연탐구	쌓기	기타	쌓기놀이에아이디어를주는책,화보,활동카드,비정형화된소품등	1			○	○	○		○	286,700	286,700	
유치원	3세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	레고블록		2		○			○		1,200,000	9,600,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	스펀지블록		1		○			○		280,000	1,120,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	꽃블록		2			○		○		53,000	424,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	네오블록		2			○		○		24,000	192,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	레고블록		2			○		○		210,000	1,680,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	스펀지블록		1			○		○		65,000	260,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	와플블록		2		○	○		○		69,000	1,104,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	짐맥블록		1			○		○		154,000	616,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	천재사각블록		1			○		○		280,000	1,120,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	파이프블록		1			○		○		97,000	388,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	도미노블록		2				○	○		94,000	752,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	레고블록		1				○	○		130,000	520,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	할로우블록		1			○	○	○		1,500,000	12,000,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	우레탄블록		1		○	○		○		850,000	6,800,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	자석도형블록		2		○	○	○	○		340,000	8,160,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	카프라		1		○	○	○	○		68,000	816,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	공간적목		1		○	○	○	○		892,000	10,704,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	끼우기블록		1		○	○	○	○		94,000	1,128,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	유니트블록		1		○	○	○	○		1,550,000	18,600,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	종이벽돌블록		2		○	○	○	○		100,000	2,400,000	6
유치원	공통	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	목재기차놀이		1		○	○	○		○	390,000	4,680,000	6
유치원	공통	교구	자연탐구	쌓기	다양한 블록	소프트회전자석블록		1		○	○	○		○	310,000	3,720,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	교통표지판소품		1		○			○		200,000	800,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	동물모형모음		1		○			○		300,000	1,200,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	교통표지판류		1			○		○		48,000	192,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	교통표지판류		1			○	○	○		50,000	400,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	도르래		1				○	○		160,000	640,000	11
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	동식물모형모음		1		○	○	○	○		220,000	2,640,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	우리가족모형		1		○	○	○	○		90,000	1,080,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	교통기관모형		1		○	○	○	○		480,000	5,760,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	쌓기	모형및 소품류	도로매트		1		○	○	○	○		300,000	3,600,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	모양쌓기페그보드세트		1		○	○		○		48,000	384,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	입체도형모음		1		○			○		59,400	237,600	6
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	도형학습미로찾기		1			○		○		169,000	676,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	칼라핀보드모음		1		○	○		○		110,000	880,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	4종핀보드세트		1				○	○		35,000	140,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	공간구성거울놀이		1				○	○		66,000	264,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	소마큐브		1				○	○		43,000	172,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	원형분수조각모음		1				○	○		28,000	112,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	입체도형모음		1			○	○	○		52,000	416,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	작은페그보드세트		1				○	○		38,000	152,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	탱그램수놀이		1			○	○	○		69,000	552,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	공간 도형자료	펜토미노		1				○	○		50,000	200,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	무지개수학습게임		1		○			○		110,000	440,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	메모리카드		1		○	○		○		39,000	312,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	수놀이시장놀이게임		1		○	○		○		135,000	1,080,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	수세기도미노		1		○	○		○		168,000	1,344,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	시장놀이가방세트		1		○	○		○		96,000	768,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	수놀이연산게임		1				○	○		130,000	520,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	시계보기게임		1				○	○		29,800	119,200	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	젠가		1				○	○		35,000	140,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	게임 자료	체커보드게임		1				○	○		19,000	76,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	수놀이판		1		○			○		55,000	220,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	저울수놀이		1		○			○		42,000	168,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	헝겊책수이야기		1		○			○		59,900	239,600	6
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	분류와수세기		1			○		○		139,000	556,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	모양분류종합세트		1		○	○	○	○		120,000	1,440,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	모형시계		1			○	○	○		208,000	1,664,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	색분류파이		1		○	○	○	○		58,000	696,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	수막대		1		○	○	○	○		67,000	804,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	숫자자석		1			○	○	○		92,000	736,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	수놀이 자료	숫자주사위세트		1		○	○	○	○		10,000	120,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원		교구	자연탐구	수학	수 조작 놀이 영역	민속놀이자료	3			○	○	○			93,670	281,010	
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	측정 자료	면적과부피측정기		1			○		○		8,000	32,000	4
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	측정 자료	플라스틱컵		6			○		○		6,000	144,000	4
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	측정 자료	면적구하기세트		1				○	○		18,000	72,000	4
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	측정 자료	발바닥자		1				○	○		29,000	116,000	4
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	측정 자료	액체측정세트		1			○	○	○		74,000	592,000	4
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	측정 자료	접시저울		1				○	○		76,000	304,000	12
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	측정 자료	줄자		1				○	○		25,300	101,200	4
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	측정 자료	양팔저울		1		○	○	○	○		55,000	660,000	12
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	수학	측정 자료	계량컵세트		1		○	○	○	○		31,100	373,200	3
유치원	4세	교구	자연탐구	수학	패턴 자료	패턴카드		1		○	○		○		143,000	1,144,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	수학	패턴 자료	패턴블록두뇌게임		1				○	○		142,000	568,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	과학	과학 도서	식물도감	1			○	○		○		13,500	13,500	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	과학 도서	과학도서세트	1					○	○		300,000	300,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	과학 도서	동물도감	1			○	○	○	○		13,500	13,500	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	과학 도서	들꽃식물도감	1					○	○		42,300	42,300	6
유치원		교구	자연탐구	과학	관찰 및 실험도구	관찰통		4		○	○	○			8,000	384,000	

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원		교구	자연탐구	과학	관찰 및 실험도구	프리즘	1			○	○	○			16,500	16,500	
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	기타	검은상자		1		○			○		15,000	60,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	기타	손전등		1		○			○		10,000	40,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	기타	암막천		1		○			○		6,800	27,200	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	동물엑스레이		1				○	○		72,000	288,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	만국기깃발세트		1			○	○	○		714,000	5,712,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	지구본		1			○	○	○		65,000	520,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	세계지도		1			○	○	○		27,000	216,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	우리나라전도		1		○	○	○	○		18,000	216,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	인체모형		1				○	○		162,000	648,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	치아모형		1				○	○		100,000	400,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	표본곡물		1			○	○	○		220,000	1,760,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	기타	표본곤충		1			○	○	○		279,000	2,232,000	10
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	과학	기타	손거울		1		○	○	○	○		45,000	540,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	과학	동식물 기르기	물조리개		1		○	○	○	○		22,000	264,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	동식물 기르기	동물		2		○	○	○	○		40,000	960,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	동식물 기르기	분무기		1			○	○	○		2,330	18,640	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	동식물 기르기	사육통,어항		2		○	○	○	○		9,000	216,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	동식물 기르기	투명플라스틱그릇		2		○	○	○	○		900	21,600	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	과학	동식물 기르기	꽃삽		2		○	○	○	○		4,000	96,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	과학	동식물 기르기	화분		5		○	○	○	○		4,370	262,200	6
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	모형류	이닦기모형		1		○			○		100,000	400,000	10
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	자석낚시대		2		○			○		72,000	576,000	3
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	종합확대경세트		1		○			○		86,000	344,000	3
유치원	3세(공통)	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	거울		1		○	○	○	○		284,000	3,408,000	7
유치원	4세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	색돋보기		2		○	○		○		16,000	256,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구			2		○	○	○	○		20,000	480,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	후각상자		1			○		○		63,000	252,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	루페		5			○	○	○		88,000	3,520,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	종합자석세트		1		○	○	○	○		135,000	1,620,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	손전등		1			○	○	○		10,000	80,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	자연물수집통,수집가방		2		○	○	○	○		2,000	48,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	자이언트탐색안전거울	1				○	○	○		300,000	300,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	전신거울		1				○		○	130,000	520,000	7
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	투명한수조		2		○	○	○	○		47,200	1,132,800	7
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	확대경세트		1			○	○	○		86,000	688,000	9
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	감각상자		1		○		○	○		448,400	3,587,200	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	관찰경세트		1		○	○	○	○		86,000	1,032,000	6
유치원	공통	교구	자연탐구	과학	실험및 관찰도구	샤알레		5		○	○	○		○	24,000	1,440,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	여러가지측정도구	신장계	1			○			○		599,820	599,820	9
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	여러가지측정도구	모래시계		1		○			○		6,600	26,400	3
유치원	3세	교구	자연탐구	과학	여러가지측정도구	모래시계		1		○			○		55,000	220,000	3
유치원	4세	교구	자연탐구	과학	여러가지측정도구	대형온도계		1		○	○		○		16,000	128,000	10
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	여러가지측정도구	계량저울		1			○	○	○		68,000	544,000	8
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	여러가지측정도구	모래시계		1			○	○	○		55,000	440,000	3
유치원	5세	교구	자연탐구	과학	여러가지측정도구	온도계		1				○	○		16,000	64,000	10
유치원	3세	교구	자연탐구	멀티	기타	이동식스크린	1			○			○		110,000	110,000	9
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	멀티	기타	라이트테이블	1			○	○	○	○		320,000	320,000	10
유치원	5세	교구	자연탐구	멀티	듣기자료	헤드폰		2		○	○	○	○		5,860	140,640	5
유치원	5세	교구	자연탐구	멀티	로봇	교육용로봇제니보	1			○	○	○	○		1,500,000	1,500,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	요리	요리용도구	숟가락			1	○			○		2,200	159,280	5
유치원	3세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	얼음틀	10			○	○	○	○		18,900	189,000	5
유치원	4세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	모양틀	10				○		○		35,000	350,000	6
유치원	4세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	쿠키틀	10			○	○	○	○		32,000	320,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	요리	요리용도구	저울	1				○	○	○		44,000	44,000	12

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세	교구	자연탐구	요리	요리용도구	토스터기	1			○	○	○	○		94,000	94,000	10
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	간식매트			1	○	○	○	○		7,000	1,520,400	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	거품기	1			○	○	○	○		39,600	39,600	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	계량스푼세트	5			○	○	○	○		25,000	125,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	깔때기	1			○	○	○	○		20,880	20,880	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	믹서기	1			○	○	○	○		134,770	134,770	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	냄비	2			○	○	○	○		50,000	100,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	머릿수건			1	○	○	○	○		23,000	4,995,600	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	미니국자	10			○	○	○	○		10,000	100,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	밀대	20			○	○	○		○	9,800	196,000	2
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	성인용앞치마		1		○	○	○	○		30,000	360,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	양푼	5			○	○	○	○		68,000	340,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	어린이용빵칼세트	30			○	○	○	○		7,500	225,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	유아용 도마	30			○	○	○	○		13,000	390,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	유아용앞치마			1	○	○	○	○		30,000	6,516,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	개인접시세트			1	○	○	○	○		2,400	521,280	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	쟁반	10			○	○	○	○		9,680	96,800	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	쟁반	10			○	○	○	○		9,680	96,800	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	쟁반	10			○	○	○	○		9,680	96,800	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	전기프라이팬	2			○	○	○	○		94,800	189,600	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	조리용타이머	1			○	○	○	○		22,000	22,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	주걱	10			○	○	○	○		13,000	130,000	6
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	포크			1	○	○	○	○		1,000	217,200	3
유치원	5세(공통)	교구	자연탐구	요리	요리용도구	휴대용인덕션	1			○	○	○		○	384,000	384,000	7
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	구성자료	모자이크블럭		1		○			○		252,000	1,008,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	구성자료	동그라미모자이크		1			○		○		135,000	540,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	구성자료	만다라모자이크		1				○	○		392,000	1,568,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	목공놀이	장난감망치		2		○	○		○		95,000	1,520,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	목공놀이	망치놀이세트		2				○	○		192,000	1,536,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	목공놀이	목공놀이세트		1		○	○	○	○		154,000	1,848,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	일상생활자료	바느질세트		1		○			○		30,000	120,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	일상생활자료	실꿰기세트		1		○			○		120,000	480,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	일상생활자료	볼트너트세트		1		○	○		○		188,000	1,504,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	일상생활자료	채소연결하기세트		1			○		○		64,000	256,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	일상 생활 자료	나무옷입히기		1			○	○	○		36,000	288,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	일상 생활 자료	돗바늘		1			○	○	○		1,500	12,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	일상 생활 자료	신발끈끼우기		1				○	○		58,000	232,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	일상 생활 자료	실꿰기블록모음		1				○	○		65,000	260,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	과일연결하기		1		○			○		64,000	256,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	그림연쇄도미노		1		○			○		98,000	392,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	끼우기블록		1		○			○		119,000	476,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	숫자놀이실꿰기		1		○			○		25,500	102,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	연결고리끼우기		1		○			○		50,000	200,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	나사조이기게임		1			○		○		135,000	540,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	실꿰기블록모음		1			○		○		65,000	260,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	감각훈련게임		1			○		○		224,000	896,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	큐브퍼즐		1			○		○		86,000	344,000	4
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	목재흑백모자이크		1			○	○	○		252,000	2,016,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	바퀴롤끼우기게임		1				○	○		195,000	780,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	조작 자료	플러그조이기게임		1				○	○		295,000	1,180,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	교통기관퍼즐		1		○			○		240,000	960,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	도형퍼즐		1		○			○		58,000	232,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	동물(어미와새끼)퍼즐		1		○			○		18,000	72,000	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	옛날이야기퍼즐		1		○			○		24,200	96,800	6
유치원	3세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	계절별풍경퍼즐		1		○			○		262,000	1,048,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	나와가족퍼즐		1			○		○		245,000	980,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	동식물퍼즐		1			○		○		240,000	960,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	세계여러나라퍼즐		1			○		○		225,000	900,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	전통한복퍼즐		1			○		○		36,000	144,000	6
유치원	4세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	풍속퍼즐		1			○		○		26,000	104,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	도형나누기퍼즐		1				○	○		28,000	112,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	주제별퍼즐		1				○	○		36,000	144,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	주제별퍼즐		1				○	○		36,000	144,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	주제별퍼즐		1				○	○		26,000	104,000	6
유치원	5세	교구	자연탐구	조작	퍼즐 자료	주제별퍼즐		1				○	○		36,000	144,000	6
유치원	3세	교구	사회관계	역할	가족 놀이	모형사진기		2		○			○		30,000	240,000	6
유치원	4세	교구	사회관계	역할	가족 놀이	고깔모자		6			○		○		3,500	84,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	역할	가족 놀이	화장도구세트		1		○	○	○	○		72,000	864,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세	교구	사회관계	역할	가족 놀이	모형생일케이크		1		○	○	○	○		30,000	360,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	가족 놀이	가족인형		1		○	○	○	○		154,200	1,850,400	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	가족 놀이	부엌놀이세트		1		○	○	○	○		180,000	2,160,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	가족 놀이	식사준비세트		1		○	○	○	○		54,000	648,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	가족 놀이	음식모형세트		1		○	○	○	○		220,000	2,640,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	가족 놀이	모형유모차		1		○	○	○	○		73,000	876,000	6
유치원	공통	교구	사회관계	역할	가족 놀이	청소용품세트		1		○	○	○		○	80,000	960,000	9
유치원		교구	사회관계	역할	교통기관놀이	교통기관놀이	1			○	○	○			540,000	540,000	
유치원	3세	교구	사회관계	역할	기타	자동차운전대모형		2		○			○		42,000	336,000	6
유치원	4세	교구	사회관계	역할	기타	동물가면세트		1			○		○		67,000	268,000	6
유치원	4세	교구	사회관계	역할	기타	요리사의상		2		○	○		○		77,000	1,232,000	6
유치원	공통	교구	사회관계	역할	기타	파오,이글루		1		○	○	○		○	54,000	648,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	역할	기타 소품	다양한직업의상	1					○	○		900,000	900,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	역할	기타 소품	세계여러나라민속의상	1					○	○		1,100,000	1,100,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	기타 소품	계산대놀이세트		1		○	○	○	○		60,000	720,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	기타 소품	미용실놀이세트		1		○	○	○	○		60,000	720,000	6
유치원	공통	교구	사회관계	역할	동물병원놀이	동물인형		1		○	○	○		○	125,000	1,500,000	6
유치원	3세	교구	사회관계	역할	목욕 놀이	목욕놀이소품		1		○			○		20,000	80,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	(공통)	교구	사회관계	역할	병원 놀이	병원놀이옷		2		○	○	○	○		82,000	1,968,000	6
유치원	4세	교구	사회관계	역할	병원 놀이	진료침대		1		○	○		○		26,900	215,200	6
유치원	5세	교구	사회관계	역할	병원 놀이	실물청진기		2				○	○		26,000	208,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	병원 놀이	모형침대		2		○	○	○	○		100,000	2,400,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	병원 놀이	병원놀이세트		1		○	○	○	○		60,000	720,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	병원 놀이	병원놀이옷		2		○	○	○	○		63,800	1,531,200	6
유치원	4세	교구	사회관계	역할	소방서 놀이	소방관놀이세트		1		○	○		○		130,000	1,040,000	6
유치원	4세	교구	사회관계	역할	소방서 놀이	소방관의상		2		○	○		○		115,500	1,848,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	역할	전통 놀이	유아용족두리,사모		1				○	○		30,000	120,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	역할	전통 놀이	전통혼례모형	1					○	○		63,000	63,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	역할	전통 놀이	전통혼례복	2					○	○		440,000	880,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	역할	전통 놀이	전통놀이세트	1				○	○	○		230,000	230,000	6
유치원	공통	교구	사회관계	역할	캠핑놀이	캠핑텐트,바비큐,캠핑식탁의자		1		○	○	○		○	40,000	480,000	9
유치원	3세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	다양한팽이	10			○			○		65,000	650,000	6
유치원	3세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	칠교놀이세트	10			○			○		77,000	770,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	굴렁쇠	3					○	○		26,000	78,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	딱지치기	10					○	○		10,000	100,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	비석치기	2					○	○		18,000	36,000	6

학교급	연령	분류	대영역	교과	교과내 소영역	교구명	학교당	학급당	학생당	만 3세	만 4세	만 5세	필수	권장	2020 단가	합계	내구연한
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	사방치기판	2					○	○		124,000	248,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	윷놀이세트	2					○	○		678,000	1,356,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	전통팽이	10			○	○	○	○		3,000	30,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	제기차기	30					○	○		1,200	36,000	2
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	줄다리기	1					○	○		185,000	185,000	6
유치원	5세	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	투호놀이세트	2			○	○	○	○		174,000	348,000	6
유치원	5세(공통)	교구	사회관계	전통놀이	전통 놀이도구	구슬치기	10				○	○	○		70,000	700,000	6

2. 초등학교

<부록 표 2-1> **서울교육청 초등학교 설비**

학교급	교과 기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요 단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	공통 설비	설비	공통	공통	공통	LAN시스템	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	480,000	480,000
초	공통 설비	설비	보통교실	보통교실	공통	거울	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	7	22,000	792,000
초	공통 설비	설비	보통교실	보통교실	공통	게시판	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	7	145,200	5,227,200
초	공통 설비	설비	보통교실	보통교실	공통	교사용의자	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	10,800,000
초	공통 설비	설비	보통교실	보통교실	공통	교사용책상	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	18,000,000
초	공통 설비	설비	보통교실	보통교실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	162,000,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	노트북	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	6	1,940,000	69,840,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	무선AP(공유기)	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	6	569,900	20,516,400
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	사물함	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	10,800,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	사물함	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	8	32,000	27,648,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	선풍기	○		학급당	4	○	○	○	○	○	○	5	145,000	20,880,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	수납장	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	8	400,000	14,400,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	시계	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	6	130,000	4,680,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	오디오시스템	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	9	400,000	14,400,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	진공청소기	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	16,200,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	책꽂이	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	7	42,000	1,512,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	커튼또는블라인드	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	6	100,000	3,600,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	학생용의자	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	8	72,000	62,208,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	학생용책상	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	8	65,700	56,764,800
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	공기청정기	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	9	1,200,000	43,200,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	보관함	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	11	500,000	18,000,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	전자칠판	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	8	15,000,000	540,000,000
초	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	청소용구보관함	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	11	200,000	7,200,000
초	공통	설비	방송실	방송실	공통	기자재보관함	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	500,000	500,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
	교구																		
초	공통교구	설비	보통교실	보통교실	공통	교탁	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○	9	400,000	14,400,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	DVD플레이어/VCR(혼합형 콤보)		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	504,730	504,730
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	게시판		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	145,200	145,200
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	교사용의자	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	300,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	교사용책상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	교사용헤드셋	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	5,860	5,860
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	도서보관용책장	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	레이저포인터		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	28,200	28,200
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	마이크세트		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	무선AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	569,900	569,900
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	보조증폭기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	576,190	576,190
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	스피커	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	400,000	400,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	암막커튼		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	180,000	180,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	진공청소기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	450,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	케이블&컨렉터	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	65,000	65,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	태블릿PC	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	5	457,000	10,054,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	태블릿PC충전보관함	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	1,790,000	1,790,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	학생용의자	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	72,000	1,584,000
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	학생용책상	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	65,700	1,445,400
초	영어	설비	영어체험실	영어체험실	공통	헤드셋		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	5	5,860	128,920
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	게시판	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	145,200	145,200
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용실험대	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	600,000	600,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용실험복보관장	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	396,000	396,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용의자	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	300,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용책상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	구급함	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	150,000	150,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	기구장	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	420,000	420,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	냉장고	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	1,360,000	1,360,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	무선AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	569,900	569,900
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	밀폐형환기시약장	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	4,565,000	4,565,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	방염담요		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	5	54,900	109,800
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	비상샤워기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	1,633,500	1,633,500
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	시약냉장고	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	3,710,000	3,710,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	실험기구운반대	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	280,000	280,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	안면세척기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	1,500,000	1,500,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	안전장구함		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	985,000	985,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	암막커튼		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	180,000	180,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	오디오시스템	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	책상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	1,500,000	1,500,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	콘센트전원비상차단스위치	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	60,500	60,500
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	태블릿pc	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	5	457,000	10,054,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	태블릿PC충전보관함	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	1,790,000	1,790,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	학생용실험대	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	11	713,790	4,282,740
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	학생용실험복보관장	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	770,000	770,000
초	과학	설비	과학실	과학실	공통	학생용의자	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	72,000	1,584,000
초	과학	설비	과학실	과학실	운동과 에너지	스피커	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	400,000	2,400,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	5선칠판	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	425,000	425,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	교사용의자	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	300,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	교사용책상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	마이크세트	○		학교당	5	○	○	○				8	500,000	2,500,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	무선AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	569,900	569,900

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	믹서기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	1,270,000	1,270,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	오디오시스템		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	진공청소기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	450,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	학생용의자	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	72,000	1,584,000
초	음악	설비	음악실	음악실	공통	학생용책상	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	65,700	1,445,400
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	게시판	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	145,200	145,200
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	교사용의자	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	300,000
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	교사용책상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	무선AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	569,900	569,900
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	오디오시스템	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	정물대		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	150,000	150,000
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	진공청소기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	450,000
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	학생용의자	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	72,000	1,584,000
초	미술	설비	미술실	미술실	공통	학생용작업대	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	616,000	3,696,000
초	체육	설비	체육	체육	공통	이동식공보관함		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	200,000	200,000
초	체육	설비	체육	체육	안전	응급처치용구일체	○		학교당	1					○		6	150,000	150,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	게시판		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	145,200	145,200
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	다목적칠판	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	836,000	836,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	도서분실방지시스템	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,408,000	4,408,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	도서소독기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	383,000	383,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	북앤드	○		학교당	50	○	○	○	○	○	○	7	5,500	275,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	북트럭	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	660,000	660,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	열람용의자	○		학교당	30	○	○	○	○	○	○	8	72,000	2,160,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	열람용책상	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	8	383,000	1,532,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	공통	진공청소기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	450,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용의자	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	300,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용책상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	도서반납・대출표		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	485,760	485,760
초	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	바코드스캐너	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	705,000	705,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	가방보관함		○	학교당	20	○	○	○	○	○	○	8	49,500	990,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	도서검색용컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	도서반납함	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	150,000	150,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	사전열람대		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	286,000	286,000
초	도서	설비	도서실	도서실	문헌자	서가	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	8	1,670,000	6,680,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
	실				료공간														
초	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	잡지서가	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	8	250,000	500,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	장서점검기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	176,000	176,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	한국십진분류안내판	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	300,000	300,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	휴게용쇼파		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	526,000	526,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	e-book(전자도서실시스템)		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	550,000	550,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	LCD모니터		○	학교당	5	○	○	○	○	○	○	5	300,000	1,500,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	TV		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	5,000,000	5,000,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	개별부스		○	학교당	5	○	○	○	○	○	○	10	2,970,000	14,850,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	영상자료보관용전시가		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	1,279,500	1,279,500
초	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	음향분배기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	2,200,000	2,200,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	의자		○	학교당	5	○	○	○	○	○	○	8	90,000	450,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	휴게의자		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	230,000	230,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	공용레이저프린터		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	699,000	699,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	의자		○	학교당	5	○	○	○	○	○	○	8	72,000	360,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	컴퓨터책상		○	학교당	5	○	○	○	○	○	○	8	300,000	1,500,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	파일캐비넷	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	677,000	677,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	학생용컴퓨터		○	학교당	5	○	○	○	○	○	○	5	1,368,000	6,840,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	헤드셋		○	학교당	5	○	○	○	○	○	○	5	5,860	29,300
초	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	각종장서인	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	39,000	39,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	넘버링	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	250,000	250,000
초	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	업무용컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	3원방송주조정기(오디오시스템)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	40,000,000	40,000,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	DVD플레이어/VCR(혼합형콤보)		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	504,730	504,730
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	TV	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	5,000,000	5,000,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	교내방송기기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	4,617,600	4,617,600
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	교무실용REMOTEAMP	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	1,048,000	1,048,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	디지털AV믹서	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	2,580,000	2,580,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	디지털카메라	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	1,480,000	1,480,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	디지털캠코더	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	1,500,000	1,500,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크세트	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	2,120,000	2,120,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크스탠드	○		학교당	5	○	○	○	○	○	○	6	167,200	836,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크연장선	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	20,000	20,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	무정전전원장치(UPS)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	3,000,000	3,000,000
초	방송	설비	방송실	방송실	공통	방송실용모니터	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	5	300,000	600,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
	실																		
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송실용의자	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	8	345,000	690,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송실용책상	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	8	500,000	1,000,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송제어용PC	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	3,679,000	3,679,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방음시설	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	228,600	228,600
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	삼각대	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	10	50,000	100,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	암막커튼		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	180,000	180,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	영상편집용PC	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	2,803,000	2,803,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	이동식앰프		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	720,000	720,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	조명장치	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	815,000	815,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	조명콘트롤러		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	1,150,000	1,150,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	진공청소기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	450,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	캐비닛	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	10	1,050,000	2,100,000
초	방송실	설비	방송실	방송실	공통	콘솔	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	4,840,000	4,840,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	ODD		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	157,000	157,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	게시판		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	145,200	145,200
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교사용의자	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	300,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교사용책상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교사용컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교육용S/W	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	840,000	18,480,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	네트워크장비	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	3,000,000	3,000,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	무선AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	569,900	569,900
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	무정전전원장치(UPS)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	3,000,000	3,000,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	서버용컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	스위칭허브	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	600,000	600,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	진공청소기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	450,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	컴퓨터제어용SW-서버용	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	77,000	77,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	컴퓨터제어용SW-학생용	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	66,000	66,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	학생용의자	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	72,000	1,584,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	학생용컴퓨터	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	5	1,368,000	30,096,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	학생용컴퓨터책상	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	300,000	6,600,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	허브	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	600,000	600,000
초	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	허브랙	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	385,000	385,000
초	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	LCD프로젝터	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	2,700,000	2,700,000
초	시청	설비	시청각실	시청각실	공통	TV	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	5,000,000	5,000,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
	각실																		
초	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
초	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	암막커튼	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	180,000	180,000
초	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	오디오시스템	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
초	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	의자(책상겸용)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	5,950,000	5,950,000
초	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	전동스크린	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	480,000	480,000
초	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	진공청소기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	450,000
초		설비	가정실	가정실	공통	가스차단기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	70,500	70,500
초		설비	가정실	가정실	공통	게시판		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	145,200	145,200
초		설비	가정실	가정실	공통	교사시범용작업대	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	737,000	737,000
초		설비	가정실	가정실	공통	교사용의자	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	300,000	300,000
초		설비	가정실	가정실	공통	교사용책상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	500,000	500,000
초		설비	가정실	가정실	공통	교사용컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
초		설비	가정실	가정실	공통	냉・난방시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
초		설비	가정실	가정실	공통	냉장고	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	1,360,000	1,360,000
초		설비	가정실	가정실	공통	무선AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	569,900	569,900
초		설비	가정실	가정실	공통	진공청소기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	450,000	450,000
초		설비	가정실	가정실	공통	학생용의자	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	72,000	1,584,000
초		설비	가정실	가정실	공통	학생용작업대	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	616,000	3,696,000

<부록 표 2-2> (타 시·도 참고) 추가된 초등학교 실별설비 내역

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
교장실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,300,000	2,300,000	1	2,300,000	
교장실	옷장	교당	1	500,000	500,000	1	500,000	
교장실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교장실	응접세트	교당	1	3,000,000	3,000,000	1	3,000,000	
교장실	냉장고	교당	1	300,000	300,000	1	300,000	
교장실	프린터	교당	1	374,000	374,000	1	374,000	
교장실	TV장	교당	1	674,000	674,000	1	674,000	
교장실	TV	교당	1	776,000	776,000	1	776,000	
교장실계					8,174,000		8,174,000	
행정실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	
행정실	옷장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
행정실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
행정실	사무용책상	교당	4	300,000	1,200,000	1	1,200,000	
행정실	보조책상	교당	4	146,000	584,000	1	584,000	
행정실	사무용의자	교당	4	303,000	1,212,000	1	1,212,000	
행정실	이동서랍	교당	4	153,000	612,000	1	612,000	
행정실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
행정실	회의용테이블	교당	1	358,000	358,000	1	358,000	

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
행정실	접의식의자	교당	8	150,000	1,200,000	1	1,200,000	
행정실	컴퓨터(본체)	교당	6	905,000	5,430,000	1	5,430,000	
행정실	LCD패널 모니터	교당	6	242,000	1,452,000	1	1,452,000	
행정실	칼라프린터	교당	2	550,000	1,100,000	1	1,100,000	
행정실	모사전송기	교당	1	252,000	252,000	1	252,000	
행정실	프린터	교당	4	374,000	1,496,000	1	1,496,000	
행정실	문서세단기	교당	1	724,000	724,000	1	724,000	
행정실	냉장고	교당	1	644,000	644,000	1	644,000	
행정실	파티션	교당	1	2,131,000	2,131,000	1	2,131,000	
행정실	천공기	교당	1	2,333,000	2,333,000	1	2,333,000	
행정실	제본기	교당	1	3,080,000	3,080,000	1	3,080,000	
행정실	노트북	교당	1	1,400,000	1,400,000	1	1,400,000	
행정실	전자레인지	교당	1	100,000	100,000	1	100,000	
행정실	TV	교당	1	720,000	720,000	1	720,000	
행정실계					30,472,000		30,472,000	
교무실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	
교무실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교무실	파티션	교당	1	4,500,000	4,500,000	1	4,500,000	
교무실	옷장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
교무실	사무용책상	교당	8	280,000	2,240,000	1	2,240,000	
교무실	보조책상	교당	8	146,000	1,168,000	1	1,168,000	
교무실	사무용의자	교당	8	303,000	2,424,000	1	2,424,000	
교무실	이동서랍	교당	8	153,000	1,224,000	1	1,224,000	
교무실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
교무실	회의용테이블	교당	2	358,000	716,000	1	716,000	
교무실	접의식의자	교당	16	150,000	2,400,000	1	2,400,000	
교무실	문서세단기	교당	1	724,000	724,000	1	724,000	
교무실	모사전송기	교당	1	252,000	252,000	1	252,000	
교무실	프린터	교당	4	374,000	1,496,000	1	1,496,000	
교무실	칼라프린터	교당	2	550,000	1,100,000	1	1,100,000	
교무실	냉장고	교당	1	644,000	644,000	1	644,000	
교무실	제본기	교당	1	328,000	328,000	1	328,000	
교무실	코팅기	교당	1	344,000	344,000	1	344,000	
교무실	전자레인지	교당	1	100,000	100,000	1	100,000	
교무실계					24,104,000		24,104,000	
학년연구실	사무용책상	실당	6	280,000	1,680,000	6	10,080,000	
학년연구실	사무용의자	실당	6	303,000	1,818,000	6	10,908,000	
학년연구실	이동서랍	실당	6	153,000	918,000	6	5,508,000	

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
학년연구실	캐비닛	실당	6	324,000	1,944,000	6	11,664,000	
학년연구실	회의용테이블	실당	1	358,000	358,000	6	2,148,000	
학년연구실	접의식의자	실당	10	150,000	1,500,000	6	9,000,000	
학년연구실	프린터	실당	2	374,000	748,000	6	4,488,000	
학년연구실	냉장고	실당	1	300,000	300,000	6	1,800,000	
학년연구실	제본기	실당	1	250,000	250,000	6	1,500,000	
학년연구실	책장	실당	6	140,000	840,000	6	5,040,000	
학년연구실계					10,356,000		62,136,000	
시청각실	강연대	교당	1	530,000	530,000	1	530,000	
시청각실	이동식칠판	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
시청각실	사회대	교당	1	350,000	350,000	1	350,000	
시청각실계					1,130,000		1,130,000	
보건실	사무용책상	실당	1	280,000	280,000	1	280,000	
보건실	보조책상	실당	1	146,000	146,000	1	146,000	
보건실	이동형 파일서랍	실당	1	153,000	153,000	1	153,000	
보건실	매트리스	실당	2	200,000	400,000	1	400,000	
보건실	사무용의자	실당	1	303,000	303,000	1	303,000	
보건실	캐비닛	실당	1	324,000	324,000	1	324,000	
보건실	옷장	실당	1	250,000	250,000	1	250,000	

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
보건실	침대	실당	2	300,000	600,000	1	600,000	
보건실	냉장고	교당	1	350,000	350,000	1	350,000	
보건실	침구류	실당	2	200,000	400,000	1	400,000	
보건실	자동신장체중측정기	실당	1	850,000	850,000	1	850,000	
보건실	전자혈압계	실당	1	160,000	160,000	1	160,000	
보건실	멸균기	실당	1	693,000	693,000	1	693,000	
보건실	처치대	실당	1	800,000	800,000	1	800,000	
보건실	드레싱카트	실당	1	246,000	246,000	1	246,000	
보건실	약품장	실당	1	1,200,000	1,200,000	1	1,200,000	
보건실	파티션	실당	1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
보건실	대기용소파	실당	1	400,000	400,000	1	400,000	
보건실	상담용책상	실당	1	158,000	158,000	1	158,000	
보건실	상담용의자	실당	1	85,000	85,000	1	85,000	
보건실	진찰용의자	실당	1	83,000	83,000	1	83,000	
보건실	세족기	실당	1	500,000	500,000	1	500,000	
보건실	전자레인지	실당	1	100,000	100,000	1	100,000	
보건실계					9,981,000		9,981,000	
상담실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
상담실	데스크톱컴퓨터	교당	1	900,000	900,000	1	900,000	

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
상담실	LCD패널 모니터	교당	1	300,000	300,000	1	300,000	
상담실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
상담실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
상담실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
상담실	회의용테이블	실당	1	315,000	315,000	1	315,000	
상담실	접이식의자	실당	8	150,000	1,200,000	1	1,200,000	
상담실계					5,388,000		5,388,000	
급식실	책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
급식실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
급식실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
급식실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
급식실	이동서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
급식실	옷장	교당	2	302,000	604,000	1	604,000	
급식실	프린터	교당	1	374,000	374,000	1	374,000	
급식실	냉장고	교당	1	281,000	281,000	1	281,000	
급식실	회의용테이블	교당	1	350,000	350,000	1	350,000	
급식실	접의식의자	교당	4	150,000	600,000	1	600,000	
급식실계					3,736,000		3,736,000	
강당	교구수납용 앵글장	교당	2	1,166,000	2,332,000	1	2,332,000	

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
강당	락카장(4인용)	교당	8	284,000	2,272,000	1	2,272,000	
강당	사회대	교당	1	396,000	396,000	1	396,000	
강당	전자시계	교당	1	450,000	450,000	1	450,000	
강당	접의자걸이	교당	4	740,000	2,960,000	1	2,960,000	
강당	접이식의자	교당	400	50,000	20,000,000	1	20,000,000	
강당	강연대	교당	1	762,000	762,000	1	762,000	
강당계					29,172,000		29,172,000	
전산실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
전산실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
전산실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
전산실	이동서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
전산실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
전산실계					1,527,000		1,527,000	
당직실/관리실	침구류	교당	1	260,000	260,000	1	260,000	
당직실/관리실	침대	교당	1	325,000	325,000	1	325,000	
당직실/관리실	매트리스	교당	1	135,000	135,000	1	135,000	
당직실/관리실	TV	교당	1	380,000	380,000	1	380,000	
당직실/관리실	옷장	교당	1	192,000	192,000	1	192,000	
당직실/관리실	냉장고	교당	1	366,000	366,000	1	366,000	

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
당직실/관리실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
당직실/관리실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
당직실/관리실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
당직실/관리실	이동형 파일서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
당직실/관리실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
당직실/관리실계					3,185,000		3,185,000	
운영위원회실	회의용의자	교당	15	164,000	2,460,000	1	2,460,000	
운영위원회실	회의용탁자	교당	2	1,500,000	3,000,000	1	3,000,000	
운영위원회실계					5,460,000		5,460,000	
서고	이동식서가(모빌랙)	교당	8	690,000	5,520,000	1	5,520,000	
서고계					5,520,000		5,520,000	
휴게실	냉장고	실당	1	326,000	326,000	2	652,000	
휴게실	응접세트	실당	1	688,000	688,000	2	1,376,000	
휴게실	침대	실당	1	400,000	400,000	2	800,000	
휴게실	매트리스	실당	1	135,000	135,000	2	270,000	
휴게실	침구류	실당	1	250,000	250,000	2	500,000	
휴게실	파티션	실당	1	700,000	700,000	2	1,400,000	
휴게실계					2,499,000		4,998,000	
기타	시계	실당	1.5	30,000	45,000	36	1,620,000	

실명	품명	소요기준	수량	단가	산출금액	36학급 필요수량	36학급 필요금액	비고
기타	태극기	실당	1.5	30,000	45,000	36	1,620,000	
기타	청소기	실당	0.5	250,000	125,000	36	4,500,000	
기타	롤스크린	실당	1.5	200,000	300,000	36	10,800,000	
기타	외부간판	교당	1	6,000,000	6,000,000	1	6,000,000	
기타	표찰	교당	1.5	100,000	150,000	36	5,400,000	
기타	환경판(학급현황판)	교당	1	4,000,000	4,000,000	1	4,000,000	
기타	로고제작	교당	1	1,000,000	1,000,000	1	1,000,000	
기타	교가반주및악보제작	교당	1	800,000	800,000	1	800,000	
기타	내빈용실내화	교당	1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
기타	학교안내도	교당	1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
기타계					15,465,000		38,740,000	
교과교실	청소도구함	실당	1	183,000	183,000	3	549,000	
교과교실	학급게시판	실당	1	450,000	450,000	3	1,350,000	
교과교실	사무용의자	실당	1	303,000	303,000	3	909,000	
교과교실	교구및자료보관장	실당	1	200,000	200,000	3	600,000	
교과교실	학생용 책상	실당	25	60,000	1,500,000	3	4,500,000	
교과교실	학생용 의자	실당	25	50,000	1,250,000	3	3,750,000	
교과교실계					3,886,000		11,658,000	
기본경비 계					160,055,000		245,381,000	

<부록 표 2-3> **서울교육청 초등학교 교구**

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소단위	소요량	1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	6학년	내구연한	단가	총계
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	공깃돌세트	○		학급당	6	○	○	○				6	1,000	108,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	그림연극틀		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	25,800	25,800
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	글루건	○		학교당	6			○	○	○	○	6	40,000	240,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	긴고무줄		○	학급당	6	○	○	○	○	○	○	1	10,000	2,160,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	눈가리개	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	2,000	1,677,600
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	니퍼	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	38,000	228,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	대형주사위	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	60,000	1,320,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	돋보기	○		학생당	1	○	○					6	6,100	1,705,560
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	모종삽	○		학급당	6	○	○	○	○	○	○	5	1,500	324,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	물뿌리개	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	16,200	97,200
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	바둑돌	○		학급당	6	○	○	○	○	○	○	6	28,000	6,048,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	비사치기세트		○	학생당	1	○	○	○	○			6	1,600	894,720
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	삼각자세트	○		학생당	1			○	○	○	○	6	14,400	8,052,480
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	세계전도		○	학급당	1			○	○	○	○	6	72,000	1,728,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	소고	○		학생당	1	○	○					5	11,000	3,075,600
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	식물도감		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	500,000	3,000,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	영상편집프로그램		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	730,000	730,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	윷놀이세트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	33,000	198,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	자	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	700	587,160
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	접자	○		학생당	1			○		○		6	5,000	1,398,000

초	공통교구	교구	공통	공통	공통	주사위	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	550	461,340
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	줄자		○	학급당	1		○	○		○	○	6	8,000	192,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	줄자	○		학교당	6		○	○		○		6	20,000	120,000
초	공통교구	교구	공통	공통	공통	콩주머니		○	학교당	100	○	○	○	○	○	○	6	8,000	800,000
초	공통교구	교구	공통			TV수상기또는LCD프로젝트			실당	1	○	○	○	○	○	○		1,320,000	47,520,000
초	공통교구	교구	공통			다목적칠판세트			학급당	1	○	○	○	○	○	○		791,225	28,484,102
초	공통교구	교구	공통			디지털카메라			학교당	1	○	○	○	○	○	○		590,000	590,000
초	공통교구	교구	공통			디지털캠코더			학교당	1	○	○	○	○	○	○		1,500,000	1,500,000
초	공통교구	교구	공통			복사기			학교당	1	○	○	○	○	○	○		3989758.85	3,989,759
초	공통교구	교구	공통			스캐너			학교당	1	○	○	○	○	○	○		445512.375	445,512
초	공통교구	교구	공통			실물화상기			학급당	1	○	○	○	○	○	○		939,100	33,807,589
초	공통교구	교구	공통			이동식앰프			학교당	1	○	○	○	○	○	○		832391.175	832,391
초	공통교구	교구	공통			인쇄기			학교당	1	○	○	○	○	○	○		4678952.548	4,678,953
초	공통교구	교구	공통			작두			학교당	1	○	○	○	○	○	○		710151.75	710,152
초	공통교구	교구	공통			컴퓨터			실당	1	○	○	○	○	○	○		1565650.548	56,363,420
초	공통교구	교구	공통			코팅기			학교당	1	○	○	○	○	○	○		621160.848	621,161
초	공통교구	교구	공통			프린터			학급당	1	○	○	○	○	○	○		699,000	25,164,000
초	공통교구	교구	공통			플로터			학교당	1	○	○	○	○	○	○		1,950,000	1,950,000
초	국어	교구	국어	국어	공통	한글지도자료	○		학급당	1	○	○					7	196,000	2,352,000
초	국어	교구	국어	국어	말하기 듣기	모형전화기		○	학교당	1			○					20,000	20,000
초	국어	교구	국어	국어	말하기 듣기	전래동화비디오CD		○	학교당	3	○	○	○	○	○	○	6	383,825	1,151,475
초	국어	교구	국어	국어	문법	한글모형세트(1)	○		학급당	1	○	○					10	70,000	840,000

초	국어	교구	국어	국어	문학	학급도서		○	학생당	3	○	○	○	○	○	○	6	13,320	33,518,448
초	국어	교구	국어	국어	읽기	인물백과사전		○	학교당	6			○	○	○	○	7	9,900	59,400
초	국어	교구	국어	국어	읽기	한글놀이자료		○	학교당	6	○	○					6	41,500	249,000
초	국어	교구	국어			국어사전	○		학생당	1			○	○	○	○		63,000	35,229,600
초	영어	교구	영어	영어	공통	Phonics자료	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	406,000	2,436,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	공		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	10,500	63,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	교사용그림카드		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	65,000	65,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	교사용문장카드		○	학급당	1			○	○	○	○	6	70,000	1,680,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	교사용어휘카드		○	학급당	1			○	○	○	○	5	150,000	3,600,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	말판놀이보드		○	학교당	6			○	○	○	○	6	10,000	60,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	미국화폐모형		○	학급당	1				○			10	56,000	336,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	벨크로보드		○	학급당	1			○	○	○	○	6	34,600	830,400
초	영어	교구	영어	영어	공통	빙고판		○	학급당	1			○	○	○	○	5	47,500	1,140,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	생활비품모형		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	10	150,000	600,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	세계여러나라국기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	310,000	310,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	손인형세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	179,000	1,074,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	알파벳교구	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	15,000	90,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	알파벳카드		○	학급당	1			○	○	○	○	6	4,000	96,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	약도판		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	50,000	200,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	역할놀이소품		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	160,000	960,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	영어숫자카드		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	150,000	900,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	영어이야기책시리즈		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	291,500	1,166,000

초	영어	교구	영어	영어	공통	원판		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	3	3,180	12,720
초	영어	교구	영어	영어	공통	인체모형도		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	18,500	18,500
초	영어	교구	영어	영어	공통	주사위세트		○	학급당	6			○	○	○	○	6	90,000	12,960,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	집안구조도		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	59,400	59,400
초	영어	교구	영어	영어	공통	포켓차트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	70,000	420,000
초	영어	교구	영어	영어	공통	헝겊주머니		○	학급당	6			○	○	○	○	5	1,000	144,000
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	○, X 퀴즈판		○	학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	35,000	29,358,000
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	과일모형세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	198,000	1,188,000
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	동물가면세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	158,000	948,000
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	리듬막대		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	5	12,800	76,800
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	무비슬레이트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	10,000	60,000
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	문장포켓차트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	70,000	420,000
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	세계모형화폐		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	147,000	882,000
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	원판		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	3,180	19,080
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	음식모형세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	325,000	1,950,000
초	영어	교구	영어	영어	말하기 듣기	접이식융판		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	432,000	2,592,000
초	영어	교구	영어	영어	읽기쓰기	길찾기용지도		○	학교당	22					○	○	5	24,900	547,800
초	영어	교구	영어	영어	읽기쓰기	숫자카드세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	50,000	300,000
초	영어	교구	영어	영어	읽기쓰기	주머니(속이보이지않는것)		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	8,820	35,280
초	영어	교구	영어	영어	읽기쓰기	핵심단어카드		○	학급당	6			○	○	○	○	5	45,000	6,480,000

초	영어	교구	영어체험실	영어체험실	공통	멀티웹스터보드	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	1,870,000	1,870,000
초	영어	교구	영어체험실	영어체험실	공통	영어도서		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	100,000	2,200,000
초	수학	교구	수학	수학	공통	고리던지기용구		○	학교당	6	○	○					6	70,000	420,000
초	수학	교구	수학	수학	공통	모양자세트	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	1,480	1,241,424
초	수학	교구	수학	수학	공통	속성블럭	○		학급당	2	○	○					6	199,900	4,797,600
초	수학	교구	수학	수학	공통	어둠상자		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	37,400	224,400
초	수학	교구	수학	수학	공통	어둠상자		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	37,400	37,400
초	수학	교구	수학	수학	공통	자석바둑돌		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	24,900	24,900
초	수학	교구	수학	수학	공통	줄자		○	학교당	6		○	○		○	○	6	20,000	120,000
초	수학	교구	수학	수학	규칙성	모형(연결큐브)	○		학생당	1	○	○					10	9,500	2,656,200
초	수학	교구	수학	수학	도형	1세제곱센티미터모형		○	학생당	1			○				10	95,000	13,281,000
초	수학	교구	수학	수학	도형	각도기	○		학생당	1			○	○	○	○	6	1,000	559,200
초	수학	교구	수학	수학	도형	교사용삼각자세트	○		학급당	1			○	○	○	○	6	32,100	770,400
초	수학	교구	수학	수학	도형	대칭거울		○	학생당	1					○		7	110,000	15,378,000
초	수학	교구	수학	수학	도형	소마큐브		○	학급당	6						○	6	15,000	540,000
초	수학	교구	수학	수학	도형	입체모형세트(정다면체포함)	○		학생당	1	○	○			○	○	10	105,000	58,716,000
초	수학	교구	수학	수학	도형	입체모형전개도	○		학생당	1					○	○	6	92,000	25,723,200
초	수학	교구	수학	수학	도형	컴퍼스	○		학생당	1			○	○	○	○	6	12,600	7,045,920
초	수학	교구	수학	수학	도형	평면도형세트		○	학급당	6	○	○	○	○	○	○	6	59,000	12,744,000
초	수학	교구	수학	수학	도형/규칙성	쌓기나무세트	○		학급당	1	○	○					6	8,100	97,200
초	수학	교구	수학	수학	도형/측	지오보드(고무줄포함	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	55,000	46,134,000

					정	)													
초	수학	교구	수학	수학	도형/측정	칠교판	○		학생당	1				○	○		6	22,000	6,151,200
초	수학	교구	수학	수학	도형/측정	투명모눈판		○	학생당	1					○	○	8	10,500	2,935,800
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	10면체주사위		○	학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	11,640	9,763,632
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	동전모형세트		○	학생당	1		○					10	200,000	27,960,000
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	모형화폐	○		학생당	1	○	○	○	○			10	50,000	27,960,000
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	볼링세트		○	학교당	6	○						6	150,000	900,000
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	분수,소수막대	○		학생당	1			○	○	○	○	6	50,000	27,960,000
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	산가지세트		○	학생당	1	○						6	99,000	13,840,200
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	수모형	○		학생당	1		○	○	○	○	○	10	94,870	66,314,130
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	숫자카드세트		○	학생당	1	○	○					6	5,990	1,674,804
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	전자계산기(공학용)	○		학생당	1				○	○	○	6	52,400	21,976,560
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	정이십사면체주사위		○	학급당	6					○		6	15,000	540,000
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	패턴블럭	○		학급당	6		○	○	○	○	○	6	90,000	16,200,000
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	패턴블럭		○	학급당	1			○	○	○	○	6	68,000	1,632,000
초	수학	교구	수학	수학	수와연산	화폐모형세트	○		학급당	1			○				10	10,000	60,000
초	수학	교구	수학	수학	자료와가능성	블록(속성블록)	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	64,000	53,683,200
초	수학	교구	수학	수학	자료와가능성	카프라세트	○		학급당	1		○					6	90,000	540,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	모형시계	○		학급당	1	○	○	○	○			10	52,000	1,248,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	모형시계	○		학생당	1			○	○			10	5,000	1,398,000

초	수학	교구	수학	수학	측정	모형시계	○		학생당	1	○	○		○			10	5,000	2,097,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	물통		○	학급당	6	○						6	7,450	268,200
초	수학	교구	수학	수학	측정	시계	○		학급당	1			○	○			10	20,000	240,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	쌓기나무세트	○		학급당	1					○	○	6	8,100	97,200
초	수학	교구	수학	수학	측정	앉은뱅이저울		○	학교당	6			○				10	44,000	264,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	윗접시저울		○	학교당	6			○	○			10	30,000	180,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	자	○		학급당	1		○	○				6	31,600	379,200
초	수학	교구	수학	수학	측정	자(눈금없는것)	○		학생당	1		○					6	940	131,412
초	수학	교구	수학	수학	측정	줄넘기	○		학생당	1	○			○	○	○	9	25,000	13,980,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	초시계		○	학급당	6		○	○			○	10	10,000	1,080,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	초시계		○	학급당	1		○	○				10	10,000	120,000
초	수학	교구	수학	수학	측정	컵(대,중,소)	○		학생당	1	○	○					3	10,000	2,796,000
초	사회	교구	사회	사회	공통	대한민국전도		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	54,000	54,000
초	사회	교구	사회	사회	역사일반	우리나라역사지도		○	학교당	6					○	○	6	16,000	96,000
초	사회	교구	사회	사회	지리	우리나라지형도		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	6,300	6,300
초	사회	교구	사회	사회	지리인식	등고선입체모형		○	학교당	3	○	○	○	○	○	○	10	278,500	835,500
초	사회	교구	사회			세계지도		○	학교당	1					○	○		13,800	13,800
초	과학	교구	과학	과학	공통	가위	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	5,000	110,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	거울	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	22,000	484,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	공기압축마개	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	12,000	72,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	공기주입기	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	5,300	116,600
초	과학	교구	과학	과학	공통	깔때기	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	1,540	33,880

초	과학	교구	과학	과학	공통	깔때기	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	24,900	547,800
초	과학	교구	과학	과학	공통	깔때기대	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	33,000	726,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	나침반	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	4,200	92,400
초	과학	교구	과학	과학	공통	눈가리개			학생당	0.25		○	○					808.5	56,514
초	과학	교구	과학	과학	공통	눈금실린더	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	132,000	2,904,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	돋보기			학생당	1	○	○	○	○	○	○		4710.86	3,951,469
초	과학	교구	과학	과학	공통	디지털온도계	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	200,000	1,200,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	롱노즈플라이어		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	38,000	228,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	머리말리개	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	22,000	132,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	모래상자	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	12,000	72,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	모래시계		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	29,000	174,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	분무기		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	18,000	108,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	비커세트	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	48,000	1,056,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	비커집게	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	15,400	92,400
초	과학	교구	과학	과학	공통	사각수조	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	47,200	283,200
초	과학	교구	과학	과학	공통	삼발이	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	77,000	1,694,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	솔세트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	20,000	120,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	쇠그물	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	4,300	94,600
초	과학	교구	과학	과학	공통	쇠숟가락	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	1,500	9,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	수조덮개		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	11,500	69,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	스탠드	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	52,800	316,800
초	과학	교구	과학	과학	공통	스포이트세트	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	15,000	330,000

초	과학	교구	과학	과학	공통	시험관대	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	26,000	572,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	시험관집게	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	4,300	94,600
초	과학	교구	과학	과학	공통	앉은뱅이저울		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	44,000	264,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	알루미늄접시		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	3,000	66,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	알코올램프	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	38,500	231,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	알코올온도계	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	15,000	330,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	약숟가락	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	9,000	198,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	윗접시저울	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	30,000	180,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	유리연결관		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	2,200	48,400
초	과학	교구	과학	과학	공통	유리연결관		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	2,200	48,400
초	과학	교구	과학	과학	공통	유리컵	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	14,000	84,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	자화기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	105,600	105,600
초	과학	교구	과학	과학	공통	적외선온도계	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	50,000	300,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	전기포트		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	24,300	48,600
초	과학	교구	과학	과학	공통	전자저울	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	55,000	330,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	점화기	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	30,000	180,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	줄자	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	25,000	150,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	증발접시	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	129,000	774,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	집기병	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	13,200	290,400
초	과학	교구	과학	과학	공통	철못	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	5,000	110,000
초	과학	교구	과학	과학	공통	페트리접시(샬레)	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	12,100	266,200
초	과학	교구	과학	과학	공통	펜치		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	7,000	42,000

초	과학	교구	과학	과학	공통	플라스틱컵	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	250	5,500
초	과학	교구	과학	과학	공통	플라스틱컵	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	290	6,380
초	과학	교구	과학	과학	과학탐구실험	핫플레이트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	573,250	3,439,500
초	과학	교구	과학	과학	물질	가지달린삼각플라스크셋트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	24,200	145,200
초	과학	교구	과학	과학	물질	고무관		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	29,500	649,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	고무마개	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	5	520	3,120
초	과학	교구	과학	과학	물질	고무마개	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	5	570	3,420
초	과학	교구	과학	과학	물질	공기펌프	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	27,000	162,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	구리판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	3,500	21,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	귀체온계	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	26,400	158,400
초	과학	교구	과학	과학	물질	그릇	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	3,300	19,800
초	과학	교구	과학	과학	물질	막대세트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	30,900	679,800
초	과학	교구	과학	과학	물질	막자사발	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	24,500	147,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	비닐관(실리콘관)	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	470	10,340
초	과학	교구	과학	과학	물질	삼각플라스크세트	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	35,530	781,660
초	과학	교구	과학	과학	물질	쇠구슬	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	150	3,300
초	과학	교구	과학	과학	물질	쇠막대	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	2,200	13,200
초	과학	교구	과학	과학	물질	시약병	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	4,100	90,200
초	과학	교구	과학	과학	물질	아크릴통	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	18,000	108,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	여러가지모양의투명그릇	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	33,000	198,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	여러가지모양의투명그릇		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	24,200	145,200
초	과학	교구	과학	과학	물질	여러가지컵		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	30,000	180,000

초	과학	교구	과학	과학	물질	원통모양의그릇	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	20,800	124,800
초	과학	교구	과학	과학	물질	유리관	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	2,200	48,400
초	과학	교구	과학	과학	물질	유리판	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	2,000	44,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	쟁반		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	9,680	58,080
초	과학	교구	과학	과학	물질	전자시계	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	3,700	22,200
초	과학	교구	과학	과학	물질	점적병	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	20,000	440,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	종이만들기틀		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	33,000	198,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	주걱	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	7,500	45,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	주사기	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	3,500	77,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	지퍼백		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	1	15,000	90,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	집게잡이	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	7,500	45,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	철판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	1,350	8,100
초	과학	교구	과학	과학	물질	체	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	43,000	258,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	체(1)			학급당	1	○	○	○	○	○	○		17,500	630,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	체(2)			학급당	1	○	○	○	○	○	○		23,200	835,200
초	과학	교구	과학	과학	물질	체(3)			학급당	1	○	○	○	○	○	○		16,580	596,880
초	과학	교구	과학	과학	물질	촛대	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	2,500	55,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	코끼리나팔	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	1,200	26,400
초	과학	교구	과학	과학	물질	투명아크릴통	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	18,000	108,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	플라스틱구슬	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	3,500	77,000
초	과학	교구	과학	과학	물질	핀치집게	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	480	2,880
초	과학	교구	과학	과학	물질	흡착포		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	1,100	6,600

초	과학	교구	과학	과학	생명	곤충도감	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	72,000	432,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	곤충채집세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	73,300	439,800
초	과학	교구	과학	과학	생명	나무판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	8,445	50,670
초	과학	교구	과학	과학	생명	덮개유리	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	14,000	84,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	도감(동물)	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	72,000	432,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	도감(식물)	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	72,000	432,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	도감(어류)		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	72,000	432,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	뜰채		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	50,000	300,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	받침유리	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	60,000	360,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	석유주입기	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	6,200	37,200
초	과학	교구	과학	과학	생명	시험관	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	7,150	42,900
초	과학	교구	과학	과학	생명	식물채집도구세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	75,500	453,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	양파표피세포영구표본	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	14,000	84,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	얼음주머니		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	17,300	103,800
초	과학	교구	과학	과학	생명	주입기(액체)	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	6,200	37,200
초	과학	교구	과학	과학	생명	짚신벌레영구표본	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	220,000	1,320,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	체온계	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	74,000	444,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	표본(곡물씨앗)	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	220,000	1,320,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	프레파라트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	14,000	84,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	해캄영구표본		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	35,000	210,000
초	과학	교구	과학	과학	생명	화분	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	4,370	96,140
초	과학	교구	과학	과학	생물	모형(신경계)			학교당	1						○		270,920	270,920

초	과학	교구	과학	과학	생물	모형(코의구조)		○	학교당	1						○		60,122	60,122
초	과학	교구	과학	과학	생물	산소발생기		○	학급당	1			○	○				10,696	128,352
초	과학	교구	과학	과학	안전장비	소형소화기			학교당	1			○	○	○	○		30,000	30,000
초	과학	교구	과학	과학	안전장비	소화기1			학교당	1			○	○	○	○		30,000	30,000
초	과학	교구	과학	과학	안전장비	소화기2			학교당	1			○	○	○	○		15000	15,000
초	과학	교구	과학	과학	안전장비	소화용모래			학교당	1			○	○	○	○		8,000	8,000
초	과학	교구	과학	과학	안전장비	전기콘센트정비		○	학교당	1			○	○	○	○		62,400	62,400
초	과학	교구	과학	과학	안전장비	폐수통			학교당	1			○	○	○	○		124,300	124,300
초	과학	교구	과학	과학	안전장비	환풍기			학교당	1			○	○	○	○		241,000	241,000
초	과학	교구	과학	과학	에너지	스크린		○	학급당	1				○				1,045,805	6,274,827
초	과학	교구	과학	과학	에너지	추(1)			학생당	1				○				6844.761	956,898
초	과학	교구	과학	과학	에너지	추(2)			학생당	1				○		○		7985.95875	2,232,874
초	과학	교구	과학	과학	에너지	추(3)			학생당	1				○				10057.74	1,406,072
초	과학	교구	과학	과학	에너지	추(4)			학생당	1				○				15074.4825	2,107,413
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	LED전구		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	3,500	21,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	간이스위치	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	4,600	101,200
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	고리자석	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	4,400	96,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	고리자석끼우개	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	5,000	30,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	고무망치		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	10,500	231,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	고정집게	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	850	5,100
초	과학	교구	과학	과학	운동과	공	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	12,000	72,000

					에너지														
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	과일전지로시계작동하기세트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	9,900	59,400
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	구리선		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	5,200	31,200
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	금속판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	1	5,000	30,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	긴유리판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	380	2,280
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	꼬마전구	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	19,000	418,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	낚싯줄		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	2,200	13,200
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	네오디뮴자석	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	8,000	48,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	동전자석	○		학교당	44	○	○	○	○	○	○	6	270	11,880
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	둥근기둥모양자석	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	8,800	52,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지		○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	90	1,980
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	드라이버세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	4,300	25,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	레이저포인터	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	28,200	169,200
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	막대자석	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	6,500	143,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	말굽자석	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	18,500	111,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	머리핀	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	9,000	198,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	받침대	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	12,000	72,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	발광다이오드	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	200	4,400
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	볼록렌즈	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	6,600	145,200
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	북채		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	5,000	30,000

초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	비눗방울부는도구	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	300	1,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	소리굽쇠	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	44,000	968,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	소켓	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	15,000	330,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	손거울	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	900	19,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	손전등	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	11,690	70,140
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	아크릴거울	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	1,000	22,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	아크릴판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	9,500	57,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	양팔저울	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	12	55,000	330,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	어둠상자	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	35,000	210,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	에나멜선	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	1	800	4,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	용수철	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	4,620	27,720
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	용수철저울	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	20,000	120,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	원형자석	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	11,000	66,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	전구		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	2,600	15,600
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	전구끼우개	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	1,200	26,400
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	전도성테이프	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	1	3,300	72,600
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	전선	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	4,000	88,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	전지	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	38,500	847,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	전지끼우개	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	470	10,340
초	과학	교구	과학	과학	운동과	집게달린전선	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	4,300	94,600

					에너지														
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	철판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	1,650	9,900
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	추세트	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	37,900	833,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	컵홀더	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	5	5,000	30,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	태양전지실험세트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	200,000	1,200,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	투명한통	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	5	3,300	19,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	평면유리	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	15,400	338,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	프리즘	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	18,000	396,000
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	플라스틱관	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	900	19,800
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	플라스틱접시(소형)	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	26,400	158,400
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	플라스틱통	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	2,600	15,600
초	과학	교구	과학	과학	운동과 에너지	힘의평형판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	11,000	66,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	갓없는전등	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	44,000	264,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	거즈	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	3	18,500	18,500
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	건습구습도계	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	12,500	75,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	달관측판		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	7,000	7,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	대류상자	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	88,000	528,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	동물화석표본	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	52,800	316,800
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	디지털습도계	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	200,000	200,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	물빠짐장치		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	30,500	183,000

초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	별자리보기판		○	학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	15,000	12,582,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	뷰렛	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	86,000	516,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	뷰렛집게		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	17,600	105,600
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	뷰렛클램프	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	30,000	180,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	사각플라스틱그릇	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	5,000	110,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	삼구의	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	400,000	400,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	식물화석표본	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	53,000	318,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	암석표본	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	200,000	1,200,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	액정온도계		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	66,000	396,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	열전구	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	16,500	363,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	전기스탠드		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	60,870	365,220
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	지구본	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	130,000	780,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	투명상자	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	77,000	462,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	투명플라스틱원통		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	11,000	66,000
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	플라스틱통	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	7,700	46,200
초	과학	교구	과학	과학	지구와 우주	플라스틱통	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	1,000	6,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	공구세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	100,000	600,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	교사용실험복	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	48,500	48,500
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	그림자스크린	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	16,800	100,800
초	과학	교구	과학실	과학	공통	내화학장갑	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	86,760	1,908,720

				실															
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	멀티탭		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	26,000	156,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	방독용마스크		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	10,000	220,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	방진용마스크	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	5,000	110,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	보안경	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	9	15,500	341,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	식기건조기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	560,000	560,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	온수기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	320,000	320,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	철제스탠드세트	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	25,000	550,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	폐수처리함(통)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	1,870,000	1,870,000
초	과학	교구	과학실	과학실	공통	학생용실험복	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	44,000	36,907,200
초	과학	교구	과학실	과학실	물리	스마트기기		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	5	199,000	1,194,000
초	과학	교구	과학실	과학실	물질	24홈판	○		학교당	10	○	○	○	○	○	○	6	3,000	30,000
초	과학	교구	과학실	과학실	물질	내열장갑	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	15,000	330,000
초	과학	교구	과학실	과학실	물질	식품건조기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	62,990	62,990
초	과학	교구	과학실	과학실	물질	실험실안전장갑	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	1	86,760	1,908,720
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	광학현미경	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	2,220,000	2,220,000
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	배설기관모형	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	141,900	141,900
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	소화기관모형	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	150,000	150,000
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	인체골격모형	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	1,470,000	1,470,000
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	인체순환계모형	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	705,300	705,300

초	과학	교구	과학실	과학실	생명	인체전신모형	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	1,236,125	1,236,125
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	해부・실체현미경	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	2,240,000	2,240,000
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	현미경조명장치	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	57,750	346,500
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	호흡기관모형	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	150,000	150,000
초	과학	교구	과학실	과학실	생명	확대경(식물관찰용)	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	9	18,000	396,000
초	과학	교구	과학실	과학실	운동과 에너지	레이저보안경	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	20,000	440,000
초	과학	교구	과학실	과학실	운동과 에너지	스위치	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	15,840	348,480
초	과학	교구	과학실	과학실	운동과 에너지	전동기	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	13,200	79,200
초	과학	교구	과학실	과학실	지구와 우주	백엽상	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	380,000	380,000
초	과학	교구	과학실	과학실	지구와 우주	인형	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	96,800	580,800
초	과학	교구	과학실	과학실	지구와 우주	태양고도측정기	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	9	6,000	132,000
초	도덕	교구	도덕	도덕		국기함세트		○	학급당	1	○	○	○	○	○	○	7	7,000	252,000
초	음악	교구	음악실	음악	건반악기	피아노		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	12	15,000,000	15,000,000
초	음악	교구	음악실	음악	공통	메트로놈		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	9	79,000	158,000
초	음악	교구	음악실	음악	공통	봉고		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	310,000	310,000
초	음악	교구	음악실	음악	공통	심벌즈		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	88,000	528,000
초	음악	교구	음악실	음악	공통	작은북	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	250,000	1,500,000
초	음악	교구	음악실	음악	공통	큰북	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	400,000	2,400,000
초	음악	교구	음악실	음악	리듬악기	손북(핸드드럼)		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	25,000	25,000
초	음악	교구	음악실	음악	리듬악기	우드블럭	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	6,000	132,000

초	음악	교구	음악실	음악	전통악기	북	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	120,000	720,000
초	음악	교구	음악실	음악	전통악기	윷가락		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	19,800	118,800
초	음악	교구	음악실	음악	전통악기	징		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	198,000	1,188,000
초	음악	교구	음악실	음악	표현	귀로		○	학교당	22			○	○	○	○	6	150,000	3,300,000
초	음악	교구	음악실	음악	표현	꽹과리		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	50,000	300,000
초	음악	교구	음악실	음악	표현	레인스틱		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	55,000	330,000
초	음악	교구	음악실	음악	표현	리듬막대		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	5	12,800	281,600
초	음악	교구	음악실	음악	표현	마라카스	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	9	110,000	2,420,000
초	음악	교구	음악실	음악	표현	멜로디언		○	학생당	1			○	○	○	○	10	25,000	13,980,000
초	음악	교구	음악실	음악	표현	실로폰	○		학생당	1			○	○	○	○	9	12,600	7,045,920
초	음악	교구	음악실	음악	표현	에그쉐이커		○	학생당	1			○	○	○	○	10	19,000	10,624,800
초	음악	교구	음악실	음악	표현	장구	○		학교당	22			○	○	○	○	5	130,000	2,860,000
초	음악	교구	음악실	음악	표현	캐스터네츠	○		학생당	1			○	○	○	○	7	700	391,440
초	음악	교구	음악실	음악	표현	탬버린	○		학교당	22			○	○	○	○	9	15,000	330,000
초	음악	교구	음악실	음악	표현	핸드벨세트		○	학교당	3			○	○	○	○	10	266,390	799,170
초	음악	교구	음악실	음악실	공통	보면대		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	100,000	600,000
초	음악	교구	음악실	음악실	공통	음표자석	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	48,000	48,000
초	음악	교구	음악실	음악실	공통	지휘봉		○	학급당	1			○	○	○	○	6	30,000	720,000
초	음악	교구	음악실	음악실	공통	튜너(조율기)		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	143,000	143,000
초	음악	교구	음악실	음악실	공통	헤드셋		○	학교당	24	○	○	○	○	○	○	5	5,860	140,640
초	미술	교구	미술	미술	감상	민속공예작품화보집		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	4,500	4,500

초	미술	교구	미술	미술	감상	세계미술품감상자료		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	120,000	120,000
초	미술	교구	미술	미술	감상	현대미술작품화보집		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	108,000	108,000
초	미술	교구	미술	미술	체험	10색상환	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	12,000	12,000
초	미술	교구	미술	미술	체험	20색상환	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	150,000	150,000
초	미술	교구	미술	미술	체험	건축물사진		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	55,000	55,000
초	미술	교구	미술	미술	체험	광고등시각자료집		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	26,000	26,000
초	미술	교구	미술	미술	체험	기본입체물세트		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	30,000	30,000
초	미술	교구	미술	미술	체험	명도,채도단계표		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	5,000	5,000
초	미술	교구	미술	미술	체험	색입체표본		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	550,000	550,000
초	미술	교구	미술	미술	체험	자연물사진		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	7	98,900	98,900
초	미술	교구	미술	미술	표현	고무그릇		○	학급당	6					○	○	6	47,000	3,384,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	고무깔판		○	학급당	6			○	○	○	○	6	39,000	5,616,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	고무망치		○	학급당	6					○	○	6	10,500	756,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	교사용판화용구세트	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	89,910	89,910
초	미술	교구	미술	미술	표현	구성붓세트		○	학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	16,500	13,840,200
초	미술	교구	미술	미술	표현	궁글대(밀대)		○	학생당	1	○	○	○	○	○	○	2	9,800	8,220,240
초	미술	교구	미술	미술	표현	나이프	○		학교당	3	○	○	○	○	○	○	6	9,200	27,600
초	미술	교구	미술	미술	표현	동세조작용인체모형		○	학교당	6				○	○	○	10	115,500	693,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	먹물접시	○		학생당	1			○	○	○	○	6	12,000	6,710,400
초	미술	교구	미술	미술	표현	문지르개(바랜)	○		학생당	1			○	○	○	○	8	12,000	6,710,400
초	미술	교구	미술	미술	표현	물통	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	7,000	5,871,600
초	미술	교구	미술	미술	표현	벼루		○	학생당	1			○	○	○	○	6	5,400	3,019,680

초	미술	교구	미술	미술	표현	붓걸이대		○	학급당	1			○	○	○	○	6	70,000	1,680,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	서예용구세트	○		학생당	1			○	○	○	○	6	35,000	19,572,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	수채화붓세트	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	7,600	6,374,880
초	미술	교구	미술	미술	표현	수채화팔레트	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	29,000	24,325,200
초	미술	교구	미술	미술	표현	스테이플러		○	학급당	1			○	○	○	○	6	15,000	360,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	스텐실붓	○		학생당	1			○	○	○	○	6	30,000	16,776,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	앞치마,토시세트		○	학생당	1			○	○	○	○	6	21,900	12,246,480
초	미술	교구	미술	미술	표현	잉크판	○		학급당	6			○	○	○	○	6	18,000	2,592,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	조각칼세트	○		학생당	1					○	○	6	30,000	8,388,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	조소용구(찰흙칼)세트	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	81,000	67,942,800
초	미술	교구	미술	미술	표현	찰흙부조판	○		학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	7,700	6,458,760
초	미술	교구	미술	미술	표현	커팅매트		○	학급당	6			○	○	○	○	3	9,000	1,296,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	타카		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	50,000	100,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	테이프커터기		○	학급당	1	○	○	○	○	○	○	6	25,990	935,640
초	미술	교구	미술	미술	표현	판화대		○	학생당	1			○	○	○	○	9	2,700	1,509,840
초	미술	교구	미술	미술	표현	판화롤러	○		학급당	6			○	○	○	○	6	18,000	2,592,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	펜치		○	학급당	6				○	○	○	8	7,000	756,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	필세	○		학급당	6			○	○	○	○	6	15,000	2,160,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	핑킹가위		○	학급당	6	○	○	○	○	○	○	10	2,500	540,000
초	미술	교구	미술	미술	표현	화판		○	학생당	1	○	○	○	○	○	○	6	10,000	8,388,000
초	미술	교구	미술실	미술	표현	이젤		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	47,500	1,045,000
초	미술	교구	미술실	미술실	표현	우드락재단기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	150,000	150,000

초	미술	교구	미술실	미술실	표현	회전대세트	○		학교당	25	○	○	○	○	○	○	7	46,000	1,150,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	AED(자동심실제세동기),패치	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	700,000	700,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	굴렁쇠용구	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	30,000	660,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	돔콘세트		○	학교당	10	○	○	○	○	○	○	6	63,000	630,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	돔콘세트			학급당	4	○	○	○	○	○	○		29,230	4,209,120
초	체육	교구	체육	체육	건강	디지털악력계	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	10	300,000	1,200,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	라바콘/반환점			학교당	4								14700	58,800
초	체육	교구	체육	체육	건강	무선심박수측정기		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	2,200,000	2,200,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	바인딩		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	288,000	288,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	보호대 세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	116,000	696,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	부메랑		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	10,000	220,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	비사치기			학급당	1	○	○	○	○	○	○		4,000	144,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	세라/튜빙밴드		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	38,000	836,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	스텝박스		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	100,000	600,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	스피드래더		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	33,000	198,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	스피드스택킹		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	39,900	239,400
초	체육	교구	체육	체육	건강	싯업보드	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	9	450,000	1,800,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	요가매트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	40,000	880,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	윷			학급당	1	○	○	○	○	○	○		10,000	360,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	음주체험고글		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	135,000	810,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	인라인롤러스케이트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	100,000	2,200,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	제기	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	35,000	770,000

초	체육	교구	체육	체육	건강	제자리멀리뛰기측정판	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	160,000	160,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	좌전굴측정기	○		학교당	3	○	○	○	○	○	○	6	250,000	750,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	척추측만증체험복		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	201,000	201,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	캐치볼세트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	44,000	968,000
초	체육	교구	체육	체육	건강	팽이		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	1,400	30,800
초	체육	교구	체육	체육	건강	폐모형		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	100,000	100,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	간이족구네트			학교당	1								121,200	121,200
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	골키퍼마스크			학교당	1								145,280	145,280
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	넷볼용공		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	45,000	270,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	넷볼용이동식골대(2조)		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	1,200,000	1,200,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	농구골대	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	1,600,000	1,600,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	농구공	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	30,000	660,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	럭비공	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	75,000	300,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	배구공/소프트발리볼	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	12,000	264,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	배드민턴,배구,족구,지주	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	10	1,700,000	3,400,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	배드민턴라켓	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	35,000	770,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	배드민턴셔틀콕	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	1	2,500	55,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	베이스세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	59,700	358,200
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	소프트볼용구세트		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	700,000	1,400,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	스캐터볼		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	63,000	378,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	스쿠프세트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	15,500	341,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	스펀지공	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	24,600	541,200

초	체육	교구	체육	체육	경쟁	야구공			학교당	20								5,330	106,600
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	야구글러브		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	24,000	528,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	야구배트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	150,000	900,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	이동식축구골대		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	450,000	450,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	인플레이터		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	9	125,000	125,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	작전판		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	30,000	180,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	족구공	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	17,320	103,920
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	축구골키퍼장갑		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	2	86,400	172,800
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	축구공	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	30,000	660,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	츄크볼		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	36,800	809,600
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	츄크볼골대			학교당	1								510,000	510,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	킥런볼세트		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	41,000	164,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	킨볼세트		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	600,000	1,200,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	탁구공		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	1	500	11,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	탁구네트		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	85,000	170,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	탁구대		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	8	1,019,500	2,039,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	탁구라켓		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	25,000	550,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	탱탱볼	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	20,000	440,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	테니스/프리테니스라켓		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	150,000	3,300,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	테니스공/프리테니스공		○	학교당	50	○	○	○	○	○	○	6	8,000	400,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	티볼세트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	150,000	900,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	패드민턴세트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	43,000	946,000

초	체육	교구	체육	체육	경쟁	풋살공	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	23,000	506,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	플라스틱방망이		○	학교당	3	○	○	○	○	○	○	8	12,000	36,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	피구공	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	9,240	203,280
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	하키/플로어볼골대		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	400,150	400,150
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	하키/플로어볼공		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	8,900	195,800
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	하키/플로어볼스틱		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	30,000	660,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	핸드볼골대	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	1,200,000	1,200,000
초	체육	교구	체육	체육	경쟁	핸드볼공	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	18,900	415,800
초	체육	교구	체육	체육	공통	공기주입기		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	139,900	279,800
초	체육	교구	체육	체육	공통	기세움대		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	44,000	264,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	늑목	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	8	2,650,000	2,650,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	매트	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	250,000	1,000,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	모둠조끼	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	44,000	968,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	배드민턴네트	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	150,000	600,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	스포츠스태킹		○	학교당	24	○	○	○	○	○	○	8	29,640	711,360
초	체육	교구	체육	체육	공통	식품색소실험세트		○	학교당	6			○	○	○	○	7	15,950	95,700
초	체육	교구	체육	체육	공통	신생아모형		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	142,500	142,500
초	체육	교구	체육	체육	공통	신호기	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	32,200	193,200
초	체육	교구	체육	체육	공통	신호총		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	10	188,900	377,800
초	체육	교구	체육	체육	공통	액션후프		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	7,000	154,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	원마커		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	38,000	152,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	원뿔형표지기	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	156,000	156,000

초	체육	교구	체육	체육	공통	점수판	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	10	99,000	396,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	접시콘	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	380,250	380,250
초	체육	교구	체육	체육	공통	조끼	○		학교당	10	○	○	○	○	○	○	6	74,000	740,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	줄긋기기구(정식명칭-라인기)	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	300,000	300,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	줄다리기줄		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	250,000	500,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	줄자	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	20,000	120,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	줄자	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	20,000	120,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	초시계	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	50,000	300,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	축구골대	○		학교당	1	○	○	○	○	○	○	11	2,800,000	2,800,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	큰공		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	50,000	100,000
초	체육	교구	체육	체육	공통	펌프(공기주입용)			학교당	1								65,943	65,943
초	체육	교구	체육	체육	도전	고리던지기용구	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	70,000	420,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	고무래	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	132,000	264,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	과녁판	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	220,000	1,320,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	높이뛰기대(가로대포함)	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	244,500	489,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	다트용구	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	189,900	759,600
초	체육	교구	체육	체육	도전	던지기공	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	10,500	231,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	뜀틀	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	610,000	3,660,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	발구름판(로이타구름판)	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	428,000	2,568,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	발차기미트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	9	15,000	330,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	배턴	○		학교당	10	○	○	○	○	○	○	6	30,000	300,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	샅바	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	89,700	1,973,400

초	체육	교구	체육	체육	도전	스타팅블럭		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	266,500	1,599,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	스펀지매트	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	1,200,000	2,400,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	체조용매트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	250,000	1,500,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	콩주머니(빈백)			학생당	1	○	○	○	○	○	○		890	746,532
초	체육	교구	체육	체육	도전	크로스허들	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	10	259,900	519,800
초	체육	교구	체육	체육	도전	태권도용품		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	20,000	440,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	태권도용품		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	8	29,900	657,800
초	체육	교구	체육	체육	도전	투호용구	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	100,000	600,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	평균대	○		학교당	4	○	○	○	○	○	○	10	660,000	2,640,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	포환	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	32,700	196,200
초	체육	교구	체육	체육	도전	포환	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	34,560	207,360
초	체육	교구	체육	체육	도전	플라잉디스크	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	27,230	599,060
초	체육	교구	체육	체육	도전	플로어컬링		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	495,000	1,980,000
초	체육	교구	체육	체육	도전	허들	○		학교당	10	○	○	○	○	○	○	10	198,000	1,980,000
초	체육	교구	체육	체육	안전	부목세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	10,500	63,000
초	체육	교구	체육	체육	안전	삼각건		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	5,000	110,000
초	체육	교구	체육	체육	안전	심폐소생술실습인형	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	80,000	1,760,000
초	체육	교구	체육	체육	안전	안전모		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	10	11,000	242,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	고무공	○		학교당	2	○	○	○	○	○	○	6	3,300	6,600
초	체육	교구	체육	체육	표현	곤봉		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	24,000	528,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	곤봉			학급당	10	○	○	○	○	○	○		5,910	2,127,600
초	체육	교구	체육	체육	표현	리듬체조용공	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	18,000	396,000

초	체육	교구	체육	체육	표현	리본	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	16,500	363,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	리본			학급당	10	○	○	○	○	○	○		2,500	900,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	바디삭스		○	학교당	4	○	○	○	○	○	○	6	63,000	252,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	스카프세트	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	17,900	393,800
초	체육	교구	체육	체육	표현	음악줄넘기용줄넘기		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	13,000	286,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	줄		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	20,000	440,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	티니클링세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	130,000	780,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	한삼	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	20,000	440,000
초	체육	교구	체육	체육	표현	훌라후프	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	5,500	121,000
초	슬기로운생활,바른생활,즐거운생활	교구	슬기로운생활	슬기로운생활	공통	루페	○		학교당	40	○	○	○	○	○	○	6	88,000	3,520,000
초		교구	즐거운생활	즐거운생활	공통	고무원판(멀티마커)		○	학생당	1		○					6	26,800	3,746,640
초		교구	즐거운생활	즐거운생활	공통	고무줄	○		학교당	6	○	○					8	1,150	6,900
초		교구	즐거운생활	즐거운생활	공통	공기주입기		○	학교당	6	○	○					6	5,300	31,800
초		교구	즐거운생활	즐거운생활	공통	귀로		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	150,000	900,000
초		교구	즐거운생활	즐거운생활	공통	나무관북		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	24,000	144,000
초		교구	즐거운생활	즐거운생활	공통	리듬막대		○	학생당	1	○	○					5	12,800	3,578,880
초		교구	즐거운생활	즐거운생활	공통	마라카스		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	110,000	660,000

초		교구	즐거운 생활	즐거운생활	공통	모래놀이도구		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	120,000	720,000
초		교구	즐거운 생활	즐거운생활	공통	미니골대		○	학교당	2	○	○	○	○	○	○	11	100,000	200,000
초		교구	즐거운 생활	즐거운생활	공통	병원놀이		○	학교당	6	○	○					7	169,000	1,014,000
초		교구	즐거운 생활	즐거운생활	공통	소꿉놀이		○	학급당	1	○						6	30,000	180,000
초		교구	즐거운 생활	즐거운생활	공통	카바사		○	학급당	1		○					10	120,000	720,000
초		교구	즐거운 생활	즐거운생활	공통	탱탱볼(바운드볼)	○		학급당	1	○	○					6	16,800	201,600
초		교구	즐거운 생활	즐거운생활	공통	트라이앵글	○		학생당	1	○	○					10	9,600	2,684,160
초		교구	즐거운 생활	즐거운생활	공통	공깃돌세트	○		학생당	1	○							7,500	1,048,500
초		교구	가정실	가정실	가정	과일용포크	○		학교당	22	○	○	○				3	1,000	22,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	가스레인지(전기레인지)	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	384,000	2,304,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	감자으깨기	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	42,000	252,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	감자칼(필러)	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	23,000	138,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	거름망		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	1	1,500	9,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	계량스푼	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	25,000	150,000

초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	계량컵세트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	31,100	186,600
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	국그릇		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	11,500	253,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	국자	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	5	13,060	78,360
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	그릇		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	26,300	157,800
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	냄비	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	150,000	900,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	냄비받침대	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	6,400	38,400
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	도마	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	52,500	315,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	뒤집개	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	23,100	138,600
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	마늘절구		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	16,000	352,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	머릿수건		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	1	4,000	88,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	멜라민접시	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	4,290	25,740
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	밥그릇		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	3	5,000	110,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	석자(건지개)		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	18,500	111,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과	수저통		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	10,000	60,000

					안전														
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	숟가락		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	5	3,600	79,200
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	양푼	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	76,000	456,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	쟁반	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	9,680	212,960
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	전자저울	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	55,000	330,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	조리용가위	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	10,000	60,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	조리용시계		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	12,000	72,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	조리용젓가락	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	2,100	12,600
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	주걱	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	7,500	45,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	주방용장갑		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	2	23,100	508,200
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	주방용칼	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	22,000	132,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	집게	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	5	2,300	13,800
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	차스푼		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	10,000	220,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	체		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	43,000	258,000
초		교구	가정실	가정	가정	칼가는도구		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	20,000	120,000

				실	생활과 안전														
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	토스트기		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	94,000	564,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	프라이팬	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	14,500	87,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	행주		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	13,500	81,000
초		교구	가정실	가정실	가정 생활과 안전	화채그릇세트		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	3	30,000	180,000
초		교구	가정실	가정실	자원 관리와 자립	건조대		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	10	29,000	29,000
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	곡선자		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	11,200	67,200
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	나무주걱	○		학급당	1	○	○	○	○	○	○		16,800	604,800
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	단추	○		학교당	44	○	○	○	○	○	○	6	500	22,000
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	바느질용구세트	○		학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	30,000	660,000
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	실뜯개		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	1	3,630	79,860
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	십자수수예바늘		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	300	6,600
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	앞치마,토시세트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	21,900	481,800
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	자		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	1,000	22,000

초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	재봉가위	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	19,300	115,800
초		교구	실과	실과	가정 생활과 안전	코바늘용구세트		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	6	21,800	479,600
초		교구	실과	실과	기술시 스템	T자		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	36,000	216,000
초		교구	실과	실과	기술시 스템	공작칼	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	33,400	200,400
초		교구	실과	실과	기술시 스템	니퍼또는롱노즈플라이어	○		학교당	1								10,100	10,100
초		교구	실과	실과	기술시 스템	대패집고치기대패		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	33,000	198,000
초		교구	실과	실과	기술시 스템	등대기톱		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	44,640	267,840
초		교구	실과	실과	기술시 스템	라디오펜치		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	12,360	74,160
초		교구	실과	실과	기술시 스템	목공용장갑	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	1	2,000	12,000
초		교구	실과	실과	기술시 스템	목공용접착제	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	8,800	52,800
초		교구	실과	실과	기술시 스템	목줄		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	6	41,700	41,700
초		교구	실과	실과	기술시 스템	사포		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	1	1,000	6,000
초		교구	실과	실과	기술시 스템	삽		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	108,000	648,000
초		교구	실과	실과	기술시 스템	쇠망치		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	10,000	60,000
초		교구	실과	실과	기술시 스템	쇠톱		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	16,000	96,000
초		교구	실과	실과	기술시 스템	실톱		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	22,050	132,300
초		교구	실과	실과	기술시 스템	양날톱		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	28,600	171,600
초		교구	실과	실과	기술시 스템	양동이		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	30,000	180,000
초		교구	실과	실과	기술시	장갑	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	1	1,500	9,000

					스템														
초		교구	실과	실과	기술시스템	장도리		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	13,000	78,000
초		교구	실과	실과	기술시스템	재배상자		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	62,300	373,800
초		교구	실과	실과	기술시스템	전자부품세트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	6	297,000	1,782,000
초		교구	실과	실과	기술시스템	제도기		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	212,520	1,275,120
초		교구	실과	실과	기술시스템	지지대		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	10	4,200	25,200
초		교구	실과	실과	기술시스템	호미		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	9	3,000	18,000
초		교구	실과	실과	기술시스템	활톱		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	24,000	144,000
초		교구	실과	실과	기술시스템	회로시험기		○	학교당	6	○	○	○	○	○	○	7	40,000	240,000
초		교구	실과	실과	기술활용	드라이버세트	○		학교당	6	○	○	○	○	○	○	8	4,300	25,800
초		교구	실과	실과	자원관리와자립	분리수거함		○	학교당	1	○	○	○	○	○	○	5	250,000	250,000
초		교구	실과	실과	자원관리와자립	상의옷걸이		○	학교당	22	○	○	○	○	○	○	7	1,500	33,000

3. 중학교

<부록 표 3-1> 서울교육청 중학교 설비

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	합계
중	공통교구	설비	공통	공통	공통	태블릿 PC	○		학교당	26	○	○	○	5	457,000	11,882,000
중	공통교구	설비	방송실	방송실	공통	기자재 보관함	○		학교당	1	○	○	○	11	500,000	500,000
중	공통교구	설비	공통	공통	공통	마이크로 티칭 시설		○	학교당	1	○	○	○	5	9,245,600	9,245,600
중	공통교구	설비	공통	공통	공통	○MR 또는 ○CR 카드리더기		○	학교당	1	○	○	○	8	1,650,000	1,650,000
중	공통교구	설비	보통교실	보통교실	공통	교탁	○		학급당	1	○	○	○	9	400,000	9,600,000
중	공통설비	설비	공통	공통	공통	3D 프린터	○		학교당	3	○	○	○	7	2,500,000	7,500,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	노트북		○	학급당	1	○	○	○	6	1,940,000	46,560,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	청소용구보관함	○		학급당	1	○	○	○	11	200,000	4,800,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	학생용 책상	○		학생당	1	○	○	○	8	65,700	40,681,440
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	학생용 의자	○		학생당	1	○	○	○	8	72,000	44,582,400
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	전자칠판	○		학급당	1	○	○	○	8	15,000,000	360,000,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	무선 AP(공유기)	○		학급당	1	○	○	○	6	569,900	13,677,600
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	오디오 시스템	○		학급당	1	○	○	○	9	400,000	9,600,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학급당	1	○	○	○	9	4,500,000	108,000,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	게시판	○		학급당	1	○	○	○	7	145,200	3,484,800
중	공통	설비	보통교실	보통교실	보통교실	공기청정기	○		학급당	1	○	○	○	9	1,200,000	28,800,000

	설비															
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	보관함	○		학급당	1	○	○	○	11	500,000	12,000,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	커튼 또는 블라인드	○		학급당	1	○	○	○	6	100,000	2,400,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	선풍기	○		학급당	4	○	○	○	5	145,000	13,920,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	시계	○		학급당	1	○	○	○	6	130,000	3,120,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	거울	○		학급당	1	○	○	○	7	22,000	528,000
중	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	진공 청소기	○		학급당	1	○	○	○	7	450,000	10,800,000
중	공통설비	설비	공통	공통	공통	LAN시스템	○		학교당	1	○	○	○	5	480,000	480,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	학생용 실험복 보관장	○		학교당	1	○	○	○	11	770,000	770,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	무선 AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	6	569,900	569,900
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용 의자	○		학교당	1	○	○	○	8	300,000	300,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	태블릿 PC	○		학교당	26	○	○	○	5	457,000	11,882,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	태블릿PC 충전보관함	○		학교당	1	○	○	○	6	1,790,000	1,790,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	학생용 의자	○		학교당	26	○	○	○	8	72,000	1,872,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	학생용 실험대	○		학교당	7	○	○	○	11	713,790	4,996,530
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	콘센트 전원 비상 차단 스위치	○		학교당	1	○	○	○	10	60,500	60,500
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	진열장	○		학교당	7	○	○	○	8	1,514,700	10,602,900
중	과학	설비	과학실	과학실	지구와	일기도 칠판	○		학교당	1	○	○	○	8	155,000	155,000

					우주											
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	안전장구함		○	학교당	1	○	○	○	8	985,000	985,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	암막커튼	○		학교당	1	○	○	○	7	180,000	180,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	실험기구운반대	○		학교당	1	○	○	○	11	280,000	280,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	벽면 실험대		○	학교당	1	○	○	○	11	3,533,500	3,533,500
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	방염담요	○		학교당	2	○	○	○	5	54,900	109,800
중	과학	설비	과학실	과학실	화학	밀폐형 환기시약장	○		학교당	2	○	○	○	11	4,565,000	9,130,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	냉장고	○		학교당	1	○	○	○	10	1,360,000	1,360,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	기구장	○		학교당	1	○	○	○	8	420,000	420,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	구급함	○		학교당	1	○	○	○	8	150,000	150,000
중	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용 실험대	○		학교당	1	○	○	○	11	600,000	600,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	컴퓨터 책상		○	학교당	5	○	○	○	8	300,000	1,500,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	의자		○	학교당	5	○	○	○	8	72,000	360,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	휴게의자		○	학교당	1	○	○	○	8	230,000	230,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	헤드셋		○	학교당	5	○	○	○	5	5,860	29,300
중	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	한국십진분류안내판	○		학교당	1	○	○	○	9	300,000	300,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	학생용 컴퓨터		○	학교당	5	○	○	○	5	1,368,000	6,840,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	파일 캐비넷	○		학교당	1	○	○	○	9	677,000	677,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	공통	다목적 칠판	○		학교당	1	○	○	○	8	836,000	836,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	잡지서가	○		학교당	1	○	○	○	8	250,000	250,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	자료제작용 컴퓨터		○	학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000

중	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	자료 제작 및 정리를 위한 작업대	○		학교당	1	○	○	○	10	742,500	742,500
중	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	의자		○	학교당	10	○	○	○	8	90,000	900,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	열람용 책상	○		학교당	8	○	○	○	8	383,000	3,064,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	열람용 의자	○		학교당	32	○	○	○	8	72,000	2,304,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	업무용 컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	신문거치대		○	학교당	1	○	○	○	12	69,000	69,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	서가	○		학교당	6	○	○	○	8	1,670,000	10,020,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	공통	북트럭	○		학교당	1	○	○	○	11	660,000	660,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	공통	북앤드		○	학교당	50	○	○	○	7	5,500	275,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용 컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용 의자	○		학교당	2	○	○	○	8	300,000	600,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	바코드 스캐너	○		학교당	1	○	○	○	8	705,000	705,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	도서 검색용 컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	도서 반납함	○		학교당	1	○	○	○	10	150,000	150,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	각종 장서인	○		학교당	1	○	○	○	6	39,000	39,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	공통	도서 소독기	○		학교당	1	○	○	○	8	383,000	383,000
중	도서실	설비	도서실	도서실	공통	게시판		○	학교당	1	○	○	○	7	145,200	145,200
중	도서	설비	도서실	도서실	공통	진공 청소기	○		학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000

	실															
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	교사용 의자	○		학교당	1	○	○	○	8	300,000	300,000
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	학생용 의자	○		학교당	26	○	○	○	8	72,000	1,872,000
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	학생용 작업대	○		학교당	7	○	○	○	10	616,000	4,312,000
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	진공 청소기	○		학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	작품 전시대		○	학교당	2	○	○	○	10	982,500	1,965,000
중	미술	설비	미술실	미술실	공통	학생용 작업대	○		학교당	7	○	○	○	10	616,000	4,312,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	조정실용 의자	○		학교당	2	○	○	○	8	825,000	1,650,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송실용 의자	○		학교당	2	○	○	○	8	345,000	690,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	콘솔	○		학교당	1	○	○	○	8	4,840,000	4,840,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	캐비닛	○		학교당	2	○	○	○	10	1,050,000	2,100,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	짐벌캠		○	학교당	1	○	○	○	9	1,849,350	1,849,350
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	조정실용 책상	○		학교당	2	○	○	○	8	825,000	1,650,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	조명장치	○		학교당	1	○	○	○	9	815,000	815,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	조명 콘트롤러		○	학교당	1	○	○	○	9	1,150,000	1,150,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	이동식 앰프	○		학교당	1	○	○	○	9	720,000	720,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	영상편집용 PC	○		학교당	1	○	○	○	5	2,803,000	2,803,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	삼각대	○		학교당	2	○	○	○	10	50,000	100,000

중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방음시설	○		학교당	1	○	○	○	10	228,600	228,600
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송제어용 PC	○		학교당	1	○	○	○	5	3,679,000	3,679,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송실용 책상	○		학교당	2	○	○	○	8	500,000	1,000,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	TV	○		학교당	1	○	○	○	9	5,000,000	5,000,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	무정전전원장치(UPS)	○		학교당	1	○	○	○	10	3,000,000	3,000,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크세트	○		학교당	1	○	○	○	8	2,120,000	2,120,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크 연장선	○		학교당	1	○	○	○	7	20,000	20,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크 스탠드	○		학교당	6	○	○	○	6	167,200	1,003,200
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	디지털 캠코더	○		학교당	1	○	○	○	9	1,500,000	1,500,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	디지털 카메라	○		학교당	2	○	○	○	8	1,480,000	2,960,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	디지털 AV믹서	○		학교당	1	○	○	○	10	2,580,000	2,580,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	교무실용 REM○TE AMP	○		학교당	1	○	○	○	10	1,048,000	1,048,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	DVD 플레이어 / VCR(혼합형 콤보)		○	학교당	2	○	○	○	6	504,730	1,009,460
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	3원방송 주조정기 (오디오시스템)	○		학교당	1	○	○	○	9	40,000,000	40,000,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송실용 모니터	○		학교당	2	○	○	○	5	300,000	600,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	진공 청소기	○		학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	암막커튼		○	학교당	1	○	○	○	7	180,000	180,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
중	방송실	설비	방송실	방송실	공통	교내 방송기기	○		학교당	1	○	○	○	10	4,617,600	4,617,600
중	방송	설비	방송실	방송실	공통	자체 제작 방송 시설		○	학교당	1	○	○	○	9	3,000,000	3,000,000

	실															
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	진공 청소기		○	학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	전자교탁		○	학교당	1	○	○	○	6	5,800,000	5,800,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	암막커튼	○		학교당	1	○	○	○	7	180,000	180,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	전동 스크린	○		학교당	1	○	○	○	9	480,000	480,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	TV	○		학교당	1	○	○	○	9	5,000,000	5,000,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	LCD프로젝터	○		학교당	1	○	○	○	8	2,700,000	2,700,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	의자(책상겸용)	○		학교당	1	○	○	○	8	5,950,000	5,950,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	강의대	○		학교당	1	○	○	○	8	1,200,000	1,200,000
중	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	강의대	○		학교당	1	○	○	○	8	1,200,000	1,200,000
중		설비	기술실	기술실	공통	무선 AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	6	569,900	569,900
중		설비	기술실	기술실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
중		설비	기술실	기술실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
중		설비	기술실	기술실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
중		설비	기술실	기술실	공통	교사용 의자	○		학교당	1	○	○	○	8	300,000	300,000
중		설비	기술실	기술실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
중		설비	기술실	기술실	공통	학생용 의자	○		학교당	26	○	○	○	8	72,000	1,872,000
중		설비	기술실	기술실	공통	진공 청소기	○		학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000
중		설비	기술실	기술실	공통	중간 제품 수납장	○		학교당	1	○	○	○	8	940,000	940,000

중		설비	기술실	기술실	공통	전자부품 박스	○		학교당	1	○	○	○	6	1,053,000	1,053,000
중		설비	기술실	기술실	공통	학생용 작업대	○		학교당	7	○	○	○	10	616,000	4,312,000
중		설비	기술실	기술실	공통	기구장	○		학교당	7	○	○	○	8	420,000	2,940,000
중		설비	기술실	기술실	공통	기계 설치대	○		학교당	3	○	○	○	8	616,000	1,848,000
중		설비	기술실	기술실	공통	교사 시범용 작업대	○		학교당	1	○	○	○	10	616,000	616,000
중		설비	기술실	기술실	공통	교구운반기구	○		학교당	1	○	○	○	8	700,000	700,000
중		설비	가정실습실	가정실습실	가정생활	냉장고	○		학교당	1	○	○	○	10	1,360,000	1,360,000
중	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	교사용 헤드셋		○	학교당	1	○	○	○	5	135,000	135,000
중	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	DVD 플레이어 / VCR(혼합형 콤보)		○	학교당	1	○	○	○	6	504,730	504,730
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	학생용 컴퓨터 책상	○		학교당	26	○	○	○	8	300,000	7,800,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	학생용 컴퓨터	○		학교당	26	○	○	○	5	1,368,000	35,568,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	무선 AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	6	569,900	569,900
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	전자교탁	○		학교당	1	○	○	○	6	5,800,000	5,800,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교사용 의자	○		학교당	1	○	○	○	8	300,000	300,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교사용 컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	학생용 의자	○		학교당	26	○	○	○	8	72,000	1,872,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	헤드셋		○	학교당	26	○	○	○	5	5,860	152,360

중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	허브 랙	○		학교당	1	○	○	○	6	385,000	385,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	허브	○		학교당	1	○	○	○	6	600,000	600,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	컴퓨터 제어용 SW-학생용	○		학교당	1	○	○	○	6	66,000	66,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	액세스플로어	○		학교당	1	○	○	○	6	96,000	96,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	스위칭 허브	○		학교당	1	○	○	○	7	600,000	600,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	서버용 컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	메이킹 테이블 의자		○	학교당	10	○	○	○	8	45,000	450,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	메이킹 테이블	○		학교당	2	○	○	○	7	310,000	620,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	컴퓨터 제어용 SW-서버용	○		학교당	1	○	○	○	6	77,000	77,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교육용S/W	○		학교당	26	○	○	○	6	840,000	21,840,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	○DD		○	학교당	1	○	○	○	6	157,000	157,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	레이저 포인터		○	학교당	1	○	○	○	6	28,200	28,200
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	네트워크장비	○		학교당	1	○	○	○	6	3,000,000	3,000,000
중	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	진공 청소기	○		학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	무선 AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	6	569,900	569,900
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	교사용 의자	○		학교당	1	○	○	○	8	300,000	300,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000

중	음악	설비	음악실	음악실	공통	학생용 의자	○		학교당	25	○	○	○	8	72,000	1,800,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	이동식 엠프	○		학교당	1	○	○	○	9	720,000	720,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	암막커튼	○		학교당	1	○	○	○	7	180,000	180,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	비디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	8	342,000	342,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	더블베이스의자		○	학교당	1	○	○	○	8	120,000	120,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	5선 칠판	○		학교당	1	○	○	○	8	425,000	425,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	학생용 책상	○		학교당	24	○	○	○	8	65,700	1,576,800
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	미디 소프트웨어 시퀀싱		○	학교당	1	○	○	○	6	815,570	815,570
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	진공 청소기	○		학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000
중	음악	설비	음악실	음악실	공통	게시판		○	학교당	1	○	○	○	7	145,200	145,200
중	음악실	설비	음악실	음악실	공통	헤드셋		○	학교당	25	○	○	○	5	5,860	146,500
중	체육	설비	체육	체육	건강	체력단련 용품	○		학교당	1	○	○	○	10	2,770,000	2,770,000
중	체육	설비	체육	체육	공통	이동식 음향기기	○		학교당	1	○	○	○	9	1,297,000	1,297,000
중	체육	설비	체육	체육	공통	이동식 공 보관함	○		학교당	1	○	○	○	11	200,000	200,000
중	체육	설비	체육	체육	안전	응급처치 용구 일체		○	학교당	1	○	○	○	6	150,000	150,000
중	체육	설비	체육	체육	공통	교구운반기구	○		학교당	1	○	○	○	8	700,000	700,000

<부록 표 3-2> (타 시·도 참고) 추가된 중학교 실별설비 내역

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
교장실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,300,000	2,300,000	1	2,300,000	
교장실	옷장	교당	1	500,000	500,000	1	500,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
교장실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교장실	응접세트	교당	1	3,000,000	3,000,000	1	3,000,000	
교장실	냉장고	교당	1	300,000	300,000	1	300,000	
교장실	프린터	교당	1	374,000	374,000	1	374,000	
교장실	TV장	교당	1	674,000	674,000	1	674,000	
교장실	TV	교당	1	776,000	776,000	1	776,000	
교장실계					8,174,000	8	8,174,000	
행정실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	
행정실	옷장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
행정실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
행정실	사무용책상	교당	5	300,000	1,500,000	1	1,500,000	
행정실	보조책상	교당	5	146,000	730,000	1	730,000	
행정실	사무용의자	교당	5	303,000	1,515,000	1	1,515,000	
행정실	이동서랍	교당	5	153,000	765,000	1	765,000	
행정실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
행정실	회의용테이블	교당	1	358,000	358,000	1	358,000	
행정실	접의식의자	교당	8	150,000	1,200,000	1	1,200,000	
행정실	컴퓨터(본체)	교당	6	905,000	5,430,000	1	5,430,000	
행정실	LCD패널 모니터	교당	6	242,000	1,452,000	1	1,452,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
행정실	칼라프린터	교당	2	550,000	1,100,000	1	1,100,000	
행정실	모사전송기	교당	1	252,000	252,000	1	252,000	
행정실	레이저프린터	교당	4	374,000	1,496,000	1	1,496,000	
행정실	문서세단기	교당	1	724,000	724,000	1	724,000	
행정실	냉장고	교당	1	644,000	644,000	1	644,000	
행정실	파티션	교당	1	2,131,000	2,131,000	1	2,131,000	
행정실	천공기	교당	1	2,333,000	2,333,000	1	2,333,000	
행정실	제본기	교당	1	3,080,000	3,080,000	1	3,080,000	
행정실	노트북	교당	1	1,400,000	1,400,000	1	1,400,000	
행정실	전자레인지	교당	1	100,000	100,000	1	100,000	
행정실	TV	교당	1	720,000	720,000	1	720,000	
행정실계					31,374,000	23	31,374,000	
교무실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	
교무실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교무실	파티션	교당	1	4,500,000	4,500,000	1	4,500,000	
교무실	옷장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교무실	사무용책상	교당	9	280,000	2,520,000	1	2,520,000	
교무실	보조책상	교당	9	146,000	1,314,000	1	1,314,000	
교무실	사무용의자	교당	9	303,000	2,727,000	1	2,727,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
교무실	이동서랍	교당	9	153,000	1,377,000	1	1,377,000	
교무실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
교무실	회의용테이블	교당	2	358,000	716,000	1	716,000	
교무실	접의식의자	교당	16	150,000	2,400,000	1	2,400,000	
교무실	문서세단기	교당	1	724,000	724,000	1	724,000	
교무실	모사전송기	교당	1	252,000	252,000	1	252,000	
교무실	레이저프린터	교당	4	374,000	1,496,000	1	1,496,000	
교무실	칼라프린터	교당	1	550,000	550,000	1	550,000	
교무실	냉장고	교당	1	644,000	644,000	1	644,000	
교무실	제본기	교당	1	328,000	328,000	1	328,000	
교무실	코팅기	교당	1	344,000	344,000	1	344,000	
교무실	전자레인지	교당	1	100,000	100,000	1	100,000	
교무실계					24,436,000	19	24,436,000	
학년연구실	사무용책상	실당	8	280,000	2,240,000	3	6,720,000	
학년연구실	사무용의자	실당	8	303,000	2,424,000	3	7,272,000	
학년연구실	이동서랍	실당	8	153,000	1,224,000	3	3,672,000	
학년연구실	캐비닛	실당	8	324,000	2,592,000	3	7,776,000	
학년연구실	회의용테이블	실당	1	358,000	358,000	3	1,074,000	
학년연구실	접의식의자	실당	8	150,000	1,200,000	3	3,600,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
학년연구실	프린터	실당	2	374,000	748,000	3	2,244,000	
학년연구실	냉장고	실당	1	300,000	300,000	3	900,000	
학년연구실	제본기	실당	1	250,000	250,000	3	750,000	
학년연구실	책장	실당	4	140,000	560,000	3	1,680,000	
학년연구실계					11,896,000		35,688,000	
보건실	사무용책상	실당	1	280,000	280,000	1	280,000	
보건실	보조책상	실당	1	146,000	146,000	1	146,000	
보건실	이동형 파일서랍	실당	1	153,000	153,000	1	153,000	
보건실	매트리스	실당	2	200,000	400,000	1	400,000	
보건실	사무용의자	실당	1	303,000	303,000	1	303,000	
보건실	캐비닛	실당	1	324,000	324,000	1	324,000	
보건실	옷장	실당	1	250,000	250,000	1	250,000	
보건실	침대	실당	2	300,000	600,000	1	600,000	
보건실	냉장고	실당	1	350,000	350,000	1	350,000	
보건실	침구류	실당	2	200,000	400,000	1	400,000	
보건실	자동신장체중측정기	실당	1	850,000	850,000	1	850,000	
보건실	전자혈압계	실당	1	160,000	160,000	1	160,000	
보건실	멸균기	실당	1	693,000	693,000	1	693,000	
보건실	처치대	실당	1	800,000	800,000	1	800,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
보건실	트레싱카트	실당	1	246,000	246,000	1	246,000	
보건실	약품장	실당	1	1,200,000	1,200,000	1	1,200,000	
보건실	파티션	실당	1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
보건실	대기용소파	실당	1	400,000	400,000	1	400,000	
보건실	상담용책상	실당	1	158,000	158,000	1	158,000	
보건실	상담용의자	실당	1	85,000	85,000	1	85,000	
보건실	진찰용의자	실당	1	83,000	83,000	1	83,000	
보건실	세족기	실당	1	500,000	500,000	1	500,000	
보건실	전자레인지	실당	1	100,000	100,000	1	100,000	
보건교육실	학생용책상	실당	25	150,000	3,750,000	1	3,750,000	
보건교육실	학생용의자	실당	25	80,000	2,000,000	1	2,000,000	
보건실계		-			15,731,000	25	15,731,000	
상담실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
상담실	데스크톱컴퓨터	교당	1	900,000	900,000	1	900,000	
상담실	LCD패널 모니터	교당	1	300,000	300,000	1	300,000	
상담실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
상담실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
상담실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
상담실	회의용테이블	실당	1	315,000	315,000	1	315,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
상담실	접이식의자	실당	6	150,000	900,000	1	900,000	
상담실	냉장고	실당	1	330,000	330,000	1	330,000	
상담실	청소도구함	실당	1	183,000	183,000	1	183,000	
상담실	텔레비전	실당	1	599,000	599,000	1	599,000	
상담실	프린터	실당	1	374,000	374,000	1	374,000	
상담실	전자레인지	실당	1	100,000	100,000	1	100,000	
상담실계					6,674,000		6,674,000	
급식실	책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
급식실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
급식실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
급식실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
급식실	이동서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
급식실	옷장	교당	2	302,000	604,000	1	604,000	
급식실	프린터	교당	1	374,000	374,000	1	374,000	
급식실	냉장고	교당	1	281,000	281,000	1	281,000	
급식실	회의용테이블	교당	1	350,000	350,000	1	350,000	
급식실	접의식의자	교당	4	150,000	600,000	1	600,000	
급식실계		교당			3,736,000	10	3,736,000	
강당	교구수납용 앵글장	교당	2	1,166,000	2,332,000	1	2,332,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
강당	락카장(4인용)	교당	8	284,000	2,272,000	1	2,272,000	
강당	사회대	교당	1	396,000	396,000	1	396,000	
강당	전자시계	교당	1	450,000	450,000	1	450,000	
강당	접의자걸이	교당	4	740,000	2,960,000	1	2,960,000	
강당	접이식의자	교당	400	50,000	20,000,000	1	20,000,000	
강당	강연대	교당	1	762,000	762,000	1	762,000	
강당계		교당			29,172,000		29,172,000	
전산실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
전산실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
전산실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
전산실	이동서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
전산실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
전산실계					1,527,000		1,527,000	
복사실	탁자	교당	1	248,000	248,000	1	248,000	
복사실	의자	교당	2	164,000	328,000	1	328,000	
복사실	캐비닛	교당	1	324,000	324,000	1	324,000	
복사실	등사기	교당	1	5,434,000	5,434,000	1	5,434,000	
복사실계					6,334,000		6,334,000	
당직실/관리실	침구류	교당	1	260,000	260,000	1	260,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
당직실/관리실	침대	교당	1	325,000	325,000	1	325,000	
당직실/관리실	매트리스	교당	1	135,000	135,000	1	135,000	
당직실/관리실	TV	교당	1	380,000	380,000	1	380,000	
당직실/관리실	옷장	교당	1	192,000	192,000	1	192,000	
당직실/관리실	냉장고	교당	1	366,000	366,000	1	366,000	
당직실/관리실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
당직실/관리실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
당직실/관리실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
당직실/관리실	이동형 파일서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
당직실/관리실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
당직실/관리실 계					3,185,000		3,185,000	
운영위원회실	회의용의자	교당	15	164,000	2,460,000	1	2,460,000	
운영위원회실	회의용탁자	교당	2	1,500,000	3,000,000	1	3,000,000	
운영위원회실 계					5,460,000		5,460,000	
서고	이동식서가(모빌랙)	교당	8	690,000	5,520,000	1	5,520,000	
서고계					5,520,000	1	5,520,000	
휴게실	냉장고	실당	1	326,000	326,000	2	652,000	
휴게실	응접세트	실당	1	688,000	688,000	2	1,376,000	
휴게실	침대	실당	1	400,000	400,000	2	800,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
휴게실	매트리스	실당	1	135,000	135,000	2	270,000	
휴게실	침구류	실당	1	250,000	250,000	2	500,000	
휴게실	파티션	실당	1	700,000	700,000	2	1,400,000	
휴게실계		교당			2,499,000		4,998,000	
성적처리실	탁자	교당	1	225,000	225,000	1	225,000	
성적처리실	의자	교당	2	135,000	270,000	1	270,000	
성적처리실	컴퓨터용책상	교당	1	143,000	143,000	1	143,000	
성적처리실	캐비닛	교당	1	324,000	324,000	1	324,000	
성적처리실	이중캐비닛	교당	1	508,000	508,000	1	508,000	
성적처리실	컴퓨터	교당	1	1,200,000	1,200,000	1	1,200,000	
성적처리실	성적처리기	교당	1	2,096,000	2,096,000	1	2,096,000	
성적처리실계		교당			4,766,000		4,766,000	
기타	시계	실당	1.5	30,000	45,000	24	1,080,000	
기타	태극기	실당	1.5	30,000	45,000	24	1,080,000	
기타	청소기	실당	0.5	250,000	125,000	24	3,000,000	
기타	롤스크린	실당	1.5	200,000	300,000	24	7,200,000	
기타	외부간판	교당	1	6,000,000	6,000,000	1	6,000,000	
기타	표찰	교당	1.5	100,000	150,000	24	3,600,000	
기타	환경판(학급현황판)	교당	1	4,000,000	4,000,000	1	4,000,000	

실명	품명	구비기준	수량	단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
기타	로고제작	교당	1	1,000,000	1,000,000	1	1,000,000	
기타	교가반주및악보제작	교당	1	800,000	800,000	1	800,000	
기타	내빈용실내화	교당	1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
기타	학교안내도	교당	1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
기타계					**15,465,000**		**30,760,000**	
교과교실	청소도구함	실당	1	183,000	183,000	3	549,000	
교과교실	학급게시판	실당	1	450,000	450,000	3	1,350,000	
교과교실	사무용의자	실당	1	303,000	303,000	3	909,000	
교과교실	교구및자료보관장	실당	1	300,000	300,000	3	900,000	
교과교실	학생용 책상	실당	25	80,000	2,000,000	3	6,000,000	
교과교실	학생용 의자	실당	25	60,000	1,500,000	3	4,500,000	
교과교실계		-			**4,736,000**		**14,208,000**	
기본경비 총계					**180,685,000**		**231,743,000**	

<부록 표 3-3> 서울교육청 중학교 교구

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	합계
중	공통교구	교구	공통	공통	공통	무전기		○	학교당	7	○	○	○	7	630,000	4,410,000
중	공통교구	교구	공통	공통	공통	이어폰(마이크 포함)		○	학생당	1	○	○	○	5	5,860	3,628,512
중	공통교구	교구	공통	공통	공통	영상편집프로그램		○	학교당	1	○	○	○	6	730,000	730,000
중	공통교구	교구	공통	공통	공통	전동공구세트		○	학교당	7	○	○	○	7	220,000	1,540,000

중	공통 교구	교구	공통	공통	공통	공구세트	○		학교당	7	○	○	○	8	100,000	700,000
중	공통 교구	교구	공통	공통	공통	디지털 회로시험기		○	학교당	7		○	○	10	77,000	539,000
중	공통 설비	교구	공통	공통	공통	플로터	○		학교당	1	○	○	○	6	2,500,000	2,500,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	실리콘 마개 세트	○		학교당	7	○	○	○	6	64,000	448,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	지층모형	○		학교당	1	○	○	○	10	148,000	148,000
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	스마트기기		○	학교당	6	○	○	○	5	199,000	1,194,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	화석 표본	○		학교당	7	○			9	577,500	4,042,500
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	화산 분출물 표본		○	학교당	7	○			9	40,000	280,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	홈판		○	학교당	7	○	○	○	6	66,000	462,000
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	호흡기관 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	150,000	150,000
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	현미경 CCD 카메라		○	학교당	1	○	○	○	10	400,000	400,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	헤어드라이어	○		학교당	7	○	○	○	6	50,000	350,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	핀치콕	○		학교당	25	○	○	○	6	4,400	110,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	핀셋	○		학교당	25	○	○	○	6	480	12,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	피펫 필러	○		학교당	25	○	○	○	6	27,500	687,500
중	과학	교구	과학실	과학	공통	피펫	○		학교당	7	○	○	○	6	42,000	294,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	프리즘		○	학교당	7		○		10	18,000	126,000
중	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	폐운동원리 실험장치	○		학교당	7		○		10	9,800	68,600
중	과학	교구	과학실	과학실	물질	폐수처리함(통)		○	학교당	1	○	○	○	10	1,870,000	1,870,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	평면 거울	○		학교당	7	○			7	16,500	115,500

중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	페트리 접시(샬레)	○		학교당	7	○	○	○	3	12,100	84,700
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	파동실험용 용수철	○		학교당	7	○			6	47,500	332,500
중	과학	교구	과학실	과학	물리	파동실험기	○		학교당	1	○	○	○	10	990,000	990,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	투명 반구		○	학교당	7	○			6	390	2,730
중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	퇴적암 표본	○		학교당	7	○			6	93,000	651,000
중	과학	교구	과학실	과학	물질	토치램프	○		학교당	7	○	○	○	6	44,000	308,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	태양필터		○	학교당	7		○		6	91,000	637,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	태양투영판		○	학교당	2	○	○	○	8	298,000	596,000
중	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	태양복사에너지 측정장치		○	학교당	7		○		10	68,000	476,000
중	과학	교구	과학실	과학실	지구와 우주	태양 크기 측정 장치		○	학교당	7		○		8	149,000	1,043,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	클램프	○		학교당	11	○	○	○	6	37,000	407,000
중	과학	교구	과학실	과학	생명과학	코 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	140,000	140,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	컴퍼스	○		학교당	25	○	○	○	6	12,600	315,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	칠색판		○	학교당	1	○	○	○	10	194,000	194,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	최고최저 온도계		○	학교당	11	○	○	○	10	107,000	1,177,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	초시계	○		학교당	25	○	○	○	10	69,500	1,737,500
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	체		○	학교당	7	○			7	43,000	301,000
중	과학	교구	과학실	과학	생명과학	청진기		○	학교당	1	○	○	○	10	50,000	50,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	철제 스탠드 세트	○		학교당	7	○	○	○	10	25,000	175,000
중	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	천체망원경(굴절식)	○		학교당	1	○	○	○	10	12,000,000	12,000,000

중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	천구의	○		학교당	7		○		10	273,000	1,911,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	집기병	○		학교당	7	○	○	○	3	13,200	92,400
중	과학	교구	과학실	과학	물리	집게달린 전선	○		학교당	11		○		6	4,300	47,300
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	진공 펌프		○	학교당	1	○	○	○	10	436,000	436,000
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	진공 낙하 실험기	○		학교당	1	○	○	○	6	121,550	121,550
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	직류전원장치	○		학교당	7		○	○	5	220,000	1,540,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	지학망치	○		학교당	7	○			6	11,000	77,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	지진계		○	학교당	1	○	○	○	10	440,000	440,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	지구모형 측정기	○		학교당	7		○		10	132,000	924,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	지구 내부 구조 모형	○		학교당	7	○			10	150,000	1,050,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	지각 구조 모형	○		학교당	7	○			10	154,000	1,078,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	증발접시 집게		○	학교당	11	○	○	○	6	15,400	169,400
중	과학	교구	과학실	과학	화학	증발접시	○		학교당	7		○		6	129,000	903,000
중	과학	교구	과학실	과학	생명과학	증류수통	○		학교당	2	○	○	○	6	280,000	560,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	줄열 실험장치		○	학교당	7		○		6	26,400	184,800
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	주사기	○		학교당	11	○	○	○	3	3,500	38,500
중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	조흔색실험광물 표본	○		학교당	7	○			9	54,000	378,000
중	과학	교구	과학실	과학실	운동과에너지	정역학 실험 세트	○		학교당	7			○	10	264,000	1,848,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	점화기	○		학교당	7		○		7	30,000	210,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실	점적병	○		학교당	11	○	○	○	3	20,000	220,000

					험											
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	전지 끼우개	○		학교당	7		○		6	470	3,290
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	전자석	○		학교당	7			○	8	13,960	97,720
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	전열기		○	학교당	7	○	○	○	6	79,200	554,400
중	과학	교구	과학실	과학	물리	직류전압계	○		학교당	11		○		5	37,900	416,900
중	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	전선・밀도류 실험 장치		○	학교당	7		○		6	70,000	490,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	직류전류계	○		학교당	11		○		5	30,000	330,000
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	전동기		○	학교당	7		○		9	13,200	92,400
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	전기회로시험기(테스터기)		○	학교당	7		○		10	77,000	539,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	전기스탠드	○		학교당	11	○	○	○	7	60,870	669,570
중	과학	교구	과학실	과학실	화학	전기분해 실험장치		○	학교당	11			○	10	498,100	5,479,100
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	적외선 온도계		○	학교당	7	○	○	○	10	50,000	350,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	쟁반		○	학교당	7	○	○	○	6	9,680	67,760
중	과학	교구	과학실	과학	물리	자화기		○	학교당	1	○	○	○	10	105,600	105,600
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	자기장 관찰 실험세트	○		학교당	7		○		10	291,000	2,037,000
중	과학	교구	과학실	과학실	운동과에너지	전자기력 실험장치		○	학교당	7		○		10	47,500	332,500
중	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	인체 전신 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	1,236,125	1,236,125
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	인체 뇌척수신경계모형	○		학교당	1	○	○	○	10	176,000	176,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	교사용 실험복	○		학교당	1	○	○	○	6	48,500	48,500
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	유리종		○	학교당	7			○	3	13,100	91,700

중	과학	교구	과학실	과학	화학	유리막대	○		학교당	11	○	○		3	3,000	33,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	윗접시저울	○		학교당	11	○	○	○	10	30,000	330,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	위치에너지 실험 장치	○		학교당	7			○	10	96,000	672,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	원형 수조	○		학교당	7	○	○	○	7	20,000	140,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	원자구조 설명기		○	학교당	1	○	○	○	10	140,000	140,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	원심분리기		○	학교당	1	○	○	○	10	389,000	389,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	용수철 저울	○		학교당	11	○	○	○	6	20,000	220,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	용수철 실험장치		○	학교당	7	○			6	79,200	554,400
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	온도계	○		학교당	11	○	○	○	10	59,000	649,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	오목렌즈	○		학교당	7		○		7	7,700	53,900
중	과학	교구	과학실	과학	물리	오목거울	○		학교당	7		○		7	9,800	68,600
중	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	영상 현미경		○	학교당	1	○	○	○	10	2,200,000	2,200,000
중	과학	교구	과학실	과학	생명	영구 프레파라트 세트		○	학교당	1	○	○	○	6	220,000	220,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	열전도 비교 실험기	○		학교당	7	○			10	49,500	346,500
중	과학	교구	과학실	과학	화학	열량계		○	학교당	7			○	11	26,500	185,500
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	연소 숟가락	○		학교당	11			○	6	5,500	60,500
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	연기감지기		○	학교당	1	○	○	○	6	95,000	95,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	연결용 도선		○	학교당	11		○		6	21,000	231,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	역학용 수레	○		학교당	7			○	6	55,000	385,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실	가지달린 삼각플라스크		○	학교당	7		○		6	24,200	169,400

					험	셋트										
중	과학	교구	과학실	과학	화학	약숟가락	○		학교당	11	○	○	○	6	9,000	99,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	압력계	○		학교당	7	○			11	99,000	693,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	알코올램프	○		학교당	11	○	○	○	6	38,500	423,500
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	알루미늄컵		○	학교당	7		○		4	19,800	138,600
중	과학	교구	과학실	과학	물리	앉은뱅이 저울	○		학교당	7	○	○	○	10	44,000	308,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	안전 깔때기		○	학교당	7	○	○	○	6	86,920	608,440
중	과학	교구	과학실	과학실	지구와 우주	아네로이드 기압계	○		학교당	1	○	○	○	10	132,000	132,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	쌍안경	○		학교당	1	○			8	84,000	84,000
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	심장 표본	○		학교당	1	○	○	○	10	289,000	289,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	학생용 실험복	○		학생당	1	○	○	○	6	44,000	27,244,800
중	과학	교구	과학실	과학	생명과학	신장 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	145,200	145,200
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	시험관 집게	○		학교당	25	○	○	○	6	4,300	107,500
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	시험관대		○	학교당	7	○	○	○	6	26,000	182,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	시험관	○		학교당	11	○	○	○	3	7,150	78,650
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	시계접시	○		학교당	25	○	○	○	6	4,600	115,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	시간 기록계	○		학교당	7	○	○		11	112,000	784,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	습곡, 단층, 부정합 모형	○		학교당	7	○			10	198,000	1,386,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	스포이트 세트	○		학교당	11	○	○	○	3	15,000	165,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	스티로폼 컵		○	학교당	11		○		6	3,300	36,300

중	과학	교구	과학실	과학	공통	스탠드	○		학교당	7	○	○	○	8	52,800	369,600
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	스위치	○		학교당	11			○	6	15,840	174,240
중	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	인체 순환계 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	705,300	705,300
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	수온의 연직 분포 세트		○	학교당	7		○		6	235,000	1,645,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	솔레노이드코일	○		학교당	7		○	○	10	132,000	924,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	솔 세트	○		학교당	11	○	○	○	6	20,000	220,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	손전등	○		학교당	11	○	○	○	6	11,690	128,590
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	속도 측정기		○	학교당	7			○	7	132,000	924,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	소음측정기	○		학교당	2	○	○	○	10	363,000	726,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	소리굽쇠	○		학교당	7	○			10	44,000	308,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	센티그램 저울		○	학교당	7		○		10	200,000	1,400,000
중	과학	교구	과학실	과학	생명과학	세포분열 프레파라트	○		학교당	1	○	○	○	10	121,000	121,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	세척병	○		학교당	7	○	○	○	10	14,000	98,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	세라믹망		○	학교당	7	○	○	○	6	6,000	42,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	세라믹 스테인레스 그물		○	학교당	11		○		6	4,300	47,300
중	과학	교구	과학실	과학	화학	시약병		○	학교당	7		○		3	4,100	28,700
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	선팽창계수 측정기		○	학교당	7	○			6	105,600	739,200
중	과학	교구	과학실	과학	생명과학	샬레	○		학교당	25	○			3	12,100	302,500
중	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	생물영상현미경시스템		○	학교당	1	○	○	○	10	5,200,000	5,200,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	색팽이		○	학교당	7	○			6	14,000	98,000

중	과학	교구	과학실	과학	화학	삼발이	○		학교당	11	○	○	○	6	77,000	847,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	삼구의	○		학교당	7		○		10	400,000	2,800,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	삼각프리즘		○	학교당	7	○			6	36,500	255,500
중	과학	교구	과학실	과학	화학	삼각석쇠	○		학교당	7	○	○	○	6	5,000	35,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	삼각 플라스크 세트		○	학교당	7	○	○	○	3	35,530	248,710
중	과학	교구	과학실	과학	생명과학	사혈기		○	학교당	1	○	○	○	10	5,200	5,200
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	사각수조	○		학교당	7	○	○	○	7	47,200	330,400
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	빛 합성 실험장치		○	학교당	1	○	○	○	10	150,000	150,000
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	빗면 실험장치		○	학교당	7			○	10	690,000	4,830,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	비커 세트	○		학교당	11	○	○	○	3	48,000	528,000
중	과학	교구	과학실	과학실	화학	비열 측정 장치	○		학교당	7	○			6	109,400	765,800
중	과학	교구	과학실	과학	화학	뷰렛 홀더		○	학교당	7		○		6	30,000	210,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	뷰렛 클램프		○	학교당	7	○	○	○	6	30,000	210,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	뷰렛	○		학교당	7	○	○	○	10	107,000	749,000
중	과학	교구	과학실	과학실	운동과에너지	불꽃반응 실험장치	○		학교당	11		○		10	220,000	2,420,000
중	과학	교구	과학실	과학	물질	분자모형키트	○		학교당	7		○	○	10	280,000	1,960,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	분자구조모형 조립 세트	○		학교당	7			○	10	125,000	875,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	분별 깔때기	○		학교당	7		○		6	72,600	508,200
중	과학	교구	과학실	과학	화학	분광기		○	학교당	7	○	○		11	275,000	1,925,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	부피 플라스크 세트		○	학교당	7	○	○	○	3	41,000	287,000

중	과학	교구	과학실	과학실	물리	부력실험기		○	학교당	1	○	○	○	5	387,200	387,200
중	과학	교구	과학실	과학	물리	볼록렌즈	○		학교당	7		○		7	6,600	46,200
중	과학	교구	과학실	과학	물리	볼록거울	○		학교당	7		○		7	11,500	80,500
중	과학	교구	과학실	과학실	지구와 우주	복사평형실험장치	○		학교당	7			○	6	19,800	138,600
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	실험실 안전장갑		○	학교당	25	○	○	○	1	86,760	2,169,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	보안경	○		학교당	25	○	○	○	9	15,500	387,500
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	별자리식 지구의		○	학교당	7			○	6	121,000	847,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	별자리 보기판	○		학생당	1			○	6	15,000	3,096,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	변성암 표본	○		학교당	7	○			9	93,000	651,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	백금선		○	학교당	11			○	6	105,600	1,161,600
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	배설기관 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	141,900	141,900
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	바이메탈 실험 세트		○	학교당	7	○			6	44,000	308,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	바구니	○		학교당	7	○	○	○	6	35,000	245,000
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	물결파 투영장치	○		학교당	7	○			10	340,000	2,380,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	무선 전기주전자	○		학교당	1	○	○	○	6	800,000	800,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	모스경도계	○		학교당	7	○			10	59,400	415,800
중	과학	교구	과학실	과학	물리	말굽자석	○		학교당	11	○	○	○	6	18,500	203,500
중	과학	교구	과학실	과학	물리	막대자석	○		학교당	11	○	○	○	6	6,500	71,500
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	막대 온도계	○		학교당	7	○	○	○	10	23,000	161,000
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	마찰실험기		○	학교당	1	○	○	○	11	360,800	360,800

중	과학	교구	과학실	과학실	운동과에너지	마찰전기 실험세트	○		학교당	11		○		8	14,000	154,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	방독용 마스크		○	학교당	25	○	○	○	7	10,000	250,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	방진용 마스크	○		학교당	25	○	○	○	7	5,000	125,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	링	○		학교당	11	○	○	○	6	154,000	1,694,000
중	과학	교구	과학실	과학	물질	리비히 냉각기		○	학교당	1	○	○	○	6	61,600	61,600
중	과학	교구	과학실	과학	생명과학	루페	○		학교당	7	○	○	○	6	88,000	616,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	렌즈	○		학교당	11	○			8	15,000	165,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	레이저 포인터	○		학교당	7	○	○	○	6	28,200	197,400
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	디지털 온도계	○		학교당	7	○	○	○	10	200,000	1,400,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	둥근 바닥 플라스크	○		학교당	7	○	○	○	3	55,400	387,800
중	과학	교구	과학실	과학	공통	돋보기	○		학생당	1	○	○	○	6	6,100	3,777,120
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	도선	○		학교당	11		○	○	6	34,000	374,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	도르래 실험장치		○	학교당	7	○		○	11	327,000	2,289,000
중	과학	교구	과학실	과학	물질	도가니	○		학교당	7	○	○	○	12	43,000	301,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	대자	○		학교당	7	○	○	○	6	31,600	221,200
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	다중섬광장치	○		학교당	1	○	○	○	10	790,000	790,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	다용도 홈판	○		학교당	11	○	○		6	3,300	36,300
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	니크롬선 저항판	○		학교당	7		○		10	66,000	462,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	눈금실린더		○	학교당	7	○	○	○	3	132,000	924,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실	눈금피펫	○		학교당	7	○	○	○	6	274,000	1,918,000

					험											
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	눈금플라스크	○		학교당	7	○	○	○	3	13,000	91,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	눈금스포이트	○		학교당	11	○	○	○	3	15,000	165,000
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	눈 구조 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	100,000	100,000
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	뇌 구조 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	700,000	700,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	내화학장갑	○		학교당	25	○	○	○	6	86,760	2,169,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	내열장갑	○		학교당	25	○	○	○	6	15,000	375,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	나침반	○		학교당	11	○	○	○	10	4,200	46,200
중	과학	교구	과학실	과학	화학	꼭지 깔때기	○		학교당	7			○	6	24,200	169,400
중	과학	교구	과학실	과학	물리	꼬마 전구	○		학교당	11		○	○	6	19,000	209,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	깔때기대	○		학교당	7	○	○	○	6	33,000	231,000
중	과학	교구	과학실	과학실	공통	깔때기	○		학교당	11	○	○	○	6	24,900	273,900
중	과학	교구	과학실	과학실	화학	기체분자운동 실험장치	○		학교당	7	○		○	10	90,000	630,000
중	과학	교구	과학실	과학	공통	그물망		○	학교당	7	○	○	○	6	4,300	30,100
중	과학	교구	과학실	과학실	물리	그네형 전자기력 실험장치		○	학교당	1	○	○	○	10	47,500	47,500
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	귀 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	302,500	302,500
중	과학	교구	과학실	과학실	지구와 우주	구름 발생 장치(단열변화실험장치)	○		학교당	7	○		○	10	792,000	5,544,000
중	과학	교구	과학실	과학실	운동과에너지	교류 전압계		○	학교당	1	○	○	○	8	33,000	33,000
중	과학	교구	과학실	과학실	운동과에너지	교류 전류계		○	학교당	1	○	○	○	6	88,000	88,000
중	과학	교구	과학실	과학실	생명	광합성 실험 장치	○		학교당	7	○			10	440,000	3,080,000

중	과학	교구	과학실	과학실	운동과에너지	광학종합실험장치		○	학교당	1	○	○	○	10	936,450	936,450
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	광학용 물통	○		학교당	7	○			8	209,000	1,463,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구과학	광학대		○	학교당	7	○			10	520,000	3,640,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	광물 표본	○		학교당	7	○			9	198,000	1,386,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	광물 결정구조 표본	○		학교당	7	○			6	93,000	651,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	광구 시약병		○	학교당	7	○	○	○	3	7,700	53,900
중	과학	교구	과학실	과학	생명	고무망치	○		학교당	11			○	6	11,000	121,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	검전기	○		학교당	11		○		10	202,000	2,222,000
중	과학	교구	과학실	과학실	운동과에너지	검류계	○		학교당	7			○	11	66,000	462,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	거울	○		학교당	11	○			7	22,000	242,000
중	과학	교구	과학실	과학실	화학	감압용기	○		학교당	11	○		○	3	16,000	176,000
중	과학	교구	과학실	과학	지구와 우주	간이지진계		○	학교당	1	○	○	○	9	280,000	280,000
중	과학	교구	과학실	과학	화학	간이전기전도도 측정장치	○		학교당	7	○	○		10	47,000	329,000
중	과학	교구	과학실	과학	운동과에너지	간이 스위치	○		학교당	7		○		10	4,600	32,200
중	과학	교구	과학실	과학	물질	간이 전기 전도계	○		학교당	7		○		10	30,000	210,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	간이 분광기	○		학교당	7	○	○	○	11	39,600	277,200
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	가지달린 둥근플라스크 셋트	○		학교당	7	○	○	○	6	24,200	169,400
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	가지 달린 시험관	○		학교당	7	○	○	○	6	21,000	147,000
중	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	Y자시험관		○	학교당	11	○	○		6	7,630	83,930
중	과학	교구	과학실	과학	화학	U자관	○		학교당	7	○	○		6	10,500	73,500

중	과학	교구	과학실	과학실	화학	pH 미터		○	학교당	1	○	○	○	10	250,000	250,000
중	과학	교구	과학실	과학	물리	LED 전구	○		학교당	7		○	○	6	3,500	24,500
중	과학	교구	과학실	과학	화학	C형 클램프	○		학교당	7	○			6	22,000	154,000
중	국어	교구	국어	국어	문학	한국현대문학사(문학사자료)		○	학교당	1	○	○	○	7	47,500	47,500
중	국어	교구	국어	국어	문학	문학대사전		○	학교당	1	○	○	○	7	135,000	135,000
중	국어	교구	국어	국어	문학	한국시대사전(자료집)		○	학교당	1	○	○	○	7	261,000	261,000
중	국어	교구	국어	국어	공통	판소리자료		○	학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
중	국어	교구	국어	국어	공통	탈춤자료		○	학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
중	국어	교구	국어	국어	듣기말하기	자음 구강 조음도		○	학교당	1	○	○	○	10	50,000	50,000
중	국어	교구	국어	국어	공통	유의어 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	78,000	78,000
중	국어	교구	국어	국어	문법	우리말 우리글(이해자료)		○	학교당	1	○	○	○	6	300,000	300,000
중	국어	교구	국어	국어	공통	우리말 어원 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	45,000	45,000
중	국어	교구	국어	국어	문법	우리말 바로쓰기 사전		○	학교당	1	○	○	○	6	88,000	88,000
중	국어	교구	국어	국어	문법	올바른 우리말 영상 자료		○	학교당	1	○	○	○	6	457,600	457,600
중	국어	교구	국어	국어	읽기쓰기	어원사전	○		학교당	1	○	○	○	7	45,000	45,000
중	국어	교구	국어	국어	공통	신조어 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	20,700	20,700
중	국어	교구	국어	국어	읽기쓰기	순우리말 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	22,800	22,800
중	국어	교구	국어	국어	공통	속담 대사전		○	학교당	1	○	○	○	7	44,100	44,100
중	국어	교구	국어	국어	읽기쓰기	방언사전		○	학교당	1	○	○	○	7	98,000	98,000
중	국어	교구	국어	국어	공통	반의어사전		○	학교당	1	○	○	○	7	58,000	58,000

중	국어	교구	국어	국어	문학	문학작품영상자료		○	학교당	1	○	○	○	6	79,000	79,000
중	국어	교구	국어	국어	듣기말하기	마이크세트		○	학교당	7	○	○	○	8	500,000	3,500,000
중	국어	교구	국어	국어	문법	맞춤법 규정집(해설집)	○		학교당	1	○	○	○	7	31,500	31,500
중	국어	교구	국어	국어	읽기쓰기	독서지도자료(장학자료 등)		○	학교당	1	○	○	○	6	500,000	500,000
중	국어	교구	국어	국어	읽기쓰기	논술지도자료(장학자료 등)		○	학교당	1	○	○	○	6	333,000	333,000
중	국어	교구	국어	국어	읽기쓰기	국어대사전	○		학교당	1	○	○	○	7	90,000	90,000
중	국어	교구	국어	국어	공통	관용어 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	36,860	36,860
중	국어	교구	국어	국어	읽기쓰기	고사성어 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	85,000	85,000
중	국어	교구	국어	국어	문학	TV문학관 동영상		○	학교당	1	○	○	○	6	1,297,000	1,297,000
중	도덕	교구	도덕	도덕	자연· 초월과의 관계	환경스페셜 5집	○		학교당	1	○	○	○	6	200,000	200,000
중	도덕	교구	도덕	도덕	공통	인권 교육 자료		○	학교당	1	○	○	○	5	148,500	148,500
중	도덕	교구	도덕	도덕	공통	북한 교육 자료		○	학교당	1	○	○	○	7	495,000	495,000
중	도덕	교구	도덕	도덕	자신과의 관계	가치덕목 카드(인성,진로,직업)	○		학교당	3	○	○	○	10	45,600	136,800
중	도덕	교구	도덕	도덕	타인과의 관계	TV에세이 좋은 생각	○		학교당	1	○	○	○	6	198,000	198,000
중	도덕	교구	도덕	도덕	타인과의 관계	TV 동화 행복한 세상 스페셜	○		학교당	1	○	○	○	6	197,000	197,000
중	도덕	교구	도덕	도덕	타인과의 관계	EBS 지식채널	○		학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	화판	○		학교당	25	○	○	○	6	10,000	250,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	한국화용구세트	○		학교당	25	○	○	○	6	330,000	8,250,000
중	미술	교구	미술실	미술실	표현	프레스기	○		학교당	1	○	○	○	6	520,000	520,000

중	미술	교구	미술실	미술	표현	평자	○		학교당	25	○	○	○	6	3,600	90,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	컴퍼스	○		학교당	25	○	○	○	6	12,600	315,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	커팅 매트	○		학교당	25	○	○	○	3	9,000	225,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	캘리그래피 세트	○		학교당	25	○	○	○	6	120,000	3,000,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	캐릭터 드로잉 기법 세트	○		학교당	1	○	○	○	7	36,100	36,100
중	미술	교구	미술실	미술	표현	칼	○		학교당	25	○	○	○	6	1,000	25,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	채색화붓	○		학교당	25	○	○	○	6	10,500	262,500
중	미술	교구	미술실	미술	표현	채색화 기법 세트		○	학교당	1	○	○	○	7	22,500	22,500
중	미술	교구	미술실	미술	표현	찰흙 부조판	○		학교당	25	○	○	○	6	7,700	192,500
중	미술	교구	미술실	미술	표현	조소용구(찰흙칼) 세트		○	학교당	1	○	○	○	6	81,000	81,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	조각칼세트	○		학교당	25	○	○	○	6	30,000	750,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	이젤	○		학교당	25	○	○	○	6	47,500	1,187,500
중	미술	교구	미술실	미술	표현	유채화(아크릴화)용구세트		○	학교당	25	○	○	○	6	292,000	7,300,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	수채화붓 세트	○		학교당	25	○	○	○	6	7,600	190,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	수채화 팔레트	○		학교당	25	○	○	○	6	29,000	725,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	소묘 용구 세트 견본		○	학교당	1	○	○	○	6	29,000	29,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	세필붓	○		학교당	25	○	○	○	6	26,000	650,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	서예용구세트	○		학생당	1	○	○	○	6	35,000	21,672,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	색채표본집 (Munsell)	○		학교당	1	○	○	○	6	440,000	440,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	색입체표본	○		학교당	1	○	○	○	10	550,000	550,000

중	미술	교구	미술실	미술	표현	볼록판화 (목판화)용구세트	○		학교당	11	○	○	○	6	8,000	88,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	밀방망이		○	학교당	10	○	○	○	6	3,500	35,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	미술용 앞치마	○		학생당	1	○	○	○	6	25,800	15,975,360
중	미술	교구	미술실	미술	표현	물통	○		학교당	25	○	○	○	6	7,000	175,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	롤러	○		학교당	7	○	○	○	10	13,000	91,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	드로잉세트	○		학교당	11	○	○	○	6	8,000	88,000
중	미술	교구	미술실	미술	표현	도안자료집	○		학교당	1	○	○	○	5	16,200	16,200
중	사회	교구	사회	사회	지리	자전축 조절 지구본		○	학교당	1	○	○	○	6	158,000	158,000
중	사회	교구	사회	사회	지리	위성사진(한반도)		○	학교당	1	○	○	○	6	40,000	40,000
중	사회	교구	사회	사회	지리	대한민국 백지도		○	학교당	1	○	○	○	6	100,000	100,000
중	사회	교구	사회	사회	지리	세계 전도	○		학교당	1	○	○	○	6	72,000	72,000
중	사회	교구	사회	사회	지리	세계 기후도		○	학교당	1	○	○	○	6	450,000	450,000
중	사회	교구	사회	사회	지리	세계 대륙별 지도		○	학교당	1	○	○	○	6	540,000	540,000
중	사회	교구	사회	사회	지리	등고선 입체모형	○		학교당	1	○	○	○	10	278,500	278,500
중	사회	교구	사회	사회	지리	대한민국 전도	○		학교당	1	○	○	○	6	54,000	54,000
중	사회	교구	사회	사회	역사	한국생활사 박물관		○	학교당	1	○	○	○	7	237,600	237,600
중	사회	교구	사회	사회	역사	한국사 속의 한국사		○	학교당	1	○	○	○	7	16,650	16,650
중	사회	교구	사회	사회	역사	역사용어사전		○	학교당	1	○	○	○	7	12,420	12,420
중	사회	교구	사회	사회	역사	살아있는 한국 근현대사 교과서		○	학교당	1	○	○	○	7	20,700	20,700
중	사회	교구	사회	사회	역사	살아있는 세계사 교과서		○	학교당	1	○	○	○	7	43,200	43,200

중	사회	교구	사회	사회	역사	살아있는 한국사 교과서		○	학교당	1	○	○	○	7	39,900	39,900
중	사회	교구	사회	사회	역사	규장각 교양총서 세트		○	학교당	1	○	○	○	7	231,000	231,000
중	사회	교구	사회	사회	일반사회	의사봉		○	학교당	1	○	○	○	6	25,000	25,000
중	사회	교구	사회	사회	일반사회	보드게임	○		학교당	1	○	○	○	6	150,990	150,990
중	수학	교구	수학	수학	기하	피타고라스 회전기	○		학교당	1	○	○	○	10	287,980	287,980
중	수학	교구	수학	수학	공통	피타고라스 퍼즐 세트		○	학교당	3		○	○	6	166,000	498,000
중	수학	교구	수학	수학	기하	컴퍼스	○		학교당	25	○	○	○	6	12,600	315,000
중	수학	교구	수학	수학	공통	칠교판		○	학교당	3	○	○	○	6	22,000	66,000
중	수학	교구	수학	수학	공통	지오픽스 준정다면체 세트		○	학교당	1	○	○	○	6	495,000	495,000
중	수학	교구	수학	수학	기하	줄자	○		학교당	25	○	○	○	6	20,000	500,000
중	수학	교구	수학	수학	기하	준정다면체 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	385,000	385,000
중	수학	교구	수학	수학	공통	정사각형 모양 수카드	○		학생당	4	○			6	10,000	8,256,000
중	수학	교구	수학	수학	문자와 식	윗접시저울	○		학교당	7	○	○		10	30,000	210,000
중	수학	교구	수학	수학	수와 연산	자석		○	학교당	25	○			6	1,540	38,500
중	수학	교구	수학	수학	기하	자(눈금없는 것)	○		학교당	25	○			6	940	23,500
중	수학	교구	수학	수학	공통	입체모형 전개도		○	학교당	3	○			10	80,000	240,000
중	수학	교구	수학	수학	기하	입체모형세트(정다면체 포함)	○		학교당	25	○	○		6	105,000	2,625,000
중	수학	교구	수학	수학	공통	원추단면 원뿔		○	학교당	1	○	○	○	6	209,000	209,000
중	수학	교구	수학	수학	공통	부피 비교 세트		○	학교당	2	○	○	○	6	140,000	280,000
중	수학	교구	수학	수학	기하	방안자	○		학생당	1	○	○	○	1	5,900	3,653,280

중	수학	교구	수학	수학	기하	반구	○		학교당	25	○			6	900	22,500
중	수학	교구	수학	수학	공통	바둑돌	○		학교당	25	○			6	28,000	700,000
중	수학	교구	수학	수학	문자와 식	대수막대 세트	○		학교당	25	○	○	○	6	38,800	970,000
중	수학	교구	수학	수학	기하	다면체 제작 세트		○	학교당	25	○			6	1,198,500	29,962,500
중	수학	교구	수학	수학	기하	교사용 평면도형 측정세트	○		학교당	1	○	○	○	6	96,800	96,800
중		교구	기술실	기술가정	가정	남자 한복		○	학교당	7	○	○	○	6	286,000	2,002,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	기계요소 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	건축 구조물 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	36,500	36,500
중		교구	컴퓨터실	정보	컴퓨팅시스템	피지컬컴퓨팅 실습 키트	○		학교당	25	○	○	○	6	121,000	3,025,000
중		교구	컴퓨터실	정보	컴퓨팅시스템	피지컬컴퓨팅 로봇	○		학교당	7	○	○	○	6	162,000	1,134,000
중		교구	컴퓨터실	정보	자료와 정보	이진수카드	○		학교당	25	○	○	○	6	49,000	1,225,000
중		교구	컴퓨터실	정보	문제해결과 프로그래밍	언플러그드 활동 교구	○		학교당	7	○	○	○	6	1,120,000	7,840,000
중		교구	컴퓨터실	정보	문제해결과 프로그래밍	언플러그드보드게임	○		학교당	25	○	○	○	6	131,750	3,293,750
중		교구	컴퓨터실	정보	문제해결과 프로그래밍	교육용 S/W	○		학교당	7	○	○	○	6	840,000	5,880,000
중		교구	기술실	기술실	공통	에어 컴프레서	○		학교당	1	○	○	○	8	243,000	243,000
중		교구	기술실	기술실	공통	레이저 커터기		○	학교당	1	○	○	○	5	5,980,000	5,980,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	회로 시험기	○		학교당	7	○	○	○	7	40,000	280,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	활톱	○		학교당	11	○	○	○	7	24,000	264,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	형판		○	학교당	1	○	○	○	6	19,000	19,000
중		교구	기술실	기술가	기술	형강 재료 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	114,000	114,000

				정												
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	핸드 믹서		○	학교당	7	○	○	○	6	134,770	943,390
중		교구	기술실	기술가정	기술	핵융합 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	300,000	300,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	핵분열(원자로)발전 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	300,000	300,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	하이브리드 자동차 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	18,500	18,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	피임교육 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	547,800	547,800
중		교구	기술실	기술가정	기술	플러그		○	학교당	1	○	○	○	6	1,000	1,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	플라스틱 표본		○	학교당	1	○	○	○	10	50,000	50,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	프라이팬	○		학교당	7	○	○	○	6	14,500	101,500
중		교구	기술실	기술가정	기술	풍력 발전기 세트		○	학교당	1	○	○	○	10	450,000	450,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	평줄		○	학교당	7	○	○	○	4	17,000	119,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	평정		○	학교당	1	○	○	○	8	47,000	47,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	평대패		○	학교당	7	○	○		7	181,000	1,267,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	펜치	○		학교당	25	○	○	○	8	7,000	175,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	판금정		○	학교당	1	○	○	○	8	12,000	12,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	통신 및 전기회로 체험세트		○	학교당	7		○	○	6	148,500	1,039,500
중		교구	기술실	기술가정	기술	토치		○	학교당	1	○	○	○	6	44,000	44,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	태양열발전 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	34,000	34,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	태양광 발전 모듈	○		학교당	1	○	○	○	10	594,000	594,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	태아 형성 과정 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	159,000	159,000

중		교구	기술실	기술가정	기술	탁상 드릴링머신	○		학교당	3	○	○	○	11	1,600,000	4,800,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	타이머	○		학교당	7	○	○	○	10	22,000	154,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	키 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	77,000	77,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	클램프	○		학교당	11	○	○	○	6	37,000	407,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	코바늘용구세트		○	학교당	25	○	○	○	6	21,800	545,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	컴퍼스	○		학교당	25	○	○	○	6	12,600	315,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	커팅 매트	○		학교당	25	○	○	○	3	9,000	225,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	커터 칼	○		학교당	25	○	○	○	6	1,000	25,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	캠 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	175,000	175,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	캠 종류 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	175,000	175,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	축이음 종류 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	145,000	145,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	축 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	297,000	297,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	초전도재료표본		○	학교당	1	○	○	○	6	274,000	274,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	체인과 스프로킷 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	242,000	242,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	천연섬유 원료표본	○		학교당	2	○	○	○	6	200,000	400,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	책상 고무 매트(패드)	○		학교당	25	○	○	○	8	25,000	625,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	찻잔세트		○	학교당	22	○	○	○	10	71,000	1,562,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	스텐찜기	○		학교당	7	○	○	○	7	170,000	1,190,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	직조기		○	학교당	11	○	○	○	7	55,000	605,000
중		교구	기술실	기술가	기술	직업 카드	○		학교당	1	○	○	○	10	20,000	20,000

				정												
중		교구	기술실	기술가정	기술	직소(전기톱)	○		학교당	1	○	○	○	8	314,600	314,600
중		교구	기술실	기술가정	기술	직각자	○		학생당	1	○	○	○	6	2,900	1,795,680
중		교구	기술실	기술가정	기술	지열발전 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	264,000	264,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	주택 설비 모형(아파트형)	○		학교당	1	○	○	○	10	450,000	450,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	주택 모형(초가집)		○	학교당	1	○	○	○	10	450,000	450,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	주택 모형(전통한옥)		○	학교당	1	○	○	○	10	450,000	450,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	주택 모형(단독주택)	○		학교당	1	○	○	○	10	450,000	450,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	주방용 칼	○		학교당	7	○	○	○	6	22,000	154,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	주물제작 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	18,000	18,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	주걱	○		학교당	7	○	○	○	6	7,500	52,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	종지		○	학교당	7	○	○	○	6	6,300	44,100
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	조명등 종류별 표본		○	학교당	2	○	○	○	9	105,600	211,200
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	조리용 가위	○		학교당	7	○	○	○	10	10,000	70,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	조력발전 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	66,000	66,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	조각칼세트	○		학교당	11	○	○	○	6	30,000	330,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	제트기관 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	77,000	77,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	제도학습용 물체투상장치		○	학교당	2	○	○	○	6	66,000	132,000
중		교구	가정실습실	기술가정	기술	제도용 자		○	학교당	25	○	○	○	6	12,500	312,500
중		교구	기술실	기술가정	기술	제도 입체 모형		○	학교당	2	○	○	○	10	110,000	220,000

중		교구	가정실습실	기술가정	가정	접시	○		학교당	25	○	○	○	5	32,500	812,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	전자저울	○		학교당	7	○	○	○	10	55,000	385,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	전자레인지	○		학교당	3	○	○	○	7	300,000	900,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	전신용 거울		○	학교당	1	○	○	○	7	157,000	157,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	전기프라이팬		○	학교당	7	○	○	○	6	94,800	663,600
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	전기포트		○	학교당	7	○	○	○	6	24,300	170,100
중		교구	기술실	기술가정	기술	전기톱(둥근형)		○	학교당	1	○	○	○	8	725,000	725,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	전기자동차 표본		○	학교당	1	○	○	○	7	2,200,000	2,200,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	전기 압력 밥솥	○		학교당	7	○	○	○	6	350,000	2,450,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	전기부품 종합표본	○		학교당	1	○	○	○	6	230,000	230,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	전기드릴		○	학교당	1	○	○	○	8	218,000	218,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	전기 사포기		○	학교당	1	○	○	○	8	110,000	110,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	냄비 받침대	○		학교당	7	○	○	○	7	6,400	44,800
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	쟁반	○		학교당	11	○	○	○	6	9,680	106,480
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	재봉틀	○		학교당	7	○	○	○	11	215,790	1,510,530
중		교구	기술실	기술가정	기술	작업안전표지판	○		학교당	1	○	○	○	6	202,400	202,400
중		교구	기술실	기술가정	기술	자전거 실물 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	29,800	29,800
중		교구	기술실	기술가정	가정	자수 베이직 세트		○	학교당	7	○	○	○	7	19,800	138,600
중		교구	기술실	기술가정	기술	자동 스트리퍼		○	학교당	11	○	○	○	6	254,000	2,794,000
중		교구	기술실	기술가	기술	자동 드라이버		○	학교당	11	○	○	○	6	254,000	2,794,000

				정												
중		교구	기술실	기술실	공통	장갑	○		학교당	6	○	○	○	1	1,500	9,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	육각렌치세트		○	학교당	1	○	○	○	8	92,000	92,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	유리컵	○		학교당	25	○	○	○	3	7,600	190,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	유리계량컵		○	학교당	7	○	○	○	3	13,700	95,900
중		교구	기술실	기술가정	기술	원형톱 기계		○	학교당	1	○	○	○	11	573,835	573,835
중		교구	기술실	기술가정	기술	운형자		○	학교당	1	○	○	○	6	16,500	16,500
중		교구	기술실	기술가정	기술	와이어 스트리퍼	○		학생당	1	○	○	○	6	87,000	53,870,400
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	오븐 온도계	○		학교당	7	○	○	○	7	80,000	560,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	오븐용기 세트	○		학교당	7	○	○	○	5	23,500	164,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	오븐	○		학교당	7	○	○	○	7	250,000	1,750,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	열선커터기	○		학교당	7	○	○	○	9	47,200	330,400
중		교구	기술실	기술가정	기술	열경화성 플라스틱 표본	○		학교당	1	○	○	○	6	66,000	66,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	에어 프라이어		○	학교당	7	○	○	○	7	150,000	1,050,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	어깨다리미대		○	학교당	7	○	○	○	7	31,850	222,950
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	양식기 세트		○	학교당	25	○	○	○	6	48,000	1,200,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	안전 고글	○		학교당	25	○	○	○	9	24,990	624,750
중		교구	기술실	기술가정	기술	아두이노 보드	○		학교당	25	○	○	○	6	152,870	3,821,750
중		교구	기술실	기술가정	기술	신소재 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	식품구성 자전거 모형		○	학교당	1	○	○	○	9	250,000	250,000

중		교구	가정실 습실	기술가정	가정	식품 모형 세트		○	학교당	1	○	○	○	10	869,000	869,000
중		교구	가정실 습실	기술가정	가정	식기세척기		○	학교당	1	○	○	○	7	617,400	617,400
중		교구	가정실 습실	기술가정	가정	수저통	○		학생당	1	○	○	○	9	10,000	6,192,000
중		교구	가정실 습실	기술가정	가정	수저세트	○		학생당	1	○	○	○	6	3,500	2,167,200
중		교구	기술실	기술가정	기술	수소자동차 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	345,900	345,900
중		교구	기술실	기술가정	기술	수력발전 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	22,000	22,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	쇠톱		○	학교당	11	○	○	○	7	16,000	176,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	센서보드 세트		○	학교당	25	○	○	○	8	77,860	1,946,500
중		교구	가정실 습실	기술가정	가정	성교육용 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	415,000	415,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	섬유표본		○	학교당	7	○	○	○	6	96,800	677,600
중		교구	가정실 습실	기술가정	가정	블렌더		○	학교당	7	○	○	○	6	42,730	299,110
중		교구	기술실	기술가정	기술	브레이크 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	242,000	242,000
중		교구	가정실 습실	기술가정	가정	볼	○		학교당	7	○	○	○	6	76,000	532,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	복스렌치세트		○	학교당	1	○	○	○	8	43,000	43,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	벨트 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	185,000	185,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	베어링 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	165,000	165,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	버니어캘리퍼스	○		학교당	11	○	○	○	10	148,500	1,633,500
중		교구	기술실	기술가정	기술	밸브 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	170,000	170,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	배대패		○	학교당	1	○	○	○	7	70,000	70,000
중		교구	가정실	기술가	가정	반상기		○	학교당	7	○	○	○	6	277,000	1,939,000

			습실	정												
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	바구니	○		학교당	7	○	○	○	6	35,000	245,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	밀판	○		학교당	7	○	○	○	6	68,900	482,300
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	밀방망이	○		학교당	7	○	○	○	6	3,500	24,500
중		교구	기술실	기술가정	기술	물체 투상장치		○	학교당	1	○	○	○	11	160,000	160,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	문자판		○	학교당	1	○	○	○	6	48,600	48,600
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	머핀틀		○	학교당	7	○	○	○	5	35,000	245,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	망치	○		학교당	7	○	○	○	8	11,800	82,600
중		교구	기술실	기술가정	기술	만능톱		○	학교당	11	○	○	○	7	11,860	130,460
중		교구	기술실	기술가정	기술	마찰차 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	95,000	95,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	마이크로미터		○	학교당	7		○	○	10	232,410	1,626,870
중		교구	기술실	기술가정	가정	마름질용구세트	○		학교당	11		○	○	6	162,800	1,790,800
중		교구	기술실	기술가정	기술	로켓 기관 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	18,900	18,900
중		교구	기술실	기술가정	기술	디지털 저울		○	학교당	1	○	○	○	12	38,500	38,500
중		교구	기술실	기술가정	기술	디지털 온도계		○	학교당	1	○	○	○	10	200,000	200,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	디스크 샌더		○	학교당	1	○	○	○	10	507,000	507,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	교육용 드론	○		학교당	1	○	○	○	7	870,000	870,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	드라이버 세트	○		학교당	7		○	○	8	4,300	30,100
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	뒤집개	○		학교당	25	○	○	○	6	23,100	577,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	도마	○		학교당	11	○	○	○	6	52,500	577,500

중		교구	가정실습실	기술가정	가정	대접(면기)		○	학교당	25	○	○	○	6	12,000	300,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	당도계	○		학교당	7	○	○	○	10	654,000	4,578,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	다리미판		○	학교당	7	○	○	○	7	32,000	224,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	다리미		○	학교당	7	○	○	○	5	125,000	875,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	다기 세트		○	학교당	7	○	○	○	5	200,000	1,400,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	노인체험키트		○	학교당	1	○	○	○	10	770,000	770,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	냄비	○		학교당	7	○	○	○	6	150,000	1,050,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	나이프(식사용)		○	학교당	25	○	○	○	6	9,900	247,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	나눔 젓가락	○		학교당	7	○	○	○	6	11,000	77,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	나눔 스푼	○		학교당	7	○	○	○	6	11,000	77,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	깡통따개		○	학교당	7	○	○	○	6	19,800	138,600
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	김말이 발	○		학교당	11	○	○	○	1	1,000	11,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	긴고무주걱		○	학교당	7	○	○	○	6	1,100	7,700
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	기름 거름망	○		학교당	7	○	○	○	6	13,000	91,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	기계요소 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	66,000	66,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	기계요소 실습 세트	○		학교당	7	○	○	○	6	5,111,700	35,781,900
중		교구	기술실	기술가정	기술	금속 재료 표본	○		학교당	1	○	○	○	6	95,000	95,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	금속 가공용공구 표본	○		학교당	1	○	○	○	11	80,000	80,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	금긋기 바늘		○	학교당	11	○	○	○	6	3,650	40,150
중		교구	기술실	기술가	기술	글루건	○		학교당	11	○	○	○	6	40,000	440,000

				정												
중		교구	기술실	기술가정	기술	그무개		○	학교당	1	○	○	○	6	88,810	88,810
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	식기건조대	○		학교당	7	○	○	○	9	150,000	1,050,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	그라탕 볼	○		학교당	25	○	○	○	6	57,800	1,445,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	국자	○		학교당	7	○	○	○	5	13,060	91,420
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	국그릇	○		학교당	25	○	○	○	3	11,500	287,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	구멍양푼	○		학교당	7	○	○	○	6	59,000	413,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	구멍국자		○	학교당	7	○	○	○	5	8,600	60,200
중		교구	기술실	기술가정	기술	교통안전표지판	○		학교당	1	○	○	○	6	202,400	202,400
중		교구	기술실	기술가정	기술	교육용 드론	○		학교당	1	○	○	○	7	156,790	156,790
중		교구	기술실	기술가정	기술	교수용 컴퍼스	○		학교당	1	○	○	○	6	10,800	10,800
중		교구	기술실	기술가정	기술	교사용 삼각자 세트	○		학교당	1	○	○	○	6	32,100	32,100
중		교구	기술실	기술가정	기술	교사용 각도기	○		학교당	1	○	○	○	6	26,000	26,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	교량 종류 모형도	○		학교당	1	○	○	○	10	66,000	66,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	관이음 표본		○	학교당	1	○	○	○	6	170,000	170,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	과일용 포크	○		학교당	25	○	○	○	3	1,000	25,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	과도	○		학교당	11	○	○	○	6	30,000	330,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	곱자	○		학교당	11	○	○	○	7	43,000	473,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	곧은 가위		○	학교당	1	○	○	○	10	49,900	49,900
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	곡자		○	학교당	11		○		6	6,600	72,600

중		교구	기술실	기술가정	기술	고무망치		○	학교당	11	○	○	○	6	10,500	115,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	계량컵 세트	○		학교당	7	○	○	○	6	31,100	217,700
중		교구	기술실	기술가정	가정	건조기		○	학교당	1	○	○	○	9	915,100	915,100
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	거품기	○		학교당	7	○	○	○	6	8,500	59,500
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	거울		○	학교당	1	○	○	○	7	22,000	22,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	강철자		○	학교당	25	○	○	○	6	3,850	96,250
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	감자칼(필러)	○		학교당	7	○	○	○	6	23,000	161,000
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	가족관계도	○		학교당	1	○	○	○	9	330,000	330,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	가압원자로 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	300,000	300,000
중		교구	가정실습실	가정실습실	식생활	가스레인지(전기레인지)	○		학교당	7	○	○	○	7	384,000	2,688,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	가상형실 헤드기어(VR)	○		학교당	7	○	○	○	6	48,480	339,360
중		교구	가정실습실	기술가정	가정	가구모형		○	학교당	7	○	○	○	10	112,000	784,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	I○T 표본	○		학교당	1	○	○	○	5	88,000	88,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	4행정 디젤 기관 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	1,045,000	1,045,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	4행정 가솔린 기관 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	2,825,000	2,825,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	4절링크 장치		○	학교당	1	○	○	○	6	88,000	88,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	3D펜	○		학교당	25	○	○	○	7	142,000	3,550,000
중		교구	기술실	기술가정	기술	2행정 사이클기관		○	학교당	1	○	○	○	6	770,000	770,000
중		교구	기술실	기술가정	가정	대바늘 용구세트		○	학교당	25		○	○	6	12,700	317,500
중		교구	기술실	기술가	기술	정밀 측정도구		○	학교당	1	○	○	○	10	704,065	704,065

				정												
중	영어	교구	영어교과교실	영어교과교실	공통	영화 DVD		○	학교당	10	○	○	○	6	15,000	150,000
중	영어	교구	영어교과교실	영어교과교실	공통	영어영상자료		○	학교당	2	○	○	○	7	100,000	200,000
중	영어	교구	영어교과교실	영어교과교실	공통	영어도서		○	학교당	25	○	○	○	6	100,000	2,500,000
중	영어	교구	영어교과교실	영어교과교실	공통	디지털 녹음기	○		학교당	1	○	○	○	7	194,000	194,000
중	영어	교구	영어교과교실	영어교과교실	공통	웹캠		○	학교당	3	○	○	○	6	165,000	495,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	해금		○	학교당	1	○	○	○	9	700,000	700,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	플루트		○	학교당	1	○	○	○	9	750,000	750,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	클라리넷		○	학교당	1	○	○	○	9	930,000	930,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	큰북		○	학교당	1	○	○	○	9	400,000	400,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	카바사		○	학교당	10	○	○	○	10	120,000	1,200,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	첼로		○	학교당	1	○	○	○	9	1,100,000	1,100,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	징	○		학교당	2	○	○	○	9	198,000	396,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	젬베		○	학교당	1	○	○	○	10	150,000	150,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	작은북		○	학교당	1	○	○	○	9	250,000	250,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	아쟁		○	학교당	1	○	○	○	9	770,000	770,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	실로폰		○	학교당	1	○	○	○	9	12,600	12,600
중	음악	교구	음악실	음악	표현	소고		○	학교당	25	○	○	○	5	11,000	275,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	비올라		○	학교당	1	○	○	○	9	800,000	800,000
중	음악	교구	음악실	음악실	공통	믹서기		○	학교당	1	○	○	○	7	1,270,000	1,270,000

중	음악	교구	음악실	음악실	표현	마이크세트		○	학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	드럼세트	○		학교당	1	○	○	○	8	390,000	390,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	대금		○	학교당	1	○	○	○	9	60,000	60,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	난타북		○	학교당	25	○	○	○	7	50,000	1,250,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	꽹과리	○		학교당	7	○	○	○	9	50,000	350,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	거문고		○	학교당	1	○	○	○	9	1,500,000	1,500,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	가야금		○	학교당	1	○	○	○	8	1,220,000	1,220,000
중	음악	교구	음악실	음악	표현	가야금		○	학교당	1	○	○	○	8	1,220,000	1,220,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	포환	○		학교당	7	○	○	○	9	34,560	241,920
중	체육	교구	체육	체육	도전	태권도 용품		○	학교당	25	○	○	○	8	20,000	500,000
중	체육	교구	체육	체육	표현	훌라후프		○	학교당	25	○	○	○	6	5,500	137,500
중	체육	교구	체육	체육	안전	환자 이동식 들것		○	학교당	7	○	○	○	10	280,000	1,960,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	화살		○	학교당	100	○	○	○	10	8,000	800,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	핸드볼 공	○		학교당	25	○	○	○	6	18,900	472,500
중	체육	교구	체육	체육	표현	한삼		○	학교당	25	○	○	○	6	20,000	500,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	하키/플로어볼 골대		○	학교당	2	○	○	○	11	400,150	800,300
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	풋살공	○		학교당	25	○	○	○	6	23,000	575,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	포환	○		학교당	7	○	○	○	9	32,700	228,900
중	체육	교구	체육	체육	도전	평행봉		○	학교당	1	○	○	○	10	460,000	460,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	평행봉		○	학교당	1	○	○	○	10	680,000	680,000

중	체육	교구	체육	체육	도전	평균대		○	학교당	2	○	○	○	10	660,000	1,320,000
중	체육	교구	체육	체육	공통	공기주입기	○		학교당	2	○	○	○	6	139,900	279,800
중	체육	교구	체육	체육	건강	팔굽혀펴기대	○		학교당	10	○	○	○	10	110,000	1,100,000
중	체육	교구	체육	체육	건강	투호 용구		○	학교당	7	○	○	○	6	100,000	700,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	테니스공 /프리테니스공		○	학교당	25	○	○	○	6	8,000	200,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	테니스/프리테니스라켓		○	학교당	25	○	○	○	6	150,000	3,750,000
중	체육	교구	체육	체육	표현	태평소		○	학교당	25	○	○	○	8	150,000	3,750,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	태권도 용품		○	학교당	25	○	○	○	8	29,900	747,500
중	체육	교구	체육	체육	표현	탈		○	학교당	25	○	○	○	6	33,000	825,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	탁구머신	○		학교당	2	○	○	○	7	2,965,000	5,930,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	킨볼 세트		○	학교당	1	○	○	○	6	600,000	600,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	킥판		○	학교당	25	○	○	○	6	15,390	384,750
중	체육	교구	체육	체육	도전	킥보드		○	학교당	25	○	○	○	6	32,800	820,000
중	체육	교구	체육	체육	표현	치어리딩 수술(P○M)		○	학교당	25	○	○	○	6	2,490	62,250
중	체육	교구	체육	체육	도전	창	○		학교당	7	○	○	○	9	135,000	945,000
중	체육	교구	체육	체육	안전	지혈대		○	학교당	25	○	○	○	7	39,600	990,000
중	체육	교구	체육	체육	공통	줄다리기 줄	○		학교당	2	○	○	○	6	250,000	500,000
중	체육	교구	체육	체육	건강	자세평가 분석기		○	학교당	1	○	○	○	10	400,000	400,000
중	체육	교구	체육	체육	건강	인라인롤러스케이트		○	학교당	10	○	○	○	6	100,000	1,000,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	원반	○		학교당	7	○	○	○	9	275,000	1,925,000

중	체육	교구	체육	체육	건강	외발 자전거		○	학교당	25	○	○	○	6	133,900	3,347,500
중	체육	교구	체육	체육	공통	영상분석장비		○	학교당	1	○	○	○	7	3,850,000	3,850,000
중	체육	교구	체육	체육	안전	여러 나라 담배갑 그림카드		○	학교당	1	○	○	○	6	44,000	44,000
중	체육	교구	체육	체육	안전	안전 비상 배낭		○	학교당	1	○	○	○	5	480,000	480,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	신호총	○		학교당	2	○	○	○	10	188,900	377,800
중	체육	교구	체육	체육	도전	스타팅블럭	○		학교당	7	○	○	○	6	266,500	1,865,500
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	소프트 발리볼		○	학교당	11	○	○	○	6	25,000	275,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	살바	○		학교당	25	○	○	○	6	89,700	2,242,500
중	체육	교구	체육	체육	안전	상반신 신체기관 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	350,000	350,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	사격용품		○	학교당	25	○	○	○	9	17,000	425,000
중	체육	교구	체육	체육	안전	보호대 세트		○	학교당	25	○	○	○	6	116,000	2,900,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	배드민턴 머신	○		학교당	1	○	○	○	10	2,390,000	2,390,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	배구 네트	○		학교당	1	○	○	○	6	253,000	253,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	배구 선심기		○	학교당	1	○	○	○	10	75,900	75,900
중	체육	교구	체육	체육	도전	발차기 미트		○	학교당	11	○	○	○	9	15,000	165,000
중	체육	교구	체육	체육	안전	매듭세트		○	학교당	25	○	○	○	6	10,290	257,250
중	체육	교구	체육	체육	표현	리본		○	학교당	11	○	○	○	6	16,500	181,500
중	체육	교구	체육	체육	표현	리듬체조용 공		○	학교당	11	○	○	○	6	18,000	198,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	럭비공		○	학교당	25	○	○	○	6	75,000	1,875,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	뜀틀	○		학교당	3	○	○	○	10	647,500	1,942,500

중	체육	교구	체육	체육	건강	디지털 악력계	○		학교당	7	○	○	○	10	300,000	2,100,000
중	체육	교구	체육	체육	건강	등산, 캠핑장비		○	학교당	7	○	○	○	10	395,000	2,765,000
중	체육	교구	체육	체육	건강	덤벨		○	학교당	7	○	○	○	11	135,900	951,300
중	체육	교구	체육	체육	도전	높이뛰기대(가로대포함)	○		학교당	1	○	○	○	6	244,500	244,500
중	체육	교구	체육	체육	건강	굴렁쇠 용구		○	학교당	25	○	○	○	6	30,000	750,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	구명조끼		○	학교당	22	○	○	○	6	30,000	660,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	과녁판		○	학교당	10	○	○	○	7	220,000	2,200,000
중	체육	교구	체육	체육	건강	골프세트		○	학교당	25	○	○	○	8	250,000	6,250,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	골키퍼 마스크		○	학교당	2	○	○	○	6	76,000	152,000
중	체육	교구	체육	체육	표현	곤봉		○	학교당	25	○	○	○	6	24,000	600,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	고무래	○		학교당	2	○	○	○	6	132,000	264,000
중	체육	교구	체육	체육	도전	검도 장비		○	학교당	25	○	○	○	6	600,000	15,000,000
중	체육	교구	체육	체육	표현	개인 줄넘기 줄	○		학생당	1	○	○	○	6	30,000	18,576,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	풋살 골대	○		학교당	1	○	○	○	11	176,000	176,000
중	체육	교구	체육	체육	경쟁	간이족구 네트		○	학교당	2	○	○	○	6	99,000	198,000
중	체육	교구	체육	체육	안전	Face Shield		○	학생당	1	○	○	○	3	3,300	2,043,360
중	체육	교구	체육	체육	안전	EZ-signsm○ke (소변니코틴검사)		○	학교당	1	○	○	○	1	107,730	107,730
중	체육	교구	체육	체육	공통	척추측만증 체험복		○	학교당	1	○	○	○	6	201,000	201,000
중	체육	교구	체육	체육	공통	일산화탄소 측정기		○	학교당	1	○	○	○	9	620,000	620,000
중	체육	교구	체육	체육	공통	음주체험 고글		○	학교당	2	○	○	○	6	135,000	270,000

중	체육	교구	체육	체육	공통	음주예방 다트 세트		○	학교당	2	○	○	○	6	38,000	76,000
중	체육	교구	체육	체육	공통	각 월령별 태아 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	951,500	951,500
중	체육	교구	체육	체육	공통	신생아 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	142,500	142,500
중	체육	교구	체육	체육	공통	손세정 뷰박스		○	학교당	1	○	○	○	10	530,000	530,000
중	체육	교구	체육	체육	공통	비만 체험복		○	학교당	1	○	○	○	7	300,000	300,000
중	체육	교구	체육	체육	공통	부목세트	○		학교당	7	○	○	○	7	10,500	73,500
중	체육	교구	체육	체육	공통	무선심박수 측정기		○	학교당	10	○	○	○	10	2,200,000	22,000,000
중	체육	교구	체육	체육	공통	건강한폐와흡연한폐 모형세트		○	학교당	1	○	○	○	10	765,000	765,000

4. 고등학교

<부록 표 4-1> 서울교육청 고등학교 설비

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	합계
고	공통설비	설비	공통	공통	공통	태블릿PC 충전보관함	○		학교당	1	○	○	○	6	1,790,000	1,790,000
고	공통설비	설비	공통	공통	공통	3D 프린터		○	학교당	3	○	○	○	7	2,500,000	7,500,000
고	공통설비	설비	공통	공통	공통	학내망 서버	○		학교당	1	○	○	○	6	8,000,000	8,000,000
고	공통설비	설비	공통	공통	공통	DVD 플레이어 / VCR(혼합형 콤보)	○		학교당	3	○	○	○	6	504,730	1,514,190
고	공통설비	설비	공통	공통	공통	OMR 또는 OCR 카드리더기		○	학교당	1	○	○	○	8	1,650,000	1,650,000
고	공통설비	설비	공통	공통	공통	LAN시스템	○		학교당	1	○	○	○	5	480,000	480,000
고	공통설비	설비	공통	공통	공통	무선 스피커(블루투스 스피커)		○	학교당	1	○	○	○		145,000	145,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	노트북	○		학급당	1	○	○	○	6	1,940,000	46,560,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	오디오 시스템	○		학급당	1	○	○	○	9	400,000	9,600,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	커튼 또는 블라인드	○		학급당	1	○	○	○	6	100,000	2,400,000

고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	선풍기	○		학급당	4	○	○	○	5	145,000	13,920,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	시계	○		학급당	1	○	○	○	6	130,000	3,120,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	거울	○		학급당	1	○	○	○	7	22,000	528,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	학생용 책상	○		학생당	1	○	○	○	8	65,700	38,316,240
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	학생용 의자	○		학생당	1	○	○	○	8	72,000	41,990,400
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	무선 AP(공유기)	○		학급당	1	○	○	○	6	569,900	13,677,600
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학급당	1	○	○	○	9	4,500,000	108,000,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	공통	게시판	○		학급당	1	○	○	○	7	145,200	3,484,800
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	공기청정기	○		학급당	1	○	○	○	9	1,200,000	28,800,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	보관함	○		학급당	1	○	○	○	11	500,000	12,000,000
고	공통설비	설비	보통교실	보통교실	보통교실	청소용구보관함	○		학급당	1	○	○	○	11	200,000	4,800,000
고	공통교구	설비	공통	공통	공통	마이크로 티칭 시설		○	학교당	1	○	○	○	5	9,245,600	9,245,600
고	공통교구	설비	방송실	방송실	공통	기자재 보관함	○		학교당	1	○	○	○	11	500,000	500,000
고	공통교구	설비	보통교실	보통교실	공통	교탁	○		학급당	1	○	○	○	9	400,000	9,600,000
고	공통교구	설비	보통교실	보통교실	보통교실	레이저 포인터	○		학급당	1	○	○	○	6	28,200	676,800
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	보조 증폭기		○	학교당	1	○	○	○	10	576,190	576,190
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	레이저 포인터		○	학교당	1	○	○	○	6	28,200	28,200
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	DVD 플레이어 / VCR(혼합형 콤보)		○	학교당	1	○	○	○	6	504,730	504,730
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	학생용 책상	○		학교당	24	○	○	○	8	65,700	1,576,800
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	학생용 의자	○		학교당	24	○	○	○	8	72,000	1,728,000
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	전자교탁	○		학교당	1	○	○	○	6	5,800,000	5,800,000
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	신문거치대		○	학교당	1	○	○	○	12	69,000	69,000
고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	암막커튼		○	학교당	1	○	○	○	7	180,000	180,000

고	영어	설비	영어교과교실	영어교과교실	공통	도서 보관용책장		○	학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	게시판	○		학교당	1	○	○	○	7	145,200	145,200
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용 실험대	○		학교당	1	○	○	○	11	600,000	600,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용 실험복 보관장	○		학교당	1	○	○	○	11	396,000	396,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용 의자	○		학교당	1	○	○	○	8	300,000	300,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	구급함	○		학교당	1	○	○	○	8	150,000	150,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	기구장	○		학교당	3	○	○	○	8	420,000	1,260,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	눈(안구)세척기	○		학교당	1	○	○	○	8	654,000	654,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	무선 AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	6	569,900	569,900
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	밀폐형 환기시약장	○		학교당	2	○	○	○	11	4,565,000	9,130,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	방염담요	○		학교당	2	○	○	○	5	54,900	109,800
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	비상샤워기		○	학교당	1	○	○	○	7	1,633,500	1,633,500
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	시약냉장고	○		학교당	1	○	○	○	9	3,710,000	3,710,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	실험기구운반대		○	학교당	1	○	○	○	11	280,000	280,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	안면세척기		○	학교당	1	○	○	○	8	1,500,000	1,500,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	안전장구함		○	학교당	1	○	○	○	8	985,000	985,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	암막커튼	○		학교당	1	○	○	○	7	180,000	180,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	유리기구 건조대		○	학교당	2	○	○	○	10	623,000	1,246,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	전자교탁	○		학교당	1	○	○	○	6	5,800,000	5,800,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	콘센트 전원 비상 차단 스위치	○		학교당	1	○	○	○	10	60,500	60,500
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	태블릿 PC	○		학교당	24	○	○	○	5	457,000	10,968,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	태블릿PC 충전보관함	○		학교당	1	○	○	○	6	1,790,000	1,790,000
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	학생용 실험대	○		학교당	6	○	○	○	11	713,790	4,282,740
고	과학	설비	과학실	과학실	공통	학생용 의자	○		학교당	24	○	○	○	8	72,000	1,728,000
고	과학	설비	과학실	과학실	과학탐구실험	자석 칠판	○		학교당	6	○	○	○	8	22,500	135,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	학생용 책상	○		학교당	24	○	○	○	8	65,700	1,576,800
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	학생용 의자	○		학교당	24	○	○	○	8	72,000	1,728,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	5선 칠판	○		학교당	1	○	○	○	8	425,000	425,000

고	음악	설비	음악실	음악실	공통	이동식 엠프	○		학교당	1	○	○	○	9	720,000	720,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	믹서기		○	학교당	1	○	○	○	7	1,270,000	1,270,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	마이크세트	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	무선 AP(공유기)	○		학교당	1	○	○	○	6	569,900	569,900
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	교사용 의자	○		학교당	1	○	○	○	8	300,000	300,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	미디 소프트웨어	○		학교당	1	○	○	○	6	1,089,000	1,089,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	진공 청소기	○		학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000
고	음악	설비	음악실	음악실	공통	게시판		○	학교당	1	○	○	○	7	145,200	145,200
고	미술	설비	미술실	미술실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
고	미술	설비	미술실	미술실	공통	찰흙저장용기		○	학교당	2	○	○	○	6	15,620	31,240
고	체육	설비	체육과	체육과	공통	공기주입기	○		학교당	1	○	○	○	6	139,900	139,900
고	도서실	설비	도서실	도서실	공통	북앤드		○	학교당	50	○	○	○	7	5,500	275,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	공통	도서 소독기	○		학교당	1	○	○	○	8	383,000	383,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	공통	게시판		○	학교당	1	○	○	○	7	145,200	145,200
고	도서실	설비	도서실	도서실	공통	진공 청소기	○		학교당	1	○	○	○	7	450,000	450,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	공통	북트럭	○		학교당	1	○	○	○	11	660,000	660,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	공통	열람용 책상	○		학교당	5	○	○	○	8	383,000	1,915,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	공통	열람용 의자	○		학교당	36	○	○	○	8	72,000	2,592,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용 의자	○		학교당	1	○	○	○	8	300,000	300,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	바코드 스캐너	○		학교당	1	○	○	○	8	705,000	705,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용 컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	대출반납공간	대출반납용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	한국십진분류안내판	○		학교당	1	○	○	○	9	300,000	300,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	잡지서가	○		학교당	1	○	○	○	8	250,000	250,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자	서가	○		학교당	5	○	○	○	8	1,670,000	8,350,000

					료공간											
고	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	도서 반납함	○		학교당	1	○	○	○	10	150,000	150,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	도서 검색용 컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	휴게용 쇼파		○	학교당	1	○	○	○	8	526,000	526,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	문헌자료공간	신문거치대		○	학교당	1	○	○	○	12	69,000	69,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	휴게의자		○	학교당	1	○	○	○	8	230,000	230,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	의자		○	학교당	5	○	○	○	8	72,000	360,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	음향 분배기		○	학교당	1	○	○	○	8	2,200,000	2,200,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	영상자료 보관용 전시가		○	학교당	1	○	○	○	10	1,279,500	1,279,500
고	도서실	설비	도서실	도서실	영상자료공간	e-book(전자도서실시스템)		○	학교당	1	○	○	○	10	550,000	550,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	공용 레이저 프린터		○	학교당	1	○	○	○	6	699,000	699,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	전자자료공간	파일 캐비넷	○		학교당	1	○	○	○	9	677,000	677,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	각종 장서인	○		학교당	1	○	○	○	6	39,000	39,000
고	도서실	설비	도서실	도서실	종합관리공간	자료 제작 및 정리를 위한 작업대	○		학교당	1	○	○	○	10	742,500	742,500
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송실용 의자	○		학교당	2	○	○	○	8	345,000	690,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	조명장치	○		학교당	1	○	○	○	9	815,000	815,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방음시설	○		학교당	1	○	○	○	10	228,600	228,600
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	TV	○		학교당	1	○	○	○	9	5,000,000	5,000,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	콘솔	○		학교당	1	○	○	○	8	4,840,000	4,840,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	캐비닛	○		학교당	2	○	○	○	10	1,050,000	2,100,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	조정실용 책상	○		학교당	2	○	○	○	8	825,000	1,650,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	영상편집용 PC		○	학교당	1	○	○	○	5	2,803,000	2,803,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	삼각대	○		학교당	2	○	○	○	10	50,000	100,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송제어용 PC	○		학교당	1	○	○	○	5	3,679,000	3,679,000

고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송실용 책상	○		학교당	2	○	○	○	8	500,000	1,000,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	방송실용 모니터	○		학교당	2	○	○	○	5	300,000	600,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	무정전전원장치(UPS)	○		학교당	1	○	○	○	10	3,000,000	3,000,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크세트	○		학교당	2	○	○	○	8	2,120,000	4,240,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크 연장선	○		학교당	1	○	○	○	7	20,000	20,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	마이크 스탠드	○		학교당	5	○	○	○	6	167,200	836,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	디지털 캠코더	○		학교당	2	○	○	○	9	1,500,000	3,000,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	디지털 AV믹서	○		학교당	1	○	○	○	10	2,580,000	2,580,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	교무실용 REMOTE AMP	○		학교당	1	○	○	○	9	1,048,000	1,048,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	3원방송 주조정기 (오디오시스템)	○		학교당	1	○	○	○	9	40,000,000	40,000,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	암막커튼		○	학교당	1	○	○	○	7	180,000	180,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	교내 방송기기	○		학교당	1	○	○	○	10	4,617,600	4,617,600
고	방송실	설비	방송실	방송실	공통	자체 제작 방송 시설		○	학교당	1	○	○	○	9	3,000,000	3,000,000
고	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	TV	○		학교당	1	○	○	○	9	5,000,000	5,000,000
고	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	LCD프로젝터	○		학교당	1	○	○	○	8	2,700,000	2,700,000
고	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	전자교탁	○		학교당	1	○	○	○	6	5,800,000	5,800,000
고	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	전동 스크린	○		학교당	1	○	○	○	9	480,000	480,000
고	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	의자(책상겸용)	○		학교당	1	○	○	○	8	5,950,000	5,950,000
고	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	암막커튼	○		학교당	1	○	○	○	7	180,000	180,000
고	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
고	시청각실	설비	시청각실	시청각실	공통	강의대	○		학교당	1	○	○	○	8	1,200,000	1,200,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	서버용 컴퓨터	○		학교당	1	○	○	○	5	1,510,000	1,510,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	허브 랙	○		학교당	1	○	○	○	6	385,000	385,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	학생용 컴퓨터 책상	○		학교당	24	○	○	○	8	300,000	7,200,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	학생용 의자	○		학교당	24	○	○	○	8	72,000	1,728,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	캡쳐보드	○		학교당	1	○	○	○	6	325,000	325,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	전자교탁	○		학교당	1	○	○	○	6	5,800,000	5,800,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	이진수카드	○		학교당	24	○	○	○	6	49,000	1,176,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	오디오 시스템	○		학교당	1	○	○	○	9	1,560,000	1,560,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	언플러그드 활동 교구	○		학교당	24	○	○	○	6	1,120,000	26,880,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	언플러그드보드게임	○		학교당	24	○	○	○	6	131,750	3,162,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	라벨프린터	○		학교당	1	○	○	○	6	620,000	620,000

고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	ODD		○	학교당	1	○	○	○	6	157,000	157,000
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	레이저 포인터		○	학교당	1	○	○	○	6	28,200	28,200
고	컴퓨터실	설비	컴퓨터실	컴퓨터실	공통	네트워크장비	○		학교당	1	○	○	○	6	3,000,000	3,000,000
고		설비	가정실	가정실	공통	가스 차단기	○		학교당	1	○	○	○	9	70,500	70,500
고		설비	가정실	가정실	공통	교사용 책상	○		학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
고		설비	가정실	가정실	공통	냉・난방 시설(냉・난방기)	○		학교당	1	○	○	○	9	4,500,000	4,500,000
고		설비	가정실	가정실	공통	노트북	○		학교당	1	○	○	○	6	1,940,000	1,940,000
고		설비	가정실습실	기술•가정	가정	재단대		○	학교당	6	○	○	○	11	1,100,000	6,600,000
고		설비	기술실	기술•가정	기술	전자부품 박스		○	학교당	1	○	○	○	6	1,053,000	1,053,000
고		설비	기술실	기술실	공통	교구운반기구	○		학교당	1	○	○	○	8	700,000	700,000

<부록 표 4-2> (타 시·도 참고) 추가된 고등학교 실별설비 내역

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
교장실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,300,000	2,300,000	1	2,300,000	
교장실	옷장	교당	1	500,000	500,000	1	500,000	
교장실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교장실	응접세트	교당	1	3,000,000	3,000,000	1	3,000,000	
교장실	냉장고	교당	1	300,000	300,000	1	300,000	
교장실	프린터	교당	1	374,000	374,000	1	374,000	
교장실	TV장	교당	1	674,000	674,000	1	674,000	
교장실	TV	교당	1	776,000	776,000	1	776,000	
교장실계					8,174,000		8,174,000	
행정실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
행정실	옷장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
행정실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
행정실	사무용책상	교당	5	300,000	1,500,000	1	1,500,000	
행정실	보조책상	교당	5	146,000	730,000	1	730,000	
행정실	사무용의자	교당	5	303,000	1,515,000	1	1,515,000	
행정실	이동서랍	교당	5	153,000	765,000	1	765,000	
행정실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
행정실	회의용테이블	교당	1	358,000	358,000	1	358,000	
행정실	접의식의자	교당	8	150,000	1,200,000	1	1,200,000	
행정실	컴퓨터(본체)	교당	6	905,000	5,430,000	1	5,430,000	
행정실	LCD패널 모니터	교당	6	242,000	1,452,000	1	1,452,000	
행정실	칼라프린터	교당	2	550,000	1,100,000	1	1,100,000	
행정실	모사전송기	교당	1	252,000	252,000	1	252,000	
행정실	프린터	교당	4	374,000	1,496,000	1	1,496,000	
행정실	문서세단기	교당	1	724,000	724,000	1	724,000	
행정실	냉장고	교당	1	644,000	644,000	1	644,000	
행정실	파티션	교당	1	2,131,000	2,131,000	1	2,131,000	
행정실	천공기	교당	1	2,333,000	2,333,000	1	2,333,000	
행정실	제본기	교당	1	3,080,000	3,080,000	1	3,080,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
행정실	노트북	교당	1	1,400,000	1,400,000	1	1,400,000	
행정실	전자레인지	교당	1	100,000	100,000	1	100,000	
행정실	TV	교당	1	720,000	720,000	1	720,000	
행정실계					31,374,000		31,374,000	
교무실	중역책상 및 의자 등 세트	교당	1	2,000,000	2,000,000	1	2,000,000	
교무실	책장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교무실	파티션	교당	1	4,500,000	4,500,000	1	4,500,000	
교무실	옷장	교당	1	250,000	250,000	1	250,000	
교무실	사무용책상	교당	9	280,000	2,520,000	1	2,520,000	
교무실	보조책상	교당	9	146,000	1,314,000	1	1,314,000	
교무실	사무용의자	교당	9	303,000	2,727,000	1	2,727,000	
교무실	이동서랍	교당	9	153,000	1,377,000	1	1,377,000	
교무실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
교무실	회의용테이블	교당	2	358,000	716,000	1	716,000	
교무실	접의식의자	교당	16	150,000	2,400,000	1	2,400,000	
교무실	문서세단기	교당	1	724,000	724,000	1	724,000	
교무실	모사전송기	교당	1	252,000	252,000	1	252,000	
교무실	프린터	교당	4	374,000	1,496,000	1	1,496,000	
교무실	칼라프린터	교당	1	550,000	550,000	1	550,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
교무실	냉장고	교당	1	644,000	644,000	1	644,000	
교무실	제본기	교당	1	328,000	328,000	1	328,000	
교무실	코팅기	교당	1	344,000	344,000	1	344,000	
교무실	전자레인지	교당	1	100,000	100,000	1	100,000	
교무실계		교당			24,436,000		24,436,000	
학년연구실	사무용책상	실당	8	280,000	2,240,000	3	6,720,000	
학년연구실	사무용의자	실당	8	303,000	2,424,000	3	7,272,000	
학년연구실	이동서랍	실당	8	153,000	1,224,000	3	3,672,000	
학년연구실	캐비닛	실당	8	324,000	2,592,000	3	7,776,000	
학년연구실	회의용테이블	실당	1	358,000	358,000	3	1,074,000	
학년연구실	접의식의자	실당	8	150,000	1,200,000	3	3,600,000	
학년연구실	프린터	실당	2	374,000	748,000	3	2,244,000	
학년연구실	냉장고	실당	1	300,000	300,000	3	900,000	
학년연구실	제본기	실당	1	250,000	250,000	3	750,000	
학년연구실	책장	실당	4	140,000	560,000	3	1,680,000	
학년연구실계					11,896,000		35,688,000	
보건실	사무용책상	실당	1	280,000	280,000	1	280,000	
보건실	보조책상	실당	1	146,000	146,000	1	146,000	
보건실	이동형 파일서랍	실당	1	153,000	153,000	1	153,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
보건실	매트리스	실당	2	200,000	400,000	1	400,000	
보건실	사무용의자	실당	1	303,000	303,000	1	303,000	
보건실	캐비닛	실당	1	324,000	324,000	1	324,000	
보건실	옷장	실당	1	250,000	250,000	1	250,000	
보건실	침대	실당	2	300,000	600,000	1	600,000	
보건실	냉장고	실당	1	350,000	350,000	1	350,000	
보건실	침구류	실당	2	200,000	400,000	1	400,000	
보건실	자동신장체중측정기	실당	1	850,000	850,000	1	850,000	
보건실	전자혈압계	실당	1	160,000	160,000	1	160,000	
보건실	멸균기	실당	1	693,000	693,000	1	693,000	
보건실	처치대	실당	1	800,000	800,000	1	800,000	
보건실	트레싱카트	실당	1	246,000	246,000	1	246,000	
보건실	약품장	실당	1	1,200,000	1,200,000	1	1,200,000	
보건실	파티션	실당	1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
보건실	대기용소파	실당	1	400,000	400,000	1	400,000	
보건실	상담용책상	실당	1	158,000	158,000	1	158,000	
보건실	상담용의자	실당	1	85,000	85,000	1	85,000	
보건실	진찰용의자	실당	1	83,000	83,000	1	83,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
보건실	세족기	실당	1	500,000	500,000	1	500,000	
보건실	전자레인지	실당	1	100,000	100,000	1	100,000	
보건교육실	학생용책상	실당	25	150,000	3,750,000	1	3,750,000	
보건교육실	학생용의자	실당	25	80,000	2,000,000	1	2,000,000	
보건실계		-			15,731,000		15,731,000	
상담실	캐비닛	교당	6	324,000	1,944,000	1	1,944,000	
상담실	데스크톱컴퓨터	교당	1	900,000	900,000	1	900,000	
상담실	LCD패널 모니터	교당	1	300,000	300,000	1	300,000	
상담실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
상담실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
상담실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
상담실	회의용테이블	실당	1	315,000	315,000	1	315,000	
상담실	접이식의자	실당	6	150,000	900,000	1	900,000	
상담실	냉장고	실당	1	330,000	330,000	1	330,000	
상담실	청소도구함	실당	1	183,000	183,000	1	183,000	
상담실	텔레비전	실당	1	599,000	599,000	1	599,000	
상담실	프린터	실당	1	374,000	374,000	1	374,000	
상담실	전자레인지	실당	1	100,000	100,000	1	100,000	
상담실계					6,674,000		6,674,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
급식실	책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
급식실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
급식실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
급식실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
급식실	이동서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
급식실	옷장	교당	2	302,000	604,000	1	604,000	
급식실	프린터	교당	1	374,000	374,000	1	374,000	
급식실	냉장고	교당	1	281,000	281,000	1	281,000	
급식실	회의용테이블	교당	1	350,000	350,000	1	350,000	
급식실	접의식의자	교당	4	150,000	600,000	1	600,000	
급식실계					3,736,000		3,736,000	
강당	교구수납용 앵글장	교당	2	1,166,000	2,332,000	1	2,332,000	
강당	락카장(4인용)	교당	8	284,000	2,272,000	1	2,272,000	
강당	사회대	교당	1	396,000	396,000	1	396,000	
강당	전자시계	교당	1	450,000	450,000	1	450,000	
강당	접의자걸이	교당	4	740,000	2,960,000	1	2,960,000	
강당	접이식의자	교당	400	50,000	20,000,000	1	20,000,000	
강당	강연대	교당	1	762,000	762,000	1	762,000	
강당계					29,172,000		29,172,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
전산실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
전산실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	
전산실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
전산실	이동서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
전산실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
전산실계					1,527,000		1,527,000	
복사실	탁자	교당	1	248,000	248,000	1	248,000	
복사실	의자	교당	2	164,000	328,000	1	328,000	
복사실	캐비닛	교당	1	324,000	324,000	1	324,000	
복사실	등사기	교당	1	5,434,000	5,434,000	1	5,434,000	
복사실계					6,334,000		6,334,000	
당직실/관리실	침구류	교당	1	260,000	260,000	1	260,000	
당직실/관리실	침대	교당	1	325,000	325,000	1	325,000	
당직실/관리실	매트리스	교당	1	135,000	135,000	1	135,000	
당직실/관리실	TV	교당	1	380,000	380,000	1	380,000	
당직실/관리실	옷장	교당	1	192,000	192,000	1	192,000	
당직실/관리실	냉장고	교당	1	366,000	366,000	1	366,000	
당직실/관리실	사무용책상	교당	1	280,000	280,000	1	280,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
당직실/관리실	보조책상	교당	1	146,000	146,000	1	146,000	
당직실/관리실	사무용의자	교당	1	303,000	303,000	1	303,000	
당직실/관리실	이동형 파일서랍	교당	1	150,000	150,000	1	150,000	
당직실/관리실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
당직실/관리실계					3,185,000		3,185,000	
운영위원회실	회의용의자	교당	15	164,000	2,460,000	1	2,460,000	
운영위원회실	회의용탁자	교당	2	1,500,000	3,000,000	1	3,000,000	
운영위원회실계					5,460,000		5,460,000	
서고	이동식서가(모빌랙)	교당	8	690,000	5,520,000	1	5,520,000	
서고계					5,520,000		5,520,000	
휴게실	냉장고	실당	1	326,000	326,000	2	652,000	
휴게실	응접세트	실당	1	688,000	688,000	2	1,376,000	
휴게실	침대	실당	1	400,000	400,000	2	800,000	
휴게실	매트리스	실당	1	135,000	135,000	2	270,000	
휴게실	침구류	실당	1	250,000	250,000	2	500,000	
휴게실	파티션	실당	1	700,000	700,000	2	1,400,000	
휴게실계					2,499,000		4,998,000	
성적처리실	탁자	교당	1	225,000	225,000	1	225,000	
성적처리실	의자	교당	2	135,000	270,000	1	270,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
성적처리실	컴퓨터용책상	교당	1	143,000	143,000	1	143,000	
성적처리실	캐비닛	교당	2	324,000	648,000	1	648,000	
성적처리실	이중캐비닛	교당	1	508,000	508,000	1	508,000	
성적처리실	컴퓨터	교당	1	1,200,000	1,200,000	1	1,200,000	
성적처리실	성적처리기	교당	1	2,096,000	2,096,000	1	2,096,000	
성적처리실계					5,090,000		5,090,000	
공통	시계	실당	1.5	30,000	45,000	24	1,080,000	
공통	태극기	실당	1.5	30,000	45,000	24	1,080,000	
공통	청소기	실당	0.5	250,000	125,000	24	3,000,000	
공통	롤스크린	실당	1.5	200,000	300,000	24	7,200,000	
공통	외부간판	교당	1	6,000,000	6,000,000	1	6,000,000	
공통	표찰	교당	1.5	100,000	150,000	24	3,600,000	
공통	환경판(학급현황판)	교당	1	4,000,000	4,000,000	1	4,000,000	
공통	로고제작	교당	1	1,000,000	1,000,000	1	1,000,000	
공통	교가반주및악보제작		1	800,000	800,000	1	800,000	
공통	내빈용실내화		1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
공통	학교안내도		1	1,500,000	1,500,000	1	1,500,000	
공통계					15,465,000		30,760,000	

실명	품명	구비기준	수량	조정단가	산출액	24학급 필요수량	24학급 필요금액	비고
교과교실	청소도구함	실당	1	183,000	183,000	4	732,000	
교과교실	학급게시판	실당	1	450,000	450,000	4	1,800,000	
교과교실	사무용의자	실당	1	303,000	303,000	4	1,212,000	
교과교실	교구및자료보관장	실당	1	250,000	250,000	4	1,000,000	
교과교실	학생용 책상	실당	25	80,000	2,000,000	4	8,000,000	
교과교실	학생용 의자	실당	25	60,000	1,500,000	4	6,000,000	
교과교실계		-			4,686,000		18,744,000	
기본경비 계					180,959,000		236,603,000	

<부록 표 4-3> 서울교육청 고등학교 교구

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	각도기	○		학생당	1	○	○	○	6	1,000	583,200
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	각자		○	학생당	1	○	○	○	6	21,400	12,480,480
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	고사성어 사전	○		학교당	2	○	○	○	7	85,000	170,000
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	공구세트		○	학교당	6	○	○	○	8	100,000	600,000
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	글루건		○	학교당	24		○	○	6	40,000	960,000
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	디지털 녹음기	○		학교당	3	○	○	○	7	194,000	582,000
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	삼각자 세트	○		학생당	1	○	○	○	6	14,400	8,398,080
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	속도 측정기		○	학교당	12	○	○	○	7	132,000	1,584,000
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	영상편집프로그램		○	학교당	1	○	○	○	6	730,000	730,000
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	이어폰(마이크 포함)		○	학생당	1	○	○	○	5	5,862	3,418,718
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	줄자	○		학교당	24	○	○	○	6	8,000	192,000
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	컴퍼스		○	학생당	1	○	○	○	6	12,600	7,348,320
고	공통교구	교구	공통	공통	공통	태블릿 PC	○		학교당	24	○	○	○	5	457,000	10,968,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	고어사전		○	학교당	1	○	○	○	7	145,500	145,500
고	국어	교구	국어	국어	국어	국어 어문 규정	○		학교당	1	○	○	○	7	15,300	15,300
고	국어	교구	국어	국어	국어	논술도서	○		학생당	1	○	○	○	7	16,650	9,710,280
고	국어	교구	국어	국어	국어	디지털 타이머	○		학교당	3	○	○	○	10	438,300	1,314,900

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	국어	교구	국어	국어	국어	띄어쓰기편람(사전)	○		학교당	1	○	○	○	7	22,500	22,500
고	국어	교구	국어	국어	국어	맞춤법 규정집(해설집)	○		학교당	1	○	○	○	7	31,500	31,500
고	국어	교구	국어	국어	국어	문장백과대사전		○	학교당	1	○	○	○	7	13,410	13,410
고	국어	교구	국어	국어	국어	문학대사전		○	학교당	1	○	○	○	7	135,000	135,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	문학용어사전		○	학교당	1	○	○	○	7	135,000	135,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	반의어사전		○	학교당	1	○	○	○	7	58,000	58,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	북한어휘사전		○	학교당	1	○	○	○	7	63,000	63,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	새로운 우리말 분류 대사전		○	학교당	1	○	○	○	7	72,000	72,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	속담 대사전		○	학교당	1	○	○	○	7	44,100	44,100
고	국어	교구	국어	국어	국어	순우리말 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	22,800	22,800
고	국어	교구	국어	국어	국어	시어(詩語)사전		○	학교당	1	○	○	○	7	59,400	59,400
고	국어	교구	국어	국어	국어	시조대사전		○	학교당	1	○	○	○	7	33,950	33,950
고	국어	교구	국어	국어	국어	영상 자료 및 시나리오		○	학교당	1	○	○	○	6	198,000	198,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	올바른 우리말 영상 자료		○	학교당	1	○	○	○	6	457,600	457,600
고	국어	교구	국어	국어	국어	우리말관용어 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	36,860	36,860
고	국어	교구	국어	국어	국어	우리말어원 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	45,000	45,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	우리말용례사전		○	학교당	1	○	○	○	7	15,300	15,300
고	국어	교구	국어	국어	국어	유의어 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	78,000	78,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	국어	교구	국어	국어	국어	판소리자료	○		학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
고	국어	교구	국어	국어	국어	표준 한국어 발음 사전		○	학교당	1	○	○	○	7	14,400	14,400
고	국어	교구	국어	국어	국어	화법 영상 자료	○		학교당	1	○	○	○	6	12,600	12,600
고	국어	교구	국어	국어	문학	문학작품영상자료		○	학교당	1	○	○	○	6	79,000	79,000
고	국어	교구	국어	국어	문학	설화자료		○	학교당	1	○	○	○	6	113,900	113,900
고	국어	교구	국어	국어	문학	탈춤자료		○	학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	갈톤보드(galton board)		○	학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	구슬퍼즐		○	학교당	24	○	○	○	6	95,000	2,280,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	삼수선의 정리		○	학교당	24	○	○	○	6	28,500	684,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	스트링아트		○	학교당	24	○	○	○	6	8,340	200,160
고	수학	교구	수학	수학	공통	쌓기나무 세트	○		학생당	1	○	○	○	6	8,100	4,723,920
고	수학	교구	수학	수학	공통	울루루		○	학교당	6	○	○	○	6	49,000	294,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	원뿔 곡선 작도기		○	학교당	1	○	○	○	6	1,650,000	1,650,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	원주각 실험기		○	학교당	1	○	○	○	10	356,495	356,495
고	수학	교구	수학	수학	공통	이항분포실험기		○	학교당	1	○	○	○	6	859,500	859,500
고	수학	교구	수학	수학	공통	조노돔 기하 세트		○	학교당	1	○	○	○	6	460,000	460,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	주사위	○		학생당	1	○	○	○	6	3,400	1,982,880
고	수학	교구	수학	수학	공통	타원당구대		○	학교당	1	○	○	○	6	682,000	682,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	수학	교구	수학	수학	공통	한글판Cabri		○	학교당	1	○	○	○	6	1,254,000	1,254,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	한글판GrafEq		○	학교당	1	○	○	○	6	790,000	790,000
고	수학	교구	수학	수학	공통	한글판Poly		○	학교당	1	○	○	○	6	89,000	89,000
고	수학	교구	수학	수학	통계	공학용 계산기		○	학생당	1		○	○		19,800	7,698,240
고	사회	교구	사회	사회	일반사회	EBS 독도 영상 자료		○	학교당	1	○	○	○	6	100,000	100,000
고	사회	교구	사회	사회	일반사회	EBS 하나뿐인 지구		○	학교당	1	○	○	○	6	510,000	510,000
고	사회	교구	사회	사회	일반사회	EBS 환경스페셜		○	학교당	1	○	○	○	6	149,400	149,400
고	사회	교구	사회	사회	일반사회	경제학 대사전	○		학교당	1	○	○	○	7	96,030	96,030
고	사회	교구	사회	사회	일반사회	대국굴기		○	학교당	1	○	○	○	6	165,000	165,000
고	사회	교구	사회	사회	일반사회	대법전		○	학교당	1	○	○	○		90,000	90,000
고	사회	교구	사회	사회	일반사회	시사용어 대사전		○	학교당	1	○	○	○		15,300	15,300
고	사회	교구	사회	사회	일반사회	정치학 사전		○	학교당	1	○	○	○		29,700	29,700
고	사회	교구	사회	사회	정치와 법	모의재판용검사옷		○	학교당	1	○	○	○	6	38,000	38,000
고	사회	교구	사회	사회	정치와 법	모의재판용변호사옷		○	학교당	1	○	○	○	6	38,000	38,000
고	사회	교구	사회	사회	정치와 법	모의재판용판사옷		○	학교당	1	○	○	○	6	38,000	38,000
고	사회	교구	사회	사회	정치와 법	법률학 대사전	○		학교당	1	○	○	○	7	162,000	162,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	사회	교구	사회	사회	정치와 법	의사봉		○	학교당	1	○	○	○	6	25,000	25,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	대한민국 백지도		○	학교당	1	○	○	○	6	100,000	100,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	대한민국 전도	○		학교당	1	○	○	○	6	54,000	54,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	등고선 입체모형		○	학교당	1	○	○	○	10	278,500	278,500
고	사회	교구	사회	사회	지리	세계지도 퍼즐		○	학교당	1	○	○	○		9,000	9,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	세계지형도		○	학교당	1	○	○	○		63,000	63,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	실습용지구의 (스탠드형)	○		학교당	6	○	○	○	6	98,000	588,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	우리나라 기후도		○	학교당	1	○	○	○	6	180,000	180,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	우리나라 지도 퍼즐		○	학교당	4	○	○	○	6	67,800	271,200
고	사회	교구	사회	사회	지리	우리나라 지형도		○	학교당	1	○	○	○	6	66,000	66,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	입체 독도 만들기		○	학교당	1	○	○	○	6	15,400	15,400
고	사회	교구	사회	사회	지리	자전축 조절 지구본		○	학교당	1	○	○	○	6	158,000	158,000
고	사회	교구	사회	사회	지리	지구의		○	학교당	1	○	○	○		67,500	67,500
고	사회	교구	사회	사회	지리	지도 읽기 모형		○	학교당	24	○	○	○	10	158,400	3,801,600
고	과학	교구	과학실	과학	공통	곤충 도감	○		학교당	6	○	○	○	7	72,000	432,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	나침반	○		학교당	6		○	○	10	4,200	25,200
고	과학	교구	과학실	과학	공통	데시케이터		○	학교당	2	○	○	○	10	144,000	288,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	돋보기	○		학생당	1	○	○	○	6	6,100	3,557,520

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	공통	링	○		학교당	6	○	○	○	6	154,000	924,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	세라믹 스테인레스 그물	○		학교당	6	○	○	○	6	4,300	25,800
고	과학	교구	과학실	과학	공통	세척병	○		학교당	6	○	○	○	10	14,000	84,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	소음측정기	○		학교당	6	○	○	○	10	363,000	2,178,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	손발전기		○	학교당	24	○	○	○	7	22,000	528,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	손전등	○		학교당	3	○	○	○	8	11,690	35,070
고	과학	교구	과학실	과학	공통	솔 세트		○	학교당	6	○	○	○	6	20,000	120,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	솔레노이드	○		학교당	6	○	○	○	10	49,500	297,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	시험관	○		학교당	24	○	○	○	3	7,150	171,600
고	과학	교구	과학실	과학	공통	약숟가락	○		학교당	24	○	○	○	6	9,000	216,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	자	○		학교당	24	○	○	○	6	31,600	758,400
고	과학	교구	과학실	과학	공통	전자저울	○		학교당	6	○	○	○	10	55,000	330,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	줄자	○		학교당	2	○	○	○	6	20,000	40,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	증발접시	○		학교당	6	○	○	○	6	129,000	774,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	집게달린 전선	○		학교당	24	○	○	○	6	4,300	103,200
고	과학	교구	과학실	과학	공통	체		○	학교당	6	○	○	○	7	43,000	258,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	코르크 보러	○		학교당	6	○	○	○	6	173,000	1,038,000
고	과학	교구	과학실	과학	공통	파동실험용 용수철	○		학교당	6	○	○	○	6	47,500	285,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	공통	퍼즐로 배우는 판의이동	○		학교당	6	○	○	○	5	20,900	125,400
고	과학	교구	과학실	과학	공통	화석 표본	○		학교당	6	○	○	○	9	577,500	3,465,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	간이 분광기	○		학교당	6	○	○	○	11	39,600	237,600
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	간이 전기 전도계	○		학교당	6	○	○	○	10	30,000	180,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	계량스푼	○		학교당	24	○	○	○	6	25,000	600,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	눈금스포이트	○		학교당	6	○	○	○	3	15,000	90,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	눈금실린더	○		학교당	6	○	○	○	3	132,000	792,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	눈금플라스크	○		학교당	24	○	○	○	3	13,000	312,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	눈금피펫	○		학교당	6	○	○	○	6	274,000	1,644,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	단백질 합성 퍼즐 세트		○	학교당	6	○	○	○	6	135,520	813,120
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	단추 자석	○		학교당	6	○	○	○	6	2,550	15,300
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	덮개유리	○		학교당	6	○	○	○	3	14,000	84,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	동물도감	○		학교당	6	○	○	○	7	72,000	432,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	디지털 기압계	○		학교당	1	○	○	○	10	31,000	31,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	루페	○		학교당	6	○	○	○	6	88,000	528,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	막자사발	○		학교당	6	○	○	○	3	24,500	147,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	받침유리	○		학교당	6	○	○	○	9	60,000	360,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	부피 플라스크 세트	○		학교당	6	○	○	○	3	41,000	246,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	분자구조모형 조립 세트	○		학교당	6	○	○	○	10	125,000	750,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	비커 세트	○		학교당	6	○	○	○	3	48,000	288,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	사각수조	○		학교당	6	○	○	○	7	47,200	283,200
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	삼각석쇠	○		학교당	6	○	○	○	6	5,000	30,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	삼발이	○		학교당	6	○	○	○	6	77,000	462,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	선스펙트럼광원장치		○	학교당	6	○	○	○	8	880,000	5,280,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	스포이트 세트	○		학교당	24	○	○	○	3	15,000	360,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	스포이트 시약병	○		학교당	24	○	○	○	3	20,000	480,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	시계접시	○		학교당	6	○	○	○	6	4,600	27,600
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	시약병	○		학교당	6	○	○	○	3	4,100	24,600
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	시험관 집게	○		학교당	24	○	○	○	6	4,300	103,200
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	시험관대	○		학교당	6	○	○	○	6	26,000	156,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	실리콘 마개 세트	○		학교당	6	○	○	○	6	64,000	384,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	알코올램프	○		학교당	6	○	○	○	6	38,500	231,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	역학용 수레	○		학교당	6	○	○	○	6	55,000	330,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	온도계 보관통	○		학교당	4	○	○	○	10	7,700	30,800
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	용수철 저울	○		학교당	6	○	○	○	6	20,000	120,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	원형 수조	○		학교당	6	○	○	○	7	20,000	120,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	유리막대	○		학교당	24	○	○	○	3	3,000	72,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	전지 끼우개	○		학교당	24	○	○	○	6	470	11,280
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	점적병	○		학교당	6	○	○	○	3	20,000	120,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	점화기	○		학교당	6	○	○	○	7	30,000	180,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	주기율표	○		학교당	1	○	○	○	6	50,000	50,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	주사기	○		학교당	6	○	○	○	3	3,500	21,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	집기병	○		학교당	6	○	○	○	3	13,200	79,200
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	클램프	○		학교당	24	○	○	○	6	37,000	888,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	피펫 필러		○	학교당	6	○	○	○	6	27,500	165,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	피펫대		○	학교당	3	○	○	○	6	48,000	144,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	피펫세척기	○		학교당	3	○	○	○	10	37,000	111,000
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	핀셋	○		학교당	24	○	○	○	6	480	11,520
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	핀치코크	○		학교당	6	○	○	○	6	2,600	15,600
고	과학	교구	과학실	과학	과학탐구실험	홀피펫		○	학교당	6	○	○	○	6	8,800	52,800
고	과학	교구	과학실	과학	물리	간이 스위치	○		학교당	6			○	10	4,600	27,600
고	과학	교구	과학실	과학	물리	검전기	○		학교당	6	○	○	○	10	202,000	1,212,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	광학대		○	학교당	6	○	○	○	10	520,000	3,120,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	구면거울	○		학교당	6	○	○	○	7	15,000	90,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	물리	구면렌즈	○		학교당	6		○	○	7	15,000	90,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	금속관		○	학교당	6			○	1	5,000	30,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	금속박 검전기	○		학교당	6	○	○	○	6	14,000	84,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	금속판	○		학교당	6	○	○	○	1	5,000	30,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	기주공명장치	○		학교당	1	○	○	○	6	272,000	272,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	꼬마 전구	○		학교당	24	○	○	○	6	19,000	456,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	뉴턴링	○		학교당	6	○	○	○	6	37,000	222,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	단진동 실험용 용수철	○		학교당	6	○	○	○	6	37,800	226,800
고	과학	교구	과학실	과학	물리	도르래	○		학교당	6	○	○		11	19,800	118,800
고	과학	교구	과학실	과학	물리	렌츠 법칙 실험장치	○		학교당	1	○	○	○	6	61,600	61,600
고	과학	교구	과학실	과학	물리	막대자석	○		학교당	6	○	○	○	6	6,500	39,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	보일의 법칙 실험장치	○		학교당	4	○	○	○	10	222,000	888,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	볼록거울	○		학교당	6	○	○	○	7	11,500	69,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	볼록렌즈	○		학교당	6	○	○	○	7	6,600	39,600
고	과학	교구	과학실	과학	물리	수면파 투영장치	○		학교당	6	○	○	○	9	356,000	2,136,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	슬라이드 저항기	○		학교당	6			○	10	121,000	726,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	슬릿 세트	○		학교당	6	○	○	○	10	12,000	72,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	연결용 도선	○		학생당	1	○	○	○	6	21,000	12,247,200

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	물리	열전도 비교 실험기		○	학교당	6			○	10	49,500	297,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	오목거울	○		학교당	6	○	○	○	7	9,800	58,800
고	과학	교구	과학실	과학	물리	오목렌즈	○		학교당	6			○	7	7,700	46,200
고	과학	교구	과학실	과학	물리	유도코일	○		학교당	1	○	○	○	6	1,300,000	1,300,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	이중 코일	○		학교당	6	○	○	○	6	55,000	330,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	저항	○		학교당	6		○	○	5	550	3,300
고	과학	교구	과학실	과학	물리	전기 진자	○		학교당	6	○	○	○	6	12,000	72,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	줄열 실험장치	○		학교당	6			○	6	26,400	158,400
고	과학	교구	과학실	과학	물리	직선 필라멘트전구		○	학교당	6	○	○	○	6	67,000	402,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	집게형 클램프	○		학교당	6	○	○	○	6	37,000	222,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	축바퀴	○		학교당	6	○	○	○	5	70,500	423,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	축전기	○		학교당	12	○	○	○	7	18,000	216,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	탄성충돌 구	○		학교당	6	○	○	○	6	123,000	738,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	태양전지판	○		학교당	6		○	○	6	13,200	79,200
고	과학	교구	과학실	과학	물리	투명 반원통	○		학교당	6		○		6	7,000	42,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	편광판	○		학교당	6	○	○	○	6	49,500	297,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	평면 거울	○		학교당	6			○	7	16,500	99,000
고	과학	교구	과학실	과학	물리	회절격자	○		학교당	6		○	○	10	84,200	505,200

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	물리	휘스톤브리지		○	학교당	6			○	6	142,000	852,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	간이마이크로톰	○		학교당	6		○	○	10	271,100	1,626,600
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	고무망치		○	학교당	6	○	○	○	6	11,000	66,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	곰팡이 도감		○	학교당	6	○	○	○	7	209,000	1,254,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	마이크로튜브 홀더		○	학교당	6	○	○	○	10	61,000	366,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	모종삽	○		학교당	24	○	○	○	5	1,500	36,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	미생물도감		○	학교당	1	○	○	○	7	240,000	240,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	반죽그릇	○		학교당	6		○		3	1,200	7,200
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	방형구		○	학교당	6	○	○	○	6	66,000	396,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	방형틀	○		학교당	6	○	○	○	7	53,000	318,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	버섯 도감		○	학교당	6	○	○	○	7	117,000	702,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	삼각통		○	학교당	6	○	○	○	9	17,300	103,800
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	색맹 검사표	○		학교당	3	○	○	○	10	80,000	240,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	수목도감	○		학교당	1	○	○	○	7	240,000	240,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	스프레더		○	학교당	6	○	○	○	6	14,000	84,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	식물채집도구 세트		○	학교당	6	○	○	○	6	75,500	453,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	신장 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	145,200	145,200
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	실리콘관	○		학교당	6	○	○	○	6	49,500	297,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	야생화 도감	○		학교당	1	○	○	○	7	271,800	271,800
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	야책		○	학교당	6	○	○	○	6	44,000	264,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	어항		○	학교당	2	○	○	○	10	240,000	480,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	어항용 외부여과기		○	학교당	2	○	○	○	10	17,000	34,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	영구 프레파라트 세트	○		학교당	6	○	○	○	6	220,000	1,320,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	원생생물 도감		○	학교당	6	○	○	○	7	270,000	1,620,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	이산화탄소 감지기		○	학교당	1	○	○	○	9	250,000	250,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	전시판/전족판		○	학교당	6	○	○	○	10	18,000	108,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	전정가위	○		학교당	6	○	○	○	10	11,000	66,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	증류수통	○		학교당	1	○	○	○	6	280,000	280,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	채수병		○	학교당	24	○	○	○	6	2,000	48,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	청진기		○	학교당	24	○	○	○	10	50,000	1,200,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	코 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	140,000	140,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	표본병		○	학교당	24	○	○	○	3	33,500	804,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	플랑크톤네트		○	학교당	2	○	○	○	6	68,750	137,500
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	해부기 세트	○		학교당	6	○	○	○	7	59,900	359,400
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	혈당계	○		학교당	6		○	○	10	100,000	600,000
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	혈압계		○	학교당	6		○	○	8	300,000	1,800,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	생명과학	혈액순환경로		○	학교당	1	○	○	○	7	560,000	560,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	3D 나침반	○		학교당	12	○	○	○	10	91,200	1,094,400
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	간이 푸코진자	○		학교당	6	○	○	○	10	121,000	726,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	광물 박편	○		학교당	6	○	○	○	9	341,250	2,047,500
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	광물 표본	○		학교당	6	○	○	○	9	198,000	1,188,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	모스경도계	○		학교당	6	○	○	○	10	59,400	356,400
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	방해석투명결정	○		학교당	6	○	○	○	6	33,000	198,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	변성암 표본	○		학교당	6	○	○	○	9	93,000	558,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	별 지시기	○		학교당	1	○	○	○	11	242,000	242,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	별자리 보기판	○		학생당	1	○	○	○	6	15,000	8,748,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	복각 방위계	○		학교당	24	○	○	○	10	110,000	2,640,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	수온의 연직 분포 세트	○		학교당	6	○	○	○	6	235,000	1,410,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	쌍안경	○		학교당	6	○	○	○	8	84,000	504,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	암석 박편	○		학교당	6	○	○	○	6	341,250	2,047,500
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	암석 표본		○	학교당	6	○	○	○	6	200,000	1,200,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	앙부일구 모형		○	학교당	6	○	○	○	9	150,000	900,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	운모 박편	○		학교당	6	○	○	○	7	35,000	210,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	조암광물 표본		○	학교당	6	○	○	○	6	79,200	475,200

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	조흔색실험광물 표본	○		학교당	6	○	○	○	9	54,000	324,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	주향경사실험장치		○	학교당	12	○	○	○	5	90,750	1,089,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	태양투영판	○		학교당	1	○	○	○	8	298,000	298,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	태양필터	○		학교당	24	○	○	○	6	91,000	2,184,000
고	과학	교구	과학실	과학	지구과학	태양흑점 관찰안경	○		학교당	24	○	○	○	9	22,050	529,200
고	과학	교구	과학실	과학	통합과학	스펙트럼관	○		학교당	2	○	○	○	6	280,000	560,000
고	과학	교구	과학실	과학	통합과학	알코올온도계	○		학교당	24	○	○	○	10	15,000	360,000
고	과학	교구	과학실	과학	통합과학	큐네발효관		○	학교당	24	○	○	○	6	28,000	672,000
고	과학	교구	과학실	과학	통합과학	프리즘	○		학교당	6	○	○	○	10	18,000	108,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	U자관	○		학교당	24	○	○	○	6	10,500	252,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	Y자관	○		학교당	24	○	○	○	6	2,200	52,800
고	과학	교구	과학실	과학	화학	Y자시험관		○	학교당	24	○	○	○	6	7,630	183,120
고	과학	교구	과학실	과학	화학	가열맨틀		○	학교당	1	○	○	○	10	813,000	813,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	가지달린 U자관	○		학교당	6	○	○	○	6	7,000	42,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	가지달린 둥근플라스크 셋트		○	학교당	24	○	○	○	6	24,200	580,800
고	과학	교구	과학실	과학	화학	가지달린 삼각플라스크 셋트		○	학교당	24	○	○	○	6	24,200	580,800
고	과학	교구	과학실	과학	화학	결정구조모형	○		학교당	1	○	○	○	10	79,200	79,200
고	과학	교구	과학실	과학	화학	계량컵 세트		○	학교당	24	○	○	○	6	31,100	746,400

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	화학	광구 시약병	○		학교당	6	○	○	○	3	7,700	46,200
고	과학	교구	과학실	과학	화학	기체 측정관	○		학교당	6		○	○	6	19,800	118,800
고	과학	교구	과학실	과학	화학	넓적바닥 플라스크		○	학교당	6	○	○	○	1	25,000	150,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	눈금캡시험관		○	학교당	24	○	○	○	1	10,000	240,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	도가니	○		학교당	6	○	○	○	12	43,000	258,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	둥근 바닥 플라스크		○	학교당	12	○	○	○	3	55,400	664,800
고	과학	교구	과학실	과학	화학	디지털 고온계		○	학교당	1	○	○	○	10	150,000	150,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	리비히 냉각기		○	학교당	6	○	○	○	6	61,600	369,600
고	과학	교구	과학실	과학	화학	분광기		○	학교당	12	○	○	○	11	275,000	3,300,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	분별 깔때기	○		학교당	6	○	○	○	6	72,600	435,600
고	과학	교구	과학실	과학	화학	뷰렛	○		학교당	6	○	○	○	10	86,000	516,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	뷰렛 클램프	○		학교당	6	○	○	○	6	30,000	180,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	뷰흐너깔때기(흡인깔때기)		○	학교당	6	○	○	○	6	39,000	234,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	삼각 플라스크 세트	○		학교당	12	○	○	○	3	35,530	426,360
고	과학	교구	과학실	과학	화학	삼투압 측정기		○	학교당	6	○	○	○	10	27,500	165,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	샘플병(메디아병)		○	학교당	6	○	○	○	6	36,300	217,800
고	과학	교구	과학실	과학	화학	샘플병(바이알병)		○	학교당	6	○	○	○	6	9,900	59,400
고	과학	교구	과학실	과학	화학	스타이로폼 열량계		○	학교당	6	○	○	○	10	24,000	144,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학	화학	안전 깔때기	○		학교당	6	○	○	○	6	86,920	521,520
고	과학	교구	과학실	과학	화학	열량계	○		학교당	6	○	○	○	11	26,500	159,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	원소 주기율표	○		학교당	1	○	○	○	6	99,000	99,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	원자 구조 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	165,000	165,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	원자 궤도 모형		○	학교당	6	○	○	○	10	329,750	1,978,500
고	과학	교구	과학실	과학	화학	적병		○	학교당	6	○	○	○	7	5,100	30,600
고	과학	교구	과학실	과학	화학	전극	○		학교당	6	○	○	○	6	80,000	480,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	전기전도계	○		학교당	6	○	○	○	8	392,100	2,352,600
고	과학	교구	과학실	과학	화학	초벌구이컵		○	학교당	6	○	○	○	3	8,500	51,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	콕 달린 깔때기		○	학교당	6	○	○	○	6	24,900	149,400
고	과학	교구	과학실	과학	화학	크룩스관 세트(음극선)	○		학교당	1	○	○	○	7	2,618,700	2,618,700
고	과학	교구	과학실	과학	화학	킵 장치		○	학교당	2	○	○	○	10	143,500	287,000
고	과학	교구	과학실	과학	화학	핀치클램프		○	학교당	6	○	○	○	6	7,500	45,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	AIR SAMPLING PUMP			학교당	1					105,300	105,300
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	B형 클램프			학교당	1					7,620	7,620
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	DNA 입체 모형 세트			학교당	1					13,800	13,800
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	DNA 입체모형	○		학교당	6	○	○	○	10	300,000	1,800,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	GPS			학교당	1					33,000	33,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	PCR기기			학교당	1					132,000	132,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	TLC용 UV램프(박막 크로마토그래피용 자외선등)			학교당	1					356,400	356,400
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	가스버너(토치)	○		학교당	6	○	○	○	6	15,000	90,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	가열 블록(Heat block)			학교당	1					170,000	170,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	감압 용매 증발기			학교당	1					25,000	25,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	건조통		○	학교당	6	○	○	○	10	31,800	190,800
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	검류계	○		학교당	6	○	○	○	11	66,000	396,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	고속촬영용 조명(LED)			학교당	1					88,000	88,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	광물 결정 세트			학생당	1					144,220	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	광물결정구조모형			학교당	1					45,000	45,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	광물원			학교당	1					188,100	188,100
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	광산란식 분진계(광산란식 먼지 농도 측정 기기)			학교당	1					5,100,000	5,100,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	광속 측정 실험 장치			학교당	1					822,790	822,790
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	광학현미경	○		학교당	1	○	○	○	10	2,220,000	2,220,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	교류 전류계	○		학교당	6	○			6	88,000	528,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	교반기	○		학교당	6	○	○	○	10	14,500	87,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	교사용 실험복	○		학교당	1	○	○	○	6	48,500	48,500
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	구면 칠판			학급당	1	○	○	○		45,624	1,094,968

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	그라인더	○		학교당	1	○	○	○	8	220,000	220,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	깔때기	○		학교당	24	○	○	○	6	24,900	597,600
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	깔때기대	○		학교당	6		○	○	6	33,000	198,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	꼭지 달린 깔때기(콕 달린 깔때기)			학교당	1					44,000	44,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	내열장갑	○		학교당	24	○	○	○	6	15,000	360,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	내화학장갑	○		학교당	24	○	○	○	6	86,760	2,082,240
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	냉장고	○		학교당	1	○	○	○	10	1,360,000	1,360,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	네온관			학생당	1					2,668	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	녹는점 측정기			학교당	1					3,388,000	3,388,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	다용도 홈판			학교당	1					6,000	6,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	다이오드			학교당	1					3,610	3,610
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	다항목 수질측정기			학교당	1					2,817,300	2,817,300
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	둥근바닥 플라스크 스탠드			학교당	1					24,200	24,200
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	디지털 습도계	○		학교당	6	○	○	○	8	200,000	1,200,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	디지털 온도계	○		학교당	6	○	○	○	10	200,000	1,200,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	디지털 카메라			학교당	1					648,419	648,419
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	마이크로 피펫 세트		○	학교당	6	○	○	○	11	1,037,000	6,222,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	마이크로미터		○	학교당	6	○	○	○	10	232,410	1,394,460

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	마이크로톰			학교당	1					1,100,000	1,100,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	멀티테스터기		○	학교당	6	○	○	○	6	321,975	1,931,850
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	모스 굳기계(모스 경도계)			학교당	1					60,000	60,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	무균대(클린벤치)			학교당	1					2,700,000	2,700,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	무마찰 실험장치		○	학교당	6	○	○	○	8	820,000	4,920,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	무색유리막대			학교당	1					70,400	70,400
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	믹서			학교당	1					75,554	75,554
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	바구니			학교당	10					7,900	79,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	바이스	○		학교당	24	○	○	○	8	120,000	2,880,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	박편보관상자			학교당	1					3,290	3,290
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	박편연마기			학교당	1					126,810	126,810
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	발전기원리 실험기	○		학교당	1	○	○	○	10	193,000	193,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	발진기			학급당	1	○	○	○		37,870	908,880
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	방독용 마스크	○		학교당	24	○	○	○	7	10,000	240,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	방진용 마스크	○		학교당	24	○	○	○	7	5,000	120,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	백금선			학생당	1					45,624	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	버니어캘리퍼스		○	학교당	3	○	○	○	10	148,500	445,500
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	별 스펙트럼 사진			학생당	1					22,436	-

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	보안경	○		학교당	24	○	○	○	9	15,500	372,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	보안경2			학교당	2					2,000	4,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	분광계			학급당	1	○	○	○		29,060	697,440
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	빙삭기			학교당	1					457,000	457,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	사암 표본			학교당	1					19,230	19,230
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	사진기			학교당	1					424,463	424,463
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	사진촬영악세서리			학교당	1					77,000	77,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	삼각 프리즘			학교당	1					31,700	31,700
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	서포트잭			학교당	1					38,000	38,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	석영결정			학교당	1					44,000	44,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	세계기후도			학급당	1	○	○	○		200,104	4,802,490
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	센서(측정용)			학교당	2					55,000	110,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	소형 소화기			학교당	10					27,800	278,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	소화기1			학교당	5					18,000	90,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	소화기2			학교당	5					18,000	90,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	소화용모래			학교당	5					11,000	55,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	쇠그물(또는 세라믹 망)			학교당	1					3,380	3,380
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	쇠절구			학교당	1					44,000	44,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	슈미트-카세그레인식 망원경			학교당	1					6,512,000	6,512,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	스타이로폼컵			학교당	1					2,600	2,600
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	스탠드			학생당	1					21,569	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	스털링엔진 모형			학교당	1					266,150	266,150
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	스펙트럼 전원장치			학교당	1					790,000	790,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	스피커			학교당	1					25,080	25,080
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	식물배양기			학교당	1					799,000	799,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	식물화석			학교당	1					450,000	450,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	실버나침반			학생당	1					4,002	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	실험실 안전장갑		○	학교당	24	○	○	○	1	86,760	2,082,240
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	씻기병(세척병)			학교당	1					2,000	2,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	아두이노 세트			학급당	4	○	○	○		11,550	1,108,800
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	암석, 광물채취용망치			학교당	1					5,500	5,500
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	암석원			학교당	1					176,000	176,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	야간 투시 카메라(적외선 방출 카메라)			학교당	1					61,680	61,680
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	역학실험용레일			학교당	1					27,800	27,800
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	역학용 금속추			학생당	1					19,647	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	연결관			학교당	1					770	770

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	연기감지기	○		학교당	1	○	○	○	6	95,000	95,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	연체동물화석			학교당	1					89,600	89,600
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	열판			학생당	1					640,000	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	열화상 카메라(적외선 카메라)			학교당	1					456,190	456,190
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	염도측정기			학교당	1					48,900	48,900
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	염화칼슘관			학교당	1					13,760	13,760
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	월면관측시스템			학교당	1					275,600	275,600
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	유수대			학교당	1					141,570	141,570
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	이산화탄소 배양기(CO2 incubator)			학교당	1					5,500,000	5,500,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	인장압축강도 측정기			학교당	1					368,000	368,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	인체도감			학교당	1					62,280	62,280
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	자외선 트랜스 일루미네이터(UV Transilluminator)			학교당	1					653,400	653,400
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	자외선-가시광선분광기			학교당	1					3,850,000	3,850,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	자외선등	○		학교당	6		○		10	49,500	297,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	자외선램프			학교당	1					19,800	19,800
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	자이로스코프			학교당	1					17,000	17,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	저주파발진기			학교당	1					255,560	255,560
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	적도의식굴절망원경			학교당	1					891,000	891,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	적도의식반사망원경			학교당	1					1,782,000	1,782,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	적외선 온도계		○	학교당	6	○	○	○	10	50,000	300,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전기스탠드	○		학교당	6		○	○	7	60,870	365,220
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전기콘센트 정비			학교당	4					50,200	200,800
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전기포트		○	학교당	1	○	○	○	6	24,300	24,300
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전기회로시험기(테스터기)	○		학교당	6	○	○	○	10	77,000	462,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전열기	○		학교당	6	○	○	○	6	79,200	475,200
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전원장치			학생당	1					151,788	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전자계산기			학교당	1					23,850	23,850
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전자기력 실험장치		○	학교당	6	○	○	○	10	47,500	285,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	전자식자기온도			학교당	1					43,900	43,900
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	조흔판			학생당	1					2,474	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	종합 수질측정 세트			학교당	1					1,144,000	1,144,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	주사기(유리)			학교당	1					60,000	60,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	주사기2			학생당	1					17,294	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	중탕냄비		○	학교당	6	○	○	○	6	52,000	312,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	지질구조모형			학교당	1					42,130	42,130
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	직류전류계	○		학교당	6	○	○	○	5	30,000	180,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	직류전압계	○		학교당	6	○	○	○	5	37,900	227,400
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	직류전원장치	○		학교당	6	○	○	○	5	220,000	1,320,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	천체 망원경(반사)			학교당	1					1,521,000	1,521,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	철제 스탠드 세트	○		학교당	12	○	○	○	10	25,000	300,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	체심입방구조모형			학교당	1					22,000	22,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	초고속카메라			학교당	1					1,420,000	1,420,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	초음파 세척기		○	학교당	1	○	○	○	10	1,654,565	1,654,565
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	추			학급당	1	○	○	○		40,000	960,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	카메라			학교당	2					440,000	880,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	카메라 삼각대			학교당	2					24,900	49,800
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	태양전지 실험세트	○		학교당	6		○	○	6	154,000	924,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	토치	○		학교당	6		○	○	6	44,000	264,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	퇴적암 표본			학생당	1					35,115	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	페트리 접시(샬레)			학교당	1					3,300	3,300
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	편광현미경(3안식)			학교당	1					2,170,000	2,170,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	폐수처리함(통)	○		학교당	1	○	○	○	10	1,870,000	1,870,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	피펫필러			학생당	1					10,496	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	피펫필러			학생당	1					10,496	-

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	피펫필러(슬라이드식)			학교당	1					40,000	40,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	학생용 실험복	○		학생당	1	○	○	○	6	44,000	25,660,800
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	항온기		○	학교당	2	○	○	○	9	1,122,000	2,244,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	해부가위			학생당	1					4,414	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	해부용 칼			학생당	1					8,416	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	해부접시			학생당	1					13,118	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	해부침			학교당	1					3,000	3,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	헤어드라이어		○	학교당	6	○	○	○	6	50,000	300,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	현무암 표본			학교당	1					24,000	24,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	현미경			학생당	1					818,485	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	홈판			학교당	1					6,000	6,000
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	화성암 표본			학생당	1					35,115	-
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	환풍기			학급당	1	○	○	○		23,760	570,240
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	흄후드			학교당	1					3,939,760	3,939,760
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	흡인깔때기			학교당	1					30,960	30,960
고	과학	교구	과학실	과학실	공통	흡인병			학교당	1					54,700	54,700
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	MBL 센서 세트		○	학교당	6	○	○	○	10	858,600	5,151,600
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	pH 미터	○		학교당	6	○	○	○	10	250,000	1,500,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	RNA모델 세트		○	학교당	6	○	○	○	6	198,000	1,188,000
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	USB현미경		○	학교당	3	○	○	○	10	833,950	2,501,850
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	가변저항기	○		학교당	6	○	○	○	6	120,000	720,000
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	건조기		○	학교당	1	○	○	○	9	915,100	915,100
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	단진자 실험장치	○		학교당	6	○	○	○	6	61,600	369,600
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	스마트폰 거치대		○	학교당	3	○	○	○	10	210,000	630,000
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	스위치	○		학교당	12	○	○	○	6	15,840	190,080
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	자력교반기(자석 젓개)		○	학교당	6	○	○	○	11	1,300,000	7,800,000
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	자외선 건조 멸균기		○	학교당	1	○	○	○	7	702,500	702,500
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	전기분해 실험장치		○	학교당	6	○	○	○	10	498,100	2,988,600
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	전동기	○		학교당	6		○	○	9	13,200	79,200
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	전류계	○		학교당	12	○	○	○	11	199,000	2,388,000
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	전압계	○		학교당	12	○	○	○	10	72,800	873,600
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	토양산도 측정기		○	학교당	6	○	○	○	10	317,900	1,907,400
고	과학	교구	과학실	과학실	과학탐구실험	항온 수조		○	학교당	2	○	○	○	10	701,800	1,403,600
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	2차원 충돌 실험장치	○		학교당	6	○	○	○	5	40,000	240,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	RLC측정기(RLC meter)		○	학교당	1	○	○	○	6	453,420	453,420
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	고전압 발생 장치		○	학교당	6	○	○	○	6	660,000	3,960,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	공기기둥실험장치	○		학교당	6	○	○	○	6	272,000	1,632,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	광전류 측정 장치	○		학교당	6	○	○	○	6	154,000	924,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	광학 실험 장치 세트		○	학교당	3	○	○	○	10	275,000	825,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	교류용 전원장치	○		학교당	6	○	○	○	8	290,000	1,740,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	구심력 실험장치	○		학교당	6		○	○	6	12,000	72,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	그네형 전자기력 실험장치	○		학교당	6	○	○	○	10	47,500	285,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	기하광학종합실험세트	○		학교당	6	○	○	○	10	275,000	1,650,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	다중섬광장치	○		학교당	1	○	○	○	10	790,000	790,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	레이저 광학대		○	학교당	6	○	○	○	10	792,000	4,752,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	레이저 발생장치	○		학교당	1	○	○	○	10	710,000	710,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	마이크로파 발진기		○	학교당	6	○	○	○	6	83,000	498,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	마찰전기 실험세트	○		학교당	6	○	○	○	8	14,000	84,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	밀리컨 실험장치		○	학교당	1	○	○	○	6	6,600,000	6,600,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	바이메탈 실험 세트	○		학교당	6	○	○	○	6	44,000	264,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	반데그라프 발전기		○	학교당	1	○	○	○	8	594,000	594,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	방사능측정기		○	학교당	1	○	○	○	6	560,000	560,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	비열 측정 장치	○		학교당	6			○	6	109,400	656,400
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	빗면 실험장치	○		학교당	6	○	○	○	10	690,000	4,140,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	빛 합성 실험장치	○		학교당	6	○	○	○	10	150,000	900,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	선팽창계수 측정기		○	학교당	3	○	○	○	6	105,600	316,800
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	스마트기기		○	학교당	6	○	○	○	5	199,000	1,194,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	스트로보스코프		○	학교당	6	○	○	○	10	180,000	1,080,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	오실로스코프		○	학교당	1	○	○	○	10	890,000	890,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	자기장 관찰 실험세트	○		학교당	6	○	○	○	10	291,000	1,746,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	전동기원리 실험기	○		학교당	6		○		9	90,000	540,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	전반사 실험 장치		○	학교당	1	○	○	○	10	419,000	419,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	전자파측정기		○	학교당	1	○	○	○	7	253,000	253,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	정전고압 발생장치		○	학교당	1	○	○	○	6	457,000	457,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	조도계	○		학교당	6	○	○	○	11	271,000	1,626,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	중력위치에너지측정장치		○	학교당	6	○	○	○	10	105,600	633,600
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	진공 낙하 실험기		○	학교당	6	○	○	○	6	121,550	729,300
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	진공 방전관		○	학교당	1	○	○	○	6	359,000	359,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	진공 펌프		○	학교당	1	○	○	○	10	436,000	436,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	쿨롱의 법칙 간이실험 장치		○	학교당	3	○	○	○	10	165,000	495,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	파동광학실험세트		○	학교당	1		○	○	10	990,000	990,000
고	과학	교구	과학실	과학실	물리	함수발생기		○	학교당	2	○	○	○	10	997,600	1,995,200

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	MBL 실험장치		○	학교당	6	○	○	○	10	948,000	5,688,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	계수기		○	학교당	6	○	○	○	10	35,000	210,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	고압멸균기		○	학교당	1	○	○	○	10	3,000,000	3,000,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	광합성 실험기		○	학교당	6	○	○	○	10	360,000	2,160,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	귀 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	302,500	302,500
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	뇌 구조 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	700,000	700,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	눈 구조 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	100,000	100,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	단백질 전기영동장치		○	학교당	6	○	○	○	9	779,900	4,679,400
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	멀티룸배양기		○	학교당	1	○	○	○	10	5,895,120	5,895,120
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	심박수 측정기	○		학교당	6	○	○	○	8	2,200,000	13,200,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	심장 표본		○	학교당	1	○	○	○	10	289,000	289,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	영상 현미경		○	학교당	1	○	○	○	10	2,200,000	2,200,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	원심분리기		○	학교당	3	○	○	○	10	389,000	1,167,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	위상차현미경		○	학교당	1	○	○	○	10	2,800,000	2,800,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	유전자증폭장치(PCR)		○	학교당	1	○	○	○	10	3,489,000	3,489,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	인체 순환계 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	705,300	705,300
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	인체 전신 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	1,236,125	1,236,125
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	인체뇌척수신경계모형		○	학교당	1	○	○	○	10	176,000	176,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	전기영동장치		○	학교당	6		○	○	9	474,000	2,844,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	해부・실체현미경		○	학교당	1	○	○	○	10	2,240,000	2,240,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	핵산 전기영동장치		○	학교당	1	○	○	○	9	635,000	635,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	현미경 투영기		○	학교당	1	○	○	○	10	940,000	940,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	현미경용 마이크로미터	○		학교당	6	○	○	○	10	88,000	528,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	혈구 계수기		○	학교당	6	○	○	○	10	55,000	330,000
고	과학	교구	과학실	과학실	생명과학	호흡 실험장치		○	학교당	6	○	○	○	10	13,200	79,200
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	공극률측정실험장치		○	학교당	6		○	○	10	187,000	1,122,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	단열변화 실험장치	○		학교당	6	○	○	○	10	168,300	1,009,800
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	방위각 고도 측정기	○		학교당	6	○	○	○	9	61,100	366,600
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	부정합 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	198,000	198,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	전선・밀도류 실험 장치	○		학교당	6	○	○	○	6	70,000	420,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	전향력 실험장치	○		학교당	6	○	○	○	6	165,000	990,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	조륙운동 실험세트		○	학교당	6	○	○	○	5	320,000	1,920,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	천체 사진 촬영 장치		○	학교당	1	○	○	○	6	1,480,000	1,480,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	천체망원경(굴절식)		○	학교당	1	○	○	○	10	12,000,000	12,000,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	태양복사에너지 측정장치	○		학교당	6	○	○	○	10	68,000	408,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	편광 장치		○	학교당	12		○	○	10	325,000	3,900,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	편광 현미경	○		학교당	1		○	○	10	3,500,000	3,500,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	편광 현미투영기		○	학교당	1	○	○	○	10	1,552,320	1,552,320
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	해파발생장치		○	학교당	6	○			7	100,000	600,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	화전원통실험 장치	○		학교당	6	○	○	○	10	264,000	1,584,000
고	과학	교구	과학실	과학실	지구과학	확대경	○		학교당	6	○	○	○	9	1,650	9,900
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	가열교반기	○		학교당	6	○	○	○	11	123,500	741,000
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	감압장치		○	학교당	6	○	○	○	6	297,000	1,782,000
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	건조오븐기		○	학교당	1	○	○	○	10	520,000	520,000
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	기체 부피 측정관		○	학교당	6	○	○	○	5	23,800	142,800
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	기체분자운동 실험장치		○	학교당	6		○	○	10	90,000	540,000
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	기체확산속도 측정기	○		학교당	6	○	○	○	10	24,500	147,000
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	아네로이드 기압계		○	학교당	6	○	○	○	10	132,000	792,000
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	전자레인지		○	학교당	1	○	○	○	7	300,000	300,000
고	과학	교구	과학실	과학실	화학	제빙기	○		학교당	1	○	○	○	7	230,000	230,000
고	음악	교구	음악실	음악	공통	기타(클래식 또는 포크)	○		학교당	6	○	○	○	8	100,000	600,000
고	음악	교구	음악실	음악	공통	드럼세트	○		학교당	1	○	○	○	8	390,000	390,000
고	음악	교구	음악실	음악	공통	메트로놈	○		학교당	1	○	○	○	9	79,000	79,000
고	음악	교구	음악실	음악	공통	장구	○		학교당	24	○	○	○	5	130,000	3,120,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	음악	교구	음악실	음악	공통	피아노	○		학교당	1	○	○	○	12	15,000,000	15,000,000
고	음악	교구	음악실	음악실	공통	감상용CD	○		학교당	24	○	○	○	6	55,000	1,320,000
고	음악	교구	음악실	음악실	공통	보면대	○		학교당	1	○	○	○	10	100,000	100,000
고	음악	교구	음악실	음악실	공통	사보 프로그램	○		학교당	1	○	○	○	8	549,500	549,500
고	음악	교구	음악실	음악실	공통	튜너(조율기)		○	학교당	1	○	○	○	7	143,000	143,000
고	음악	교구	음악실	음악실	공통	헤드셋		○	학교당	24	○	○	○	5	5,860	140,640
고	미술	교구	미술실	미술	공통	3D 프린터기		○	학교당	1	○	○	○		1,950,000	1,950,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	T자	○		학생당	1	○	○	○	6	36,000	20,995,200
고	미술	교구	미술실	미술	공통	가위	○		학생당	1	○	○	○	10	5,000	2,916,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	각도 커팅기		○	학교당	1	○	○	○	11	445,540	445,540
고	미술	교구	미술실	미술	공통	감광기		○	학교당	1	○	○	○		250,000	250,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	감광대		○	학교당	1	○	○	○	6	660,000	660,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	고무그릇		○	학교당	24	○	○	○	6	47,000	1,128,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	고무망치		○	학교당	24	○	○	○	6	10,500	252,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	곡면 톱(직소)		○	학교당	1	○	○	○	5	503,000	503,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	공예용구세트		○	학교당	24	○	○	○	6	50,000	1,200,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	공판화(실크스크린)용구세트		○	학교당	24	○	○	○	6	8,740	209,760
고	미술	교구	미술실	미술	공통	구성붓 세트	○		학생당	1	○	○	○	6	16,500	9,622,800

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	미술	교구	미술실	미술	공통	그래픽활용 프로그램	○		학교당	1	○	○	○	5	316,000	316,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	긴자		○	학교당	24	○	○	○	6	9,500	228,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	나무망치		○	학교당	24	○	○	○	6	21,500	516,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	나이프		○	학교당	24	○	○	○	6	9,200	220,800
고	미술	교구	미술실	미술	공통	니퍼		○	학급당	0.5	○	○	○		15,000	180,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	동판화용구세트		○	학교당	1	○	○	○	6	97,500	97,500
고	미술	교구	미술실	미술	공통	라이트박스		○	학교당	24	○	○	○	6	190,000	4,560,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	롤러	○		학교당	24	○	○	○	10	13,000	312,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	롱노즈플라이어		○	학교당	12	○	○	○	6	38,000	456,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	마카		○	학교당	24	○	○	○	6	130,000	3,120,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	만화용구세트		○	학교당	24	○	○	○	6	143,000	3,432,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	먹물 접시	○		학교당	24	○	○	○	6	12,000	288,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	모양자세트	○		학교당	24	○	○	○	1	1,480	35,520
고	미술	교구	미술실	미술	공통	모양펀치		○	학교당	24	○	○	○	6	33,260	798,240
고	미술	교구	미술실	미술	공통	모포		○	학교당	24	○	○	○	6	20,000	480,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	목조용구 세트		○	학교당	1	○	○	○	6	250,000	250,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	문지르개(바렌)	○		학교당	24	○	○	○	8	12,000	288,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	물통	○		학교당	6	○	○	○	6	7,000	42,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	미술	교구	미술실	미술	공통	미술용 앞치마	○		학생당	1	○	○	○	6	25,800	15,046,560
고	미술	교구	미술실	미술	공통	밀방망이		○	학교당	24	○	○	○	6	3,500	84,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	부식통		○	학교당	1	○	○	○	6	4,500	4,500
고	미술	교구	미술실	미술	공통	붓걸이	○		학교당	5	○	○	○	6	48,000	240,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	붓말이	○		학생당	1	○	○	○	6	5,000	2,916,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	색입체표본	○		학교당	1	○	○	○	10	550,000	550,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	색채표본집 (Munsell)	○		학교당	1	○	○	○	6	440,000	440,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	서예교본		○	학교당	1	○	○	○	6	67,500	67,500
고	미술	교구	미술실	미술	공통	서예용구세트		○	학교당	24	○	○	○	6	35,000	840,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	석조용구		○	학교당	1	○	○	○	6	47,800	47,800
고	미술	교구	미술실	미술	공통	소묘 용구 세트 견본		○	학교당	1	○	○	○	6	29,000	29,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	소조용 주걱		○	학급당	1	○	○	○		3,500	84,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	소조용구세트		○	학교당	24	○	○	○	6	30,000	720,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	송곳		○	학교당	24	○	○	○	8	5,900	141,600
고	미술	교구	미술실	미술	공통	수채화 팔레트		○	학교당	24	○	○	○	6	29,000	696,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	수채화붓 세트		○	학교당	24	○	○	○	6	7,600	182,400
고	미술	교구	미술실	미술	공통	스퀴즈		○	학교당	24		○	○	6	9,900	237,600
고	미술	교구	미술실	미술	공통	스텐실틀		○	학교당	24	○	○	○	6	5,000	120,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	미술	교구	미술실	미술	공통	심봉대		○	학교당	24	○	○	○	6	70,000	1,680,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	아크릴판	○		학교당	24	○	○	○	6	9,500	228,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	에칭용구		○	학교당	24	○	○	○	3	4,000	96,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	연필깎이		○	학교당	6	○	○	○	6	83,000	498,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	염색용구		○	학교당	6	○	○	○	6	7,500	45,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	운형자 세트	○		학교당	6	○	○	○	6	3,600	21,600
고	미술	교구	미술실	미술	공통	원목관절 인체모형		○	학교당	6	○	○	○	10	12,000	72,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	유채화(아크릴화)용구세트		○	학교당	24	○	○	○	6	292,000	7,008,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	이젤		○	학교당	24	○	○	○	6	47,500	1,140,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	잉크판	○		학교당	24	○	○	○	6	18,000	432,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	전각 용구 세트		○	학교당	24	○	○	○	6	28,000	672,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	정물화병 및 도기		○	학교당	1	○	○	○	10	108,200	108,200
고	미술	교구	미술실	미술	공통	제도기		○	학교당	24	○	○	○	10	212,520	5,100,480
고	미술	교구	미술실	미술	공통	조각도		○	학급당	1	○	○	○		11,030	264,720
고	미술	교구	미술실	미술	공통	찰흙 부조판	○		학교당	24	○	○	○	6	7,700	184,800
고	미술	교구	미술실	미술	공통	칼	○		학교당	24	○	○	○	6	1,000	24,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	캘리그래피 세트		○	학교당	24	○	○	○	6	120,000	2,880,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	커터 칼		○	학교당	24	○	○	○	6	1,000	24,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	미술	교구	미술실	미술	공통	커팅 매트	○		학교당	24	○	○	○	3	9,000	216,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	컬러믹스기용구		○	학교당	6	○	○	○	6	18,000	108,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	팔토시		○	학교당	24		○	○	6	9,900	237,600
고	미술	교구	미술실	미술	공통	평자	○		학교당	24	○	○	○	6	3,600	86,400
고	미술	교구	미술실	미술	공통	포스트물감	○		학교당	24	○	○	○	6	5,000	120,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	화구박스		○	학교당	24	○	○	○	6	78,000	1,872,000
고	미술	교구	미술실	미술	공통	화판	○		학교당	24		○	○	6	10,000	240,000
고	미술	교구	미술실	미술실	공통	도자기 건조함	○		학교당	1	○	○	○	9	1,478,000	1,478,000
고	미술	교구	미술실	미술실	공통	돌림판(손물레)		○	학교당	6	○	○	○	10	47,000	282,000
고	미술	교구	미술실	미술실	공통	에어 건		○	학교당	1	○	○	○	8	380,000	380,000
고	미술	교구	미술실	미술실	공통	전기가마		○	학교당	1	○	○	○	10	4,290,000	4,290,000
고	미술	교구	미술실	미술실	공통	전기물레		○	학교당	1	○	○	○	10	1,320,000	1,320,000
고	미술	교구	미술실	미술실	공통	칠보가마		○	학교당	1	○	○	○	11	1,450,000	1,450,000
고	미술	교구	미술실	미술실	공통	콤프레샤		○	학교당	1	○	○	○	8	500,000	500,000
고	미술	교구	미술실	미술실	공통	프레스기	○		학교당	1	○	○	○	6	520,000	520,000
고	미술	교구	미술실	미술실	표현	전기오븐렌지 (공예용)		○	학교당	1	○	○	○	7	1,620,000	1,620,000
고	체육	교구	체육과	체육과	경쟁	축구골대	○		학교당	1	○	○	○	11	2,800,000	2,800,000
고	체육	교구	체육과	체육과	경쟁	탁구라켓	○		학교당	24	○	○	○	6	25,000	600,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	AED(자동심실제세동기), 패치	○		학교당	1	○	○	○	10	700,000	700,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	EZ-signsmoke (소변니코틴검사)		○	학교당	1	○	○	○	1	107,730	107,730
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	Face Shield		○	학생당	1	○	○	○	3	3,300	1,924,560
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	각 월령별 태아 모형		○	학교당	1	○	○	○	10	951,500	951,500
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	개인 줄넘기 줄	○		학생당	1	○	○	○	6	30,000	17,496,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	건강한폐와흡연한폐 모형세트		○	학교당	1	○	○	○	10	765,000	765,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	검도 장비		○	학교당	24	○	○	○	6	600,000	14,400,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	게이트 골프 용구		○	학교당	3	○	○	○	8	202,000	606,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	고무래		○	학교당	2	○	○	○	6	132,000	264,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	곤봉		○	학교당	24	○	○	○	6	24,000	576,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	골키퍼 마스크		○	학교당	2	○	○	○	6	76,000	152,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	골프세트		○	학교당	12	○	○	○	8	250,000	3,000,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	과녁판		○	학교당	24	○	○	○	7	220,000	5,280,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	교육용 자동심장충격기		○	학교당	7	○	○	○	5	1,820,000	12,740,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	구명조끼		○	학교당	24		○	○	6	30,000	720,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	국궁 활		○	학교당	24	○	○	○	7	285,000	6,840,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	긴줄넘기줄	○		학교당	3	○	○	○	6	39,000	117,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	넷볼용 공		○	학교당	30	○	○	○	6	45,000	1,350,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	넷볼용 이동식 골대(2조)		○	학교당	1	○	○	○	11	1,200,000	1,200,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	농구공	○		학교당	30	○	○	○	6	30,000	900,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	높이뛰기대(가로대포함)		○	학교당	2	○	○	○	6	244,500	489,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	다용도 콘(cone)	○		학교당	1	○	○	○	6	28,100	28,100
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	다트 용구		○	학교당	6	○	○	○	6	189,900	1,139,400
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	당구대		○	학교당	1	○	○	○	8	2,599,000	2,599,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	댄스스포츠 슈즈		○	학생당	1	○	○	○	3	50,000	29,160,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	더블더취줄넘기줄	○		학교당	24	○	○	○	6	25,700	616,800
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	등산, 캠핑장비		○	학교당	4	○	○	○	10	395,000	1,580,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	디지털 악력계	○		학교당	6	○	○	○	10	300,000	1,800,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	디지털 점수판		○	학교당	1	○	○	○	6	249,990	249,990
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	뜀틀		○	학교당	2	○	○	○	10	647,500	1,295,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	라바콘/반환점	○		학교당	50	○	○	○	6	10,900	545,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	럭비공		○	학교당	30	○	○	○	6	75,000	2,250,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	롤매트	○		학교당	4	○	○	○	6	168,000	672,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	리듬체조용 공		○	학교당	24		○	○	6	18,000	432,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	리본		○	학교당	24	○	○	○	6	16,500	396,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	매듭세트		○	학교당	24	○	○		6	10,290	246,960

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	매트	○		학교당	3	○	○	○	6	250,000	750,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	모둠조끼	○		학교당	24	○	○	○	6	44,000	1,056,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	무선심박수 측정기		○	학교당	6	○	○	○	10	2,200,000	13,200,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	무용 이론 및 감상용 자료		○	학교당	1	○	○	○	6	120,000	120,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	무전기		○	학교당	4	○	○	○	7	630,000	2,520,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	발구름판(로이타구름판)		○	학교당	6	○	○	○	8	428,000	2,568,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	발레 슈즈		○	학생당	1	○	○	○	3	50,000	29,160,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	발차기 미트		○	학교당	12	○	○	○	9	15,000	180,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배구 선심기	○		학교당	1	○	○	○	10	75,900	75,900
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배구 네트	○		학교당	1	○	○	○	6	253,000	253,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배구공	○		학교당	30	○	○	○	6	12,000	360,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배드민턴 네트	○		학교당	4	○	○	○	6	150,000	600,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배드민턴 라켓	○		학교당	24	○	○	○	6	35,000	840,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배드민턴 셔틀콕	○		학교당	50	○	○	○	6	2,500	125,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배드민턴 머신		○	학교당	1	○	○	○	10	2,390,000	2,390,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배드민턴, 배구, 족구, 지주	○		학교당	4	○	○	○	10	1,700,000	6,800,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	배턴	○		학교당	24	○	○	○	6	30,000	720,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	베이스세트	○		학교당	2	○	○	○	6	59,700	119,400

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	보호대 세트		○	학교당	24	○	○	○	6	116,000	2,784,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	복싱장비		○	학교당	24	○	○	○	8	221,410	5,313,840
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	부메랑		○	학교당	24	○	○	○	6	10,000	240,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	부목세트		○	학교당	5	○	○	○	7	10,500	52,500
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	비만 체험복		○	학교당	1	○	○	○	7	300,000	300,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	사격용품		○	학교당	3	○	○	○	9	17,000	51,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	샅바		○	학교당	24	○	○	○	6	89,700	2,152,800
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	세라/튜빙밴드	○		학교당	6	○	○	○	10	38,000	228,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	소프트 발리볼		○	학교당	30	○	○	○	6	25,000	750,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	소프트 웨이트볼		○	학교당	3	○	○	○	6	34,000	102,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	소프트 웨이트볼		○	학교당	3	○	○	○	6	48,000	144,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	소프트 웨이트볼		○	학교당	3	○	○	○	6	40,000	120,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	소프트볼 용구 세트		○	학교당	2	○	○	○	6	700,000	1,400,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	손세정 뷰박스		○	학교당	1	○	○	○	10	530,000	530,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	수구골대		○	학교당	2	○	○	○	11	770,000	1,540,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	수구공		○	학교당	2	○	○	○	7	25,340	50,680
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	스노보드 세트		○	학교당	1	○	○	○	9	860,000	860,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	스코어 보드	○		학교당	1	○	○	○	6	1,320,000	1,320,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	스키 세트		○	학교당	1	○	○	○	8	400,000	400,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	스타팅블럭	○		학교당	4	○	○	○	6	266,500	1,066,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	스펀지매트	○		학교당	1	○	○	○	6	1,200,000	1,200,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	스포츠스태킹		○	학교당	24	○	○	○	8	44,900	1,077,600
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	스포츠클라이밍 장비 일체		○	학교당	24	○	○	○	10	279,900	6,717,600
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	신호총	○		학교당	3	○	○	○	10	188,900	566,700
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	심폐소생술 실습 인형	○		학교당	12	○	○	○	10	80,000	960,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	싯업 보드	○		학교당	4	○	○	○	9	450,000	1,800,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	안전 비상 배낭		○	학교당	1	○	○	○	5	480,000	480,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	앉아윗몸앞으로굽히기측정기	○		학교당	3	○	○	○	8	880,000	2,640,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	압박붕대		○	학교당	24	○	○	○	1	9,400	225,600
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	야구글러브		○	학교당	24	○	○	○	6	24,000	576,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	야구배트	○		학교당	6	○	○	○	6	65,890	395,340
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	양궁 용구		○	학교당	24	○	○	○	10	2,500,000	60,000,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	여러 나라 담배갑 그림카드		○	학교당	1	○	○	○	6	44,000	44,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	영상분석장비	○		학교당	1	○	○	○	7	3,850,000	3,850,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	오리발		○	학교당	5	○	○	○	6	22,500	112,500
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	외발 자전거		○	학교당	12	○	○	○	6	133,900	1,606,800

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	요가매트	○		학교당	24	○	○	○	6	36,000	864,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	원뿔형 표지기	○		학교당	3	○	○	○	6	156,000	468,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	월경주기표, 임신진단시약		○	학교당	10	○	○	○	10	369,000	3,690,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	유도복		○	학교당	24	○	○	○	6	100,000	2,400,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	음악줄넘기용 줄넘기		○	학교당	24	○	○	○	6	13,000	312,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	음주예방 다트 세트		○	학교당	2	○	○	○	6	38,000	76,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	음주체험 고글		○	학교당	2	○	○	○	6	135,000	270,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	인라인롤러스케이트		○	학교당	24	○	○	○	6	100,000	2,400,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	일산화탄소 측정기		○	학교당	1	○	○	○	9	620,000	620,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	자세평가 분석기		○	학교당	1	○	○	○	10	400,000	400,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	자전거		○	학교당	12	○	○	○	8	300,000	3,600,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	작전판	○		학교당	2	○	○	○	6	30,000	60,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	저글링 공		○	학교당	24	○	○	○	6	5,000	120,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	점수판	○		학교당	3	○	○	○	10	99,000	297,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	점프밴드		○	학교당	3	○	○	○	8	33,900	101,700
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	제자리멀리뛰기 측정판	○		학교당	3	○	○	○	10	160,000	480,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	족구공		○	학교당	30	○	○	○	6	17,320	519,600
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	좌전굴 측정기	○		학교당	3	○	○	○	6	250,000	750,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	줄	○		학교당	24	○	○	○	6	20,000	480,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	줄긋기 기구(정식 명칭 - 라인기)	○		학교당	3	○	○	○	10	300,000	900,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	줄다리기 줄	○		학교당	2	○	○	○	6	250,000	500,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	줄자	○		학교당	2	○	○	○	6	20,000	40,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	지혈대		○	학교당	24	○	○	○	7	39,600	950,400
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	짐볼		○	학교당	24	○	○	○	6	96,000	2,304,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	초시계	○		학교당	3	○	○	○	10	50,000	150,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	축구공	○		학교당	30	○	○	○	6	30,000	900,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	축구선심 신호기 및 카드	○		학교당	2	○	○	○	10	59,000	118,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	츄크볼		○	학교당	24	○	○	○	6	36,800	883,200
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	치어리딩 수술(POM)		○	학교당	24	○	○	○	6	2,490	59,760
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	카운터기	○		학교당	5	○	○	○	10	14,900	74,500
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	큰 공		○	학교당	12	○	○	○	6	50,000	600,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	킥보드		○	학교당	24	○	○	○	6	32,800	787,200
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	킥판		○	학교당	24	○	○	○	6	15,390	369,360
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	킨볼 세트		○	학교당	1	○	○	○	6	600,000	600,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	탁구공	○		학교당	50	○	○	○	1	500	25,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	탁구네트	○		학교당	5	○	○	○	6	85,000	425,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	탁구대	○		학교당	5	○	○	○	8	1,019,500	5,097,500
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	탈		○	학교당	24		○	○	6	33,000	792,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	태권도 용품		○	학교당	24	○	○	○	8	20,000	480,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	태권도 용품		○	학교당	24	○	○	○	8	29,900	717,600
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	테니스/프리테니스라켓		○	학교당	24	○	○	○	6	150,000	3,600,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	테니스공 /프리테니스공	○		학교당	30	○	○	○	6	8,000	240,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	티니클링세트		○	학교당	4	○	○	○	8	130,000	520,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	티볼 세트	○		학교당	2	○	○	○	6	150,000	300,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	팔굽혀펴기대	○		학교당	12	○	○	○	10	110,000	1,320,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	평균대		○	학교당	1	○	○	○	10	660,000	660,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	평행봉		○	학교당	1	○	○	○	10	460,000	460,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	평행봉		○	학교당	1	○	○	○	10	680,000	680,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	풋살 골대		○	학교당	2	○	○	○	11	176,000	352,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	풋살공		○	학교당	30	○	○	○	6	23,000	690,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	플라잉디스크	○		학교당	24	○	○	○	6	27,230	653,520
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	플래그풋볼		○	학교당	30	○	○	○	6	45,000	1,350,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	피구공	○		학교당	30	○	○	○	6	9,240	277,200
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	하키/플로어볼 골대		○	학교당	2	○	○	○	11	400,150	800,300

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	하키/플로어볼 공		○	학교당	24	○	○	○	6	8,900	213,600
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	하키/플로어볼 스틱		○	학교당	24	○	○	○	6	50,000	1,200,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	한삼		○	학교당	24	○	○	○	6	20,000	480,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	핸드볼 공	○		학교당	30	○	○	○	6	18,900	567,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	핸드볼 골대		○	학교당	1	○	○	○	11	1,200,000	1,200,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	허들	○		학교당	12	○	○	○	10	198,000	2,376,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	화살		○	학교당	100	○	○	○	6	8,000	800,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	환자 이동식 들것		○	학교당	4	○	○	○	10	280,000	1,120,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	훌라후프	○		학교당	24	○	○	○	6	5,500	132,000
고	체육	교구	체육과	체육과	공통	휴대용 빔 프로젝트	○		학교당	1	○	○	○	8	850,000	850,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	CPR(심폐소생술) 실습 모형			학교당	3					172,800	518,400
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	간이족구 네트			학교당	1					37,000	37,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	그라운드골프			학교당	1					90,000	90,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	꽹과리			학교당	2					24,012	48,025
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	덤벨			학교당	2					28,500	56,999
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	런닝머신			학교당	1					2,319,000	2,319,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	배구 지주			학교당	1					370,000	370,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	벤치프레스			학교당	2					299,145	598,290

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	북			학교당	5					73,371	366,857
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	소고			학교당	10					5,630	56,300
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	스텝박스			학교당	1					67,000	67,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	신생아 모형 세트			학급당	1	○	○	○		182,000	4,368,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	월경주기표, 임신진단시약			학교당	1					5,000	5,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	이동식 칠판			학교당	4					330,000	1,320,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	임신 체험복			학교당	4					324,950	1,299,800
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	장구			학교당	5					97,020	485,100
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	정강이보호대			학교당	1					7,470	7,470
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	징			학교당	2					86,712	173,423
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	철봉(3단)			학교당	1					1,200,000	1,200,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	체성분 분석기			학교당	1					3,000,000	3,000,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	체조용 매트			학교당	1					276,840	276,840
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	키/몸무게 측정기			학교당	1					1,573,410	1,573,410
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	탁구머신			학교당	1					336,000	336,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	태평소			학교당	1					150,000	150,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	펌프(공기주입용)			학교당	1					7,900	7,900
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	프로젝터, 스크린			학교당	1					1,320,000	1,320,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	플로어볼 골대			학교당	1					364,870	364,870
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	플로어볼공			학교당	1					3,410	3,410
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	플로어볼스틱			학교당	1					14,840	14,840
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	피임교육용 교구 세트			학급당	1	○	○	○		330,000	7,920,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	헬스 자전거			학교당	1					1,040,000	1,040,000
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	활			학생당	1					69,000	-
고	체육	교구	체육실	체육실	공통	휴대용 음향기기			학교당	1					184,500	184,500
고	실과(기술·가정),정보	교구	가정실	가정실	공통	가스레인지(전기레인지)	○		학교당	6	○	○	○	7	384,000	2,304,000
고		교구	가정실	가정실	가정	감자칼(필러)	○		학교당	24	○	○	○	6	23,000	552,000
고		교구	가정실	가정실	가정	강판	○		학교당	24	○	○	○	7	7,900	189,600
고		교구	가정실	가정실	가정	거울	○		학교당	1	○	○	○	7	22,000	22,000
고		교구	가정실	가정실	공통	거품기		○	학교당	6	○	○	○	6	190,000	1,140,000
고		교구	가정실	가정실	가정	건지기 체	○		학교당	6	○	○	○	6	11,000	66,000
고		교구	가정실	가정실	가정	계량스푼	○		학교당	24	○	○	○	6	25,000	600,000
고		교구	가정실	가정실	가정	계량컵 세트	○		학교당	24		○	○	6	31,100	746,400
고		교구	가정실	가정실	가정	곡자	○		학교당	24	○	○	○	6	6,600	158,400
고		교구	가정실	가정실	가정	과도	○		학교당	24	○	○	○	6	30,000	720,000
고		교구	가정실	가정실	가정	과일용 포크	○		학교당	24	○	○	○	3	1,000	24,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고		교구	가정실	가정실	가정	구멍국자	○		학교당	6	○	○	○	5	8,600	51,600
고		교구	가정실	가정실	가정	국그릇	○		학교당	24	○	○	○	3	11,500	276,000
고		교구	가정실	가정실	가정	국자	○		학교당	6	○	○	○	5	13,060	78,360
고		교구	가정실	가정실	가정	기름 거름망	○		학교당	6	○	○	○	6	13,000	78,000
고		교구	가정실	가정실	가정	김말이 발	○		학교당	24	○	○	○	1	1,000	24,000
고		교구	가정실	가정실	가정	깡통따개	○		학교당	24	○	○	○	6	19,800	475,200
고		교구	가정실	가정실	가정	나이프(버터용)	○		학교당	24	○	○	○	6	7,600	182,400
고		교구	가정실	가정실	가정	냄비	○		학교당	6	○	○	○	6	150,000	900,000
고		교구	가정실	가정실	가정	다기 세트		○	학교당	6	○	○	○	5	200,000	1,200,000
고		교구	가정실	가정실	가정	다리미		○	학교당	6	○	○	○	5	125,000	750,000
고		교구	가정실	가정실	가정	도마	○		학교당	24	○	○	○	6	52,500	1,260,000
고		교구	가정실	가정실	가정	뒤집개	○		학교당	6	○	○	○	6	23,100	138,600
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	마네킹		○	학교당	6	○	○	○	10	100,000	600,000
고		교구	가정실	가정실	가정	모양틀 세트		○	학교당	6	○	○	○	5	50,000	300,000
고		교구	가정실	가정실	가정	밀방망이	○		학교당	6	○	○	○	6	3,500	21,000
고		교구	가정실	가정실	가정	밀판	○		학교당	6	○	○	○	6	68,900	413,400
고		교구	가정실	가정실	가정	밥그릇	○		학교당	24	○	○	○	3	5,000	120,000
고		교구	가정실	가정실	가정	밥상	○		학교당	1	○	○	○	6	92,300	92,300

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고		교구	가정실	가정실	가정	볼	○		학교당	6	○	○	○	6	76,000	456,000
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	분무기	○		학교당	6	○	○	○	9	18,000	108,000
고		교구	가정실	가정실	가정	블렌더	○		학교당	6	○	○	○	6	42,730	256,380
고		교구	가정실	가정실	가정	소쿠리	○		학교당	6	○	○	○	6	35,000	210,000
고		교구	가정실	가정실	가정	수저통	○		학교당	6	○	○	○	9	10,000	60,000
고		교구	가정실	가정실	가정	식기건조대	○		학교당	6	○	○	○	9	150,000	900,000
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	식품 모형 세트		○	학교당	1	○	○	○	10	869,000	869,000
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	식품구성 자전거 모형	○		학교당	1	○	○	○	9	250,000	250,000
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	신생아 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	142,500	142,500
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	실뜯개	○		학교당	24	○	○	○	1	3,630	87,120
고		교구	가정실	가정실	가정	양식기 세트		○	학교당	12	○	○	○	6	48,000	576,000
고		교구	기술실	기술실	공통	에어 컴프레서	○		학교당	1	○	○	○	8	243,000	243,000
고		교구	가정실	가정실	가정	오목접시	○		학교당	24	○	○	○	6	15,900	381,600
고		교구	가정실	가정실	공통	오븐	○		학교당	3	○	○	○	7	250,000	750,000
고		교구	가정실	가정실	가정	온도계	○		학교당	6	○	○	○	10	59,000	354,000
고		교구	가정실	가정실	가정	유리계량컵	○		학교당	6	○	○	○	3	13,700	82,200
고		교구	가정실	가정실	가정	유리컵	○		학교당	24	○	○	○	3	7,600	182,400
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	임신 체험복	○		학교당	1	○	○	○	10	590,000	590,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고		교구	가정실습실	기술•가정	가정	자	○		학교당	24	○	○	○	6	1,000	24,000
고		교구	가정실습실	기술•가정	가정	재단용 가위	○		학교당	24	○	○	○	10	19,000	456,000
고		교구	가정실습실	가정실	가정실	재봉틀		○	학교당	12	○	○	○	11	215,790	2,589,480
고		교구	가정실	가정실	가정	쟁반	○		학교당	6	○	○	○	6	9,680	58,080
고		교구	기술실	기술•가정	기술	전기 납땜 인두 세트		○	학교당	7		○	○	8	27,000	189,000
고		교구	가정실	가정실	공통	전기 압력 밥솥	○		학교당	2	○	○	○	6	350,000	700,000
고		교구	가정실	가정실	공통	전기포트	○		학교당	6	○	○	○	6	24,300	145,800
고		교구	가정실	가정실	공통	전자레인지	○		학교당	2	○	○	○	7	300,000	600,000
고		교구	가정실	가정실	가정	접시	○		학교당	12	○	○	○	5	32,500	390,000
고		교구	가정실	가정실	가정	조리용 가위	○		학교당	6	○	○	○	10	10,000	60,000
고		교구	가정실	가정실	가정	종지		○	학교당	6	○	○	○	6	6,300	37,800
고		교구	가정실	가정실	가정	주걱	○		학교당	6	○	○	○	6	7,500	45,000
고		교구	가정실	가정실	가정	주방용 칼	○		학교당	24	○	○	○	6	22,000	528,000
고		교구	가정실습실	기술•가정	가정	쪽가위		○	학교당	24	○	○	○	10	2,000	48,000
고		교구	가정실	가정실	가정	찻잔세트	○		학교당	12	○	○	○	10	71,000	852,000
고		교구	가정실	가정실	가정	칼 가는 도구	○		학교당	6	○	○	○	6	20,000	120,000
고		교구	가정실	가정실	가정	타이머	○		학교당	6	○	○	○	10	22,000	132,000
고		교구	가정실	가정실	가정	튀김냄비	○		학교당	6	○	○	○	6	77,000	462,000

학교급	교과기준	분류	교과	교과1	교과 내 소영역	교구명	필수	권장	소요단위	소요량	1학년	2학년	3학년	내구연한	단가	총계
고		교구	가정실	가정실	가정	프라이팬	○		학교당	6	○	○	○	6	14,500	87,000
고		교구	가정실	가정실	가정	프라이팬	○		학교당	6	○	○	○	6	14,500	87,000
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	피임교육 모형	○		학교당	1	○	○	○	10	548,000	548,000
고		교구	가정실 습실	기술• 가정	가정	핑킹 가위	○		학교당	6	○	○	○	10	2,500	15,000
고		교구	가정실	가정실	가정	화채그릇 세트	○		학교당	6	○	○	○	3	30,000	180,000

각급학교 개교경비 교부기준 개선방안 연구
인쇄일 : 2021년 8월 31일 발행일 : 2021년 8월 31일 발행처 : 서울특별시교육청교육연구정보원 인쇄처 : 협신사(TEL : 043-233-4809)