경상북도교육청
고시 제2018-12호

고등학교 이하

각급 학교 교구·설비 기준

유치원, 초·중·고, 특수학교



경상북도교육청
Gyeongsangbuk-do Office of Education

[경상북도교육청 고시 제2018-12호]

고 시

고등학교 이하 각급 학교 설립·운영 규정(대통령령 제28996호, 2018. 6. 26.) 제8조에 따라 『고등학교 이하 각급 학교 교구·설비 기준(경상북도교육청 고시 제2013-8호, 2013. 9. 17.)』을 다음과 같이 개정하여 고시합니다.

2018. 12. 24.

경상북도교육감

고등학교 이하 각급 학교 교구·설비 기준

제1조(목적) 이 고시는 『고등학교 이하 각급 학교 설립·운영 규정』 제8조에 따라 경상북도교육청 관내의 유치원·초등학교·중학교·고등학교·공민학교·고등공민학교·고등기술학교와 이에 준하는 각종학교(대안학교는 제외한다) 및 특수학교(이하 '각급 학교'라 한다)에 필요한 교구·설비의 기준을 고시함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 고시에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

① '교구'란 교육 목표를 효과적으로 달성하기 위하여 교수·학습 활동에 활용되는 교육매체를 말한다.

② '설비'란 학교 환경에서 교육 활동에 도움을 주는 것으로 책걸상, 칠판, 실험·실습대, 교구 진열대 등과 같이 교육적인 환경 조성을 위하여 시설에 기본적으로 설치되거나 비치되어 교육 활동을 돕는 보조물을 말한다.

제3조(교구·설비의 기준)

① 각급 학교의 교구·설비 기준은 다음과 같다.

1. 유치원 교구·설비 기준: [별표 1]
2. 초등학교 교구·설비 기준: [별표 2]
3. 중학교 교구·설비 기준: [별표 3]
4. 고등학교 교구·설비 기준: [별표 4]
5. 특수학교(급) 교구·설비 기준: [별표 5]

② 공민학교·고등공민학교·고등기술학교와 이에 준하는 각종학교의 유치원·초등학교·중학교·고등학교의 기준을 준용한다.

③ 제①항에 의한 항목별 기준 중, 권장 교구·설비의 경우 학교 실정에 따라 선택할 수 있다.

④ 농업, 공업, 상업, 수산업, 가사 등에 관한 학과의 교구·설비 기준은 별도 고시한다.

제4조(적용)

① 각급 학교는 제3조의 기준을 적용하여야 한다. 다만, 본 기준을 적용하기 어려운 특수한 여건의 학교는 조정·시행할 수 있다.

② 이 기준에 제시되지 않은 교과목의 교구·설비 기준은 학교 여건에 따라 마련하여 적용할 수 있다.

③ 학교 규모(학급 수)에 대한 기준을 구체적으로 제시하지 않은 교구·설비는 초등학교의 경우 13학급 이상, 중·고등학교 경우 9학급 이상은 학교 자체 계획에 따라 가중 적용할 수 있다.

제5조(기타 필요 교구·설비 등의 비치) 각급 학교는 학교 교육과정 운영, 학교 특성 및 지역 실정에 따라 필요하다고 인정되는 경우에는 제3조의 기준 외의 교구·설비를 갖출 수 있다.

제6조(노후 교구·설비의 대체) 각급 학교는 제3조, 제5조의 교구·설비를 교육활동에 지장이 없도록 보완 또는 대체하여야 한다.

제7조(실태 조사) 이 기준에 의한 각급 학교의 교구·설비 실태 조사는 매년 4월 1일을 기준으로 하며, 필요한 때에는 수시로 할 수 있다.

부칙

제1조(시행일) 이 기준은 고시한 날부터 시행한다.

제2조(교구 이외의 사항) 이 고시는 교과별 교구·설비 기준에 한하며, 이외의 사항은 해당 법령 및 종전의 고시에 의한다.

차 례

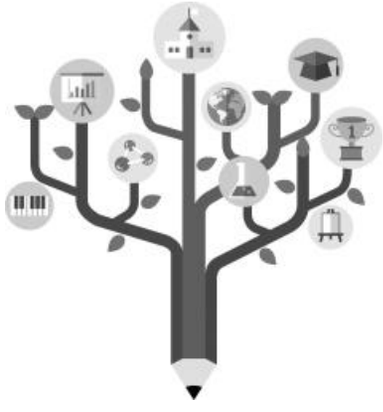
[별표 1] 유치원 교구·설비 기준 ····· 1

[별표 2] 초등학교 교구·설비 기준 ····· 19

[별표 3] 중학교 교구·설비 기준 ····· 53

[별표 4] 고등학교 교구·설비 기준 ····· 99

[별표 5] 특수학교(급) 교구·설비 기준 ····· 145



[별표 1]

유치원 교구·설비 기준

□ 일러두기 ····· 3

1. 유치원 실별 설비 기준 ····· 4

2. 유치원 바깥놀이장 설비 기준 ····· 5

3. 유치원 기본설비 및 보통교실 설비 기준 ····· 6

4. 유치원 도서실·자료실 설비 기준 ····· 8

5. 유치원 보건실 설비 기준 ····· 9

6. 유치원 강당(유희실) 설비 기준 ····· 10

7. 유치원 돌봄전용교실 설비 기준 ····· 11

8. 유치원 급식실 또는 부속실(주방) 설비 기준 ····· 12

9. 유치원 교구 기준 ····· 13

일 러 두 기

유치원

본 기준에 나오는 항목별 의미와 종목별 소요수량 산출 방법은 다음과 같다.

1. 항목별 의미

가. 실별 설비 기준

영역	종목	소요 기준	필수	권장	비고

1) 영역: 설비 종목의 범주화
2) 종목: 유치원에 갖추어야 할 각 실별 명칭
3) 소요 기준: 소요수량을 산출하는 기준
4) 필수: 교육과정 운영상 기본적으로 갖추어야 할 종목
5) 권장: 유치원실정에 맞게 자율적으로 선택하여 갖출 수 있는 종목

나. 유치원 각 실 설비 기준

구분	설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고

1) 구분: 각 실을 이해하기 쉽게 범주화
2) 설비 종목: 학습준비물 지원비 구입 대상 자료 및 유아 개인 준비물 성격의 자료는 제외하고 각 실 또는 각 영역별로 갖추어야 할 교구와 설비
3) 규격: 일반적인 규격을 제시한 것으로 학교에서 필요에 의해 수정, 보완하여 융통성 있게 적용할 수 있음

다. 유치원 교구 기준

영역	교구 종목	규격(교구종류)	소요기준	필수	권장	비고

1) 구분: 각 실을 이해하기 쉽게 범주화
2) 교구 종목: 학습준비물 지원비 구입 대상 자료 및 학생 유아 준비물 성격의 자료는 제외하고 각 실 또는 각 영역별로 갖추어야 할 교구와 설비
3) 규격(교구종류): 일반적인 규격과 구체적인 교구종류를 제시한 것으로 유치원에서 필요에 의해 수정, 보완하여 융통성 있게 적용할 수 있음

2. 소요수량 산출 방법

종목별 소요수량은 다음과 같이 산출한다. (혼합연령학급의 경우 1개 학급으로 간주함)

소요 기준	산출방법	예시		
		상황 제시	소요기준	소요수량
원 당	기준이 정한 수량		원당 1	1
학급당	기준 수량×해당 학급 수	해당 실이 2개인 경우	실당 1	2
실 당	기준 수량×해당 특별실 수	해당 실이 2개인 경우	실당 1	2

1. 유치원 실별 설비 기준

영역	종목	소요 기준	필수	권장	비고
공통	① 원장실	원당 1	○		
	② 교무실	원당 1	○		
	③ 보통교실	학급당 1	○		
	④ 행정실	원당 1		○	
	⑤ 자료실	원당 1	○		
	⑥ 바깥놀이장	원당 1	○		
	⑦ 강당	원당 1	○		
	⑧ 방송실	원당 1	○		
	⑨ 보건실	원당 1	○		
	⑩ 급식실 또는 부속실(주방)	원당 1	○		
	⑪ 화장실	유아수 비례	○		
	⑫ 창고	원당 1	○		
	⑬ 통학차량 주차시설	원당 1	○		
	⑭ 문서보관실	유아수 비례		○	
	⑮ 서버실			○	
	⑯ 학부모상담실			○	
특별실	① 돌봄 전용교실	원당 1		○	
	② 도서실	원당 1	○		
	③ 신체활동실	원당 1		○	
	④ 교직원휴게실	원당 1		○	
	⑤ 요리(미술)활동실	원당 1		○	

2. 유치원 바깥놀이장 설비 기준

구분	설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고
놀이 시설	① 미끄럼틀	유아용	원당 3	○		
	② 그네				○	
	③ 시소				○	
	④ 구름다리				○	
	⑤ 정글짐				○	
	⑥ 터널			○		
	⑦ 오르는 기구			○		
	⑧ 수도시설			○		
모래 놀이장	① 모래놀이장	모래깊이 30cm	원당 1	○		
	② 모래놀이 도구		유아수비례	○		원당 1세트 이상
	③ 도구 정리장		원당 1	○		
	④ 그늘막		원당 1		○	놀이터 공간 확보 여부에 따라 설치 가능 (안전기준 공간 확보)
	⑤ 모래놀이대(이동식)		원당 1		○	
물 놀이장	① 물놀이장		원당 1		○	
	② 물놀이 도구		원당 1	○		
	③ 도구정리장		원당 1	○		
목공 놀이장	① 목공놀이대		원당 1		○	
	② 목공놀이 도구		원당 1		○	
	③ 도구 정리장		원당 1		○	
기타 시설	① 진흙놀이장		원당 1		○	
	② 식물재배장		원당 1		○	
	③ 동물사육장		원당 1		○	

3. 유치원 기본설비 및 보통교실 설비 기준

구분		설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고
공통	기본 설비	① 비상벨		원당 1	○		
		② 팩스		원당 1	○		
		③ 노트북		원당 1		○	
		④ 소화기		소방법 기준	○		
		⑤ 복사기		원당 1	○		
		⑥ 코팅기		원당 1	○		
		⑦ 방충망		창문당 1	○		
		⑧ 차광시설	커텐,브라인드, 암막	학급당 1	○		
		⑨ 문서파쇄기		원당 1		○	
		⑩ CCTV		출입문당 1	○		
		⑪ 냉장고		원당 1	○		
		⑫ 문닫힘 방지시설	도어체크, 스토퍼, 손가락 끼임 방지 시설 등 2층이상 문 등에 설치	학급당 1	○		
		⑬ 추락 방지시설		창문당 1	○		
		⑭ 장난감 소독기		원당 1		○	
		⑮ 손 소독기		원당 1	○		
		⑯ 스캐너		원당 1	○		
		⑰ 이동식앰프마이크		원당 1	○		
보통 교실	환경 설비	① 냉·난방시설		실당 1	○		
		② 바닥 난방시설		실당 1	○		
		③ 수도시설		실당 1	○		
	화장실	① 대변기		10명당 1	○		
		② 소변기		10명당 1	○		
		③ 세면대(거울포함)		실당 2	○		
		④ 샤워기		실당 1	○		
		⑤ 핸드타월		실당 1		○	

구분		설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고
	기본 설비	① 태극기	제9호	학급당 1	○		
		② 책상	유아용	8인 1조	○		연령 고려
		③ 의자	유아용	학급당 정원의 50%이상	○		
		④ 교구장		학급당 5개이상	○		
		⑤ 책꽂이		학급당 1	○		
		⑥ 사물함	유아용	유아당 1	○		
		⑦ 깔개(카페트)		학급당 1	○		
		⑧ 다목적 칠판		학급당 1	○		
		⑨ 환경판		학급당 1	○		
		⑩ TV		학급당 1	○		
		⑪ 실물화상기		학급당 1	○		
		⑫ 시계		학급당 1	○		
		⑬ 거울		학급당 1	○		
		⑭ 온·습도계		학급당 1	○		
		⑮ 살균소독기	컵/칫솔	학급당 1	○		
		⑯ 교육용 컴퓨터	책상,의자포함	학급당 1	○		
		⑰ 교육용 로봇		원당 1		○	
		⑱ 교육용 프린터		학급당 1		○	
		⑲ 피아노 or 키보드		학급당 1	○		
		⑳ 오디오기기	CD, USB, 블루투스 겸용	학급당 1	○		
		㉑ 디지털카메라		학급당 1	○		삼각대포함
		㉒ 폴라로이드카메라		원당 1		○	
		㉓ 전화기		학급당 1	○		
		㉔ 화상인터폰		원당 1		○	
		㉕ 공기청정기		학급당 1	○		
		㉖ 청소기		원당 1	○		

4. 유치원 도서실·자료실 설비 기준

구분		설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고
도서실	환경 설비	① 냉난방시설		학급당 1	○		
		② 바닥 난방시설		학급당 1		○	
	기본 설비	① 도서실용 컴퓨터	책상, 의자 포함	원당 1	○		
		② 열람용 테이블		원당 4	○		
		③ 열람용 의자		원당 6	○		
		④ 쇼파		원당 1		○	도서실 공간 확보 여부에 따라 설치가능
		⑤ 바코드 스캐너(리더기)		원당 1	○		
		⑥ 유아용 도서	학급당 50권 추가	원당 300권 이상	○		
		⑦ 교사용 도서		원당 50권 이상	○		
		⑧ 도서 수납 책장(서가)		원당 4조	○		
		⑨ 대출/반납 카운터		원당 1	○		
자료실	기본 설비	① 교재·교구장		원당 3	○		
		② 캠코더		원당 1		○	디지털 카메라 동영상 촬영가능
		③ 기자재 보관함		원당 1	○		
		④ 자료 제작용 책상, 의자		원당 1	○		
		⑤ 종이재단기		원당 1	○		
		⑥ 제본기		원당 1	○		

5. 유치원 보건실 설비 기준

구분		설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고
보건실 (취침실 겸용)	환경 설비	① 냉·난방시설		원당 1	○		보건시설은 보건실이 있는 경우
		② 바닥 난방시설		원당 1	○		
		③ 수도시설		원당 1	○		
		④ 전기장판		원당 1		○	
	기본 설비	① 약장(약품보관장)		원당 1	○		
		② 신장계		원당 1	○		
		③ 체중계		원당 1	○		
		④ 침대		원당 1	○		
		⑤ 치아, 칫솔모형		원당 1	○		
		⑥ 침구류		원당 1	○		
		⑦ 의료 기구 및 보관함		원당 1	○		
		⑧ 찜질주머니 및 구급낭		원당 1	○		
		⑨ 냉장고		원당 1	○		
		⑩ 시력표 및 눈가리개		원당 1		○	
		⑪ 전화기		원당 1	○		
		⑫ 소독기		원당 1	○		

6. 유치원 강당(유희실) 설비 기준

구분		설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고
강당 (유희실)	환경 설비 (강당)	① 냉난방시설		원당 1	○		강당 시설은 강당이 있는 경우
		② 화장실		원당 1	○		
		③ 방송시설		원당 1	○		
	기본 설비 (유희실)	① 냉난방시설		원당 1	○		유희실 있는 경우
		② 바닥 난방시설		원당 1		○	
		③ 충격완화시설		원당 1		○	
	기본 설비	① 단상		원당 1	○		
		② 이동식 책상		원당 1		○	
		③ 환풍기		원당 1	○		
		④ 의자		유아수비례		○	성인용
		⑤ 태극기		원당 1	○		
		⑥ 피아노		원당 1		○	
		⑦ 빔프로젝트(스크린포함)		원당 1	○		
		⑧ 수납시설			○		

7. 유치원 돌봄전용교실 설비 기준

구분		설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고
돌봄 전용 교실 (수면실 겸용)	환경 설비	① 냉난방시설		실당 1	○		돌봄교실 시설은 돌봄반 전용교실이 있는 경우
		② 바닥 난방시설		실당 1	○		
		③ 수도시설		실당 1	○		
	기본 설비	① 화상 인터폰		실당 1	○		
		② 책상		8인 1조	○		
		③ 교구장		실당 3개 이상	○		
		④ 책꽂이		실당 1	○		
		⑤ 사물함		유아당 1	○		
		⑥ 깔개		실당 1	○		
		⑦ 시계		실당 1	○		
		⑧ 거울		실당 1	○		
		⑨ 교육용 컴퓨터		실당 1	○		
		⑩ TV		실당 1	○		
		⑪ 피아노 또는 키보드		실당 1	○		
		⑫ 전화기		실당 1	○		
		⑬ 침구류		실당 1	○		보관함 포함
		⑭ 공기청정기		실당 1	○		
		⑮ 가습기		실당 1		○	
		⑯ 비상벨		실당 1	○		
		⑰ 환경판		실당 1	○		

8. 유치원 급식실 또는 부속실(주방) 설비 기준

구분		설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장	비고
급식실 또는 부속실 (주방)	기본 설비	① 가열대		원당 1	○		급식실은 급식시설이 있는 경우
		② 작업대		원당 1	○		
		③ 식품저장실		원당 1	○		
		④ 개수대		원당 1	○		
		⑤ 냉온수 씽크대		원당 1	○		
		⑥ 배식대		원당 1	○		
		⑦ 식기구 보관장		학급당 1	○		
		⑧ 환기 시설		원당 1	○		
		⑨ 방충망		원당 1	○		
		⑩ 가스누출 탐지기		원당 1	○		
		⑪ 식기세척 및 건조기		원당 1	○		
		⑫ 냉장고		원당 1	○		
		⑬ 세탁기		원당 1	○		
		⑭ 샤워시설		원당 1	○		
		⑮ 주방용 도구		원당 1	○		
		⑯ 전자레인지		원당 1		○	
		⑰ 오븐레인지		원당 1		○	
		⑱ 살균소독기		원당 1	○		
		⑲ 식탁		4인 1조	○		
		⑳ 의자		1인당 1	○		
		㉑ 손 소독기		원당 1	○		
		㉒ 손 세척 시설		원당 1	○		
		㉓ 냉난방시설		원당 1	○		제습기 포함
		㉔ 에어커튼		원당 1	○		
		㉕ 다지기(야채)		원당 1	○		

9. 유치원 교구 기준

영역	교구 종목		규격(교구종류)	소요 기준	필수	권장	비고
쌓기 놀이	① 블록		유니트 블록 세트	학급당 1종	○		
			종이 벽돌블록 세트, 단위 블록 세트, 공간 블록 세트, 우레탄 블록 세트, 자석블럭 세트	학급당 3종 이상	○		
	② 소품류		교통기관류(작은자동차, 끌차, 레미콘, 끌 수 있는 놀이감, 잠수함, 우주선 등)	학급당 5종 이상	○		
			인형류(각종 사람모형)				
			동물류(여러가지 동물모형)				
			식물류(다양한 식물모형)				
			가면, 모자류(소방원, 경찰관 모자, 오토바이 헬멧 등)				
			교통표지판류				
			건물류(집, 지역사회기관 모형 등)				
			여러나라 국기 모형				
	③ 기타		쌓기 놀이에 아이디어를 주는 책, 그림자료, 바퀴류, 핸들, 호스 등	학급당 생활 주제별 2종 이상		○	
			놀이안내판, 필기도구				
역할 놀이	① 가구류		옷장, 화장대, 침대, 쇼파, 싱크대, 냉장고 등	학급당 3종 이상	○		
	② 소품류	가족놀이	여러 가지 의상, 모자류, 가방류, 신발류, 인형류 모형음식, 주방용품 등	학급당 10종이상	○		
		병원놀이	의사가운, 간호사복, 병원놀이세트 (청진기, 반사경, 주사기 등)	학급당 5종 이상	○		
		우체국놀이	우체통, 집배원 가방, 집배원 모자 등	놀이별 도구세트 5종 이상	○		
		미용실놀이	거울, 가운, 헤어드라이어, 헤어컬, 빗 등				
		은행놀이	모형돈, 계산기, 카드, 현금인출기 등				
		마트놀이	모형 과일, 모형 채소, 모형 음식, 모형돈, 시장바구니, 지갑 등				
		소방서놀이	소방관 옷, 소방차, 모형소화기, 전화기, 등				
		교통기관 놀이	운전사, 조종사, 선장, 교통경찰 의상, 운전대, 교통표지판, 자동차, 여권, 교통카드 등				
	③ 기타		음식점 놀이, 결혼식 놀이, 방송국 놀이, 우주선 놀이, 주유소 놀이, 택배놀이, 카페놀이 등을 위한 소품 일체	원당 3종 이상		○	

영역	종목	교구 종류	소요 기준	필수	권장	비고
언어	① 듣기 자료	오디오기기, CD플레이어, 헤드폰	학급당 3종 이상	○		
		다양한 종류의 책(동화, 동시등), CD(동화, 동시 등)	학급당 3종 이상	○		
	② 말하기 자료	융판, 자석판	학급당 1종 이상	○		
		이야기 꾸미기 자료(그림카드, 사진 및 그림·단어카드 등)	학급당 생활주제별 2종 이상	○		
		인형극 자료(손 인형, 막대 인형, 인형극 틀 등)	학급당 3종 이상	○		
	③ 읽기 자료	동화(인성동화, 위인전, 전래동화, 창작동화), 동시, 전문도서 (언어·과학·음악·미술·수학), 잡지 등	원당 300권 학급당 50권씩 추가	○		
		기타(동시활용자료, 그림으로 읽는 동화, 글자카드 등)	학급당 2종 이상	○		
	④ 쓰기 자료	칠판, 화이트보드	학급당 1종 이상	○		
		단어 카드, 자음·모음 모형	학급당 생활주제별 1종 이상	○		
		쓰기도구(연필, 색연필, 보드마커 등)	학급당 3종 이상	○		
	⑤ 게임 자료	언어게임(게임판, 주사위, 게임말 등)	학급당 생활주제별 2종 이상		○	
수·조작	① 그림맞추기 자료	퍼즐(그림, 도형, 칠교 등)	학급당 3종 이상	○		
	② 일상생활자료	끼우기(구슬, 끈 등)	학급당 3종 이상	○		
		바느질 자료(바늘, 실 등)				
		옮겨 담기(구슬, 씨앗, 접시 등)				
		일상생활 훈련(단추 끼우기, 지퍼 올리기, 볼트·너트 맞추기 등)				
	③ 구성놀이자료	끼우기 블록, 패턴 놀이자료	학급당 3종 이상	○		
	④ 수놀이자료	분류, 비교, 서열, 전체와 부분, 기초 통계 활동 자료, 모형시계 등	학급당 5종 이상	○		
	⑤ 게임 자료	수게임(게임판, 주사위, 게임말 등)	학급당 생활주제별 2종 이상			

영역	교구 종목	규격(교구종류)	소요 기준	필수	권장	비고
과학	① 동·식물기르기	동·식물류 사육·재배	학급당 1		○	
	② 측정 도구	길이 측정 도구 (끈, 막대기, 리본, 자, 신장계 등)	학급당 1종 이상	○		
		양 측정 도구(체중계, 계량스푼, 계량컵, 양팔저울, 전자저울 등)	학급당 1종 이상	○		
		시간 측정 도구 (모래시계, 조리용시계 등)	학급당 1종 이상	○		
		온도계, 습도계	학급당 1	○		
	③ 실험 및 관찰 도구	돋보기, 루페	학급당 2	○		
		자석(막대, 말굽, 원형, 구슬)	학급당 2종 이상	○		
		거울(오목, 볼록 거울 등)	학급당 1	○		
		비이커(크기별)	학급당 2종 이상	○		
		사알레, 깔때기, 스포이드 시험관 등	학급당 3종 이상	○		
		감각상자(소리, 무게 상자 등)	학급당 1	○		
		빛(손전등, 라이트박스 등)	학급당 1	○		
	④ 요리용 도구	조리도구(도마, 유아용 칼, 접시, 냄비,전기렌지,프라이팬,볼,뒤집게, 믹서기 등)	원당 5종 이상	○		
		유아용 앞치마, 머릿수건	원당 10개 이상		○	
		요리 관련 책, 요리순서도 등	원당 5종 이상	○		
	⑤ 생명체 관련자료	동물 사육 도구(어항, 새장, 산소 공급기, 관찰 기록용지, 먹이당번용 카드, 개미집, 동물 관련 책 등)	학급당 1종 이상		○	
		식물 재배 도구(화분, 모종삽, 물뿌리개, 분무기 등)	원당 3종 이상	○		
		표본류(동물류, 식물류, 곤충류, 곡식류 등)	원당 1종 이상		○	
		탐색 자료(나뭇잎, 열매, 씨앗, 솔방울, 조개껍데기, 나뭇잎, 흙, 돌, 곡식, 견과류 등)	학급당 5종 이상	○		계절별
	⑥ 기타	다양한 기계 및 부품류	원당 1종 이상		○	
		지구본, 지도(우리나라, 세계지도 등)	원당 2종 이상	○		

영역	교구 종목	규격(교구종류)	소요 기준	필수	권장	비고
미술	① 그리기 도구	종이류(도화지, 색종이, 포장지, 벽지, 신문지, 골판지, 모조지, 한지 모래 종이 등)	학급당 5종 이상	○		
		그리기 도구류(크레파스, 색연필, 사인펜, 파스텔, 연필, 붓, 물감, 매직, 등)	학급당 5종 이상	○		
		건조대	학급당 1종 이상		○	
		이젤	학급당 1종 이상		○	
		앞치마 또는 비닐, 작업복	학급당 1종 이상		○	
	② 만들기 도구	가위, 모양가위, 펀치 등	학급당 3종 이상	○		
		접착제(풀, 목공풀, 셀로판테이프 등)	학급당 2종 이상	○		
		점토놀이세트(밀가루점토, 찰흙, 밀대, 유점토, 지점토, 클레이점토, 모양틀, 플라스틱칼 등)	학급당 2종 이상	○		
		각종 재료(수수깡, 스티로폼, 나무젓가락, 빨대, 털실, 포장 끈, 종이컵 등), 폐품류(휴지속대, 플라스틱 용기, 천조각, 조개, 병뚜껑, 달걀판, 쇼핑백, 아이스막대 등)	학급당 7종 이상	○		
	③ 꾸미기 도구	찍기 세트 및 본뜨기 세트 등	학급당 2종 이상	○		
		다양한 자연물	학급당 3종 이상	○		계절별
	④ 기타 자료	명화집, 민화집, 그림화보, 폐품류 등	생활주제별 1종 이상	○		
음률	① 전통 악기	소고, 장구, 북, 꽹과리, 징 등	원당 3종 이상	○		
	② 리듬 악기	트라이앵글, 탬버린, 캐스터네츠, 방울, 리듬막대, 우드블록, 핸드벨, 마라카스 등	학급당 5종 이상	○		
	③ 멜로디 악기	피아노(키보드 대체 가능)	학급당1	○		
		실로폰	학급당 1	○		
	④ 감상 활동 자료	오디오, 블루투스 스피커, CD자료, 그림카드 등	학급당 2종 이상	○		
		헤드폰	학급당 1	○		
	⑤ 기타 자료	리듬 막대, 리본 막대, 스카프, 한삼 등	원당 1종 이상	○		

영역	교구 종목	규격(교구종류)	소요 기준	필수	권장	비고
신체 운동	① 매트	2m×1.2m, 2.2m×1.8m	원당 2		○	
	② 공	여러 가지 종류의 공	원당 3종 이상	○		
	③ 훌라후프	여러 가지 종류 및 크기의 훌라후프	원당 10개 이상	○		
	④ 줄	다양한 여러 종류의 줄	원당 3종 이상	○		
	⑤ 줄넘기	줄넘기	학급당 5개 이상	○		
	⑥ 고리던지기	고리던지기 세트	원당 1	○		
	⑦ 평균대	평균대	원당 2		○	
	⑧ 뜀틀	뜀틀	원당 1		○	
	⑨ 유니바	유니바세트	원당 1		○	
	⑩ 기타 자료	자전거, 배드민턴 세트, 파라슈트, 볼링핀, 터널, 스카프, 아이짐 세트, 주사위 등	원당 2종 이상	○		
	⑪ 도구정리장		원당 1	○		
목공 놀이	① 연장 (유아용)	나무못, 망치, 자, 조임쇠, 볼트, 너트, 드라이버 등	원당 2종 이상		○	
	② 기타 자료	유아용 작업복, 안전 장갑, 눈보호 안경	원당 2종 이상		○	
		나무 조각, 스티로폼 조각, 경첩, 열쇠, 작은 바퀴, 모래종이	원당 2종 이상		○	
물 놀이	① 풀장	조립식	원당 1	○		
	② 그릇류	수조, 크고 작은 그릇, 깔대기, 계량컵, 체, 구멍이 여러 위치에 뚫린 통 등	원당 3종 이상	○		
	③ 호스류	다양한 굵기의 투명한 호스, 수로용 플라스틱 호스 등	원당 1종 이상	○		
	④ 기타류	비닐앞치마	원당 6개 이상	○		
		뜨거나 가라앉는 물체(배, 고무인형, 나무토막, 스티로폼 조각, 비치볼 등) 세탁할 수 있는 물건(플라스틱 인형, 인형옷, 손수건, 대야, 비누, 빨래판 등) 게임 자료(자석낚시게임, 물 컵 나르기, 스푼으로 물 옮기기 등) 물뿌리개, 물레방아, 물총, 그물, 비눗방울 놀이기구 등	원당 3종 이상		○	

영역	교구 종목	규격(교구종류)	소요 기준	필수	권장	비고
모래 놀이	① 삽류	삽(큰 삽, 작은 삽, 모래 스쿱, 모래 갈퀴, 국자 등)	원당 10종 이상	○		
	② 그릇류	다양한 용기, 모래 찍기틀, 체, 컵, 깔대기, 계량용기 등				
	③ 기타류	모형(동물과 인형 등), 물뿌리개, 포크레인 자동차, 트럭, 외바퀴수레, 물레방아, 모래상자 등				
전통 문화	① 전통놀이	사방치기판, 투호, 팽이, 굴렁쇠, 제기, 윷놀이, 비석치기, 칠교, 고누, 공기, 콩 주머니, 고무줄 등	원당 5종 이상	○		
	② 민속 소품	갓, 호롱불, 지게, 족두리, 절구, 비녀, 고무신, 짚신 한삼, 전통문양 세트, 전통 공예품, 부채 등	원당 5종 이상		○	



[별표 2]

초등학교 교구·설비 기준

ㅁ 일러두기 ····· 21

1. 초등학교 체육장 설비 기준 ····· 22
2. 초등학교 보통교실 및 특별교실 설비 기준 ····· 23
3. 초등학교 교과공통 교구의 기준 ····· 27
4. 초등학교 통합교과 교구의 기준 ····· 28
5. 초등학교 사회과 교구의 기준 ····· 29
6. 초등학교 수학과 교구의 기준 ····· 30
7. 초등학교 과학과 교구의 기준 ····· 32
8. 초등학교 실과 교구의 기준 ····· 36
9. 초등학교 체육과 교구의 기준 ····· 38
10. 초등학교 음악과 교구의 기준 ····· 42
11. 초등학교 미술과 교구의 기준 ····· 44
12. 초등학교 영어과 교구의 기준 ····· 45
13. 초등학교 안전한 생활 교구의 기준 ····· 46
14. 초등학교 보건실 교구(설비) 기준(초·중·고 공통) ····· 47
15. 초등학교 도서관 교구(설비) 기준(초·중·고 공통) ····· 49
16. 초등학교 Wee Class 교구(설비) 기준(초·중·고 공통) ····· 51

일 러 두 기

초등학교

본 기준에 나오는 항목별 의미와 종목별 소요수량 산출 방법은 다음과 같다.

1. 항목별 의미

구분	(교구, 설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장

가. 구분: 각 실 또는 각 교과별 교구와 설비 종목을 범주화

나. 종목: 각 실 또는 각 교과별로 갖추어야 할 교구와 설비

※ 학습준비물 지원비 구입 대상 자료 및 학생 개인 준비물 성격의 자료는 제외

다. 규격: 일반적인 규격을 제시

※ 학교 필요에 따라 수정, 보완하여 적용할 수 있음

라. 사용 학년: 해당 교구를 사용하는 학년

마. 소요 기준: 소요수량의 산출 기준

바. 필수: 교육과정 운영상 기본적으로 갖추어야 할 종목

사. 권장: 학교 실정에 맞게 자율적으로 선택하여 갖출 수 있는 종목

2. 소요수량 산출 방법

<table>
<tr><th rowspan="2">소요
기준</th><th rowspan="2">산출방법</th><th colspan="3">예시</th></tr>
<tr><th>상황 제시</th><th>소요 기준</th><th>소요
수량</th></tr>
<tr><td>학교당</td><td>기준이 정한 수량</td><td></td><td>학교당 1</td><td>1</td></tr>
<tr><td>실당</td><td>기준 수량×해당 실 수</td><td>해당 실이 2개인 경우</td><td>실당 1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>학년당</td><td>기준 수량×해당 학년 수</td><td>사용학년 수가 2개 학년인 경우</td><td>학년당 1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>학급당</td><td>기준 수량×해당 학급 수</td><td rowspan="2">사용학급 수가 4개 학급인 경우</td><td>학급당 1</td><td>4</td></tr>
<tr><td>2학급당</td><td>기준 수량×해당 학급 수/2</td><td>2학급당 1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>실험
대당</td><td>실험대 1개는 4명 기준이며
학생 수 최대인 1개 학급을 산출</td><td rowspan="3">1개 학급 학생 수가 최대 28명인 경우</td><td>실험대당 1</td><td>7</td></tr>
<tr><td>학생당</td><td>기준 수량×[사용 학년 중 학생 수 최대인 1개 학급의 학생 수]</td><td>학생당 1</td><td>28</td></tr>
<tr><td>2학생당</td><td>기준 수량×[사용 학년 중 학생 수 최대인 1개 학급의 학생 수/2]</td><td>2학생당 1</td><td>14</td></tr>
<tr><td>명당</td><td>기준 수량×[사용 학년 전체 학생 수]</td><td rowspan="2">전체 학생 수가 100명인 경우</td><td>명당 1</td><td>100</td></tr>
<tr><td>2명당</td><td>기준 수량×[사용 학년 전체 학생 수/2]</td><td>2명당 1</td><td>50</td></tr>
</table>

※ 종목별 소요수량은 소수 첫째자리에서 올림하여 계산함

※ 복식학급은 1개 학급으로 간주함

1. 초등학교 체육장 설비 기준

구분	설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장
공통	① 교구보관실	실내/실외	학교당 1	○	
	② 탈의실	실내, 남녀구분	학교당 1	○	
	③ 세면장, 음수대	실내/실외, 6개 수도꼭지 1조	학교당 1	○	
	④ 샤워장	실내	학교당 1		○
	⑤ 체육관/다목적강당	실내	학교당 1		○
	⑥ 야간조명등	실외	학교당 1		○
	⑦ 스프링클러	실외 ※ 인조 잔디 설치 시 필수	학교당 1		○
건강	① 건강체력교실	실내	학교당 1	○	
	② 늑목	실외, 지름 30mm, 높이 2.6m	학교당 1	○	
	③ 구름사다리	실외, 지름 28mm, 높이 1.8m	학교당 1	○	
	④ 정글짐	실외	학교당 1	○	
	⑤ 미끄럼틀	실외, 철제 또는 플라스틱	학교당 1	○	
	⑥ 시소	실외, 2틀 1조	학교당 1	○	
	⑦ 그네	실외, 높이 3m이상, 2개 1조	학교당 1	○	
	⑧ 늘임봉	실외, 8봉, 높이 3m이상	학교당 1		○
	⑨ 늘임줄	실외, 8줄, 높이 3m이상	학교당 1		○
	⑩ 체력단련장	실내, 체력단련기구 10종 이상	학교당 1		○
	⑪ 롤러스케이트장	실외	학교당 1		○
도전	① 육상장	실외, 직선주로 50m 개선 1조	학교당 1	○	
	② 멀리뛰기장	실외, 모래장 포함, 3×9m	학교당 1	○	
	③ 철봉	실외, 지름 28mm±1	학교당 1	○	
	④ 포환장	실외, 모래장 포함	학교당 1		○
	⑤ 평행봉	실외, 모래장 포함	학교당 1		○
	⑥ 씨름장	실외, 지름 8m	학교당 1		○
	⑦ 무도실	실내, 매트 포함	학교당 1		○
	⑧ 수영장	실내	학교당 1		○
경쟁	① 축구장/풋살장	실외, 골대 2개 1조 포함	학교당 1	○	
	② 배구장	실내/실외, 지주 및 네트 포함	학교당 1	○	
	③ 농구장/넷볼장	실내/실외, 골대 2개 1조 포함	학교당 1	○	
	④ 배드민턴장	실내/실외, 지주 및 네트 포함	학교당 1		○
	⑤ 핸드볼장	실내/실외, 골대 2개 1조 포함	학교당 1		○
	⑥ 야구장/소프트볼/티볼장	실외	학교당 1		○
	⑦ 하키장/플로어볼장	실내/실외, 골대 2개 1조 포함	학교당 1		○
	⑧ 탁구장	실내	학교당 1		○
	⑨ 족구장	실내/실외	학교당 1		○
표현 안전	① 무용실	실내, 벽면 전신 거울 포함	학교당 1		○
	② 안전교육장	안전교육자료 포함	학교당 1		○

2. 초등학교 보통교실 및 특별교실 설비 기준

구분	설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장
보통교실	① 칠판, 게시판		실당 1	○	
	② 교사용 책상, 의자		실당 1	○	
	③ 학생용 책상, 의자		실당 1	○	
	④ 스피커	교내 방송용	실당 1	○	
	⑤ TV 또는 프로젝터	스크린 포함	실당 1	○	
	⑥ 교사용 컴퓨터		실당 1	○	
	⑦ LAN 시설		실당 1	○	
	⑧ 컴퓨터용 프린터		실당 1	○	
	⑨ 분배기		실당 1	○	
	⑩ 실물화상기		실당 1	○	
	⑪ 냉난방 시설		실당 1	○	
	⑫ 학생용 사물함		학생당 1	○	
	⑬ 기자재 및 자료 보관함		실당 1	○	
	⑭ 청소용구 보관함		실당 1	○	
	⑮ 진공청소기		실당 1	○	
	⑯ 소화기		실당 1	○	
	⑰ 태극기		실당 1	○	
	⑱ 학생 도서장		실당 1		○
	⑲ 싱크대, 수도시설		실당 1		○
	⑳ 칫솔살균기		실당 1		○
	㉑ 칠판지우개 털이기		실당 1		○
	㉒ 카세트	라디오 겸용	실당 1		○
	㉓ 무선인터넷망		2실당 1		○
	㉔ 교탁		실당 1		○
컴퓨터실	① 칠판, 게시판		실당 1	○	
	② 교사용 책상, 의자		실당 1	○	
	③ 교사용 컴퓨터		실당 1	○	
	④ 컴퓨터용 프린터		실당 1	○	
	⑤ TV 또는 프로젝터	스크린 포함	실당 1	○	
	⑥ 스캐너		실당 1		○

구분	설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장
컴퓨터실	⑦ 학생용 책상, 의자		학생당 1	○	
	⑧ 학생용 컴퓨터		학생당 1	○	
	⑨ 교구보관함		실당 1	○	
	⑩ 헤드셋		학생당 1	○	
	⑪ 스위칭 허브	24PORT 이상	실당 1	○	
	⑫ LAN시설		실당 1	○	
	⑬ 허브랙		실당 1	○	
	⑭ AVR(자동전압조정기)		실당 1		○
	⑮ UPS(무정전전원장치)		실당 1		○
과학실	① 칠판, 게시판		실당 1	○	
	② 교사용 책상, 의자		실당 1	○	
	③ 교사용 컴퓨터		실당 1	○	
	④ TV 또는 프로젝터	스크린 포함	실당 1	○	
	⑤ 컴퓨터용 프린터		실당 1		○
	⑥ 실물화상기		실당 1		○
	⑦ 교사용 실험대		실당 1		○
	⑧ 학생용 실험대	4인용, 내화재, 전기시설 포함	4학생당 1	○	
	⑨ 학생용 의자		학생당 1	○	
	⑩ 진열장	실험 자료 보관용	실당 1	○	
	⑪ 폐시약 수집 장치(통)		실당 1	○	
	⑫ 냉장고		실당 1	○	
	⑬ 암막장치	암막커튼, 롤스크린 등	실당 1	○	
	⑭ 냉난방장치		실당 1	○	
	⑮ 수도 시설	급·배수 시설 포함	실당 1	○	
	⑯ 싱크대		실당 2	○	
	⑰ 온수기		실당 1		○
	⑱ 초자류 세척기		실당 1		○
	⑲ 건조기		실당 1		○
	⑳ 실험기구 운반용 수레		실당 1		○

구분	설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장
과학실	㉑ 보안경		학생당 1	○	
	㉒ 안전장갑	내화학장갑, 내열장갑 등	학생당 1	○	
	㉓ 마스크	방독, 방진 마스크	학생당 1	○	
	㉔ 실험복	면소재 실험복(교사용, 학생용)	학생당 1	○	
	㉕ 방염담요		실당 1	○	
	㉖ 소화기		실당 1	○	
	㉗ 소형 소화기		실험대당 1	○	
	㉘ 구급함		실당 1	○	
	㉙ 모래주머니		실당 5	○	
	㉚ 환풍기		실당 2	○	
	㉛ 비상샤워/눈세척기		실당 1	○	
	㉜ 밀폐시약장		학교당 1	○	
	㉝ 흄후드		학교당 1	○	
	㉞ 연기감지기	광전식	실당 1		○
실과 실습실	① 칠판, 게시판		실당 1	○	
	② 교사용 실습대	수전, 전기시설	실당 1	○	
	③ 학생용 실습대	수전, 전기시설	4학생당 1	○	
	④ 교사용 책상, 의자		실당 1	○	
	⑤ 학생용 의자		학생당 1	○	
	⑥ TV 또는 프로젝터	스크린 포함	실당 1	○	
	⑦ 교사용 컴퓨터		실당 1	○	
	⑧ 실물 화상기		실당 1	○	
	⑨ 조리용 가열기구		4학생당 1	○	
	⑩ 전자레인지		실당 1		○
	⑪ 교구장	잠금장치	실당 2	○	
	⑫ 서랍형 수납장		실당 1	○	
	⑬ 암막장치	암막커튼 또는 롤스크린 등	실당 1	○	
	⑭ 냉난방장치		실당 1	○	
	⑮ 냉장고		실당 1	○	
	⑯ 전기밥솥		실당 1	○	

구분	설비 종목	규격	소요 기준	필수	권장
실과 실습실	⑰ 염분검출기		실당 1		○
	⑱ 환풍 시설		실당 2	○	
	⑲ 소화기		실당 1	○	
	⑳ 휴대용 소화기		4학생당 1	○	
	㉑ 발판소독기		실당 1		○
	㉒ 발판소독약품		실당 1		○
	㉓ 구급상자		실당 1	○	
음악실	① 칠판, 게시판	오선칠판, 정간보칠판 포함	실당 1	○	
	② 교사용 책상, 의자		실당 1	○	
	③ 학생용 책상, 의자		학생당 1	○	
	④ TV 또는 프로젝터	스크린 포함	실당 1	○	
	⑤ 교사용 컴퓨터		실당 1	○	
	⑥ 컴퓨터용 프린터		실당 1		○
	⑦ 오디오 시스템		실당 1		○
	⑧ 피아노	88건반	실당 1	○	
	⑨ 악기장	목재	실당 1	○	
	⑩ 방음설비	방음문, 방음벽	실당 1		○
	⑪ 교사용 보면대	지휘자용 보면대	실당 1		○
	⑫ 학생용 보면대	접이식 보면대	학생당 1	○	
미술실	① 칠판, 게시판		실당 1	○	
	② 교사용 책상, 의자		실당 1	○	
	③ 학생용 책상, 의자		학생당 1	○	
	④ 교사용 컴퓨터		실당 1	○	
	⑤ 컴퓨터용 프린터		실당 1		○
	⑥ TV 또는 프로젝터	스크린 포함	실당 1	○	
	⑦ 자료보관함		실당 1	○	
	⑧ 화구세척대	수도꼭지 4구 이상	실당 1	○	
	⑨ 작품게시판		실당 1	○	
	⑩ 실물화상기		실당 1		○
	⑪ 종이커팅기	작두형	실당 1		○

3. 초등학교 교과공통 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
교과 공통	① 교내방송기기		1~6	학교당 1	○	
	② 확성기	휴대용	1~6	학년당 1	○	
	③ 코팅기		1~6	12학급당 1	○	
	④ 노트북		1~6	학교당 1	○	
	⑤ 복사기		1~6	12학급당 1	○	
	⑥ 인쇄기		1~6	학교당 1	○	
	⑦ 스캐너		1~6	학교당 1	○	
	⑧ 디지털 카메라		1~6	학교당 1	○	
	⑨ 프리젠터		1~6	학교당 1	○	
	⑩ 이동식 앰프	마이크 포함	1~6	학교당 1		○
	⑪ 플로터	대형(전지) 출력 가능	1~6	학교당 1		○
	⑫ 연극틀		1~6	6학급당 1		○
	⑬ 무비슬레이트		1~6	학급당 1		○
	⑭ 이동식 칠판		1~6	학교당 1		○
	⑮ 태블릿 PC		1~6	학생당 1		○
	⑯ 헤드셋		1~6	학생당 1		○

4. 초등학교 통합교과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
바른생활	① 교통신호 모형	보행자, 자동차, 신호등 세트	1~2	학년당 1	○	
	② 교통안전 표지판 세트		1~2	학년당 1	○	
	③ 건널목 모형	횡단보도 모형	1~2	학년당 1	○	
	④ 감정카드		1~2	4학생당 1		○
	⑤ 마음신호등	빨강, 초록, 노랑	1~2	4학생당 1		○
슬기로운 생활	① 손거울		1~2	학생당 1	○	
	② 물체상자	불투명	1~2	4학생당 1	○	
	③ 전신 확대도		1~2	학년당 1	○	
	④ 루페		1~2	학생당 1	○	
	⑤ 세계 지도		1~2	학급당 1	○	
	⑥ 돋보기		1~2	학생당 1	○	
	⑦ 모종삽		1~2	학생당 1	○	
	⑧ 씨앗종류 세트	10종 이상	1~2	4학생당 1	○	
즐거운 생활	① 병원놀이 세트	체온계, 청진기, 주사기 포함	1~2	4학생당 1	○	
	② 콩주머니		1~2	4학생당 1	○	
	③ 윷놀이 세트		1~2	4학생당 1	○	
	④ 소고		1~2	학생당 1	○	
	⑤ 공기놀이		1~2	명당 1	○	
	⑥ 모래놀이 도구		1~2	4학생당 1	○	
	⑦ 민속놀이 팽이		1~2	학생당 1	○	
	⑧ 투호놀이 세트		1~2	학년당 2	○	
	⑨ 비사		1~2	학생당 1	○	
	⑩ 어린이 한복	남, 여	1~2	학년당 1		○
	⑪ 미니 축구공	지름 15~20cm	1~2	2학생당 1		○
	⑫ 미니 골대	높이 1m 이하	1~2	학교당 2		○
	⑬ 직업 카드		1~2	4학생당 1		○
	⑭ 세계 의상 카드		1~2	4학생당 1		○
	⑮ 세계 음식 카드		1~2	4학생당 1		○
	⑯ 세계 여러 나라 악기 세트	에그셰이커, 귀로, 카바사 등	1~2	학교당 1		○
	⑰ 세계 여러 나라 전통 놀이 세트	마트료시카, 쿵쥬, 오니스, 겐다마, 링 우드, 라리 바키악, 부메랑 등	1~2	학교당 1		○

5. 초등학교 사회과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
지리	① 교육용 지도 세트	세계지도, 대한민국전도, 경상북도지도	3~6	학년당 1	○	
	② 지구본		6	4학생당 1	○	
역사	① 표준국사연대표	전지	5~6	학년당 1		○
일반사회	① 모의선거체험 세트	의사봉, 투표함, 선거 기표용 도장, 투표용지 등	3~6	학교당 1		○

6. 초등학교 수학과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
수와연산	① 수 모형	낱개20개, 십20개, 백10개, 천10개 이상	1~4	명당 1	○	
	② 모형 화폐	십원, 백원, 오백원, 천원, 만원 각 10매 세트	2,4	명당 1	○	
	③ 산가지	십묶음5, 낱개20개	1	명당 1	○	
	④ 숫자 카드, 기호 카드	0~9까지수 5장씩, 사칙연산 및 =카드 5장씩	1,2,4,5	명당 1	○	
	⑤ 색막대		4	명당 1	○	
	⑥ 연결큐브		1,2,5,6	2명당 1	○	
	⑦ 교사용 바둑돌		1~6	학급당 1	○	
	⑧ 교사용 공깃돌	5개 1조	1~2	학급당 1	○	
	⑨ 전자계산기	사칙연산용	4~6	학생당 1	○	
	⑩ 수 배열표	1~100까지 수	1~2	명당 1		○
	⑪ 덧셈 구구표		1~2	명당 1		○
	⑫ 곱셈 구구표		2	명당 1		○
	⑬ 곱셈막대		3~4	명당 1		○
	⑭ 점도미노	(0,0)~(9,9)까지 순서쌍	1~2	명당 1		○
	⑮ 연산주사위		3~4	명당 1		○
	⑯ 분수 막대		3~5	명당 1		○
	⑰ 분수 원판		3~5	명당 1		○
	⑱ 분수카드	앞면 분수, 뒷면 그림	3~4	명당 1		○
	⑲ 소수카드	앞면 소수, 뒷면 그림	3~4	명당 1		○
	⑳ 소수막대		3~4	명당 1		○
도형	① 입체도형 세트	직육면체, 정육면체, 구, 원기둥, 삼각기둥, 사각뿔, 원뿔 등	5~6	2명당 1	○	
	② 도형판	색깔 고무줄 포함	2,3,4,6	명당 1	○	
	③ 칠교판		2	명당 1	○	
	④ 모양 조각	6가지 모양, 각 20개씩	1	2명당 1	○	
	⑤ 모양 조각	6가지 모양, 각 1개씩	3,4,6	2명당 1	○	

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
도형	⑥ 평면도형 그림카드	5가지 이상 평면도형 그림	1	명당 1	○	
	⑦ 교사용 직각 삼각자	대형 직각이등변삼각형, 대형 직각삼각형	1~6	학급당 1	○	
	⑧ 교사용 컴퍼스	대형	1~6	학급당 1	○	
	⑨ 입체모형 세트	구, 둥근기둥, 상자모양	1	2명당 1	○	
	⑩ 원형 도형판	색깔 고무줄 포함	4	학생당 1	○	
	⑪ 입체도형전개도 세트	직육면체, 정육면체, 구, 원기둥, 삼각기둥, 사각뿔, 원뿔	5~6	학생당 1	○	
	⑫ 쌓기나무	30개 1조	2,6	명당 1	○	
	⑬ 모눈칠판		1~6	학급당 1	○	
	⑭ 색 쌓기나무	5색, 10개씩	2	명당 1		○
	⑮ 둥근 색종이	지름 10cm, 4장	3,6	명당 1		○
	⑯ 펜토미노 세트		4,6	2명당 1		○
	⑰ 접자		3~4	4명당 1		○
측정	① 모형 시계	초침 없는 것	1,3,4	명당 1	○	
	② 윗접시저울		3	2명당 1	○	
	③ 양팔저울		1	4명당 1	○	
	④ 전자저울		3	4명당 1	○	
	⑤ 어림자	30cm	5	학생당 1	○	
	⑥ 줄자	2m, 50m	2, 50m	학급당 1	○	
	⑦ 교사용 각도기	대형	1~6	학급당 1	○	
	⑧ 눈금실린더	100mL, 500mL, 1000mL	3	4명당 1	○	
	⑨ 계량컵	100mL, 500mL, 1000mL	3	4명당 1	○	
	⑩ 모눈종이판	A4	3~6	명당 1		○
자료와 가능성	① 속성블록 세트		1~2	2명당 1	○	

7. 초등학교 과학과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 24홈판		5~6	4학생당 1	○	
	② 가스 점화기	알코올램프 점화용	3~6	4학생당 1	○	
	③ 가위		3~6	학생당 1		○
	④ 각도기		5~6	4학생당 1	○	
	⑤ 계량스푼	5종 이상 1조	3~4	4학생당 1	○	
	⑥ 계량컵	5종 이상 1조	3~4	4학생당 1	○	
	⑦ 공기주입장치		3~6	학교당 1	○	
	⑧ 깔때기		3~6	2학생당 1	○	
	⑨ 깔때기대		3~6	4학생당 1	○	
	⑩ 나침반	방위각 명시	3~6	학생당 2	○	
	⑪ 내부관찰용 저울	칭량 2kg, 감량 0.5%	3~6	4학생당 1	○	
	⑫ 투명플라스틱 원통관	투명아크릴, 높이 500mm, 지름 50mm 이상	3~6	4학생당 1		○
	⑬ 눈금실린더	50mL, 100mL, 250mL	3~6	2학생당 1	○	
	⑭ 니퍼		5~6	2학생당 1	○	
	⑮ 돋보기		3~6	학생당 1	○	
	⑯ 디지털 온도계	분리형, 체온계용 포함	3~6	4학생당 1	○	
	⑰ 레이저포인터		3~6	4학생당 1	○	
	⑱ 막대온도계		3~6	2학생당 1	○	
	⑲ 모래상자		3~6	4학생당 1	○	
	⑳ 분무기		3~6	2학생당 1		○
	㉑ 비커	50mL, 100mL, 250mL, 500mL, 1000mL	3~6	실험대당 5	○	
	㉒ 삼각플라스크	유리 250mL	3~6	2학생당 1	○	
	㉓ 삼발이	철제, 고정식	3~6	2학생당 1	○	
	㉔ 세라믹스테인리스 강제그물	지름 130mm 원형 지름 120×120mm 사각형	3~6	2학생당 1	○	
	㉕ 손전등		3~6	2학생당 1	○	
	㉖ 솔	시험관, 비커 세척용	3~6	4학생당 1	○	
	㉗ 원형수조	지름 200mm, 300mm이상	3~6	4학생당 1		
	㉘ 사각수조	사각 300×200×200mm 이상 사각 250×150×120mm	3~6	4학생당 1		
	㉙ 스크린	40cm×50cm	3~6	4학생당 1	○	
	㉚ 스포이트	유리 2mm, 유리 5~10mm	3~6	2학생당 1		

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	㉛ 스포이트시약병	백색 유리 50mL	5~6	실험대당 5	○	
	㉜ 갈색시약병	세구 250mL, 광구 250mL	3~6	2학생당 1	○	
	㉝ 투명시약병	광구 120mL	3~6	2학생당 1	○	
	㉞ 시험관	지름30×210mm, 지름22×200mm	3~6	실험대당 5		
	㉟ 시험관대		3~6	2학생당 1	○	
	㊱ 시험관집게	철제, 목제	3~6	2학생당 1	○	
	㊲ 알코올램프	150mL, 뚜껑 심지 포함, 안전손잡이 등	3~6	실험대당 1	○	
	㊳ 약숟가락	스테인리스강제	3~6	실험대당 5	○	
	㊴ 양팔저울	접시 2개 포함, 같은 무게의 추 10개	3~6	4학생당 1	○	
	㊵ 어둠상자	대류상자 겸용	3~6	4학생당 1	○	
	㊶ 용수철	당김용, 굵기 0.5mm, 지름 10mm, 길이 50mm, 10개 1조	3~6	실험대당 1	○	
	㊷ 용수철저울	칭량 200g, 500g, 1kg, 2kg, 3kg, 5kg	3~6	실험대당 1	○	
	㊸ 윗접시저울	칭량 100~200g, 감량 100㎎, 분동 포함	3~6	4학생당 1		○
	㊹ 유리그릇	모양과 크기, 깊이가 다른 5종	3~6	4학생당 1	○	
	㊺ 유리막대		3~6	실험대당 10	○	
	㊻ 유리컵		3~6	실험대당 5	○	
	㊼ 유리판	10×10cm, 20×20cm, 2종 1조	3~6	실험대당 5	○	
	㊽ 자	30cm	3~6	학생당 1	○	
	㊾ 자석 6종 세트	막대, 말굽, 원주형, 링, 동전, 네오디뮴	3~6	4학생당 1	○	
	㊿ 자화기		3~6	학교당 1	○	
	(51) 쟁반	사각 또는 원형	3~4	4학생당 1	○	
	(52) 전기스탠드	자바라식, 일자형	3~6	4학생당 1	○	
	(53) 전기주전자		3~6	학교당 2	○	
	(54) 전자저울	200g용, 감량 0.1g	3~6	4학생당 1	○	
	(55) 점적병	캡스포이트 포함	5~6	4학생당 1	○	
	(56) 줄자	50m	3~6	4학생당 1	○	
	(57) 집기병	250mL, 500mL	5~6	2학생당 1	○	
	(58) 철제스탠드	높이 600mm 이상, 집게 잡이, 링 포함	3~6	2학생당 1	○	
	(59) 체	구멍 1mm, 3mm, 5mm 3종 1조	3~6	4학생당 1	○	
	(60) 초시계	디지털	3~6	4학생당 1	○	

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	⑥① 상하고리부 추	10g, 20g, 30g, 각 10개 1조	3~6	4학생당 1	○	
	⑥② 추	200g, 4개 1조	3~6	4학생당 1	○	
	⑥③ 페트리접시	연질유리, 지름90mm 이상	3~6	학생당 2	○	
	⑥④ 펜치	150mm 이상	3~6	4학생당 1	○	
	⑥⑤ 풍선펌프	풍선용	3~6	2학생당 1		○
	⑥⑥ 핀셋	스테인리스강제-일자형	3~6	학생당 1	○	
	⑥⑦ 헤어 드라이어	220V용	3~6	4학생당 1	○	
	⑥⑧ 휴대용 가스레인지	휴대용 가스레인지	3~6	4학생당 1	○	
	⑥⑨ 공구 세트	드라이버, 펜치, 니퍼, 망치, 나무톱, 쇠톱, 줄, 유리칼	3~6	학교당 1		○
	⑦⓪ 산소발생 장치	AC용, 어항용	3~6	4학생당 1		○
전기와 자기	① 전구 끼우개	꼬마전구용, 10개 1세트	5~6	4학생당 1	○	
	② 스위치	120×60mm, 2회로 연결도선부	5~6	2학생당 1	○	
	③ 전지 끼우개	1.5V 건전지 개입용, 4개 1조	5~6	2학생당 1	○	
	④ 회로시험기	학습용	5~6	4학생당 1		○
	⑤ 볼트	지름 10mm, 길이 15cm	6	실험대당2	○	
	⑥ 집게달린 전선		5~6	실험대당 5	○	
열과 에너지	① 주전자		3~6	4학생당 1	○	
	② 열전도비교실험기		3~4	4학생당 1		○
	③ 적외선온도계		5~6	4학생당 1		○
파동	① 거울 세트	평면, 오목, 볼록 3종 1조	5~6	4학생당 1	○	
	② 그림자관찰 세트	광원, 물체, 막	3~4	4학생당 1	○	
	③ 근시, 원시 안경	근시, 원시 2종 1조	5~6	4학생당 1	○	
	④ 렌즈 세트	오목, 볼록 2종 1조	5~6	4학생당 1	○	
	⑤ 소리굽쇠	공명상자 2개 1조, 고무망치	3~4	4학생당 1	○	
	⑥ 프리즘 세트	60°×60°×60°, 90°×45°×45°	5~6	4학생당 1	○	
	⑦ 반신거울	30×60cm	5~6	학교당 1		○
물질의 성질	① 가지달린 삼각플라스크	유리 250mL	5~6	4학생당 1	○	
	② 고무마개		5~6	2학생당 1	○	
	③ 냄비	지름30cm, 손잡이 있는 것	3~4	4학생당 1		○
	④ 두부틀	13×14×5.8cm	3~4	4학생당 1	○	
	⑤ 믹서기		3~4	학교당 1	○	
	⑥ 압축마개		3~4	2학생당 1	○	
	⑦ 유리관	일자형 17cm	5~6	2학생당 1	○	
	⑧ 플라스틱 주사기	60mL	3~6	학생당 2		○

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
물질의 성질	⑨ pH미터	±0.1pH	5~6	4학생당 1		○
	⑩ 막자사발	초자, 막자 포함, 지름100mm 정도	5~6	4학생당 1		○
	⑪ 진공실험장치	진공용기+T자형 펌프	5~6	4학생당 1		○
물질의 변화	① 바이알병		5~6	학생당 2		○
	② 바이알병대		5~6	4학생당 1		○
	③ 아크릴통	모양 같고 크기 다른 것 2종 1조	5~6	4학생당 1	○	
	④ 구멍뚫린아크릴통	120×300mm, 구멍 20×20mm	5~6	4학생당 1	○	
	⑤ 연소숟가락		5~6	2학생당 1	○	
	⑥ 증발접시		3~4	2학생당 1	○	
	⑦ 도가니집게		3~4	4학생당 1		○
	⑧ 둥근바닥플라스크		5~6	2학생당 1		○
생물의 구조와 에너지	① 배설기관 모형		5~6	학교당 1	○	
	② 생물현미경		5~6	4학생당 1	○	
	③ 실체현미경		5~6	4학생당 1	○	
	④ 석유주입기		5~6	4학생당 1	○	
	⑤ 소화기관 모형		5~6	학교당 1	○	
	⑥ 순환계 모형		5~6	학교당 1	○	
	⑦ 신경계 모형		5~6	학교당 1	○	
	⑧ 인체골격 모형		5~6	학교당 1	○	
	⑨ 호흡기관 모형		5~6	학교당 1	○	
	⑩ 인체전신 모형		5~6	학교당 1		○
생명의 연속성 지구	① 곡물 씨앗 표본		3~4	4학생당 1	○	
	② 루페		5~6	학생당 1	○	
	③ 화석 표본	동물, 식물	3~4	4학생당 1	○	
	④ 지층모형 세트	수평층, 단층, 습곡 세트	3~4	학교당 1	○	
	⑤ 화산모형		3~4	학교당 1	○	
	⑥ 물빠짐 장치	4구 이상	3~4	4학생당 1	○	
	⑦ 쌍안경	30×60배 이상	3~4	4학생당 1	○	
	⑧ 자석 인형		5~6	4학생당 1		○
	⑨ 지구의		1~6	4학생당 1	○	
	⑩ 퇴적암 표본	이암, 사암, 역암	3~4	4학생당 1	○	
	⑪ 화성암 표본	화강암, 현무암	3~4	4학생당 1	○	
	⑫ 화산분출물 표본		3~4	4학생당 1	○	
	⑬ 건습구습도계	20~50℃	5~6	4학생당 1	○	
	⑭ 구름발생장치	페트병, 압축마개	5~6	4학생당 1	○	
	⑮ 아네로이드기압계	930~1070hPa	5~6	4명당 1		○
우주	① 천체망원경		3~4	학교당 1	○	

8. 초등학교 실과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
가정 생활	① 접시	대, 중, 소 3종 1조	5~6	4학생당 1	○	
	② 조리용 칼		5~6	4학생당 1	○	
	③ 과도		5	4학생당 1		○
	④ 포크		5	4학생당 1		○
	⑤ 도마		5~6	4학생당 1	○	
	⑥ 조리용 젓가락		5~6	4학생당 1	○	
	⑦ 가스버너	휴대용	5~6	4학생당 1	○	
	⑧ 계량컵		5~6	4학생당 1		○
	⑨ 계량스푼		5~6	4학생당 1		○
	⑩ 계량 저울		5~6	4학생당 1		○
	⑪ 찜기(찜판)		5	4학생당 1	○	
	⑫ 냄비		5~6	4학생당 1	○	
	⑬ 둥근 그릇	믹싱볼, 샐러드볼 용도	5~6	4학생당 1	○	
	⑭ 면기	한그릇 음식용	6	학생당 1	○	
	⑮ 국그릇		6	학생당 1		○
	⑯ 김밥말이용 발		6	4학생당 1		○
	⑰ 석자		6	4학생당 1		○
	⑱ 국자		6	4학생당 1	○	
	⑲ 쟁반		5~6	4학생당 1	○	
	⑳ 집게		5~6	4학생당 1	○	
	㉑ 숟가락		5~6	학생당 1		○
	㉒ 젓가락		5~6	학생당 1		○
	㉓ 수저통		5~6	4학생당 1		○
	㉔ 냄비받침대		5~6	4학생당 1		○
	㉕ 주걱		6	4학생당 1	○	
	㉖ 프라이팬		6	4학생당 1	○	
	㉗ 뒤집개		6	4학생당 1	○	

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
가정 생활	㉘ 바느질용구 세트	반짇고리, 바늘, 바늘꽂이, 골무, 시침핀, 재단용 가위, 쪽가위, 초크	5~6	학생당 1	○	
	㉙ 뜨개바늘		6	학생당 1		○
	㉚ 십자수 바늘		6	학생당 1		○
기술의 세계	① 글루건		5~6	4학생당 1	○	
	② T자		5	4학생당 1	○	
	③ 가위		5	학생당 1	○	
	④ 공작용 칼		5~6	4학생당 1	○	
	⑤ 호미		6	4학생당 1	○	
	⑥ 모종삽		5~6	2학생당 1	○	
	⑦ 물뿌리개		5~6	4학생당 1	○	
	⑧ 소형 분무기		5~6	4학생당 1	○	
	⑨ 전정가위		5~6	4학생당 1		○
	⑩ 화분		5~6	4학생당 1		○
	⑪ 사육 상자		5	학급당 1		○
	⑫ 집 짐승 사육장	토끼장, 닭장	5	학교당 1		○
	⑬ 어항		5	학급당 1		○
	⑭ 송곳		5	4학생당 1	○	
	⑮ 드라이버 세트		5~6	4학생당 1	○	
	⑯ 센서 로봇 세트	접촉센서, 소리센서, 적외선 센서 포함	6	4학생당 1	○	
	⑰ 언플러그드 교구	프로그래밍 체험용	5~6	4학생당 1	○	
	⑱ 피지컬 로봇	코딩 교육용	5~6	4학생당 1	○	
	⑲ 자전거		5	학교당 1		○

9. 초등학교 체육과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 초시계	100명 기억, 전자식 1/100초	1~6	학교당 6	○	
	② 줄자	10m, 50m, 100m	1~6	학교당 1	○	
	③ 줄긋기 기구	4륜, 라인폭 조절 가능	1~6	학교당 2	○	
	④ 줄다리기 줄	지름 40mm, 길이 50m	1~6	학교당 1	○	
	⑤ 원뿔형 표지기	10개 1조	1~6	학교당 2	○	
	⑥ 신호총		1~6	학교당 2	○	
	⑦ 신호기 세트	가로 40cm, 세로 30cm, 빨간색, 하얀색 2종 1조	1~6	학교당 6	○	
	⑧ 기 세움대		1~6	학교당 5	○	
	⑨ 배턴		1~6	학교당 6	○	
	⑩ 모둠조끼		1~6	학생당 1	○	
	⑪ 점수판		1~6	학교당 2	○	
	⑫ 이동식 공 보관함		1~6	학교당 2	○	
	⑬ 펌프		1~6	학교당 1	○	
	⑭ 이동식 음향기기		1~6	학교당 2	○	
	⑮ 교구 운반용 기구		1~6	학교당 1		○
	⑯ 간이 지주	네트 포함, 높이 1.9m, 2개 1조	1~6	학교당 1		○
	⑰ 영상분석 장비	동영상 촬영, 동작분석	1~6	학교당 1		○
	⑱ 디지털 캠코더		1~6	학교당 1		○
건강	① 요가매트	길이 180, 폭 60cm 이상	1~6	학생당 1	○	
	② 신장계		1~6	학교당 2	○	
	③ 체중계		1~6	학교당 2	○	
	④ 시력표		1~6	학교당 2	○	
	⑤ 긴 줄넘기줄		1~6	6학생당 1	○	
	⑥ 큰 공	굴리기용	1~6	학교당 2	○	
	⑦ 스텝박스	가로 98.5cm, 세로 38.5cm	1~6	학교당 10	○	
	⑧ 스피드스택스컵 세트		1~6	학교당 6		○
	⑨ 널뛰기 세트		3~4	학교당 1		○
	⑩ 투호 세트		3~4	4학생당 1		○
	⑪ 굴렁쇠 세트		3~4	학급당 6		○
	⑫ 팽이 세트		3~4	2학생당 1		○

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
건강	⑬ 제기		3~4	2명당 1		○
	⑭ 비석치기 세트		3~4	4학생당 1		○
	⑮ 디지털악력계	측정 범위 0.0~100.0kg	4~6	학교당 1	○	
	⑯ 앉아앞으로굽히기대	범위 -10~35cm, 단위 1mm	4~6	학교당 2	○	
	⑰ 팔굽혀펴기대		4~6	학교당 6	○	
	⑱ 윗몸일으키기대		4~6	학교당 2	○	
	⑲ 체지방측정기		4~6	학교당 1		○
	⑳ 자세평가 분석기		4~6	학교당 1		○
	㉑ 심박수 측정기		4~6	학교당 10		○
	㉒ 근력 밴드	노랑, 녹색, 검정	5~6	2학생당 1		○
	㉓ 인라인 롤러	초등용, 보호대 포함	5~6	학교당 10		○
	㉔ 캠핑장비		5~6	학교당 6		○
도전	① 체조용 매트	120×240×5cm 이상	1~6	학교당 10	○	
	② 스타팅 블록	알루미늄, 발판 PVC	1~6	학교당 8	○	
	③ 플라잉디스크		1~6	2학생당 1	○	
	④ 과녁판	높이 130~160cm	1~6	학교당 2	○	
	⑤ 콩 주머니		1~6	학생당 1	○	
	⑥ 고리던지기 세트		1~6	학교당 6	○	
	⑦ 볼링핀	10개 1조	1~6	학교당 2	○	
	⑧ 디스크골프 세트		1~6	학교당 2		○
	⑨ 디스크윷놀이 세트		1~6	학교당 2		○
	⑩ 미니 안전허들	150mm, 230mm 2종	3~4	학급당 1	○	
	⑪ 뜀틀	6단	3~4	학교당 2	○	
	⑫ 구름판	뜀틀용, 스펀지 뜀틀용	3~4	학교당 2	○	
	⑬ 평균대	높이450mm, 550mm 1조	3~4	학교당 2	○	
	⑭ 스텝레더		3~4	학교당 4		○
	⑮ 스펀지 뜀틀		3~4	학교당 2		○
	⑯ 높이뛰기대	가로대 포함	5~6	학교당 1	○	
	⑰ 높이뛰기 매트	200×400×50cm 이상	5~6	학교당 1	○	
	⑱ 높이뛰기 보조 매트	높이뛰기 매트 2조 이상 크기	5~6	학교당 1	○	

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
도전	⑲ 고무래	나무	5~6	학교당 2	○	
	⑳ 던지기 공	지름 10cm, 200±10g	5~6	2학생당 1	○	
	㉑ 샅바	청, 홍 1세트	5~6	2학생당 1	○	
	㉒ 포환	초등용 3kg	5~6	학교당 8		○
	㉓ 발차기 미트	41×21cm, 손목 밴딩	5~6	2학생당 1		○
	㉔ 태권도 호구	청, 홍 1세트	5~6	4학생당 1		○
	㉕ 축구공	공인구 4호	1~6	2학생당 1	○	
경쟁	① 농구공	공인구 6호	1~6	2학생당 1	○	
	② 핸드볼공	공인구 1호	1~6	2학생당 1	○	
	③ 바운드볼	지름 25.4cm	1~6	학교당 10	○	
	④ 럭비공	뉴스포츠용	1~6	2학생당 1		○
	⑤ 볼러볼	공인품	1~6	학교당 3		○
	⑥ 피구공		1~6	학교당 6		○
	⑦ 플로어볼 공	공인구	3~4	2학생당 1	○	
	⑧ 플로어볼 스틱	길이 80cm 이하	3~4	2학생당 1	○	
	⑨ 플로어볼 골키퍼 보호구	공인품, 마스크, 장갑, 보호대	3~4	학교당 2	○	
	⑩ 플로어볼 골대	길이 137cm, 높이 112cm, 2개 1조	3~4	학교당 1	○	
	⑪ 풋살공		3~4	학교당 6		○
	⑫ 넷볼공	공인구	3~4	2학생당 1		○
	⑬ 넷볼용 이동식 골대	길이 137cm, 높이 112cm, 2개 1조	3~4	학교당 1		○
	⑭ 티볼 세트	배팅티, 배트, 베이스, 공	5~6	학교당 3	○	
	⑮ 배구공	공인구 4호	5~6	2학생당 1	○	
	⑯ 배구 네트	6인제 공인 네트	5~6	학교당 1	○	
	⑰ 셔틀콕	공인품	5~6	학생당 1	○	
	⑱ 배드민턴 라켓	공인품	5~6	학생당 1	○	
	⑲ 티볼용 글러브	왼손잡이용 포함	5~6	학교당 20		○
	⑳ 베이스 세트	고무, 홈베이스 1개, 루베이스 3개	5~6	학교당 2		○
	㉑ 소프트볼 세트		5~6	2학생당 1		○
	㉒ 야구용 배트		5~6	학교당 6		○
	㉓ 야구용 글러브	왼손잡이용 포함	5~6	학교당 20		○

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
경쟁	㉔ 족구공		5~6	학교당 6		○
	㉕ 소프트발리볼	공인구, 초등용	5~6	학교당 6		○
	㉖ 빅발리볼	공인구	5~6	학교당 2		○
	㉗ 킨볼	공인구	5~6	학교당 2		○
	㉘ 탁구공	공인구	5~6	학생당 1		○
	㉙ 탁구 라켓	공인품	5~6	2학생당 1		○
	㉚ 탁구대	네트 포함, 공인품	5~6	학교당 4		○
	㉛ 패드민턴 라켓	공인품	5~6	학생당 1		○
	㉜ 프리테니스 세트	라켓, 네트, 연식공 포함	5~6	학교당 5		○
표현	① 줄	기구체조용 3m	1~6	학생당 1	○	
	② 후프	안쪽 지름 80~90cm, 플라스틱	1~6	학생당 1	○	
	③ 리듬체조용 공	지름 18~20cm, 고무	1~6	2학생당 1	○	
	④ 스카프	30×30cm 이상	1~6	학생당 1	○	
	⑤ 스트레칭 밴드		1~6	학생당 1		○
	⑥ 곤봉	무게 150g 이상, 2개 1조	3~4	학생당 1		○
	⑦ 리본	리본: 길이 4~6m, 폭 4~6cm 스틱: 길이 40~60cm	3~4	학생당 1		○
	⑧ 소고		5~6	학생당 1		○
	⑨ 티니클링 세트		5~6	학교당 6		○
	⑩ 한삼		5~6	학생당 1		○
	⑪ 민속탈		5~6	학생당 1		○
안전	① 삼각건		1~6	학교당 12	○	
	② 부목		1~6	학교당 6	○	
	③ 헬멧	초등학생용	1~6	학교당 6		○
	④ 보호대	무릎, 정강이, 팔꿈치	1~6	학교당 10		○
	⑤ 구명조끼	초등용, 호루라기 포함	3~4	4학생당 1		○
	⑥ 응급처치함		5~6	4학생당 1		○
	⑦ 하임리히트레이너	일반기도 폐쇄 훈련용	5~6	학교당 1	○	
	⑧ 자동심장충격기	교육용	5~6	학교당 1	○	
	⑨ 심폐소생술 더미	성인, 영아 모형	5~6	4학생당 1	○	

10. 초등학교 음악과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 오선칠판	150cm×150cm, 5선4행	1~6	학급당 1	○	
	② 정간보 칠판	3소박 4박의 4장단 정간보	1~6	학급당 1	○	
	③ 메트로놈	디지털	1~6	학년당 1	○	
	④ 지휘봉	40cm 이상	1~6	학교당 2		○
	⑤ 보면대	접이식	1~6	학생당 1		○
리듬 악기	① 큰북	24인치, 받침대, 채포함	1~6	6학급당 1	○	
	② 작은북	14인치, 받침대, 채포함	1~6	6학급당 1	○	
	③ 탬버린	10인치 2중피, 가죽	1~6	학생당 1	○	
	④ 캐스터네츠	목재	1~6	학생당 1	○	
	⑤ 트라이앵글	중 또는 대형	1~6	학생당 1	○	
	⑥ 심벌즈	14인치	1~6	6학급당 1	○	
	⑦ 우드블록(나무관북)		1~6	학급당 1		○
	⑧ 박자목(리듬스틱)		1~6	학생당 1		○
	⑨ 마라카스	원목	1~6	6학급당 1		○
	⑩ 방울(징글스틱)		1~6	6학급당 1		○
	⑪ 귀로		1~6	6학급당 1		○
	⑫ 콩가		1~6	학교당 1		○
	⑬ 카바사	원목	1~6	6학급당 1		○
	⑭ 핸드드럼(손북)	원목	1~6	6학급당 1		○
가락 악기	① 리코더 세트	소프라노, 알토, 테너, 베이스	3~6	학교당 1		○
	② 목금(마림바)	입주식, 3옥타브, 37건	3~6	학교당 1		○
	③ 철금(비브라폰)	입주식, 3옥타브, 37건	3~6	학교당 1		○
	④ 철금(메탈로폰)	책상용, 3옥타브, 37건	2~6	학교당 1		○
	⑤ 글로켄슈필(종금)	분리형 음계	1~6	학교당 1		○
	⑥ 실로폰		1~6	학생당 1	○	

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
건반 악기	① 나무실로폰(알토)	책상용, 6옥타브, 16건	3~6	학교당 1		○
	② 핸드벨	20P	1~6	6학급당 1		○
	③ 피아노	88건	1~6	학교당 1	○	
	④ 전자오르간(키보드)	61건 이상	1~6	6학급당 1	○	
	⑤ 아코디언	3옥타브, 37건	3~6	학년당 1		○
	⑥ 디지털 피아노	88건, 보급형 해머건반	1~6	학교당 1		○
전통 악기	① 장구	오동나무, 소가죽	1~6	학생당 1	○	
	② 풍물용 북	지름 35~45㎜, 오동나무, 소가죽	1~6	학교당 5	○	
	③ 징	지름 39cm 놋쇠	1~6	학교당 1	○	
	④ 꽹과리	지름 22cm 놋쇠	1~6	학교당 10	○	
	⑤ 소고		1~6	학생당 1	○	
	⑥ 판소리용 북	지름 35~45㎜, 오동나무, 소가죽	1~6	학교당 1		○
	⑦ 박	박달나무	1~6	학교당 1		○
	⑧ 자바라		4~6	학교당 1		○
	⑨ 산조 가야금	23×140cm, 오동나무, 밤나무, 명주실	1~6	학교당 1		○
	⑩ 거문고	23×165cm, 오동나무, 밤나무, 명주실	1~6	학교당 1		○
	⑪ 생황		1~6	학교당 1		○
	⑫ 나발		1~6	학교당 1		○
	⑬ 나각		4~6	학교당 1		○
	⑭ 태평소	70cm	1~6	학교당 1		○
	⑮ 소금		4~6	학교당 1		○
	⑯ 대금	44cm, 유자나무	1~6	학교당 1		○
	⑰ 아쟁		1~6	학교당 1		○
	⑱ 해금	39×130㎝, 오동나무, 명주실	3~6	학교당 1		○
	⑲ 향피리	12×67cm, 대뿌리울림통, 명주실 35cm	1~6	학교당 1		○

11. 초등학교 미술과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
체험	① 10색상환		3~4	학생당 1	○	
	② 20색상환		5~6	학생당 1	○	
	③ 색입체표본		1~6	학교당 1		○
	④ 명도, 채도 단계표		5~6	학교당 1		○
표현 (회화)	① 판화잉크주걱		3~6	학교당 2	○	
	② 판화롤러	길이 12cm	3~6	학교당 2	○	
	③ 화잉크판	30cm×30cm 이상	3~6	학교당 2	○	
	④ 문지르개(바렌)	지름 10cm	3~6	4학생당 1	○	
	⑤ 프레스기	4절	3~6	학교당 1		○
	⑥ 조각칼	조	3~6	학생당 1		○
	⑦ 이젤	목재	3~6	학생당 1		○
	⑧ 화판	4절	3~6	학생당 1		○
	⑨ 물통		3~6	학생당 1		○
	⑩ 팔레트		3~6	학생당 1		○
	⑪ 수묵화붓	중	3~6	학생당 1		○
표현 (조소)	① 찰흙판		1~6	학생당 1		○
	② 찰흙칼	조	1~6	학생당 1		○
	③ 궁글대	지름 5cm, 길이 50cm	1~6	학생당 1		○
	④ 고무그릇	지름 15cm	1~6	학교당 10		○
표현 (서예)	① 서예붓		3~6	학생당 1	○	
	② 벼루		3~6	학생당 1	○	
	③ 먹		3~6	학생당 1	○	
	④ 문진(서진)		3~6	학생당 1	○	
	⑤ 연적		3~6	학생당 1	○	
	⑥ 종이받침(모전)		3~6	학생당 1	○	
	⑦ 붓말이		3~6	학생당 1	○	
표현 (공예)	① 글루건		1~6	학교당 6		○
	② 커터	아크릴용, 우드락용	1~6	학교당 6		○
	③ 테이프 커터기	물레방아형	1~6	학교당 6		○
	④ 고무깔판		1~6	학교당 6		○
감상	① 우리나라 미술품 감상자료	CD자료	3~6	학교당 1		○
	② 세계 미술품 감상자료	CD자료	3~6	학교당 1		○
	③ 현대 미술품 감상자료	CD자료	3~6	학교당 1		○
	④ 경상북도 미술품 감상 자료	CD자료	3~6	학교당 1		○

12. 초등학교 영어과 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
듣기	① 교과서 CD-ROM	전자저작물	3~6	학급당 1	○	
	② 영어 동화책 시리즈	CD 포함 세트	3~6	학교당 1		○
	③ 영어 DVD 자료	동화, 영화, 애니메이션 세트	3~6	학교당 1		○
	④ 영어 녹음 자료	동화, 노래, 챈트 포함 세트	3~6	학교당 1		○
말하기	① 교사용 그림카드	운동, 음식, 날씨, 직업, 동물, 등	3~6	학급당 1	○	
	② 대형주사위	스폰지, 30cm	3~6	학급당 1	○	
	③ 소형주사위		3~6	2명당 1	○	
	④ 회전원판		3~6	학급당 1		○
	⑤ 눈가리개		3~6	2명당 1		○
	⑥ ○X판		3~6	학생당 1		○
	⑦ 벨크로 보드	90cm×60cm	3~6	학급당 1		○
	⑧ 스펀지 공		3~6	학급당 2		○
	⑨ 바둑알 세트	흰색, 검정색	3~6	학급당 1		○
	⑩ 음식, 과일, 채소 모형		3~6	학급당 1		○
	⑪ 챈트용 악기	리듬스틱	3~6	학생당 1		○
	⑫ 뽕망치	게임용	3~6	학급당 2		○
	⑬ 윷놀이 세트		3~6	학급당 1		○
	⑭ 헝겊 주머니	30cm×30cm	3~6	학급당 1		○
	⑮ 역할놀이 소품		3~6	학급당 1		○
읽기	① 교사용 알파벳 카드	대·소문자	3~6	학급당 1	○	
	② 알파벳 자석 세트	자석	3~6	학급당 2		○
쓰기	① 화이트보드	소형	3~6	학생당 1		○
	② 4선 쓰기 보드	소형	3~6	학생당 1		○

13. 초등학교 안전한 생활 교구의 기준

구분	교구 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
교통 안전	① 헬멧	초등학생용	1~2	4학생당 1	○	
	② 보호대	무릎, 정강이, 팔꿈치	1~2	4학생당 1	○	
	③ 자전거용 보호장갑	초등학생용	1~2	4학생당 1	○	
	④ 바퀴달린 탈것	자전거, 인라인스케이트, 킥보드, 롤러스케이트 등	1~2	학교당 1	○	
	⑤ 마음 신호등	빨강, 초록, 노랑	1~2	4학생당 1		○
	⑥ 교통신호 모형 세트	보행자, 자동차, 신호등	1~2	학년당 1		○
	⑦ 교통안전 표지판 세트		1~2	학년당 1		○
	⑧ 건널목 모형	횡단보도 모형	1~2	학년당 1		○
	⑨ 구명조끼	초등학생용, 호루라기 포함	2	4학생당 1		○
재난 안전	① 초시계	전자식 1/100초	1~2	학년당 1	○	
	② 보건용 마스크	KF80, KF94, KF99	1~2	명당 1	○	

14. 초등학교 보건실 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
일반시설	① 사무용 책상 및 의자		전학년	실당 1	○	
	② 컴퓨터, 프린터기	최신 사양	전학년	실당 1	○	
	③ 서류·기자재 보관장		전학년	필요량	○	
	④ 약품·의료기기 보관장		전학년	필요량	○	
	⑤ 소독(멸균기)		전학년	실당 1	○	
	⑥ 냉장(냉동)고		전학년	실당 1	○	
	⑦ 온장고		전학년	실당 1	○	
	⑧ 자외선소독기	컵 소독용	전학년	실당 1	○	
	⑨ 수도시설		전학년	실당 1	○	
	⑩ 세면기 및 세족기		전학년	실당 1	○	
	⑪ 진공청소기		전학년	실당 1	○	
	⑫ 전화기(착,발신용)		전학년	실당 1	○	
	⑬ 냉·난방시설		전학년	실당 1	○	
	⑭ 물 끓이는 기구		전학년	실당 1	○	
	⑮ 순간온수기(온수설비)		전학년	실당 1	○	
	⑯ 온·습도계		전학년	실당 1	○	
	⑰ 손 닦는 기구		전학년	필요량	○	
	⑱ 침대, 침구류(전기요 등)		전학년	필요량	○	
	⑲ 칸막이(가리개)		전학년	필요량	○	
	⑳ 전자레인지		전학년	실당 1	○	
	㉑ 문서 세단기		전학년	실당 1	○	
	㉒ TV 및 DVD 기기		전학년	실당 1		○
	㉒ 핸디형 무선마이크		전학년	실당 1		○
	㉓ 무선포인터		전학년	실당 1		○
건강진단	① 비만측정기	신장, 체중, 비만도 측정	전학년	실당 1	○	
	② 시력표, 지시봉, 차안기	전기	전학년	필요량	○	
	③ 상담용 의자, 탁자		전학년	실당 1	○	
	④ 진찰용 의자		전학년	실당 1	○	
	⑤ 혈압계, 청진기	학교급별(소아용, 성인용)	전학년	실당 1	○	
	⑥ 펜 라이트		전학년	실당 1	○	
	⑦ 혈당측정기		전학년	실당 1	○	
	⑧ 실물(가시) 확대경		전학년	실당 1	○	
	⑨ 검이경		전학년	실당 1	○	
	⑩ 청력계		전학년	실당 1		○
	⑪ 색각 검사표		전학년	필요량		○
	⑫ 비경		전학년	실당 1		○
	⑬ 검안경		전학년	실당 1		○
	⑭ 치경, 치과용 핀셋		전학년	실당 1		○
	⑮ 스톱워치		전학년	필요량		○
	⑯ 척추측만증 측정기		전학년	실당 1		○
	⑰ 체지방측정기		전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
응급처치	① 디지털 체온계		전학년	필요량	○	
	② 냉·온찜질 기구		전학년	필요량	○	
	③ 기본의료기구	핀셋, 핀셋통, 설압자, 농반, 의료용 가위, 거즈캔 스폰지통, 소독접시(받드) 켈리(지혈감자), 지혈대 부목(Air 부목) 등 포함	전학년	필요량	○	
	④ 구급함		전학년	필요량	○	
	⑤ 들 것		전학년	실당 1	○	
	⑥ 경추보호대		전학년	필요량	○	
	⑦ 드레싱카		전학년	실당 1	○	
	⑧ 목발		전학년	필요량	○	
	⑨ 팔걸이		전학년	필요량	○	
	⑩ 구급처치용 진찰대		전학년	실당 1	○	
	⑪ 산소포화도 측정기		전학년	실당 1	○	
	⑫ 자동심장제세동기		전학년	학교당 1	○	
	⑬ 포켓마스크		전학년	실당 1	○	
	⑭ 휠체어		전학년	실당 1	○	
	⑮ Airway(기도유지기)		전학년	필요량		○
	⑯ 적외선램프		전학년	실당 1		○
	⑰ 암부백		전학년	실당 1		○
보건교육	① 응급처치 교육용 교구 및 모형	CPR, 하임리히법 모형 등 포함	전학년	필요량	○	
	② 성교육 교구 및 모형		전학년	필요량	○	
	③ 흡연예방교육 교구 및 모형		전학년	필요량	○	
	④ 구강위생교육 교구 및 모형		전학년	필요량		○
	⑤ 기타 학생 및 교직원의 보건관리에 필요한 시설 및 기구 등		전학년	필요량		○
특수학교(급) 전용	① 화장실		전학년	실당 1		○
	② 샤워실 (순간온수기 포함)		전학년	실당 1		○
	③ 무선전화기		전학년	실당 1		○
	④ 이동식 침대		전학년	필요량		○
	⑤ 이동식 좌변기 (남 · 녀 휴대용)		전학년	필요량		○
	⑥ 욕창 방지 매트		전학년	필요량		○
	⑦ 자동문		전학년	실당 1		○

15. 초등학교 도서관 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
도서관 관리	① 대출/반납 카운터	표준형	전학년	실당 1	○	
	② 대출/반납용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	실당 2	○	
	③ 대출/반납용 컴퓨터	최신 사양	전학년 전학년	실당 2	○	
	④ 바코드 리더기	최신 사양(이동식/고정식)	전학년	실당	○	
	⑤ 북트럭(북카트)		전학년	실당 1	○	
	⑥ 대출/반납 일력표	전자식	전학년	실당 1	○	
	⑦ 소지품 보관함		전학년	필요량		○
	⑧ 게시판	전시용	전학년	실당 1		○
	⑨ 세면대		전학년	실당 1		○
	⑩ 분실방지시스템		전학년	실당 1		○
	⑪ 천정형 냉난방기	표준형	전학년	65㎡당1		○
	⑫ 공기청정기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑬ 책소독기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑭ 업무용 컴퓨터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑮ 업무용 레이저 프린터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑯ 냉장고		전학년	실당 1		○
	⑰ 업무용 캐비닛		전학년	실당 1		○
	⑱ 암막 블라인드	암막 및 방염 기능	전학년	필요량		○
	⑲ 입간판	보드식/철제식	전학년	실당 1		○
정보자료 이용	① 서가	단식/복식	전학년	필요량	○	
	② 잡지가	과월호 보관 기능	전학년	필요량	○	
	③ 북엔드		전학년	필요량	○	
	④ 자료검색대	표준형	전학년	필요량	○	
	⑤ 자료검색용 컴퓨터	최신 사양	전학년	필요량	○	
	⑥ 각종 장서인	측인, 등록인, 기증인 등	전학년	실당 1	○	
	⑦ 비도서자료 보관함		전학년	필요량		○
	⑧ 신문 열람대	표준형	전학년	필요량		○
	⑨ 도서반납함	이동식/고정식	전학년	실당 1		○
	⑩ 한국십진분류안내판		전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
정보활용 교육	① 수업용 책상	2인 1조 혹은 4인 1조 분리(일체)형, 판서 기능	전학년	필요량		○
	② 수업용 의자	높낮이 조절 기능 척추교정 기능	전학년	필요량		○
	③ 시청각 기기 보관함		전학년	실당 1		○
	④ 복합기	최신 사양 출력, 복사, 스캔 기능	전학년	실당 1		○
	⑤ 컬러 프린터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑥ 단초점 빔 프로젝터	4,000 ANSI 이상	전학년	실당 1		○
	⑦ 전동 스크린	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑧ 전자칠판	고화질 86 inch 이상	전학년	실당 1		○
	⑨ 음향설비	수업용 엠프 시스템 무선마이크 기능	전학년	실당 1		○
	⑩ 실물화상기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑪ 스캔 스냅	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑫ 무선인터넷 공유기	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑬ 태블릿 PC 보관함	자동충전 및 동기화 기능	전학년	실당 1		○
	⑭ 화이트보드	이동식/고정식	전학년	실당 1		○
	⑮ 수업용 PC	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑯ 교사용 책상, 의자		전학년	실당 1		○
	⑰ 스마트 TV	최신 사양	전학년	실당 1		○
독서토론 교육	① 사전 열람대	표준형	전학년	필요량		○
	② 독서대	표준형	전학년	필요량		○
	③ 확대 독서기	표준형	전학년	실당 1		○
	④ 지구본	표준형	전학년	실당 1		○
	⑤ 전자책 리더기	최신 사양	전학년	필요량		○
	⑥ 열람용 소파(스툴)		전학년	필요량		○
	⑦ 독서토론용 각종 카드	비주얼씽킹카드, 감정카드 스토리텔링카드, 직업카드, 인성카드, 자존감카드 등	전학년	필요량		○

16. 초등학교 Wee Class 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
Wee Class 관리	① 교사용 책상		전학년	실당 1	○	
	② 교사용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	실당 1	○	
	③ 문서보관용 캐비닛	이중캐비닛	전학년	실당 1	○	
	④ 소파 및 소파테이블	3~4인용, 유리테이블	전학년	실당 1	○	
	⑤ 업무용 컴퓨터	최신 사양	전학년	실당 1	○	
	⑥ 업무용 레이저 프린터		전학년	실당 1	○	
	⑦ 도서대	4단 이상	전학년	필요량		○
	⑧ 전자레인지	표준형	전학년	실당 1		○
	⑨ 냉장고	표준형	전학년	실당 1		○
	⑩ 진공청소기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑪ 수납장		전학년	필요량		○
	⑫ 다기능 복합기	프린터, 복사기, 스캐너 기능	전학년	실당 1		○
	⑬ 파쇄기		전학년	실당 1		○
상담 활동	① 상담용 원형탁자		전학년	필요량	○	
	② 상담용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	필요량	○	
	③ 집단상담용 테이블		전학년	필요량	○	
	④ 집단상담용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	필요량	○	
	⑤ 오디오	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑥ TV	40 inch 이상	전학년	실당 1		○
	⑦ 파티션	표준형	전학년	필요량		○
	⑧ 각종 놀이기구	점토, 블루마블, 인생게임 직업카드, 감정카드 등				○



[별표 3]

중학교 교구·설비 기준

ㅁ 일러두기 ····· 55
1. 중학교 체육장 설비 기준 ····· 56
2. 중학교 전 교과 공통 교구(설비) 기준 ····· 57
3. 중학교 국어과 교구(설비) 기준 ····· 58
4. 중학교 사회과 교구(설비) 기준 ····· 59
5. 중학교 역사과 교구(설비) 기준 ····· 60
6. 중학교 수학과 교구(설비) 기준 ····· 61
7. 중학교 과학실 및 준비실 교구(설비) 기준 ····· 63
8. 중학교 과학과 교구(설비) 기준 ····· 64
9. 중학교 기술·가정과(기술) 교구(설비) 기준 ····· 72
10. 중학교 기술·가정과(가정) 교구(설비) 기준 ····· 76
11. 중학교 정보과 교구(설비) 기준 ····· 82
12. 중학교 체육과 교구(설비) 기준 ····· 84
13. 중학교 음악과 교구(설비) 기준 ····· 87
14. 중학교 미술과 교구(설비) 기준 ····· 89
15. 중학교 영어과 교구(설비) 기준 ····· 91
16. 중학교 보건실 교구(설비) 기준 ····· 92
17. 중학교 도서관 교구(설비) 기준 ····· 94
18. 중학교 Wee class 교구(설비) 기준 ····· 96
19. 중학교 진로진학실 교구(설비) 기준 ····· 97

일 러 두 기

중학교

본 기준에 나오는 항목별 의미와 종목별 소요수량 산출 방법은 다음과 같다.

1. 항목별 의미

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장

가. 영역: 각 실 또는 각 교과별 교구와 설비 종목을 범주화

나. 종목: 각 실 또는 각 교과별로 갖추어야 할 교구와 설비

다. 규격: 일반적인 규격을 제시(종목에 따라 용도 제시)

※ 학교 필요에 따라 수정, 보완하여 적용할 수 있음

라. 사용 학년: 해당 교구를 사용하는 학년

마. 소요 기준: 소요수량의 산출 기준

바. 필수: 교육과정 운영상 기본적으로 갖추어야 할 종목

사. 권장: 학교 실정에 맞게 자율적으로 선택하여 갖출 수 있는 종목

2. 소요수량 산출 방법

소요 기준	산출 방법	예시		
		상황 제시	소요 기준	소요 수량
학교당	기준이 정한 수량		학교당 1	1
실당	기준 수량×해당 실 수	해당 실이 2개인 경우	실당 1	2
학년당	기준 수량×해당 학년 수	사용학년 수가 2개 학년인 경우	학년당 1	2
학급당	기준 수량×해당 학급 수	사용학급 수가 4개 학급인 경우	학급당 1	4
2학급당	기준 수량×해당 학급 수/2		2학급당 1	2
실험 대당	실험대 1개는 4명 기준이며 학생 수가 가장 많은 1개 학급을 기준으로 산출	1개 학급 학생수가 최대 22명인 경우	실험대당 1	6
학생당	기준 수량×[사용 학년 중 학생 수가 가장 많은 1개 학급의 학생 수]		학생당 1	22
2학생당	기준 수량×[사용 학년 중 학생 수가 가장 많은 1개 학급의 학생 수/2]		2학생당 1	11
명당	기준 수량×[사용 학년 전체학생 수]	전체 학생 수가 100명인 경우	명당 1	100
2명당	기준 수량×[사용 학년 전체학생 수/2]		2명당 1	50

※ 종목별 소요수량은 소수 첫째자리에서 올림하여 계산함

1. 중학교 체육장 설비 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 교구보관실	실내/실외	전학년	학교당 1	○	
	② 탈의실	남/여 구분 각 1개	전학년	학교당 2	○	
	③ 세면장, 음수대	실내/실외	전학년	학교당 1	○	
	④ 체육관/다목적강당	실내	전학년	학교당 1		○
	⑤ 인공암장(벽면용)	실내/실외	전학년	학교당 1		○
	⑥ 샤워장	남/여 구분 각 1개	전학년	학교당 2		○
	⑦ 야간조명등	실외	전학년	학교당 1		○
	⑧ 스프링클러	실외	전학년	학교당 1		○
건강	① 건강체력교실	실내	전학년	학교당 1	○	
	② 야외 운동 기구장	실외(체력 단련 기구 5종 이상)	전학년	학교당 1		○
도전	① 육상장(트랙/필드)	직선주로 50m 또는 100m	전학년	학교당 1	○	
	② 체조장(철봉)	철봉ø 28 mm ± 1, 1칸 1.8 m, 1틀 3칸(저,중,고)	전학년	학교당 1	○	
	③ 체조장(평행봉)	평행봉 3틀 1조	전학년	학교당 1	○	
	④ 모래장(구름판포함)	실외/3×9 m	전학년	학교당 1	○	
	⑤ 수영장	실내	전학년	학교당 1		○
	⑥ 사격장	실내	전학년	학교당 1		○
	⑦ 양궁장(국궁장)	실외	전학년	학교당 1		○
	⑧ 무도(태권도, 씨름, 유도, 레슬링, 검도장)	실내/실외(씨름장 지름10 m)	전학년	학교당 1		○
	⑨ 골프 연습장	실내/실외	전학년	학교당 1		○
	⑩ 인라인 롤러장	실외	전학년	학교당 1		○
경쟁	① 축구장	실외(골대 포함)	전학년	학교당 1	○	
	② 농구장/넷볼장	실내/실외(골대 포함)	전학년	학교당 1	○	
	③ 배구장	실내/실외(지주, 네트 포함)	전학년	학교당 1	○	
	④ 배드민턴장	실내/실외(지주, 네트 포함)	전학년	학교당 1	○	
	⑤ 풋살장/족구장/피구장	실외	전학년	학교당 1		○
	⑥ 핸드볼장	실내/실외(골대 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑦ 하키장(플로어볼)	실내/실외(골대 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑧ 럭비장	실외(골대 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑨ 야구장(소프트볼/발야구/티볼)	실외	전학년	학교당 1		○
	⑩ 탁구장	실내(지주, 네트 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑪ 테니스장	실외(지주, 네트 포함)	전학년	학교당 1		○
표현	① 표현활동실	실내(벽면거울)	전학년	학교당 1	○	

2. 중학교 전 교과 공통 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 학생용 책상 및 의자	학생 개별	전학년	1명당 1	○	
	② 칠판	고정식 칠판	전학년	학급당 1	○	
	③ 교탁	다목적 강의용	전학년	학급당 1	○	
	④ 수업용 컴퓨터	최신 사양	전학년	학급당 1	○	
	⑤ 컴퓨터 책상 및 의자	컴퓨터 설치 가능한 책상	전학년	학급당 1	○	
	⑥ TV 또는 빔 프로젝터 (보조 장비 포함)	- TV: 50 inch 이상 - 빔 프로젝터: 4,000 ANSI 이상, 스크린 포함	전학년	학급당 1	○	
	⑦ 교내 방송 기기	실별 방송 가능	전학년	학교당 1	○	
	⑧ 사물함		전학년	1명당 1	○	
	⑨ 청소 도구함		전학년	학급당 1	○	
	⑩ 커튼		전학년	필요량	○	
	⑪ 게시판	후면 게시판	전학년	학급당 1		○
	⑫ 책장 및 수납장		전학년	학급당 1		○
	⑬ 칠판 보조장	교실 전면 벽면 구성	전학년	학급당 1		○
	⑭ 프린터	B4, A4, A3지원 및 컬러	전학년	필요량		○
	⑮ 플로터	최신 사양	전학년	학교당1		○
	⑯ 스캐너	컬러	전학년	필요량		○
	⑰ 코팅기	A3 지원	전학년	필요량		○
	⑱ 디지털 캠코더	보조 기구 포함	전학년	필요량		○
	⑲ 디지털 카메라	500만 화소 이상	전학년	필요량		○
	⑳ 실물 화상기	800만 화소, 10배율 확대, 자동 초점	전학년	필요량		○
	㉑ 화이트보드	이동용	전학년	필요량		○
	㉒ CD 플레이어	라디오 겸용, USB 사용 가능	전학년	필요량		○
	㉓ 학생용 노트북	최신 사양	전학년	필요량		○
	㉔ 태블릿 PC	최신 사양	전학년	필요량		○
	㉕ 무선 AP	최신 사양	전학년	필요량		○

3. 중학교 국어과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 소형 화이트보드	모둠학습용	전학년	필요량		○
	② 무선 마이크	휴대가능(앰프 포함)	전학년	필요량		○
	③ 액션캠	자료 제작 및 수행평가 촬영용	전학년	필요량		○
	④ 외장CD	외장ODD/DVD/RW 및 다양한 운영체제 지원	전학년	학년당 1		○
	⑤ 블루투스 스피커	최신 사양	전학년	학년당 1		○
	⑥ 어학실습기	녹음기능, CD겸용	전학년	필요량		○
	⑦ 디지털 타이머		전학년	필요량		○
	⑧ 탁상용 벨		전학년	필요량		○
	⑨ 맞춤법 검사 프로그램	쓰기 지도용	전학년	학교당 1		○
	⑩ 개인출판프로그램		전학년	학교당 1		○
	⑪ 영상편집프로그램		전학년	학교당 1		○

4. 중학교 사회과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 좌우명 카드		전학년	필요량		○
	② 성찰이야기 카드		전학년	필요량		○
	③ 단어프리즘 카드		전학년	필요량		○
	④ 이미지 프리즘 카드		전학년	필요량		○
	⑤ 마인드업 프리즘 카드		전학년	필요량		○
	⑥ 지도걸이	보관수량 30개 이상	전학년	학교당 1		○
	⑦ 흑판 백지도(우리나라)	950×720 mm 이상	전학년	학급당 1		○
	⑧ 흑판 백지도(세계)	950×720 mm 이상	전학년	학급당 1		○
	⑨ 수치지도	1:1,000	전학년	학교당 1		○
	⑩ 지형도	1:50,000	전학년	학교당 1		○
	⑪ 우리나라 전도(행정)	1:700,000 이상	전학년	학교당 1	○	
	⑫ 우리나라 지질도	1:700,000 이상	전학년	학교당 1		○
	⑬ 세계 기후도	1:28,500,000 이상	전학년	학교당 1		○
	⑭ 세계 지형도	1:28,500,000 이상	전학년	학교당 1		○
	⑮ 세계 해류도	1:28,500,000 이상	전학년	학교당 1		○
	⑯ 세계 주별 전도	6종 1조	전학년	학교당 1		○
	⑰ 지도 읽기 모형	300×300×50 mm	전학년	학교당 1		○
	⑱ 지구의	ø320 mm 이상	전학년	학교당 1	○	
	⑲ 등고선 입체모형도		전학년	학교당 1		○
	⑳ 디지털 대동여지도		전학년	학교당 1		○
	㉑ 신경준산경도		전학년	학교당 1		○
	㉒ 우리나라 기후도		전학년	학교당 1		○
	㉓ 우리나라 관광도		전학년	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	㉔ 우리나라국토종합 개발 계획도		전학년	학교당 1		○
	㉕ 세계 전도(지세, 행정)		전학년	학교당 1	○	
	㉖ 지형도 보관함		전학년	학교당 1		○
	㉗ 세계 기후도 지도 퍼즐		전학년	학교당 1		○
	㉘ 세계 지도 퍼즐	100조각 퍼즐	전학년	학교당 6		○
	㉙ 입체 독도 만들기	퍼즐	전학년	필요량		○
	㉚ 선거 기표소, 투표함, 기표도장	선거관리위원회 규격 참고	전학년	필요량		○
	㉛ 금융교육 보드게임	금융감독원 금융교육 콘텐츠 참고	전학년	필요량		○
	㉜ 판사복, 검사복	역할놀이용	전학년	필요량		○
	㉝ 의사봉		전학년	필요량		○

5. 중학교 역사과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 국사 연대표		전학년	학교당 1	○	
	② 우리나라 역사 지도		전학년	학교당 1		○
	③ 세계사 연대표		전학년	학교당 1	○	
	④ 세계사 역사 지도		전학년	학교당 1		○

6. 중학교 수학과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 투명플라스틱삼각자	중형	전학년	교사당 1		○
	② 투명플라스틱각도기	중형	전학년	교사당 1		○
	③ 컴퍼스	중형	전학년	교사당 1		○
	④ 모눈칠판		전학년	학급당 1		○
	⑤ 계산기	제곱근 가능	전학년	필요량		○
	⑥ 그래프(도형)작도 프로그램		전학년	학교당 1		○
	⑦ 스프레드시트형 프로그램		전학년	학교당 1		○
	⑧ 대수막대	$1, x, x^2, y, y^2, xy$ 대수판	전학년	2명당 1		○
	⑨ 색종이(원모양 색종이 포함)		전학년	1명당 10		○
수와연산	① 에라토스테네스의 체실험판	본체, 아크릴덮개, 탁구공 100개	1	학교당 1		○
	② 음수양수활동세트		1	2명당 1		○
	③ 톱니바퀴		1	4명당 1		○
	④ 황금분할기		3	학교당 1		○
	⑤ 수학용바둑돌	지름 2 cm 정도	1	2명당 50		○
함수	① 스트링아트	스트링아트판,색실	1	필요량		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
기하	① 컴퍼스		전학년	필요량		○
	② 입체도형세트	규격품(정삼각형32개,정사각형6개,정오각형12개)	1	4명당 1		○
	③ 반투명모눈판	A4 크기	전학년	필요량		○
	④ 구의겉넓이실험기		1	학급당 1		○
	⑤ 자(눈금없는 것)	30 cm	1	필요량		○
	⑥ 다각형내각합퍼즐	삼각형,사각형,오각형퍼즐조각,밑판	1	4명당 1		○
	⑦ 다각형외각합퍼즐	삼각형,사각형,오각형퍼즐조각,밑판	1	4명당 1		○
	⑧ 원넓이실험기		1	4명당 1		○
	⑨ 부피천칭		1	4명당 1		○
	⑩ 부피비교세트		1	4명당 1		○
	⑪ 삼각형내외심기	아웃센터툴,중앙플랫폼, OHP필름시트, 아크릴보드, 정제된모래 2봉지, 직사각형도넛	2	교사당 1		○
	⑫ 내외심회전관찰기		2	4명당 1		○
	⑬ 원주각실험기		3	4명당 1		○
	⑭ 피타고라스실험기		2, 3	학급당 1		○
	⑮ 피타고라스 정리퍼즐		2, 3	4명당 1		○
확률과 통계	① 통계형프로그램		1, 3	학교당 1		○
	② 주사위 세트		2	4명당 1		○

7. 중학교 과학실 및 준비실 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
과학실 및 준비실	① 칠판 및 게시판		전학년	실당 1	○	
	② 실험·실습대		전학년	2명당 1	○	
	③ 학생용 의자		전학년	필요량	○	
	④ 교사용 책상·의자		전학년	실당 1	○	
	⑤ 교구·소모품 보관장		전학년	필요량	○	
	⑥ 컴퓨터, 모니터, 프린터		전학년	실당 1	○	
	⑦ 앰프시설		전학년	실당 1		○
	⑧ 폐수처리시설		전학년	학교당 1		○
안전장구	① 보안경		전학년	필요량	○	
	② 안전장갑	내화학장갑, 내열장갑	전학년	필요량	○	
	③ 마스크	방독, 방진마스크	전학년	필요량	○	
	④ 학생용 실험복	면소재	전학년	필요량	○	
	⑤ 방염담요		전학년	실당 1	○	
	⑥ 안전장구함		전학년	실당 1	○	
안전장비	① 소화기	스티커 벽 부착	전학년	실당 1	○	
	② 실험대용 소형 소화기	400 g 내외 간이소화기, 실험대 다리에 부착	전학년	실험대당 1	○	
	③ 구급함		전학년	실당 1	○	
	④ 모래주머니		전학년	실당 5	○	
	⑤ 환풍기		전학년	실당 2	○	
	⑥ 비상 샤워		전학년	실당 1	○	
	⑦ 눈세척기		전학년	실당 1	○	
	⑧ 밀폐 시약장		전학년	학교당 1	○	
	⑨ 연기 감지기	광전식	전학년	실당 1	○	
	⑩ 콘센트전원비상차단 스위치	칠판근처 콘센트전원비상차단 스위치 설치	전학년	실당 1	○	
	⑪ 전기콘센트 장비	벽·천정콘센트: 실험대 높이(70 cm) 이상 위치에 설치 바닥콘센트: 누전사고방지장치 포함	전학년	실당 10	○	
	⑫ 흄후드		전학년	학교당 1		○

8. 중학교 과학과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통-측정	① 윗접시 저울	분동 200 g 세트 포함	전학년	4명당 1	○	
	② 전자 저울	칭량 200 g 이상	전학년	4명당 1	○	
	③ 자	1 m	전학년	2명당 1	○	
	④ 눈금 실린더	각종(10~500 mL)	전학년	4명당 1	○	
	⑤ 초시계	디지털	전학년	4명당 1	○	
	⑥ 온도계	알코올온도계, -20~110℃	전학년	2명당 1	○	
	⑦ 디지털 온도계	접촉식 또는 적외선측정식	전학년	4명당 1	○	
	⑧ 눈금피펫	5~20 mL, 피펫필러 포함	전학년	4명당 1		○
공통-일반	① 전기스탠드	광량조절식 220 V	전학년	4명당 1	○	
	② 고무마개 또는 실리콘마개	각종 (ø5~30 mm), 구멍 유무 각종	전학년	필요량	○	
	③ 계산기	탁상용	전학년	4명당 1	○	
	④ 세척병	합성수지제	전학년	4명당 1	○	
	⑤ 전기주전자	220 V용	전학년	실당 1	○	
	⑥ 전열기/핫플레이트	500~1,000 W	전학년	4명당 1	○	
	⑦ 헤어드라이어		전학년	4명당 1	○	
	⑧ 돋보기	6X이상, 손잡이부	전학년	2명당 1	○	
	⑨ 철제스탠드	철제, 클램프 포함, 높이 600 mm이상	전학년	4명당 1	○	
	⑩ 링	ø50~100 mm	전학년	4명당 1	○	
	⑪ 알코올램프	유리제 100~200 mL	전학년	4명당 1	○	
	⑫ 삼발이	철제, 높이 조절 장치부	전학년	4명당 1	○	
	⑬ 세라믹 망		전학년	4명당 1	○	
	⑭ 시험관대	6~20구 목제 또는 철제	전학년	4명당 1	○	
	⑮ 깔때기대	2개용	전학년	4명당 1	○	
	⑯ 핀셋	스테인리스 강제	전학년	2명당 1	○	
	⑰ 약 숟가락	스테인리스 강제	전학년	4명당 1	○	
	⑱ 삼각 플라스크	각종(50~500 mL)	전학년	4명당 1	○	
	⑲ 둥근바닥 플라스크	100~500 mL	전학년	4명당 1	○	
	⑳ 가지달린 삼각플라스크	100~300 mL	전학년	4명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통-일반	㉑ 가지달린시험관	ø15~20 mm	전학년	4명당 1	○	
	㉒ 깔때기	ø60~100 mm	전학년	4명당 1	○	
	㉓ 집기병	250 mL	전학년	4명당 1	○	
	㉔ 시약병	2종(세구,광구) 1조, 100 mL 이상	전학년	4명당 1	○	
	㉕ 점적병	50 mL	전학년	2명당 1	○	
	㉖ 스포이트	5~10 mL	전학년	4명당 1	○	
	㉗ 페트리접시(샬레)	ø100~150 mm	전학년	4명당 1	○	
	㉘ 시계접시	ø90~120 mm	전학년	4명당 1	○	
	㉙ 원형수조	ø200 mm이상	전학년	4명당 1	○	
	㉚ 사각수조	250×150×150 mm 이상	전학년	4명당 1	○	
	㉛ 주사기	20~100 mL, 유리제 또는 플라스틱제	전학년	4명당 1	○	
	㉜ 시험관 집게	철제 또는 목제	전학년	2명당 1	○	
	㉝ 공구 세트	+, - 드라이버 6종, 니퍼, 라디오펜치, 플라이어, 펜치, 망치세트, 유리칼, 아크릴칼, 줄세트, 톱세트 포함	전학년	실당 1	○	
	㉞ 냉장고	500L 이상	전학년	학교당 1	○	
	㉟ 점화기	압전식	전학년	4명당 1	○	
	㊱ 시험관	ø13~30 mm	전학년	필요량	○	
	㊲ 비커	각종(50~1,000 mL)	전학년	2명당 1	○	
	㊳ 진공실험장치	용량1 L이상, 배기펌프포함	전학년	4명당 1	○	
	㊴ 카메라	디지털, 800만 화소 이상 (삼각대 포함)	전학년	학교당 1	○	
	㊵ 세척솔		전학년	4명당 1	○	
	㊶ 가위	문구용	전학년	4명당 1	○	
	㊷ 선풍기	탁상용	전학년	학교당 1	○	
	㊸ 실험기기운반용수레		전학년	학교당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통-일반	㊹ 홈판	6~24홈판, 뚜껑 포함	전학년	4명당 1	○	
	㊺ 칼	문구용	전학년	4명당 1	○	
	㊻ 유리막대	유리, 20~25 cm	전학년	4명당 1	○	
	㊼ 쇠구슬	ø5~10 mm	전학년	4명당 1	○	
	㊽ 컴퓨터(태블릿)		전학년	4명당 1		○
	㊾ 전기 드릴	드릴날 포함	전학년	학교당 1		○
	㊿ 전기 인두	IC용	전학년	4명당 1		○
	㊿ 그라인더	0.5HP, 양두연삭기	전학년	학교당 1		○
	㊿ 바이스	75 mm이상	전학년	학교당 1		○
	㊿ 원심분리기	1~3,600 rpm	전학년	학교당 1		○
	㊿ MBL인터페이스	온도센서, CO_2센서, 산소센서 포함	전학년	학교당 1		○
물리 역학-공통	① 역학용 수레	철제, 2개 1조, 추 250 g 포함	전학년	4명당 1	○	
	② C형 클램프	철제	전학년	4명당 1	○	
	③ 클램프	ø15~40 mm, 홀더 포함	전학년	4명당 1	○	
	④ 역학용 금속추	20 g~500 g, 5종1조, 고리부	전학년	4명당 1	○	
	⑤ 진공펌프	0.01torr이하	전학년	학교당 1		○
여러가지 힘	① 용수철	철제	전학년	4명당 1	○	
	② 빗면 실험장치	쇠구슬(3종),나무도막 포함	전학년	4명당 1	○	
	③ 용수철 저울	100 g중~2 kg중, N눈금 병기	전학년	2명당 1	○	
	④ 줄자	3 m 이상	전학년	4명당 1	○	
	⑤ 에어트랙 (또는 무마찰 실험장치)	45×45×1,500 mm, 알루미늄제, 송풍기 포함	전학년	학교당 1		○
	⑥ 앉은뱅이 저울	칭량 2 kg 내외, 감량 100 g	전학년	8명당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
빛과 파동	① 삼각프리즘	95×△25 mm 이상, 받침대	전학년	4명당 1	○	
	② 레이저포인터		전학년	4명당 1	○	
	③ 손전등		전학년	4명당 1	○	
	④ 거울	ø76 mm이상(볼록/오목), 100×150 mm(평면)	전학년	4명당 1	○	
	⑤ 렌즈	ø76 mm이상(볼록/오목)	전학년	4명당 1	○	
	⑥ 파동실험용 용수철	ø75×150 mm, ø20×1,500 mm 2종 1조	전학년	4명당 1	○	
	⑦ 소리굽쇠	진동수 340~450 Hz	전학년	4명당 1	○	
	⑧ 각도기	ø200 mm 내외	전학년	필요량	○	
	⑨ 컴퍼스		전학년	필요량	○	
	⑩ 물결파투영장치	직선파발생장치,원형파발생장치,굴절판(직각,삼각,오목,볼록),반사판,스크린,점광원(220V, 100W),파동흡수장치,다리조립식	전학년	4명당 1		○
	⑪ 투명반원통	ø100 mm 이상, 반원형, 각도기부	전학년	4명당 1		○
	⑫ 오실로스코프	2 Hz~20 MHz, 2CH 이상	전학년	학교당 1		○
	⑬ 소음 측정기	디지털식	전학년	학교당 1		○
전기와 자기	① 검전기	원통형 또는 병, 금속박	전학년	4명당 1	○	
	② 전압계	DC 0~15V, 단자 2개 이상	전학년	4명당 1	○	
	③ 전류계	DC 0~1,000 mA, 단자2개 이상	전학년	4명당 1	○	
	④ 니크롬선 저항판	10~100Ω	전학년	2명당 1	○	
	⑤ 스위치	2회로 연결도선부	전학년	2명당 1	○	
	⑥ 연결용 도선	길이300 mm이상, 집게, 플러그부, 3종 각2개1조	전학년	필요량	○	
	⑦ 전지 끼우개	1.5 V 건전지 1개입, 4개 1조	전학년	4명당 1	○	
	⑧ 직류전원장치	DC 0~12V, 0~3A, 보호회로내장	전학년	4명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
전기와 자극	① 마찰전기 실험세트	에보나이트, 유리막대 각각 2개, 모직 또는 털, 명주헝겊	전학년	4명당 1	○	
	② 막대자석		전학년	4명당 1	○	
	③ 말굽자석		전학년	4명당 1	○	
	④ 나침반	ø50 mm이하	전학년	4명당 1	○	
	⑤ 전기회로시험기 (멀티 테스터)	디지털, 0~1,000 V, 0~10 A, 0~2M Ω	전학년	4명당 1	○	
	⑥ 솔레노이드 코일	8×8×10 cm, 1.2 mm 360회	전학년	4명당 1	○	
	⑦ 그네형 자기력 실험장치	말굽자석 포함	전학년	4명당 1		○
열과 우리생활	① 열량계	ø130×130 mm, 수조200 mL, 온도계, 비열측정용 금속 포함	전학년	4명당 1	○	
운동과 에너지 및 에너지 전환과 보존	① 속력측정기	60×60×50 mm, 최대속도99.99 km/h	전학년	4명당 1	○	
	② 위치에너지 실험장치	지레, 도르래, 추 포함	전학년	4명당 1	○	
	③ 시간 기록계	타점주기 $\frac{1}{20} \sim \frac{1}{60}$ 초	전학년	4명당 1		○
	④ 다중섬광장치	회전속도 500 rpm정도, 광원분리형, 외부동기 4~10 VPP, 크세톤출력 20 W	전학년	학교당 1		○
	⑤ 정역학 실험세트	도르래 2종(고정,움직) 1조, 지레 1개, 축바퀴 3단 1개, 빗면, 실험용수레, 접시, 각도기 포함	전학년	4명당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
기체의 성질	① 압력계 달린 주사기	1~4기압, 60 mL	전학년	4명당 1	○	
	② 보일의 법칙실험장치	주사기형, 추3개이상	전학년	4명당 1		○
물질의 상태 변화	① 고무관	ø5~10 mm	전학년	4명당 1	○	
	② 중탕냄비	ø150~180 mm	전학년	4명당 1		○
	③ 스타이로폼컵		전학년	4명당 1		○
물질의 구성	① 증발접시	ø60 mm 이상	전학년	4명당 1	○	
	② 간이분광기		전학년	4명당 1	○	
	③ 간이전기전도계		전학년	4명당 1	○	
	④ 도가니	뚜껑 포함	전학년	4명당 1		○
	⑤ 도가니 집게	철제	전학년	4명당 1		○
	⑥ 삼각 석쇠	도가니 지지용, 자기체	전학년	4명당 1		○
	⑦ 분자모형키트	봉결합식	전학년	4명당 1		○
	⑧ 원소주기율표	판넬용, 전지 1매	전학년	실당 1		○
물질의 특성	① 유리관		전학년	4명당 1	○	
	② 끓임쪽		전학년	4명당 1	○	
	③ 분별 깔때기	250 mL	전학년	4명당 1	○	
화학반응의 규칙과 에너지 변화	① 물 전기분해 장치		전학년	4명당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
생명과학 -공통	① 현미경	총배율 40~600배, 접안10배, 15배, 대물4배,10배,40배, 광원장치부, 광량변화가능	전학년	2명당 1	○	
	② 고무망치	의료용	전학년	2명당 1	○	
	③ 증류수통		전학년	학교당 2	○	
	④ 핀치콕		전학년	4명당 1	○	
	⑤ 막자사발	ø100 mm 이상, 막자 포함	전학년	4명당 1	○	
	⑥ 인체전신모형	분리 조립식	전학년	학교당 1	○	
	⑦ 실체 현미경	10~40배, 광원장치부	전학년	4명당 1		○
	⑧ 현미경용 CCD카메라	디지털식, 어댑터 포함, 멀티미디어 영상카메라	전학년	학교당 1		○
	⑨ 표본병	105×350 mm 정도	전학년	4명당 1		○
	⑩ 항온기	220V, 500W, 자동온도 조절 장치부	전학년	학교당 1		○
	⑪ 해부 접시	200×300 mm,스테인리스제, 코르크, 또는 고무판부착	전학년	4명당 1		○
	⑫ 해부용 칼		전학년	4명당 1		○
	⑬ 해부침	손잡이 포함	전학년	2명당 1		○
	⑭ 해부기	10종 1조	전학년	학교당 1		○
	⑮ 체온계		전학년	학교당 1		○
	⑯ 청진기		전학년	학교당 1		○
	⑰ 멸균기		전학년	학교당 1		○
	⑱ 증류기		전학년	학교당 1		○
동물과 에너지	① 심장모형	분리 조립식	전학년	학교당 1	○	
	② 폐운동원리실험장치		전학년	4명당 1	○	
	③ 배설기관모형	분리 조립식	전학년	학교당 1	○	
	④ 순환계 모형	전자식	전학년	학교당 1		○
	⑤ 네프론 모형	분리 조립식	전학년	학교당 1		○
자극과 반응	① 귀구조모형	분리 조립식	전학년	학교당 1	○	
	② 눈구조모형	분리 조립식	전학년	학교당 1	○	
	③ 뇌구조모형	분리 조립식	전학년	학교당 1	○	
	④ 인체뇌척수신경계 모형		전학년	학교당 1		○
생식과 유전	① 영구프레파라트 (세포분열)	3종	전학년	학교당 1	○	
	② 남자생식기모형	입체형, 합성수지제	전학년	학교당 1		○
	③ 여자생식기모형	입체형, 합성수지제	전학년	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
지권의 변화	① 조흔판	백색, 초벌구이판	1	2명당 1	○	
	② 지구내부구조모형	ø32 mm이상, 입체형	1	학교당 1	○	
	③ 모스 굳기계	10종 1조	1	4명당 1	○	
	④ 조흔색실험광물표본	6종 1조	1	4명당 1	○	
	⑤ 화성암 표본	10종 1조	1	4명당 1	○	
	⑥ 퇴적암 표본	10종 1조	1	4명당 1	○	
	⑦ 변성암 표본	10종 1조	1	4명당 1	○	
	⑧ 광물 표본	20종 1조	1	4명당 1	○	
	⑨ 지질 망치	강철제, 머리 자루 일체형	전학년	4명당 1		○
태양계	① 지구 모형	ø30 mm 이상, 위도·경도 표시	전학년	4명당 1	○	
	② 천구의	ø30 mm 이상	2	4명당 1	○	
	③ 천체 망원경	반사: 구경15 mm 이상, 굴절: 구경10 mm 이상	전학년	학교당 1	○	
	④ 태양투영판		전학년	학교당 1	○	
	⑤ 삼구의	태양, 지구, 달 전동회전식	2	학교당 1		○
	⑥ 쌍안경	ø5 mm이상	전학년	학교당 2		○
	⑦ 태양필터		전학년	학교당 1		○
수권과해수의순환	① 적외선 전구	150W	2	4명당 1	○	
기권과 날씨	① 건습구 습도계	-20~50℃	3	4명당 1	○	
	② 복사평형 실험장치	알루미늄컵, 온도계, 전등 포함	3	4명당 1	○	
	③ 단열변화 실험장치	공기주입기 포함	3	4명당 1	○	
	④ 전선밀도류실험수조	250X100X100 mm, 칸막이형	3	4명당 1	○	
	⑤ 아네로이드 기압계	ø150X55 mm 정도	3	학교당 1		○
	⑥ 수은 기압계	1m, 벽걸이식	3	학교당 1		○
	⑦ 일기도 칠판	900×1,200 mm	3	학교당 1		○
	⑧ 미니마그네부르크 반구	ø80×50 mm, 고무제	3	4명당 1		○
별과우주	① 별자리보기판	회전식	2	필요량	○	

9. 중학교 기술·가정과(기술) 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 모눈보조칠판	칠판 또는 화이트보드(그래프, 등각투상, 정투상, 사투상) 부착	전학년	실당 1	○	
	② 학생용 작업대	콘센트 부착, 대형(4인 이상) 1조 또는 소형(2인용) 2조	전학년	4명당 1	○	
	③ 학생용 의자	사각 또는 원형	전학년	필요량	○	
	④ 교사용 작업대	전기시설, 실험·실습용	전학년	실당 1	○	
	⑤ 교사용 의자	사무용	전학년	실당 1	○	
	⑥ 기계 설치대	전기 시설	전학년	실당 3	○	
	⑦ 공구장	목재, 유리문 및 잠금장치 권장	전학년	실당 5	○	
	⑧ 제품 수납장	철재 또는 목재	전학년	실당 10	○	
	⑨ 재료 보관함	철재 또는 목재	전학년	실당 4	○	
	⑩ 전자부품보관박스	중형	전학년	실당 1	○	
	⑪ 공구 운반대	철제, 2단 이상, 바퀴 부착	전학년	실당 1	○	
	⑫ 사다리	2단 이상	전학년	실당 1	○	
	⑬ 실내방송장비	무선마이크 포함	전학년	실당 1	○	
	⑭ 암막블라인드	방염	전학년	실당 1	○	
	⑮ 진공 청소기	업소용, 1,500W 이상	전학년	실당 1	○	
	⑯ 환풍 시설	개폐식(벽면 부착)	전학년	실당 4	○	
	⑰ 수도 시설	급·배수 시설, 개수대 포함	전학년	실당 1	○	
	⑱ 집진 장치	이동식 또는 고정식	전학년	실당 1	○	
	⑲ 에어 컴프레서	이동식, 소형	전학년	실당 1	○	
	⑳ 냉·난방기	25평형 이상	전학년	실당 1	○	
	㉑ 커팅 매트	600×450 mm	전학년	4명당 1	○	
	㉒ 강철자	300~1,000 mm	전학년	필요량	○	
	㉓ 삼각자	200 mm 이상	전학년	필요량	○	
	㉔ 줄자	300 mm 이상	전학년	필요량	○	
	㉕ 직각자	150×200 mm	전학년	2명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	㉖ 수평계	300 mm~600 mm	전학년	4명당 1	○	
	㉗ 버니어캘리퍼스	150 mm, 수동	전학년	2명당 1	○	
	㉘ 버니어캘리퍼스	15 mm, 디지털	전학년	학교당 1	○	
	㉙ 열선커터기	휴대용	전학년	2명당 1	○	
	㉚ 글루건	소형, 중형, 대형	전학년	2명당 1	○	
	㉛ 컴퍼스	중형	전학년	2명당 1	○	
	㉜ 커터칼	중형	전학년	1명당 1	○	
	㉝ 가위	중형	전학년	2명당 1	○	
	㉞ 클램프	중형	전학년	2명당 1	○	
	㉟ 아크릴 절곡기	350 W 이상	전학년	학교당 1	○	
	㊱ 충전식 스크류	10.8V 이상, 드릴·드라이버 가능	전학년	4명당 1	○	
	㊲ 스크류 드라이버비트	5종 이상	전학년	4명당 1	○	
	㊳ 드릴 비트	13종 이상	전학년	4명당 1	○	
	㊴ 전기 납땜 인두 세트	일자형, 받침대 포함	전학년	4명당 1	○	
	㊵ 와이어 스트리퍼	중형	전학년	4명당 1	○	
	㊶ 드라이버 세트	6종 이상	전학년	4명당 1	○	
	㊷ 육각 렌치 세트	8종 이상	전학년	4명당 1	○	
	㊸ 롱노즈플라이어	중형	전학년	4명당 1	○	
	㊹ 니퍼	소형, 중형	전학년	4명당 1	○	
	㊺ 라디오 펜치	중형	전학년	4명당 1	○	
	㊻ 독일식 펜치	중형	전학년	4명당 1	○	
	㊼ 망치(고무망치)	중형	전학년	4명당 1	○	
	㊽ 아날로그 회로시험기		전학년	학교당 1	○	
	㊾ 디지털 회로시험기		전학년	학교당 1	○	
	㊿ 전자저울	2kg 이상	전학년	학교당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	㊶ 전자 교탁	컴퓨터 및 방송시설 내장	전학년	실당 1		○
	㊷ 태블릿PC	최신 사양	전학년	2명당 1		○
	㊸ PC(노트북)	최신 사양	전학년	4명당 1		○
	㊹ 무선 랜 시설	100 Mbps 이상	전학년	실당 1		○
	㊺ 미러링 장치	HDMI 기능 포함	전학년	실당 1		○
	㊻ 열선커터기	고정용, 360×240 mm	전학년	학교당 2		○
	㊼ 활톱	200㎜ 내외	전학년	2명당 1		○
	㊽ 직소(전기톱)	400 W 이상	전학년	학교당 1		○
	㊾ 레이저커팅기	60 W 이상, 환풍장치 포함	전학년	학교당 1		○
	㊿ 커팅 플로터	칼날 셋트 포함	전학년	학교당 1		○
	(61) 충전용 베터리 셋트	충전지 20개 동시 충전용	전학년	학교당 1		○
기술 시스템	① 3D 프린터기		전학년	4명당 1		○
	② 교육용 마이크로컨트롤러(로봇) 셋트	마이크로컨트롤러, 감속모터, 서보모터, 센서, 기계요소 포함	전학년	2명당 1		○
	③ 기계요소 실습 세트	고급형, 기계 요소 실습 가능	전학년	4명당 1		○
	④ 교육용 드론	모터식	전학년	4명당 1		○
	⑤ 태양광 발전 모듈	태양전지판, 축전지, 인버터	전학년	4명당 1		○
	⑥ 풍력 발전 모듈	발전기, 축전지, 인버터	전학년	4명당 1		○
	⑦ 가상현실 헤드기어(VR)	가변형 초점, 밴드형	전학년	4명당 1		○
	⑧ 목재 구조 표본	5종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑨ 목재 가공재 표본	6종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑩ 열가소성 플라스틱 표본	7종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑪ 열경화성 플라스틱 표본	8종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑫ 금속 재료 표본	10종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑬ 전자 블록 킷트	전기전자부품 포함	전학년	2명당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
기술 시스템	⑭ 전자부품 종합표본	20종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑮ 전기부품 종합표본	20종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑯ 나사 표본	6종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑰ 볼트너트와셔 표본	30종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑱ 핀키 표본	10종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑲ 베어링 표본	9종 이상	전학년	학교당 1		○
	⑳ 벨트 표본	5종 이상	전학년	학교당 1		○
	㉑ 기어 표본	5종 이상	전학년	학교당 1		○
	㉒ 체인스프로킷 표본	5종 이상	전학년	학교당 1		○
	㉓ 스프링 표본	7종 이상	전학년	학교당 1		○
	㉔ 링크 표본	3종 이상	전학년	학교당 1		○
	㉕ 캠 표본	5종 이상	전학년	학교당 1		○
	㉖ 교량 모형	5종 이상	전학년	학교당 1		○
	㉗ 건축 재료 표본	25종 이상	전학년	학교당 1		○
	㉘ 건축 블록 킷트	실내 건축 구조 모형	전학년	학교당 1		○
	㉙ 교량 재하 실험 장치	중형	전학년	4명당 1		○
	㉚ 전기자동차 표본	에너지·동력전달 구조 모형	전학년	학교당 1		○
	㉛ 속도 측정 장치	전자식	전학년	학교당 1		○
	㉜ 수조	대・중・소 3개 1조	전학년	2명당 1		○
	㉝ 모종삽	중형	전학년	4명당 1		○
	㉞ 인공장기 표본	인공 심장, 인공 신장, 인공 뼈 등	전학년	필요량		○
	㉟ DNA 모형 셋트	DNA 모형 제작용	전학년	학교당 1		○
	㊱ 미니온실장치	온・습도 조절용	전학년	학교당 1		○
기술 활용	① 작업안전표지판	30종 이상	1	학교당 1		○
	② 직업 카드	200종 이상	1	필요량		○
	③ 교통안전표지판	15종 이상	1	학교당 1		○

10. 중학교 기술·가정과(가정) 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 개수대	표준규격	전학년	실당 7	○	
	② 조리대	표준규격	전학년	실당 7	○	
	③ 학생용 작업대	대형(4인 이상) 1조 또는 소형(2인용) 2조	전학년	4명당 1	○	
	④ 학생용 의자	사각 또는 원형	전학년	필요량	○	
	⑤ 교사용 작업대	전기시설 및 개수대, 조리대 포함	전학년	실당 1	○	
	⑥ 교사용 의자	사무용	전학년	실당 1	○	
	⑦ 붙박이수납장	표준규격	전학년	실당 7	○	
	⑧ 공구장	유리문, 잠금장치	전학년	필요량	○	
	⑨ 전자 교탁	컴퓨터 및 방송 시설 내장	전학년	실당 1	○	
	⑩ 빔프로젝터 및 대형 화면 모니터	4,000ANSI 이상, 전동스크린포함 또는 디지털TV (50 inch 이상)	전학년	실당 1	○	
	⑪ 마이크세트	유선(또는 무선)	전학년	실당 1	○	
	⑫ 스피커		전학년	실당 1	○	
	⑬ 캐비닛		전학년	실당 2	○	
	⑭ 후드		전학년	실당 7	○	
	⑮ 냉·난방기	25평형 이상	전학년	실당 2	○	
	⑯ 태블릿PC	최신 사양	전학년	2명당 1		○
	⑰ PC(노트북)	최신 사양	전학년	4명당 1		○
	⑱ 무선 LAN 시설	100 Mbps 이상	전학년	실당 1		○
	⑲ 미러링 장치	HDMI 기능 포함	전학년	실당 1		○
	⑳ 실물 화상 장치	디지털 캠코더 또는 실물화상기	전학년	실당 1		○
	㉑ 레이저 프린터	칼라, 복합기	전학년	실당 1		○
	㉒ 오디오 시스템		전학년	실당 1		○
	㉓ 진공청소기	업소용, 1,500W 이상	전학년	실당 2		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
인간 발달과 가족	① 태아 형성과정 모형		전학년	실당 1		○
	② 태아 발육과정 모형		전학년	실당 1		○
	③ 신생아 모형		전학년	실당 1		○
	④ 임신 체험복		전학년	실당 1		○
	⑤ 노인 체험복		전학년	실당 1		○
	⑥ 포터블 자동 신장 체중계		전학년	실당 1		○
	⑦ 임신의 과정 모형		전학년	실당 1		○
	⑧ 여성의 생식기 모형		전학년	실당 1		○
	⑨ 남성의 생식기 모형		전학년	실당 1		○
건강한 식생활	① 냉장고	대형	전학년	실당 1	○	
	② 전자레인지		전학년	실당 2	○	
	③ 행주건조대	스테인리스 강제	전학년	실당 1	○	
	④ 저울	5 kg, 2 kg	전학년	4명당 1	○	
	⑤ 가스오븐레인지 (또는 인덕션)	4구(또는 3구)	전학년	4명당 1	○	
	⑥ 식기건조기		전학년	실당 1	○	
	⑦ 식기세척기		전학년	실당 1	○	
	⑧ 조리대	180×90×85 cm	전학년	4명당 1	○	
	⑨ 식기장	180×90×50 cm	전학년	실당 7	○	
	⑩ 오븐		전학년	실당 7	○	
	⑪ 찻잔세트	2인용	전학년	실당 7	○	
	⑫ 1인1회 분량 식품 모형세트		전학년	실당 7	○	
	⑬ 구멍국자	스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	
	⑭ 국자	스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	
	⑮ 찜솥	중형, 스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
건강한 식생활	⑯ 소쿠리	스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	
	⑰ 소쿠리	3종(대중소) 1조	전학년	6명당 1	○	
	⑱ 쟁반	2종(대,중) 1조	전학년	4명당 1	○	
	⑲ 주전자	스테인리스 2 L	전학년	6명당 1	○	
	⑳ 버터용 나이프	스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	
	㉑ 수저통		전학년	6명당 1	○	
	㉒ 밀방망이	나무	전학년	6명당 1	○	
	㉓ 튀김저	나무, 대형	전학년	6명당 1	○	
	㉔ 튀김체	중형	전학년	6명당 1	○	
	㉕ 키친툴 세트	5종 1조	전학년	6명당 1	○	
	㉖ 온도계	조리용	전학년	6명당 1	○	
	㉗ 타이머		전학년	6명당 1	○	
	㉘ 가위	조리용	전학년	4명당 1	○	
	㉙ 거품기	스테인리스 강제, 수동 또는 자동	전학년	6명당 1	○	
	㉚ 강판	스테인레스 강제	전학년	6명당 1	○	
	㉛ 칼	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㉜ 도마		전학년	필요량	○	
	㉝ 계량컵	스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	
	㉞ 계량스푼	4종 1조	전학년	6명당 1	○	
	㉟ 프라이팬	테프론 코팅제품	전학년	3명당 1	○	
	㊱ 껍질 깎기 칼	스테인리스 강제	전학년	3명당 1	○	
	㊲ 과도	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
건강한 식생활	㊳ 접시	도자기, 3종(대중소) 1조	전학년	필요량	○	
	㊴ 오목접시	도자기, 스프 접시	전학년	필요량	○	
	㊵ 유리컵		전학년	필요량	○	
	㊶ 차 스푼	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊷ 양식용 포크	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊸ 과일용 포크	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊹ 양식용 나이프	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊺ 수저(숟가락, 젓가락)	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊻ 전기프라이팬	중국식 팬, 일반팬	전학년	4명당 1	○	
	㊼ 블랜더		전학년	4명당 1	○	
	㊽ 냄비	3종(대중소) 1조	전학년	6명당 1	○	
	㊾ 튀김냄비	테프론 코팅제품	전학년	6명당 1	○	
	㊿ 체	2종(굵은체, 가는체) 1조	전학년	6명당 1	○	
	(51) 볼	3종(대중소) 1조	전학년	6명당 1	○	
	(52) 양푼	스테인리스 강제, 중형	전학년	6명당 1	○	
	(53) 밥그릇		전학년	필요량		○
	(54) 국그릇		전학년	필요량		○
	(55) 찻잔세트(찻잔, 받침)	도자기	전학년	필요량		○
	(56) 당도계		전학년	4명당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
건강한 식생활	㊼ 전기포트		전학년	4명당 1		○
	㊽ 영양소의 종류 모형	식품구성자전거, 녹색물레방아	전학년	실당 1		○
	㊾ 포터블 자동 신장 체중계	체질량지수 및 비만도 확인 기능	전학년	실당 1		○
	㊿ 전기압력밥솥	10인용	전학년	실당 3		○
	(61) 도우넛 커터	스테인리스 강제	전학년	6명당 1		○
	(62) 달걀 커터	자동식, 수동식	전학년	6명당 1		○
	(63) 통조림따개	스테인리스 강제	전학년	6명당 1		○
	(64) 토스터		전학년	4명당 1		○
	(65) 화채그릇세트	유리	전학년	실당 1		○
	(66) 핸드 믹서		전학년	4명당 1		○
	(67) 짤 주머니		전학년	4명당 1		○
	(68) 제과 제빵 모양깍지		전학년	4명당 1		○
	(69) 스페출러		전학년	6명당 1		○
	(70) 푸딩 몰드		전학년	6명당 1		○
	(71) 쿠키 커터	스테인리스 강제	전학년	6명당 1		○
	(72) 화형세트(모양틀)		전학년	6명당 1		○
	(73) 크로켓틀		전학년	6명당 1		○
	(74) 전골냄비		전학년	6명당 1		○
	(75) 다기세트		전학년	4명당 1		○
	(76) 핸드드립세트		전학년	4명당 1		○
	(77) 자외선살균소독기		전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
바람직한 의생활	① 다리미	전기	전학년	6명당 1	○	
	② 다리미대		전학년	6명당 1	○	
	③ 소매(어깨)다리미대		전학년	6명당 1	○	
	④ 분무기		전학년	6명당 1	○	
	⑤ 핑킹가위	천 재단용	전학년	6명당 1	○	
	⑥ 바느질함		전학년	6명당 1	○	
	⑦ 바늘꽂이		전학년	6명당 1	○	
	⑧ 작업대	180×120×85 cm	전학년	4명당 1	○	
	⑨ 재봉틀	전기재봉틀	전학년	실당 7	○	
	⑩ 줄 자	1500 mm	전학년	2명당 1	○	
	⑪ 재단가위	2 cm(천 재단용)	전학년	2명당 1	○	
	⑫ 핑킹가위	재단용	전학년	필요량	○	
	⑬ 대 자	500 mm	전학년	필요량	○	
	⑭ 각 자	500 mm 이상	전학년	필요량	○	
	⑮ 곡 자	500 mm 이상(천 재단)	전학년	필요량	○	
	⑯ 일반가위	16-2 cm(옷본 자르기)	전학년	필요량	○	
	⑰ 골무		전학년	필요량	○	
	⑱ 쪽가위	실 자르기	전학년	필요량	○	
	⑲ 축도자		전학년	필요량	○	
	⑳ 수납장		전학년	실당 1	○	
	㉑ 마름질용구세트	5종(뼈인두, 룰렛, 초크, 핀꽂이, 시침핀) 1조 바느질용	전학년	4명당 1	○	
	㉒ 전신용 거울		전학년	실당 1		○
	㉓ 인체모형	바디, 머리없는 모형	전학년	실당 1		○
	㉔ 인체모형	마네킹	전학년	실당 1		○
	㉕ 옷감소재도감	의복 재료의 종류별 표본	전학년	4명당 1		○
	㉖ 세탁기	일반 가정용	전학년	실당 1		○
	㉗ 건조기	일반 가정용	전학년	실당 1		○
	㉘ 한복세트		전학년	4명당 1		○
쾌적한 주생활	① 커팅 매트	A2 사이즈	전학년	실당 7		○
	② 조명의 종류 모형 세트	조명 기구의 종류	전학년	실당 1		○
	③ 유니버셜 주거 모형		전학년	실당 1		○

11. 중학교 정보과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 학생용 컴퓨터 (데스크탑 또는 노트북)	최신 사양	전학년	1명당 1 교사용 1	○	
	② 태블릿 PC (펜 마우스 포함)	최신 사양	전학년	1명당 1 교사용 1		○
	③ 노트북 및 태블릿 PC 충전보관함		전학년	실당 1		○
	④ 화이트보드 칠판		전학년	실당 1	○	
	⑤ 인터렉티브 화이트 보드(전자교탁포함)	63 inch 이상	전학년	실당 1		○
	⑥ 학생용책상 (이동식 또는 고정식)		전학년	2명당 1	○	
	⑦ 교단		전학년	실당 1		○
	⑧ 후면 또는 측면게시판 (부직포형 또는 화이트 보드형)		전학년	실당 2	○	
	⑨ 교구수납장		전학년	필요량	○	
	⑩ 메이킹 테이블		전학년	실당 2		○
	⑪ 메이킹 테이블 의자		전학년	실당 12		○
	⑫ 메이킹 재료 수납장		전학년	필요량		○
	⑬ 교재 및 잡지서가		전학년	실당 1		○
	⑭ 3D프린터		전학년	실당 2		○
	⑮ 헤드셋		전학년	1명당 1	○	
	⑯ 교육용 무선 AP		전학년	필요량	○	
	⑰ 공업용 진공청소기		전학년	실당 1		○
	⑱ 스위칭허브	24 PORT 이상	전학년	필요량	○	
	⑲ 허브랙		전학년	실당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	⑳ 엑세스플로어와 전기 콘센트		전학년	실당 8	○	
	㉑ 컴퓨터 제어 서버용 소프트웨어		전학년	실당 1	○	
	㉒ 컴퓨터 제어 클라이언트용 소프트웨어		전학년	1명당 1	○	
자료와 정보	① 이진수카드		전학년	5명당 1		○
문제 해결과 프로그래밍	① 언플러그드 보드게임		전학년	4명당 1		○
	② 언플러그드 활동 교구		전학년	2명당 1		○
	③ 이동식 화이트보드		전학년	4명당 1		○
컴퓨팅 시스템	① 피지컬컴퓨팅 센서 보드(엑추에이터 포함)		전학년	1명당 1 교사용 1	○	
	② 피지컬컴퓨팅 로봇		전학년	2명당 1 교사용 1		○

12. 중학교 체육과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 초시계	전자식 1/100초 측정	전학년	학교당 4	○	
	② 줄자	50 m, 100 m 1조	전학년	학교당 1	○	
	③ 줄긋기 기구	라인 폭 조절 가능	전학년	학교당 1	○	
	④ 줄다리기 줄	두께:30 mm, 길이:50 m	전학년	학교당 1	○	
	⑤ 배턴	색상: 청, 백, 적, 녹(4색)	전학년	4명당 1	○	
	⑥ 신호총	규격품(쌍발용)	전학년	학교당 2	○	
	⑦ 신호기	2개 1세트	전학년	학교당 2	○	
	⑧ 점수판	아크릴 수지 L54×H27 cm	전학년	학교당 2	○	
	⑨ 화이트 보드	이동식	전학년	학교당 1	○	
	⑩ 원뿔형 표지기	10개 1세트(소, 중, 대)	전학년	학교당 3	○	
	⑪ 모둠 조끼	4색 이상	전학년	학교당 25	○	
	⑫ 공기 주입 펌프	전기 공기 주입식	전학년	학교당 1	○	
	⑬ 휴대용 음향기기	블루투스 스피커, 앰프	전학년	학교당 1		○
	⑭ 디지털 캠코더		전학년	학교당 1		○
	⑮ 태블릿PC		전학년	학교당 4		○
건강	① 디지털 악력계	측정범위 0.0~ 100 kg, 0.1 kg 단위	전학년	학교당 1	○	
	② 앉아 윗몸 앞으로 굽히기 측정기	측정범위 -10~35 cm(단위1 mm)	전학년	학교당 2	○	
	③ 제자리 멀리뛰기 측정판	L4250×W550×T7 mm	전학년	학교당 1	○	
	④ 무선 심박수 측정기	측정간격: 10초 1회 측정단위: 회/분 운동중 측정 가능	전학년	학교당 10		○
	⑤ 스텝박스	중학교용(높이: 45.7 cm)	전학년	학교당 10		○
	⑥ 체지방 측정기	측정시간: 약 1분 측정신장: 100~200 cm 측정중량: 10~200 kg	전학년	학교당 1		○
	⑦ 팔굽혀펴기대	공인품	전학년	학교당 2	○	
	⑧ 요가매트	공인품	전학년	학교당 25	○	
	⑨ 스피드 스택스	30개 1세트	전학년	학교당 1		○
	⑩ 그라운드 골프	세트	전학년	학교당 1		○
	⑪ 굴렁쇠 용구	4개 1세트	전학년	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
건강	⑫ 널뛰기 용구	세트	전학년	학교당 2		○
	⑬ 투호 용구	세트	전학년	학교당 2		○
	⑭ 캠핑용구	세트(텐트, 버너, 고펠 등)	전학년	학교당 1		○
	⑮ 인라인 스케이트	보호장구 및 인라인 스케이트	전학년	학교당 10		○
	⑯ 자전거	기어 변속용	전학년	학교당 2		○
도전	① 스타팅블록	경기용 알루미늄	전학년	4명당 1	○	
	② 허들	안전 허들	전학년	학교당 10	○	
	③ 고무래	나무	전학년	학교당 1	○	
	④ 높이뛰기대	가로대 포함	전학년	학교당 1	○	
	⑤ 높이뛰기 매트	충격 흡수용 특수 스폰지	전학년	학교당 1	○	
	⑥ 포환	중학생용(남·여)	전학년	6명당 1	○	
	⑦ 원반	중학교용	전학년	6명당 1	○	
	⑧ 체조용 매트	300×120×6 cm 이상	전학년	6명당 1	○	
	⑨ 뜀틀	학생용 8단 1조	전학년	학교당 1	○	
	⑩ 평균대(1)	저(여)	전학년	학교당 1	○	
	⑪ 평균대(2)	고(남)	전학년	학교당 1	○	
	⑫ 로이타 구름판	공인품	전학년	학교당 1	○	
	⑬ 씨름용 샅바	규격품(청,홍 2개 1세트)	전학년	학교당 10	○	
	⑭ 플라잉 디스크	규격품	전학년	2명당 1		○
	⑮ 태권도 발차기 미트	공인품	전학년	2명당 1		○
	⑯ 양궁 용구	양궁 활, 화살, 과녁판 1조	전학년	학교당 1		○
	⑰ 다트 용구	과녁, 다트 1조	전학년	4명당 1		○
	⑱ 아이언 골프채	아이언 7번		2명당 1		○
	⑲ 퍼터 골프채			학교당 4		○
	⑳ 퍼팅 매트			학교당 4		○
경쟁	① 축구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	② 농구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	③ 배구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	④ 핸드볼공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	⑤ 족구공	공인구	전학년	2명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
경쟁	⑥ 풋살공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	⑦ 피구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	⑧ 킨볼	공인구	전학년	학교당 1	○	
	⑨ 넷볼공	공인구	전학년	2명당 1		○
	⑩ 럭비공	공인구	전학년	2명당 1		○
	⑪ 탁구대 및 네트	공인품	전학년	학교당 4	○	
	⑫ 탁구라켓	공인 라켓		1명당 1		
	⑬ 야구/소프트볼 용구	세트(배트, 글러브, 베이스 포함)	전학년	학교당 1	○	
	⑭ 티볼 용구	세트(배팅티, 티볼용배트, 배이스 포함)	전학년	학교당 1	○	
	⑮ 배드민턴 지주 및 네트	이동 지주2, 네트2	전학년	학교당 3	○	
	⑯ 배드민턴 라켓	공인 라켓	전학년	1명당 1	○	
	⑰ 테니스 라켓	세트(라켓, 공 포함)	전학년	2명당 1		○
	⑱ 츄크볼 용구	세트(츄크볼 바운더, 공 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑲ 프리테니스 용구	세트(라켓, 넷트, 공 포함)	전학년	학교당 2		○
	⑳ 하키/플로어볼 용구	세트(스틱, 보호장구, 공 포함)	전학년	학교당 1		○
표현	① 개인 줄넘기 줄	2.4 m	전학년	학교당 25	○	
	② 긴 줄넘기 줄	7 m	전학년	8명당 1	○	
	③ 줄	리듬체조용	전학년	2명당 1		○
	④ 후프	리듬체조용	전학년	2명당 1		○
	⑤ 곤봉	리듬체조용(2개 1조)	전학년	2명당 1		○
	⑥ 리본	리듬체조용	전학년	2명당 1		○
	⑦ 공	리듬체조용	전학년	2명당 1		○
	⑧ 점프밴드		전학년	8명당 1		○
안전	① 응급처치 키트		전학년	학교당 1	○	
	② 부목		전학년	학교당 5		○
	③ 안전 고글		전학년	학교당 6	○	
	④ 보호대 세트	무릎, 팔꿈치, 정강이	전학년	학교당 6	○	
	⑤ 구명조끼	수상스포츠용	전학년	2명당 1		○
	⑥ AED(자동제세동기)	교육용	전학년	학교당 1		○
	⑦ 심폐소생술 실습용 마네킹	교육용	전학년	학교당 4	○	

13. 중학교 음악과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 오선칠판		전학년	학교당 1	○	
	② 정간보 칠판		전학년	학교당 1	○	
	③ 메트로놈		전학년	학교당 1	○	
	④ 보면대		전학년	학교당 1	○	
표현	① 피아노(업라이트)	88건	전학년	학교당 1	○	
	② 키보드	76건 이상	전학년	학교당 1		○
	③ 디지털 피아노	88건 이상	전학년	학교당 1		○
	④ 리코더	저먼식(소프라노,알토,테너,베이스)	전학년	학교당 2		○
	⑤ 오카리나	SC key, AC key(소프라노,알토)	전학년	학교당 1		○
	⑥ 피폐		전학년	학교당 1		○
	⑦ 기타(클래식, 포크)		전학년	학교당 1		○
	⑧ 우쿨렐레	C조	전학년	학교당 1		○
	⑨ 바이올린	4/4	전학년	학교당 1		○
	⑩ 핸드벨	2옥타브 이상	전학년	학교당 1		○
	⑪ 공명 실로폰	27음	전학년	학교당 1		○
	⑫ 큰북	24inch, 받침대 포함	전학년	학교당 1		○
	⑬ 작은북	14inch, 받침대 포함	전학년	학교당 1		○
	⑭ 심벌즈	14inch, 받침대 포함	전학년	학교당 1		○
	⑮ 탬버린		전학년	학교당 1		○
	⑯ 트라이앵글	대형	전학년	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
표현	⑰ 캐스터네츠		전학년	학교당 1		○
	⑱ 일렉 기타		전학년	학교당 1		○
	⑲ 베이스 기타		전학년	학교당 1		○
	⑳ 드럼세트		전학년	학교당 1		○
	㉑ 꽹과리	암수 한 쌍	전학년	학교당 1		○
	㉒ 징	은징, 징걸이 포함	전학년	학교당 1		○
	㉓ 장구	반주용	전학년	학교당 1		○
	㉔ 북	소리북	전학년	학교당 1		○
	㉕ 가야금	24현	전학년	학교당 1		○
	㉖ 소금		전학년	학교당 1		○
	㉗ 단소		전학년	학교당 1		○
	㉘ 태평소		전학년	학교당 1		○
	㉙ 거문고		전학년	학교당 1		○
	㉚ 해금			학교당 1		○
	㉛ 아쟁			학교당 1		○
	㉜ 소고			학교당 1		○
	㉝ 음악 프로그램	피날레, 앙코르, 뮤직프로 등	전학년	학교당 1		○
감상	① 오디오 시스템	CD, MP3파일	전학년	학교당 1	○	
	② 비디오 시스템	블루레이 디스크 포함	전학년	학교당 1	○	

14. 중학교 미술과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 교사용 통합 교탁		전학년	필요량	○	
	② 학생용 작업대		전학년	필요량	○	
	③ 학생용 의자		전학년	필요량	○	
	④ 학생 작품 보관함		전학년	필요량	○	
	⑤ 교구·교재 보관함		전학년	필요량	○	
	⑥ 배수시설		전학년	필요량	○	
	⑦ 화지함		전학년	필요량	○	
	⑧ 고화질TV	60 inch LED	전학년	필요량	○	
	⑨ 빔프로젝트	4,000 ANSI 이상 스크린 포함	전학년	실당 1	○	
	⑩ 교사용 컴퓨터		전학년	필요량	○	
	⑪ 스캐너(교사용)		전학년	필요량	○	
	⑫ 실물 화상기	최신 사양(클래스캠)	전학년	필요량	○	
	⑬ 디지털 카메라	1,000만 화소 이상, 삼각대 포함	전학년	필요량	○	
	⑭ 컬러프린터기	A4 지원사양 이상	전학년	필요량	○	
	⑮ 태블릿 PC		전학년	필요량		○
	⑯ 코팅기	A3 지원	전학년	필요량		○
	⑰ 작품 전시대		전학년	필요량		○
회화	① 화판	4절	전학년	필요량	○	
	② 수채화 용구 세트	물감, 붓, 팔레트, 물통 등	전학년	필요량	○	
	③ 한국화 용구 세트	한국화용 물감, 붓, 접시 등	전학년	필요량	○	
	④ 소묘용구 세트	연필, 목탄, 콩테 등	전학년	필요량	○	
	⑤ 유화(아크릴화) 용구세트	유화(아크릴)물감, 렛트, 오일, 붓	전학년	필요량	○	
	⑥ 이젤	실내외겸용 접이식	전학년	필요량		○
	⑦ 석고상 기하모형	5종 이상	전학년	실당 1		○
	⑧ 석고상 인체모형	5종 1조	전학년	실당 1		○
	⑨ 석고대		전학년	실당 1		○
	⑩ 정물모형	5종 1조	전학년	실당 1		○
	⑪ 정물대	대형 이동식	전학년	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
판화	① 볼록판화 용구 세트	롤러, 잉크판	전학년	필요량	○	
	② 공판화 용구 세트	스텐실, 실크스크린용	전학년	필요량		○
	③ 프레스기	4절 이상(펠트포함)	전학년	학교당 1		○
디자인	① 색채표본집	Munsell	전학년	실당 1	○	
	② 색입체		전학년	실당 1	○	
	③ 커팅매트	4절	전학년	필요량	○	
	④ T자		전학년	필요량	○	
	⑤ 글루건		전학년	필요량	○	
	⑥ 모양자 세트	원형자, 운형자, 삼각자	전학년	필요량	○	
	⑦ 디자인 용구 세트	평붓, 컴파스, 아크릴판, 포스트물감, 등	전학년	필요량	○	
	⑧ 만화 용구 세트	세필붓, 수채색 연필 등	전학년	필요량	○	
	⑨ 원목관절인체모형		전학년	실당 1		○
	⑩ 다리미 및 다리미판		전학년	필요량		○
	⑪ 라이트박스		전학년	필요량		○
	⑫ 칠보가마		전학년	학교당		○
조소	① 소조 용구 세트		전학년	필요량	○	
	② 조각 용구 세트	목조, 석조용	전학년	필요량	○	
	③ 찰흙 저장 용기		전학년	필요량		○
	④ 심봉대		전학년	필요량		○
	⑤ 회전대		전학년	필요량		○
	⑥ 고무망치		전학년	필요량		○
	⑦ 고무그릇		전학년	필요량		○
	⑧ 찰흙 부조판		전학년	필요량		○
서예	① 서예 용구 세트	서예교본, 문방사우 등	전학년	필요량	○	
	② 전각 용구 세트		전학년	필요량		○

15. 중학교 영어과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
말하기	① 유·무선 마이크 (핀 마이크 포함)	최신 사양	전학년	4명당 1		○
읽기	① 태블릿 PC	최신 사양	전학년	1명당 1		○
	② 실물화상기(북 리더)	최신 사양	전학년	학급당 1		○
	③ 스마트패드	최신 사양	전학년	1명당 1		○
쓰기	① 미니 화이트보드		전학년	1명당 1		○
듣기	① 카세트 녹음기	라디오 겸용, 마이크 포함, CD플레이어 겸용	전학년	학급당 1		○

16. 중학교 보건실 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
일반시설	① 사무용 책상 및 의자		전학년	실당 1	○	
	② 컴퓨터, 프린터기	최신 사양	전학년	실당 1	○	
	③ 서류·기자재 보관장		전학년	필요량	○	
	④ 약품·의료기기 보관장		전학년	필요량	○	
	⑤ 소독(멸균기)		전학년	실당 1	○	
	⑥ 냉장(냉동)고		전학년	실당 1	○	
	⑦ 온장고		전학년	실당 1	○	
	⑧ 자외선소독기	컵 소독용	전학년	실당 1	○	
	⑨ 수도시설		전학년	실당 1	○	
	⑩ 세면기 및 세족기		전학년	실당 1	○	
	⑪ 진공청소기		전학년	실당 1	○	
	⑫ 전화기(착,발신용)		전학년	실당 1	○	
	⑬ 냉·난방시설		전학년	실당 1	○	
	⑭ 물 끓이는 기구		전학년	실당 1	○	
	⑮ 순간온수기(온수설비)		전학년	실당 1	○	
	⑯ 온·습도계		전학년	실당 1	○	
	⑰ 손 닦는 기구		전학년	필요량	○	
	⑱ 침대, 침구류 (전기요 등)		전학년	필요량	○	
	⑲ 칸막이(가리개)		전학년	필요량	○	
	⑳ 전자레인지		전학년	실당 1	○	
	㉑ 문서 세단기		전학년	실당 1	○	
	㉒ TV 및 DVD 기기		전학년	실당 1		○
	㉓ 핸디형 무선마이크		전학년	실당 1		○
	㉔ 무선포인터		전학년	실당 1		○
건강진단	① 비만측정기	신장, 체중, 비만도 측정	전학년	실당 1	○	
	② 시력표, 지시봉, 차안기	전기	전학년	필요량	○	
	③ 상담용 의자, 탁자		전학년	실당 1	○	
	④ 진찰용 의자		전학년	실당 1	○	
	⑤ 혈압계, 청진기	학교급별(소아용, 성인용)	전학년	실당 1	○	
	⑥ 펜 라이트		전학년	실당 1	○	
	⑦ 혈당측정기		전학년	실당 1	○	
	⑧ 실물(가시) 확대경		전학년	실당 1	○	
	⑨ 검이경		전학년	실당 1	○	
	⑩ 청력계		전학년	실당 1		○
	⑪ 색각 검사표		전학년	필요량		○
	⑫ 비경		전학년	실당 1		○
	⑬ 검안경		전학년	실당 1		○
	⑭ 치경, 치과용 핀셋		전학년	실당 1		○
	⑮ 스톱워치		전학년	필요량		○
	⑯ 척추측만증 측정기		전학년	실당 1		○
	⑰ 체지방측정기		전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
응급처치	① 디지털 체온계		전학년	필요량	○	
	② 냉·온찜질 기구		전학년	필요량	○	
	③ 기본의료기구	핀셋, 핀셋통, 설압자, 농반, 의료용 가위, 거즈캔 스폰지통, 소독접시(받드) 켈리(지혈감자), 지혈대 부목(Air 부목) 등 포함	전학년	필요량	○	
	④ 구급함		전학년	필요량	○	
	⑤ 들 것		전학년	실당 1	○	
	⑥ 경추보호대		전학년	필요량	○	
	⑦ 드레싱카		전학년	실당 1	○	
	⑧ 목발		전학년	필요량	○	
	⑨ 팔걸이		전학년	필요량	○	
	⑩ 구급처치용 진찰대		전학년	실당 1	○	
	⑪ 산소포화도 측정기		전학년	실당 1	○	
	⑫ 자동심장제세동기		전학년	학교당 1	○	
	⑬ 포켓마스크		전학년	실당 1	○	
	⑭ 휠체어		전학년	실당 1	○	
	⑮ Airway(기도유지기)		전학년	필요량		○
	⑯ 적외선램프		전학년	실당 1		○
	⑰ 암부백		전학년	실당 1		○
보건교육	① 응급처치 교육용 교구 및 모형	CPR, 하임리히법 모형 등 포함	전학년	필요량	○	
	② 성교육 교구 및 모형		전학년	필요량	○	
	③ 흡연예방교육 교구 및 모형		전학년	필요량	○	
	④ 구강위생교육 교구 및 모형		전학년	필요량		○
	⑤ 기타 학생 및 교직원의 보건관리에 필요한 시설 및 기구 등		전학년	필요량		○
특수학교(급) 전용	① 화장실		전학년	실당 1		○
	② 샤워실 (순간온수기 포함)		전학년	실당 1		○
	③ 무선전화기		전학년	실당 1		○
	④ 이동식 침대		전학년	필요량		○
	⑤ 이동식 좌변기 (남 · 녀 휴대용)		전학년	필요량		○
	⑥ 욕창 방지 매트		전학년	필요량		○
	⑦ 자동문		전학년	실당 1		○

17. 중학교 도서관 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
도서관 관리	① 대출/반납 카운터	표준형	전학년	실당 1	○	
	② 대출/반납용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	실당 2	○	
	③ 대출/반납용 컴퓨터	최신 사양	전학년	실당 2	○	
	④ 바코드 리더기	최신 사양(이동식/고정식)	전학년	실당	○	
	⑤ 북트럭(북카트)		전학년	실당 1	○	
	⑥ 대출/반납 일력표	전자식	전학년	실당 1	○	
	⑦ 소지품 보관함		전학년	필요량		○
	⑧ 게시판	전시용	전학년	실당 1		○
	⑨ 세면대		전학년	실당 1		○
	⑩ 분실방지시스템		전학년	실당 1		○
	⑪ 천정형 냉난방기	표준형	전학년	65㎡당1		○
	⑫ 공기청정기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑬ 책소독기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑭ 업무용 컴퓨터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑮ 업무용 레이저 프린터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑯ 냉장고		전학년	실당 1		○
	⑰ 업무용 캐비닛		전학년	실당 1		○
	⑱ 암막 블라인드	암막 및 방염 기능	전학년	필요량		○
	⑲ 입간판	보드식/철제식	전학년	실당 1		○
정보자료 이용	① 서가	단식/복식	전학년	필요량	○	
	② 잡지가	과월호 보관 기능	전학년	필요량	○	
	③ 북엔드		전학년	필요량	○	
	④ 자료검색대	표준형	전학년	필요량	○	
	⑤ 자료검색용 컴퓨터	최신 사양	전학년	필요량	○	
	⑥ 각종 장서인	측인, 등록인, 기증인 등	전학년	실당 1	○	
	⑦ 비도서자료 보관함		전학년	필요량		○
	⑧ 신문 열람대	표준형	전학년	필요량		○
	⑨ 도서반납함	이동식/고정식	전학년	실당 1		○
	⑩ 한국십진분류안내판		전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
정보활용 교육	① 수업용 책상	2인 1조 혹은 4인 1조 분리(일체)형, 판서 기능	전학년	필요량		○
	② 수업용 의자	높낮이 조절 기능 척추교정 기능	전학년	필요량		○
	③ 시청각 기기 보관함		전학년	실당 1		○
	④ 복합기	최신 사양 출력, 복사, 스캔 기능	전학년	실당 1		○
	⑤ 컬러 프린터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑥ 단초점 빔 프로젝터	4,000 ANSI 이상	전학년	실당 1		○
	⑦ 전동 스크린	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑧ 전자칠판	고화질 86 inch 이상	전학년	실당 1		○
	⑨ 음향설비	수업용 엠프 시스템 무선마이크 기능	전학년	실당 1		○
	⑩ 실물화상기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑪ 스캔 스냅	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑫ 무선인터넷 공유기	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑬ 태블릿 PC 보관함	자동충전 및 동기화 기능	전학년	실당 1		○
	⑭ 화이트보드	이동식/고정식	전학년	실당 1		○
	⑮ 수업용 PC	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑯ 교사용 책상, 의자		전학년	실당 1		○
	⑰ 스마트 TV	최신 사양	전학년	실당 1		○
독서토론 교육	① 사전 열람대	표준형	전학년	필요량		○
	② 독서대	표준형	전학년	필요량		○
	③ 확대 독서기	표준형	전학년	실당 1		○
	④ 지구본	표준형	전학년	실당 1		○
	⑤ 전자책 리더기	최신 사양	전학년	필요량		○
	⑥ 열람용 소파(스툴)		전학년	필요량		○
	⑦ 독서토론용 각종 카드	비주얼씽킹카드, 감정카드 스토리텔링카드, 직업카드, 인성카드, 자존감카드 등	전학년	필요량		○

18. 중학교 Wee Class 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
Wee Class 관리	① 교사용 책상		전학년	실당 1	○	
	② 교사용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	실당 1	○	
	③ 문서보관용 캐비닛	이중캐비닛	전학년	실당 1	○	
	④ 소파 및 소파테이블	3~4인용, 유리테이블	전학년	실당 1	○	
	⑤ 업무용 컴퓨터	최신 사양	전학년	실당 1	○	
	⑥ 업무용 레이저 프린터		전학년	실당 1	○	
	⑦ 도서대	4단 이상	전학년	필요량		○
	⑧ 전자레인지	표준형	전학년	실당 1		○
	⑨ 냉장고	표준형	전학년	실당 1		○
	⑩ 진공청소기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑪ 수납장		전학년	필요량		○
	⑫ 다기능 복합기	프린터, 복사기, 스캐너 기능	전학년	실당 1		○
	⑬ 파쇄기		전학년	실당 1		○
상담 활동	① 상담용 원형탁자		전학년	필요량	○	
	② 상담용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	필요량	○	
	③ 집단상담용 테이블		전학년	필요량	○	
	④ 집단상담용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	필요량	○	
	⑤ 오디오	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑥ TV	40 inch 이상	전학년	실당 1		○
	⑦ 파티션	표준형	전학년	필요량		○
	⑧ 각종 놀이기구	점토, 블루마블, 인생게임 직업카드, 감정카드 등				○

19. 중학교 진로진학실 교구(설비) 기준(중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① EBS 학교 진로직업 교육 16종 시리즈	DVD	전학년	학교당 1		○
	② 동아리활동을 통한 직업진로탐색가이드	도서, 한국고용정보원	전학년	학교당 1		○
자기이해	① 감정카드	인성교육용	전학년	필요량		○
	② 가치카드	진로진학상담용	전학년	필요량		○
직업정보	① 직업카드	진로진학상담용	전학년	필요량		○
	② EBS 내 인생의 직업	DVD	전학년	학교당 1		○
	③ EBS 4차 산업혁명 시리즈 – 오 마이 미래	DVD	전학년	학교당 1		○
	⑤ 한국직업전망	도서, 한국고용정보원	전학년	학교당 1		○
	⑥ 직종별 직업사전	도서, 한국고용정보원	전학년	학교당 1		○
학과정보	① 학과카드	진로진학상담용	전학년	필요량		○



[별표 4]

고등학교 교구·설비 기준

ㅁ 일러두기 ····· 101
1. 고등학교 체육장 설비 기준 ····· 102
2. 고등학교 전 교과 공통 교구(설비) 기준 ····· 103
3. 고등학교 국어과 교구(설비) 기준 ····· 104
4. 고등학교 수학과 교구(설비) 기준 ····· 105
5. 고등학교 영어과 교구(설비) 기준 ····· 106
6. 고등학교 한국사과 교구(설비) 기준 ····· 106
7. 고등학교 윤리과 교구(설비) 기준 ····· 106
8. 고등학교 역사과 교구(설비) 기준 ····· 106
9. 고등학교 지리과 교구(설비) 기준 ····· 107
10. 고등학교 일반사회과 교구(설비) 기준 ····· 107
11. 고등학교 과학실 및 준비실 교구(설비) 기준 ····· 108
12. 고등학교 통합과학과 교구(설비) 기준 ····· 109
13. 고등학교 물리학과 교구(설비) 기준 ····· 112
14. 고등학교 화학과 교구(설비) 기준 ····· 115
15. 고등학교 생명과학과 교구(설비) 기준 ····· 117
16. 고등학교 지구과학과 교구(설비) 기준 ····· 118
17. 고등학교 체육과 교구(설비) 기준 ····· 119
18. 고등학교 음악과 교구(설비) 기준 ····· 122
19. 고등학교 미술과 교구(설비) 기준 ····· 124
20. 고등학교 기술·가정과(기술) 교구(설비) 기준 ····· 126
21. 고등학교 기술·가정과(가정) 교구(설비) 기준 ····· 130
22. 고등학교 보건실 교구(설비) 기준 ····· 136
23. 고등학교 도서관 교구(설비) 기준 ····· 138
24. 고등학교 Wee Class 교구(설비) 기준 ····· 140
25. 고등학교 진로진학실 교구(설비) 기준 ····· 141
26. 고등학교 컴퓨터실 교구(설비) 기준 ····· 142

일 러 두 기

고등학교

본 기준에 나오는 항목별 의미와 종목별 소요수량 산출 방법은 다음과 같다.

1. 항목별 의미

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장

가. 영역: 각 실 또는 각 교과별 교구와 설비 종목을 범주화

나. 종목: 각 실 또는 각 교과별로 갖추어야 할 교구와 설비

다. 규격: 일반적인 규격을 제시(종목에 따라 용도 제시)

※ 학교 필요에 따라 수정, 보완하여 적용할 수 있음

라. 사용 학년: 해당 교구를 사용하는 학년

마. 소요 기준: 소요수량의 산출 기준

바. 필수: 교육과정 운영상 기본적으로 갖추어야 할 종목

사. 권장: 학교 실정에 맞게 자율적으로 선택하여 갖출 수 있는 종목

2. 소요수량 산출 방법

소요 기준	산출 방법	예시		
		상황 제시	소요 기준	소요 수량
학교당	기준이 정한 수량		학교당 1	1
실당	기준 수량×해당 실 수	해당 실이 2개인 경우	실당 1	2
학년당	기준 수량×해당 학년 수	사용학년 수가 2개 학년인 경우	학년당 1	2
학급당	기준 수량×해당 학급 수	사용학급 수가 4개 학급인 경우	학급당 1	4
2학급당	기준 수량×해당 학급 수/2		2학급당 1	2
실험 대당	실험대 1개는 4명 기준이며 학생 수가 가장 많은 1개 학급을 기준으로 산출	1개 학급 학생수가 최대 22명인 경우	실험대당 1	6
학생당	기준 수량×[사용 학년 중 학생 수가 가장 많은 1개 학급의 학생 수]		학생당 1	22
2학생당	기준 수량×[사용 학년 중 학생 수가 가장 많은 1개 학급의 학생 수/2]		2학생당 1	11
명당	기준 수량×[사용 학년 전체학생 수]	전체 학생 수가 100명인 경우	명당 1	100
2명당	기준 수량×[사용 학년 전체학생 수/2]		2명당 1	50

※ 종목별 소요수량은 소수 첫째자리에서 올림하여 계산함

1. 고등학교 체육장 설비 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 교구보관실	실내/실외	전학년	학교당 1	○	
	② 탈의실	남/여 구분 각 1개	전학년	학교당 2	○	
	③ 세면장, 음수대	실내/실외	전학년	학교당 1	○	
	④ 체육관/다목적강당	실내	전학년	학교당 1		○
	⑤ 인공암장(벽면용)	실내/실외	전학년	학교당 1		○
	⑥ 샤워장	남/여 구분 각 1개	전학년	학교당 2		○
	⑦ 야간조명등	실외	전학년	학교당 1		○
	⑧ 스프링클러	실외	전학년	학교당 1		○
건강	① 건강체력교실	실내	전학년	학교당 1	○	
	② 야외 운동 기구장	실외(체력 단련 기구 5종 이상)	전학년	학교당 1		○
도전	① 육상장(트랙/필드)	직선주로 50m 또는 100m	전학년	학교당 1	○	
	② 체조장(철봉)	철봉ø 28 mm ± 1, 1칸 1.8 m, 1틀 3칸(저,중,고)	전학년	학교당 1	○	
	③ 체조장(평행봉)	평행봉 3틀 1조	전학년	학교당 1	○	
	④ 모래장(구름판포함)	실외/3×9 m	전학년	학교당 1	○	
	⑤ 수영장	실내	전학년	학교당 1		○
	⑥ 사격장	실내	전학년	학교당 1		○
	⑦ 양궁장(국궁장)	실외	전학년	학교당 1		○
	⑧ 무도(태권도, 씨름, 유도, 레슬링, 검도)장	실내/실외(씨름장 지름10 m)	전학년	학교당 1		○
	⑨ 골프 연습장	실내/실외	전학년	학교당 1		○
	⑩ 인라인 롤러장	실외	전학년	학교당 1		○
경쟁	① 축구장	실외(골대 포함)	전학년	학교당 1	○	
	② 농구장/넷볼장	실내/실외(골대 포함)	전학년	학교당 1	○	
	③ 배구장	실내/실외(지주, 네트 포함)	전학년	학교당 1	○	
	④ 배드민턴장	실내/실외(지주, 네트 포함)	전학년	학교당 1	○	
	⑤ 풋살장/족구장/피구장	실외	전학년	학교당 1		○
	⑥ 핸드볼장	실내/실외(골대 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑦ 하키장(플로어볼)	실내/실외(골대 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑧ 럭비장	실외(골대 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑨ 야구장 (소프트볼/발야구/티볼)	실외	전학년	학교당 1		○
	⑩ 탁구장	실내(지주, 네트 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑪ 테니스장	실외(지주, 네트 포함)	전학년	학교당 1		○
표현	① 표현활동실	실내(벽면거울)	전학년	학교당 1	○	

2. 고등학교 전 교과 공통 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 학생용 책상 및 의자	학생 개별	전학년	1명당 1	○	
	② 칠판	고정식 칠판	전학년	학급당 1	○	
	③ 교탁	다목적 강의용	전학년	학급당 1	○	
	④ 수업용 컴퓨터	최신 사양	전학년	학급당 1	○	
	⑤ 컴퓨터 책상 및 의자	컴퓨터 설치 가능한 책상	전학년	학급당 1	○	
	⑥ TV 또는 빔 프로젝터(보조 장비 포함)	- TV: 50 inch 이상 - 빔 프로젝터: 4,000 ANSI 이상, 스크린 포함	전학년	학급당 1	○	
	⑦ 교내 방송 기기	실별 방송 가능	전학년	학교당 1	○	
	⑧ 사물함		전학년	1명당 1	○	
	⑨ 청소 도구함		전학년	학급당 1	○	
	⑩ 커튼		전학년	필요량	○	
	⑪ 게시판	후면 게시판	전학년	학급당 1		○
	⑫ 책장 및 수납장		전학년	학급당 1		○
	⑬ 칠판 보조장	교실 전면 벽면 구성	전학년	학급당 1		○
	⑭ 프린터	B4, A4, A3지원 및 컬러	전학년	필요량		○
	⑮ 플로터	최신 사양	전학년	학교당 1		○
	⑯ 스캐너	컬러	전학년	필요량		○
	⑰ 코팅기	A3 지원	전학년	필요량		○
	⑱ 디지털 캠코더	보조 기구 포함	전학년	필요량		○
	⑲ 디지털 카메라	500만 화소 이상	전학년	필요량		○
	⑳ 실물 화상기	800만 화소, 10배율 확대, 자동 초점	전학년	필요량		○
	㉑ 화이트보드	이동용	전학년	필요량		○
	㉒ CD 플레이어	라디오 겸용, USB 사용 가능	전학년	필요량		○
	㉓ 학생용 노트북	최신 사양	전학년	필요량		○
	㉔ 태블릿 PC	최신 사양	전학년	필요량		○
	㉕ 무선 AP	최신 사양	전학년	필요량		○

3. 고등학교 국어과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 소형 화이트보드	모둠학습용	전학년	필요량		○
	② 무선 마이크	휴대가능(앰프 포함)	전학년	필요량		○
	③ 액션캠	자료 제작 및 수행평가 촬영용	전학년	필요량		○
	④ 외장CD	외장ODD/DVD/RW 및 다양한 운영체제 지원	전학년	학년당 1		○
	⑤ 블루투스 스피커	최신 사양	전학년	학년당 1		○
	⑥ 어학실습기	녹음기능, CD겸용	전학년	필요량		○
	⑦ 디지털 타이머		전학년	필요량		○
	⑧ 탁상용 벨		전학년	필요량		○
	⑨ 맞춤법 검사 프로그램	쓰기 지도용	전학년	학교당 1		○
	⑩ 개인출판프로그램		전학년	학교당 1		○
	⑪ 영상편집프로그램		전학년	학교당 1		○

4. 고등학교 수학과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 투명플라스틱 자	1,000 mm	전학년	교사당 1		○
	② 투명플라스틱 삼각자	중형	전학년	교사당 1		○
	③ 투명플라스틱 각도기	중형	전학년	교사당 1		○
	④ 컴퍼스	중형	전학년	교사당 1		○
	⑤ 모눈칠판		전학년	학급당 1		○
	⑥ Mathematica	프로그램	전학년	학교당 1		○
	⑦ Geogbra	프로그램	전학년	학교당 1		○
	⑧ Mathlab	프로그램	전학년	학교당 1		○
	⑨ Live math	프로그램	전학년	학교당 1		○
수와연산	① 루미큐브	보드게임	전학년	4명당 1		○
	② 스도쿠	보드게임	전학년	4명당 1		○
규칙성과 함수	① 쌓기나무	2×2×2 cm	전학년	필요량		○
	② 하노이 탑		전학년	4명당 1		○
	③ 도미노	200PCS	전학년	4명당 1		○
	④ 황금분할기		전학년	학교당 1		○
	⑤ 그래프 마법사	프로그램	전학년	학교당 1		○
	⑥ 칼레이도싸이클		전학년	필요량		○
문자와 식	① 모눈종이판	A4	전학년	필요량		○
	② 스프레드시트	프로그램	전학년	학교당 1		○
기하	① 입체모형 12종		전학년	학교당 1		○
	② 정다면체 모형		전학년	학교당 1		○
	③ 컴퍼스		전학년	필요량		○
	④ 각도기		전학년	필요량		○
	⑤ 삼각자		전학년	필요량		○
	⑥ 입체모형 전개도	정다면체	전학년	학교당 1		○
	⑦ 원뿔곡선		2, 3	학교당 2		○
	⑧ 원뿔곡선 작도기	포물선, 타원, 쌍곡선	2, 3	학교당 1		○
	⑨ 원뿔곡선만들기(모래)		2, 3	학교당 1		○
	⑩ 포물선 구슬 실험기		2, 3	학교당 1		○
	⑪ 타원 당구대		2, 3	학교당 1		○
	⑫ 4D 프레임		전학년	필요량		○
	① 맹거스펀지		2, 3	학교당 1		○
확률과 통계	① 주사위		전학년	4명당 1		○
	② 다면체주사위		전학년	4명당 1		○
	③ 이항분포기		2, 3	학교당 1		○
	④ 전자계산기		전학년	필요량		○

5. 고등학교 영어과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
말하기	① 유·무선 마이크 (핀 마이크 포함)	최신 사양	전학년	4명당 1		○
읽기	① 태블릿 PC	최신 사양	전학년	1명당 1		○
	② 실물화상기(북 리더)	최신 사양	전학년	학급당 1		○
	③ 스마트패드	최신 사양	전학년	1명당 1		○
쓰기	① 미니 화이트보드		전학년	1명당 1		○
듣기	① 카세트 녹음기	라디오 겸용, 마이크 포함, CD플레이어 겸용	전학년	학급당 1		○

6. 고등학교 한국사과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 국사 연대표		전학년	학교당 1	○	
	② 우리나라 역사 지도		전학년	학교당 1		○

7. 고등학교 윤리과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 좌우명 카드		전학년	필요량		○
	② 성찰이야기 카드		전학년	필요량		○
	③ 단어프리즘 카드		전학년	필요량		○
	④ 이미지 프리즘 카드		전학년	필요량		○
	⑤ 마인드업 프리즘 카드		전학년	필요량		○

8. 고등학교 역사과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 세계사 연대표		전학년	학교당 1	○	
	② 세계사 역사 지도		전학년	학교당 1		○

9. 고등학교 지리과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 지도걸이	보관수량 30개 이상	전학년	학교당 1		○
	② 흑판 백지도(우리나라)	950×720 mm 이상	전학년	학급당 1		○
	③ 흑판 백지도(세계)	950×720 mm 이상	전학년	학급당 1		○
	④ 수치지도	1:1,000	전학년	학교당 1		○
	⑤ 지형도	1:50,000	전학년	학교당 1		○
	⑥ 우리나라 전도(행정)	1:700,000 이상	전학년	학교당 1	○	
	⑦ 우리나라 지질도	1:700,000 이상	전학년	학교당 1		○
	⑧ 세계 기후도	1:28,500,000 이상	전학년	학교당 1		○
	⑨ 세계 지형도	1:28,500,000 이상	전학년	학교당 1		○
	⑩ 세계 해류도	1:28,500,000 이상	전학년	학교당 1		○
	⑪ 세계 주별 전도	6종 1조	전학년	학교당 1		○
	⑫ 지도 읽기 모형	300×300×50 mm	전학년	학교당 1		○
	⑬ 지구의	ø320 mm 이상	전학년	학교당 1	○	
	⑭ 등고선 입체모형도		전학년	학교당 1		○
	⑮ 디지털 대동여지도		전학년	학교당 1		○
	⑯ 신경준산경도		전학년	학교당 1		○
	⑰ 우리나라 기후도		전학년	학교당 1		○
	⑱ 우리나라 관광도		전학년	학교당 1		○
	⑲ 우리나라국토종합 개발 계획도		전학년	학교당 1		○
	⑳ 세계 전도(지세, 행정)		전학년	학교당 1	○	
	㉑ 지형도 보관함		전학년	학교당 1		○
	㉒ 세계 기후도 지도 퍼즐		전학년	학교당 1		○
	㉓ 세계 지도 퍼즐	100조각 퍼즐	전학년	학교당 6		○
	㉔ 입체 독도 만들기	퍼즐	전학년	필요량		○

10. 고등학교 일반사회과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 선거 기표소, 투표함, 기표도장	선거관리위원회 규격 참고	전학년	학교당 2		○
	② 금융교육 보드게임	금융감독원 금융교육 콘텐츠 참고	전학년	필요량		○
	③ 판사복, 검사복	역할놀이용	전학년	필요량		○
	④ 의사봉		전학년	필요량		○

11. 고등학교 과학실 및 준비실 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
과학실및 준비실	① 칠판 및 게시판		전학년	실당 1	○	
	② 실험·실습대		전학년	2명당 1	○	
	③ 학생용 의자		전학년	필요량	○	
	④ 교사용 책상·의자		전학년	실당 1	○	
	⑤ 교구·소모품 보관장		전학년	필요량	○	
	⑥ 컴퓨터, 모니터, 프린터		전학년	실당 1	○	
	⑦ 앰프시설		전학년	실당 1		○
	⑧ 폐수처리시설		전학년	학교당 1		○
안전장구	① 보안경		전학년	필요량	○	
	② 안전장갑	내화학장갑, 내열장갑	전학년	필요량	○	
	③ 마스크	방독, 방진마스크	전학년	필요량	○	
	④ 학생용 실험복	면소재	전학년	필요량	○	
	⑤ 방염담요		전학년	실당 1	○	
	⑥ 안전장구함		전학년	실당 1	○	
안전장비	① 소화기	스티커 벽 부착	전학년	실당 1	○	
	② 실험대용 소형 소화기	400 g 내외 간이소화기, 실험대 다리에 부착	전학년	실험대당 1	○	
	③ 구급함		전학년	실당 1	○	
	④ 모래주머니		전학년	실당 5	○	
	⑤ 환풍기		전학년	실당 2	○	
	⑥ 비상 샤워		전학년	실당 1	○	
	⑦ 눈세척기		전학년	실당 1	○	
	⑧ 밀폐 시약장		전학년	학교당 1	○	
	⑨ 연기 감지기	광전식	전학년	실당 1	○	
	⑩ 콘센트전원비상차단 스위치	칠판근처 콘센트전원비상차단 스위치 설치	전학년	실당 1	○	
	⑪ 전기콘센트 장비	벽·천정콘센트: 실험대 높이(70 cm) 이상 위치에 설치 바닥콘센트: 누전사고방지장치 포함	전학년	실당 10	○	
	⑫ 흄후드		전학년	학교당 1		○

12. 고등학교 통합과학과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 수조	원형, 사각 2종 1조	전학년	4명당 1	○	
	② 공구세트	드라이브, 펜치, 니퍼, 플라이어, 망치, 나무톱 등	전학년	학교당 2	○	
	③ 돋보기	76㎜ 손잡이부, 금속제	전학년	2명당 1	○	
	④ 직류 전압계	아날로그, 바늘지시식	전학년	2명당 1	○	
	⑤ 계산기	공학용	전학년	4명당 1		○
	⑥ 증류수 통	20L, 마개 포함	전학년	학교당 1		○
	⑦ 항온수조	자동온도조절, 최고 100℃, AC	전학년	학교당 1		○
통합과학 및 과학탐구실험	① 냉장고	500L 이상	전학년	학교당 1	○	
	② 현미경(광학)	총배율40~1,000배, 접안10~15배, 대물4~100배, 광원장치포함	전학년	2명당 1	○	
	③ 현미경(해부)	10~60배, 광원 장치부	1	4명당 1	○	
	④ 해부기 세트	10종 1조, 목상자입	1	4명당 1	○	
	⑤ 전자저울	최대용량 200g, 최소표시 0.01g	전학년	4명당 1	○	
	⑥ 온도계(디지털)	일체형, -40~150℃	전학년	4명당 1	○	
	⑦ 온도계(알코올)	-20~110℃	전학년	2명당 1	○	
	⑧ 초시계	디지털	전학년	4명당 1	○	
	⑨ 직류 전류계	디지털, DC 0~1,999 mA, 정밀도 0.5급	전학년	4명당 1	○	
	⑩ 직류 전압계	디지털, DC 0~199.9V, 정밀도 0.5급	전학년	4명당 1	○	
	⑪ 간이 전기 전도계	AC/DC 겸용 , 디지털계수식	전학년	4명당 1	○	
	⑫ 비커	50~1,000 mL	전학년	2명당 1	○	
	⑬ 눈금실린더	10~1,000 mL	전학년	2명당 1	○	
	⑭ 삼각플라스크	50~1,000 mL, 경질2급 이상	전학년	2명당 1	○	
	⑮ 페트리접시	경질 유리, ø150-200 mm	전학년	2명당 1	○	
	⑯ 시험관	유리(ø15~2 mm)	전학년	2명당 1	○	
	⑰ 피펫	경질유리, 2~50 mL	전학년	2명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
통합과학 및 과학탐구실험	⑱ 피펫필러(피펫펌프)		전학년	4명당 1	○	
	⑲ 스포이트	유리, 2~10 mL	전학년	2명당 1	○	
	⑳ 유리막대	ø5 ~ 6 mm, 200 ~ 300 mm	전학년	2명당 1	○	
	㉑ 약숟가락	스테인리스 강제	전학년	2명당 1	○	
	㉒ 핀셋	스테인리스 강제	전학년	2명당 1	○	
	㉓ 커터칼		전학년	4명당 1	○	
	㉔ 자(1)	500 mm, 투명아크릴제	전학년	4명당 1	○	
	㉕ 자(2)	1,000 mm,투명아크릴제	전학년	4명당 1	○	
	㉖ 네오디움 자석	ø20 mm 이상	전학년	4명당 1	○	
	㉗ 자석	3종 1조(막대, 말굽, 원형)	전학년	2명당 1	○	
	㉘ 쇠구슬	3종 1조(20g, 40g, 60g)	전학년	4명당 1	○	
	㉙ 알코올램프	100~200 mL	전학년	2명당 1	○	
	㉚ 삼발이	높이조절 가능	전학년	2명당 1	○	
	㉛ 세라믹망	120×120 mm	전학년	2명당 1	○	
	㉜ 가스점화기	불꽃길이 조절, 가스리필용	1학년	4명당 1	○	
	㉝ 막자사발	막자포함, ø100 mm	전학년	4명당 1	○	
	㉞ 간이 분광기	슬릿간격 조절, 눈금 표시	전학년	2명당 1	○	
	㉟ 삼각 프리즘	정삼각, 직각 2종 1조	전학년	4명당 1	○	
	㊱ 시험관 집게	목재 또는 철재	전학년	2명당 1	○	
	㊲ 시험관대	목재 또는 철재, 10구 이상	전학년	2명당 1	○	
	㊳ 전열기	핫플레이트	전학년	4명당 1	○	
	㊴ DNA모형세트	분해조립가능, 인산, 당, 염기의 결합과 염기의 색이 구분된 것	전학년	학교당 1	○	
	㊵ 각도기	제도용, 0~180°	전학년	4명당 1	○	
	㊶ 검류계	±50 μA	전학년	4명당 1	○	
	㊷ 광원장치	형광등, 백열전등 포함	전학년	4명당 1	○	
	㊸ 깔대기	유리 또는 PVC(ø75~90 mm)	전학년	2명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
통합과학 및 과학탐구실험	㊹ 깔대기 홀더	2구용, 목재 또는 철재	전학년	4명당 1	○	
	㊺ 전동기	태양전지판용	전학년	4명당 1	○	
	㊻ 집게달린전선	2개 1조(흑, 적)	전학년	1명당 1	○	
	㊼ 태양전지 실험세트	태양전지 3V, 170 mA, 각도 조절 장치부, 모터, 꼬마전구, 버저	전학년	4명당 1	○	
	㊽ 솔레노이드	140×120×25 mm, 감은수 100회 이상	전학년	4명당 1	○	
	㊾ 에나멜선	0.3~1 mm	전학년	4명당 1	○	
	㊿ 손전등		전학년	4명당 1	○	
	(51) 스탠드 세트	철제 지지대 150×200×20 mm, 클램프, 홀더, 링3조 포함	전학년	2명당 1	○	
	(52) 실리콘 마개	1~16호	전학년	4명당 1	○	
	(53) 홈판	2종1조(6구,12구홈)	전학년	2명당 1	○	
	(54) 컴퓨터(노트북)	최신 사양	1	4명당 1		○
	(55) 태블릿 PC	최신 사양	전학년	학교당 4		○
	(56) 전자레인지	가정용, 가열용	1	학교당 1		○
	(57) 항온기	20~90℃, ≤±0.1	전학년	학교당 1		○
	(58) MBL 센서 세트	온도, 운동, 산소, 조도센서, 전류계, 전압계, 소리, pH 등	전학년	4명당 1		○
	(59) MBL 인터페이스	MBL용	전학년	4명당 1		○
	(60) 버니어캘리퍼스	0-150 mm, 스테인레스제 오차 1/20 mm	전학년	4명당 1		○
	(61) pH미터	휴대용, 측정범위0~14 pH 최소눈금 0.2 pH	1, 2	4명당 1		○
	(62) 조도계		전학년	학교당 1		○
	(63) 마이크로피펫	10, 20, 200, 1,000 μL	전학년	4명당 1		○
	(64) 선스펙트럼 광원장치	램프3종 포함	전학년	4명당 1		○
	(65) 스펙트럼관	5종1조(네온, 헬륨, 수소, 질소, 아르곤)	전학년	4명당 1		○
	(66) 고압 멸균기	460×630×1,120 mm	전학년	학교당 1		○
	(67) 연료전지판	50×123×50 mm	전학년	4명당 1		○

13. 고등학교 물리학과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
힘과 운동	① 걸고리달린 나무도막	직육면체	2, 3	4명당 1	○	
	② 도르래	2종(고정, 움직) 1조	2, 3	4명당 1	○	
	③ 빗면 레일	1 m 이상, 각도조절 가능	2, 3	4명당 1	○	
	④ 역학용 수레	수레질량 1 kg, 추 500 g 2개 1조, 용수철부	2, 3	4명당 1	○	
	⑤ 용수철	철제	2, 3	2명당 1	○	
	⑥ 용수철 저울	100 g중~2 kg중, N눈금병기	2, 3	4명당 1	○	
	⑦ 줄자	2종(2 m, 50 m) 1조	2, 3	학교당 2	○	
	⑧ 추	5종1조(20g,50g,100g, 200g,500g 상하고리부)	2, 3	4명당 1	○	
	⑨ 탄성충돌구	7구 1조	2, 3	학교당 1	○	
	⑩ C형 클램프	ø300~1,200 mm, 3종 1조	2, 3	4명당 1	○	
	⑪ 구심력 측정 실험기	받침쇠, 고무마개, 실길이 1.5m, 플라스틱관	2, 3	4명당 1		○
	⑫ 무마찰 실험장치	트랙1,500 mm, 활주체 2개, 용수철 도르래 포함	2, 3	학교당 1		○
	⑬ 삼각대	스마트기기 거치용	2, 3	4명당 1		○
	⑭ 속도 측정기	랩타임99.99sec, 시계기능, 저장기능, 단위환산	2, 3	학교당 1		○
	⑮ 진공 낙하 실험기	길이 1 m 내외	2, 3	학교당 1		○
열과 에너지	① 스털링 엔진 모형		2, 3	학교당 1		○
	② 열량계	스타이로폼 용기, 온도계	2, 3	학교당 2		○
	③ 줄열실험장치	용기 200 mL 이상	2, 3	학교당 1		○
전기와 자기	① 가변저항기	슬라이드식	2, 3	4명당 1	○	
	② 검전기	원통형 또는 병, 금속박	2, 3	4명당 1	○	
	③ 꼬마 전구	소켓포함 1.5V, 6V, 24V용	2, 3	4명당 1	○	
	④ 나침반		2, 3	4명당 1	○	
	⑤ 니크롬선	3종 1조	2, 3	4명당 1	○	
	⑥ 다이오드		2, 3	4명당 1	○	
	⑦ 렌츠의법칙 실험장치	3종 1조(구리관, 알루미늄관, 아크릴관) 포함	2, 3	학교당 1	○	
	⑧ 마찰전기 실험세트	에보나이트막대, 유리, 금속막대, 모직(털), 명주헝겊	2, 3	4명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
전기와 자기	⑨ 멀티 테스터	디지털	2, 3	4명당 1	○	
	⑩ 브레드보드	점퍼선 포함	2, 3	4명당 1	○	
	⑪ 스위치		2, 3	4명당 1	○	
	⑫ 이중 코일	철심 포함	2, 3	4명당 1	○	
	⑬ 자기장 관찰 실험세트	3종 1조(직선, 원형, 솔레노이드)	2, 3	학교당 1	○	
	⑭ 저항	100~600 Ω, 1 kΩ	2, 3	2명당 1	○	
	⑮ 전지 끼우개	1.5V DM건전지용, 4개1조	2, 3	4명당 1	○	
	⑯ 직류전원장치	DC 0~12V,0~3A, 보호회로내장	2, 3	4명당 1	○	
	⑰ 축전기	1~100 μF, 1F	2, 3	4명당 1	○	
	⑱ 트랜지스터	pnp형, npn형	2, 3	4명당 1	○	
	⑲ 교류 전류계	디지털	2, 3	학교당 2		○
	⑳ 교류 전압계	디지털	2, 3	학교당 2		○
	㉑ 반데그라프	AC 220 V 60 Hz, 축전볼, 대전볼 포함	2, 3	학교당 1		○
	㉒ 유도 코일	주파수 조절, 극성전환, 불꽃방전최대120 mm	2, 3	학교당 1		○
	㉓ 전기진자	진자 2개, 간격조절가능	2, 3	4명당 1		○
	㉔ 초크코일	0/500/1,000/2,000회 단자 4개 전원 12 V	2, 3	학교당 1		○
파동	① 광섬유	ø1 mm 이상	2, 3	4명당 1	○	
	② 광학 지지대	높이 조절 가능	2, 3	학교당 1	○	
	③ 레이저 포인터	50 mW 이상	2, 3	4명당 1	○	
	④ 물결파 투영장치	수조, 광원, 물결파발생기, 흡수장치, 굴절용평판, 회절용막대 포함	2, 3	학교당 1	○	
	⑤ 볼록 거울	ø100 mm이상, 높낮이조절	2 ,3	4명당 1	○	
	⑥ 볼록 렌즈	ø100 mm 이상, 높낮이 조절	2, 3	4명당 1	○	
	⑦ 소리굽쇠	고무망치 포함	2, 3	4명당 1	○	
	⑧ 소음 측정기	디지털, 0~130 dB	2, 3	학교당 1	○	
	⑨ 스피커	10 W 이상	2, 3	학교당 1	○	
	⑩ 슬릿 세트	단일, 이중, 다중 슬릿	2, 3	4명당 1	○	
	⑪ 압전 소자		2, 3	4명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
파동	⑫ 오목 거울	ø100 mm 이상, 높낮이조절	2, 3	4명당 1	○	
	⑬ 오목 렌즈	ø100 mm 이상, 높낮이조절	2, 3	4명당 1	○	
	⑭ 자외선등	360~400 nm 파장	2, 3	학교당 2	○	
	⑮ 투명반원통	ø120 mm, 각도표시	2, 3	4명당 1	○	
	⑯ 파동실험용용수철	2종 1조(ø75 mm, ø20 mm)	2, 3	4명당 1	○	
	⑰ 편광판	2개 1조	2, 3	4명당 1	○	
	⑱ 프리즘	2종(삼각, 직각) 1조	2, 3	4명당 1	○	
	⑲ 함수발생기	사인파, 정현파	2, 3	학교당 1	○	
	⑳ 기초광학 실험세트	기초광학실험용	2, 3	학교당 1		○
	㉑ 네온 램프	소형, 소켓 포함	2, 3	4명당 1		○
	㉒ 오실로스코프	USB연결용, 100 MHz이상	2, 3	학교당 1		○
현대물리	① 태양전지판	1.5V, 170 mA이상, 집게 도선 부착	2, 3	4명당 1	○	
	② 방사능 측정기		2, 3	학교당 1		○
	③ 스펙트럼관	5종 1조(네온, 헬륨, 수소, 질소, 아르곤)	2, 3	학교당 1		○
	④ 광전류 측정장치	광전관, 검류계, 광원, 광전류증폭기 회로부	2, 3	학교당 1		○

14. 고등학교 화학과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
측정교구	① 아네로이드 기압계	ø150 mm	3	학교당 1	○	
일반교구	① B형 클램프	ø15~40 mm 나사조임식 홀더포함	전학년	4명당 1	○	
	② 가열 교반기	AC 220 V,온도 및 속도 조절식 마그네틱바 포함	전학년	4명당 1	○	
	③ 감압용기	압력계 부착	3	4명당 1	○	
	④ 고무관	1 m	전학년	4명당 1	○	
	⑤ 고전압 발생 장치 (유도코일)	극성전환, 출력조절가능	2	4명당 1	○	
	⑥ 도가니	뚜껑포함	전학년	4명당 1	○	
	⑦ 도가니 집게	금속제	전학년	4명당 1	○	
	⑧ 둥근바닥플라스크 스탠드	스테인리스 강제	전학년	4명당 1	○	
	⑨ 면심입방구조모형	130×130×130 mm	3	학교당 1	○	
	⑩ 백금전극	ø3x70 mm, 전극용 고무마개 포함, 2개입	전학년	4명당 1	○	
	⑪ 분자구조모형조립세트	플라스틱제, 봉결합식, 대형, 406종	전학년	4명당 1	○	
	⑫ 뷰렛클램프	ø3-18 mm, 2본용	전학년	4명당 1	○	
	⑬ 스타이로폼 열량계	130×130 mm, 200 mL	3	4명당 1	○	
	⑭ 스펙트럼 전원장치	AC220 V 60 Hz, 1.7~4.6 kV 범주의 기체 진공관에 사용	전학년	4명당 1	○	
	⑮ 스펙트럼관	5종1조(네온, 헬륨, 수소, 질소, 아르곤)	전학년	4명당 1	○	
	⑯ 씻기병	폴리에틸렌제, 250 mL	전학년	2명당 1	○	
	⑰ 연소 숟가락	황동제	전학년	4명당 1	○	
	⑱ 열량계	간이열량계 또는 ø130×130 mm, 200 mL 정도, 온도계 100℃ 1개, 6 VDC	3	4명당 1	○	
	⑲ 원소주기율표	벽면 부착 판넬용	전학년	학교당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
일반교구	⑳ 원자구조설명기	보어원자모델, 자석식	2	학교당 1	○	
	㉑ 전기분해장치	일체형, 간이식 또는 유리관 H식, 탄소전극 포함, DC6~12 V	전학년	4명당 1	○	
	㉒ 주사기	PVC, 10 mL~50 mL	3	4명당 1	○	
	㉓ 주사기마개	PVC	3	4명당 1	○	
	㉔ 중탕남비	150~180 mm, 크기조절 가능	전학년	4명당 1	○	
	㉕ 증발접시	ø60 mm 이상	전학년	4명당 1	○	
	㉖ 체심입방구조모형	130×130×130 mm	3	학교당 1	○	
	㉗ 크룩스관	3종(회전차, +자판, 슬릿판)1조, 지지대부, 상자입	2	4명당 1	○	
	㉘ 토치램프	원터치 전자점화식	전학년	4명당 1	○	
	㉙ 헤어드라이어	220V, 냉온풍 겸용	전학년	4명당 1	○	
	㉚ 다이아몬드결정구조모형	270×270×270 mm	2,3	학교당 1		○
	㉛ 스티로폼 구		전학년	4명당 1		○
	㉜ 스포이트대	2 mL, 5 mL, 10 mL 각 5홀	전학년	4명당 1		○
	㉝ 얼음결정구조모형	230×230×230 mm	2,3	학교당 1		○
	㉞ 염화세슘결정구조모형	160×160×160 mm	3	학교당 1		○
	㉟ 염화소듐결정구조모형	100×100×100 mm	3	학교당 1		○
	㊱ 유리기구건조대	스테인리스제, 건조망 3개, 물받이 1개, 600×300×110 mm	전학년	실당 1		○
	㊲ 이산화탄소결정구조모형	160×160×160 mm	2,3	학교당 1		○
	㊳ 전기오븐	220V, 타이머, 온도조절 가능	전학년	학교당 1		○
	㊴ 전기주전자	무선 또는 유선, 220 V	전학년	학교당 1		○
	㊵ 풀러렌 분자 모형 세트	튜브연결형	2	4명당 1		○
	㊶ 피펫대	ø250×150×400 mm, 16구	전학년	4명당 1		○
	㊷ 흑연결정구조모형	220×220×220 mm	2,3	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
유리교구	① 둥근바닥플라스크	250 mL, 500 mL	전학년	4명당 1	○	
	② 메스플라스크	100 mL, 250 mL, 500 mL, 1,000 mL 각각	전학년	4명당 1	○	
	③ 샘플병(메디아병)	백색, 갈색 250 mL~1,000 mL	전학년	2명당 1	○	
	④ 샘플병(바이알병)	백색 20 mL, 50 mL, 100 mL	전학년	2명당 1	○	
	⑤ 스포이트병	백색, 갈색 25 mL	전학년	2명당 1	○	
	⑥ 점적병	백색, 갈색 100 mL, 캡스포이트 포함	전학년	2명당 1	○	
	⑦ 집기병	250 mL, 500 mL	전학년	2명당 1	○	
	⑧ 가지달린 시험관	ø200 mm 정도	전학년	4명당 1		○

15. 고등학교 생명과학과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
일반모형	① 대물마이크로미터	0.01~1 mm	2, 3	4명당 1	○	
	② 접안마이크로미터	0.1~10 mm	2, 3	4명당 1	○	
	③ 백금선	ø1 mm 이상, 길이10 mm손잡이	전학년	2명당 1	○	
	④ 모종삽	강철제	전학년	2명당 1		○
	⑤ 믹서	1 L~2 L	전학년	학교당 1		○
	⑥ 방형구	100×100 cm	2, 3	4명당 1		○
	⑦ 코르크보러	12개1조	전학년	4명당 1		○
	⑧ 큐네발효관	20 mL, 경질유리제	전학년	4명당 1		○
	⑨ 해부접시	300×200 mm 이상	전학년	4명당 1		○
	⑩ 해부핀셋	스테인리스 강제	전학년	학교당 1		○
	⑪ DNA부터 단백질합성퍼즐세트	tRNA모형, 리보스모형, 디옥시리보스모형, 리보솜모형	전학년	4명당 1		○
	⑫ 뇌모형	분리조립식	2,3	4명당 1		○

16. 고등학교 지구과학과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
지질	① 화성암표본	10종 이상 1조	2	4명당 1	○	
	② 퇴적암표본	10종 이상 1조	2	4명당 1	○	
	③ 변성암표본	10종 이상 1조	2	4명당 1	○	
	④ 광물표본	금속, 비금속 광물 20종 이상 1조	3	4명당 1	○	
	⑤ 조암광물실험세트	조흔판, 자석, 광물가루 포함	3	4명당 1	○	
	⑥ 클리노미터	수준의 내장	3	필요량	○	
	⑦ 광물박편표본	조암광물 박편표본	3	4명당 1	○	
	⑧ 편광현미경		3	학교당 1	○	
	⑨ 단층모형		2	학교당 1		○
	⑩ 습곡모형		2	학교당 1		○
	⑪ 부정합모형		2	학교당 1		○
	⑫ 지각구조 모형		2	학교당 1		○
	⑬ 지구내부 구조 모형		2	학교당 1		○
기상, 해양	① 전향력실험장치		3	4명당 1	○	
	② 회전원통실험장치		3	4명당 1	○	
	③ 해파발생장치		3	학교당 1		○
천문	① 간이푸코진자	300 mm 이상, 높이 조절	3	4명당 1	○	
	② 굴절망원경	적도의식	3	학교당 1		○
	③ 반사망원경	적도의식	3	학교당 1		○

17. 고등학교 체육과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 초시계	전자식 1/100초 측정	전학년	학교당 4	○	
	② 줄자	50m, 100m 1조	전학년	학교당 1	○	
	③ 줄긋기 기구	라인 폭 조절 가능	전학년	학교당 1	○	
	④ 줄다리기 줄	두께:30 mm, 길이:50 m	전학년	학교당 1	○	
	⑤ 배턴	색상: 청, 백, 적, 녹(4색)	전학년	4명당 1	○	
	⑥ 신호총	규격품(쌍발용)	전학년	학교당 2	○	
	⑦ 신호기	2개 1세트	전학년	학교당 2	○	
	⑧ 점수판	아크릴 수지 L54×H27 cm	전학년	학교당 2	○	
	⑨ 화이트 보드	이동식	전학년	학교당 1	○	
	⑩ 원뿔형 표지기	10개 1세트(소, 중, 대)	전학년	학교당 3	○	
	⑪ 모둠 조끼	4색 이상	전학년	학교당 25	○	
	⑫ 공기 주입 펌프	전기 공기 주입식	전학년	학교당 1	○	
	⑬ 휴대용 음향기기	블루투스 스피커, 앰프	전학년	학교당 1		○
	⑭ 디지털 캠코더		전학년	학교당 1		○
	⑮ 태블릿PC		전학년	학교당 4		○
건강	① 디지털 악력계	측정범위 0.0~ 100 kg, 0.1 kg 단위	전학년	학교당 1	○	
	② 앉아 윗몸 앞으로 굽히기 측정기	측정범위 -10~35 cm(단위1 mm)	전학년	학교당 2	○	
	③ 제자리 멀리뛰기 측정판	L4250×W550×T7 mm	전학년	학교당 1	○	
	④ 무선 심박수 측정기	측정간격: 10초 1회 측정단위: 회/분 운동중 측정 가능	전학년	학교당 10		○
	⑤ 스텝박스	중학교용(높이: 45.7 cm)	전학년	학교당 10		○
	⑥ 체지방 측정기	측정시간: 약 1분 측정신장: 100~200 cm 측정중량: 10~200 kg	전학년	학교당 1		○
	⑦ 팔굽혀펴기대	공인품	전학년	학교당 2	○	
	⑧ 요가매트	공인품	전학년	학교당 25	○	
	⑨ 스피드 스택스	30개 1세트	전학년	학교당 1		○
	⑩ 그라운드 골프	세트	전학년	학교당 1		○
	⑪ 굴렁쇠 용구	4개 1세트	전학년	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
건강	⑫ 널뛰기 용구	세트	전학년	학교당 2		○
	⑬ 투호 용구	세트	전학년	학교당 2		○
	⑭ 캠핑용구	세트(텐트, 버너, 고펠 등)	전학년	학교당 1		○
	⑮ 인라인 스케이트	보호장구 및 인라인 스케이트	전학년	학교당 10		○
	⑯ 자전거	기어 변속용	전학년	학교당 2		○
도전	① 스타팅블록	경기용 알루미늄	전학년	4명당 1	○	
	② 허들	안전 허들	전학년	학교당 10	○	
	③ 고무래	나무	전학년	학교당 1	○	
	④ 높이뛰기대	가로대 포함	전학년	학교당 1	○	
	⑤ 높이뛰기 매트	충격 흡수용 특수 스폰지	전학년	학교당 1	○	
	⑥ 포환	중학생용(남·여)	전학년	6명당 1	○	
	⑦ 원반	중학교용	전학년	6명당 1	○	
	⑧ 체조용 매트	300×120×6 cm 이상	전학년	6명당 1	○	
	⑨ 뜀틀	학생용 8단 1조	전학년	학교당 1	○	
	⑩ 평균대(1)	저(여)	전학년	학교당 1	○	
	⑪ 평균대(2)	고(남)	전학년	학교당 1	○	
	⑫ 로이타 구름판	공인품	전학년	학교당 1	○	
	⑬ 씨름용 샅바	규격품(청,홍 2개 1세트)	전학년	학교당 10	○	
	⑭ 플라잉 디스크	규격품	전학년	2명당 1		○
	⑮ 태권도 발차기 미트	공인품	전학년	2명당 1		○
	⑯ 양궁 용구	양궁 활, 화살, 과녁판 1조	전학년	학교당 1		○
	⑰ 다트 용구	과녁, 다트 1조	전학년	4명당 1		○
	⑱ 아이언 골프채	아이언 7번		2명당 1		○
	⑲ 퍼터 골프채			학교당 4		○
	⑳ 퍼팅 매트			학교당 4		○
경쟁	① 축구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	② 농구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	③ 배구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	④ 핸드볼공	공인구	전학년	2명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
경쟁	⑤ 족구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	⑥ 풋살공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	⑦ 피구공	공인구	전학년	2명당 1	○	
	⑧ 킨볼	공인구	전학년	학교당 1	○	
	⑨ 넷볼공	공인구	전학년	2명당 1		○
	⑩ 럭비공	공인구	전학년	2명당 1		○
	⑪ 탁구대 및 네트	공인품	전학년	학교당 4	○	
	⑫ 탁구라켓	공인 라켓		1명당 1		
	⑬ 야구/소프트볼 용구	세트(배트, 글러브, 베이스 포함)	전학년	학교당 1	○	
	⑭ 티볼 용구	세트(배팅티,티볼용배트, 베이스 포함)	전학년	학교당 1	○	
	⑮ 배드민턴 지주 및 네트	이동 지주2, 네트2	전학년	학교당 3	○	
	⑯ 배드민턴 라켓	공인 라켓	전학년	1명당 1	○	
	⑰ 테니스 라켓	세트(라켓, 공 포함)	전학년	2명당 1		○
	⑱ 츄크볼 용구	세트(츄크볼 바운더, 공 포함)	전학년	학교당 1		○
	⑲ 프리테니스 용구	세트(라켓, 넷트, 공 포함)	전학년	학교당 2		○
	⑳ 하키/플로어볼 용구	세트(스틱, 보호장구, 공 포함)	전학년	학교당 1		○
표현	① 개인 줄넘기 줄	2.4 m	전학년	학교당 25	○	
	② 긴 줄넘기 줄	7 m	전학년	8명당 1	○	
	③ 줄	리듬체조용	전학년	2명당 1		○
	④ 후프	리듬체조용	전학년	2명당 1		○
	⑤ 곤봉	리듬체조용(2개 1조)	전학년	2명당 1		○
	⑥ 리본	리듬체조용	전학년	2명당 1		○
	⑦ 공	리듬체조용	전학년	2명당 1		○
	⑧ 점프밴드		전학년	8명당 1		○
안전	① 응급처치 키트		전학년	학교당 1	○	
	② 부목		전학년	학교당 5		○
	③ 안전 고글		전학년	학교당 6	○	
	④ 보호대 세트	무릎, 팔꿈치, 정강이	전학년	학교당 6	○	
	⑤ 구명조끼	수상스포츠용	전학년	2명당1		○
	⑥ AED(자동제세동기)	교육용	전학년	학교당 1		○
	⑦ 심폐소생술 실습용 마네킹	교육용	전학년	학교당 4	○	

18. 고등학교 음악과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 오선칠판		전학년	학교당 1	○	
	② 정간보 칠판		전학년	학교당 1	○	
	③ 메트로놈		전학년	학교당 1	○	
표현	① 피아노(업라이트/그랜드)	88건	전학년	학교당 1	○	
	② 디지털 피아노	88건	전학년	학교당 1		○
	③ 키보드	76건 이상	전학년	학교당 1		○
	④ 리코더	소프라노, 알토, 테너, 베이스	전학년	학교당 2		○
	⑤ 오카리나	소프라노, 알토, 테너, 베이스	전학년	학교당 2		○
	⑥ 바이올린		전학년	학교당 1		○
	⑦ 비올라		전학년	학교당 1		○
	⑧ 첼로		전학년	학교당 1		○
	⑨ 기타		전학년	학교당 1		○
	⑩ 우쿨렐레		전학년	학교당 1		○
	⑪ 마림바		전학년	학교당 1		○
	⑫ 큰북	24 inch, 받침대 포함	전학년	학교당 1		○
	⑬ 작은북	14 inch, 받침대 포함	전학년	학교당 1		○
	⑭ 심벌즈	14 inch, 받침대 포함	전학년	학교당 1		○
	⑮ 실로폰		전학년	학교당 1		○
	⑯ 드럼세트		전학년	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
표현	⑰ 귀로		전학년	학교당 1		○
	⑱ 마라카스		전학년	학교당 1		○
	⑲ 봉고		전학년	학교당 1		○
	⑳ 젬베		전학년	학교당 1		○
	㉑ 카바사		전학년	학교당 1		○
	㉒ 카혼		전학년	학교당 1		○
	㉓ 클라베스		전학년	학교당 1		○
	㉔ 단소		전학년	학교당 1		○
	㉕ 대금		전학년	학교당 1		○
	㉖ 소금		전학년	학교당 1		○
	㉗ 태평소		전학년	학교당 1		○
	㉘ 가야금		전학년	학교당 1		○
	㉙ 거문고		전학년	학교당 1		○
	㉚ 아쟁		전학년	학교당 1		○
	㉛ 해금		전학년	학교당 1		○
	㉜ 꽹과리	암수 한 쌍	전학년	학교당 1		○
	㉝ 북		전학년	학교당 1		○
	㉞ 장구		전학년	학교당 1		○
	㉟ 징	징걸이 포함	전학년	학교당 1		○
감상	① 오디오 시스템	CD, MP3 재생	전학년	학교당 1	○	
	② 비디오 시스템	블루레이 디스크 포함	전학년	학교당 1	○	

19. 고등학교 미술과 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 교사용 통합 교탁		전학년	필요량	○	
	② 학생용 작업대		전학년	필요량	○	
	③ 학생용 의자		전학년	필요량	○	
	④ 학생 작품 보관함		전학년	필요량	○	
	⑤ 교구·교재 보관함		전학년	필요량	○	
	⑥ 배수시설		전학년	필요량	○	
	⑦ 화지함		전학년	필요량	○	
	⑧ 고화질TV	60 inch LED	전학년	필요량	○	
	⑨ 빔프로젝트	4,000 ANSI 이상 스크린 포함	전학년	실당 1	○	
	⑩ 교사용 컴퓨터		전학년	필요량	○	
	⑪ 스캐너(교사용)		전학년	필요량	○	
	⑫ 실물 화상기	최신 사양(클래스캠)	전학년	필요량	○	
	⑬ 디지털 카메라	1,000만 화소 이상, 삼각대 포함	전학년	필요량	○	
	⑭ 컬러프린터기	A4 지원사양 이상	전학년	필요량	○	
	⑮ 태블릿 PC		전학년	필요량		○
	⑯ 코팅기	A3 지원	전학년	필요량		○
	⑰ 작품 전시대		전학년	필요량		○
회화	① 화판	4절	전학년	필요량	○	
	② 수채화 용구 세트	물감, 붓, 팔레트, 물통, 등	전학년	필요량	○	
	③ 한국화 용구 세트	한국화용 물감, 붓, 접시 등	전학년	필요량	○	
	④ 소묘용구 세트	연필, 목탄, 콩테 등	전학년	필요량	○	
	⑤ 유화(아크릴화) 용구세트	유화(아크릴)물감, 렛트, 오일, 붓	전학년	필요량	○	
	⑥ 이젤	실내외겸용 접이식	전학년	필요량		○
	⑦ 석고상 기하모형	5종 이상	전학년	실당 1		○
	⑧ 석고상 인체모형	5종 1조	전학년	실당 1		○
	⑨ 석고대		전학년	실당 1		○
	⑩ 정물모형	5종 1조	전학년	실당 1		○
	⑪ 정물대	대형 이동식	전학년	학교당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
판화	① 볼록판화 용구 세트	롤러, 잉크판	전학년	필요량	○	
	② 공판화 용구 세트	스텐실, 실크스크린용	전학년	필요량		○
	③ 프레스기	4절 이상(펠트포함)	전학년	학교당 1		○
	④ 감광기		전학년	학교당 1		○
디자인	① 색채표본집	Munsell	전학년	실당 1	○	
	② 색입체		전학년	실당 1	○	
	③ 커팅매트	4절	전학년	필요량	○	
	④ T자		전학년	필요량	○	
	⑤ 글루건		전학년	필요량	○	
	⑥ 모양자 세트	원형자, 운형자, 삼각자	전학년	필요량	○	
	⑦ 디자인 용구 세트	평붓, 컴파스, 아크릴판, 포스트물감 등	전학년	필요량	○	
	⑧ 만화 용구 세트	세필붓, 수채색연필 등	전학년	필요량	○	
	⑨ 원목관절인체모형		전학년	실당 1		○
	⑩ 다리미 및 다리미판		전학년	필요량		○
	⑪ 라이트박스		전학년	필요량		○
	⑫ 칠보가마		전학년	학교당		○
	⑬ 곡면톱	전동식 소형	전학년	실당 1		○
	⑭ 드릴	전동식 소형	전학년	실당 1		○
	⑮ 각도커팅기	목공용	전학년	실당 1		○
조소	① 소조 용구 세트		전학년	필요량	○	
	② 조각 용구 세트	목조, 석조용	전학년	필요량	○	
	③ 찰흙 저장 용기	60x90 cm 이상	전학년	필요량		○
	④ 심봉대		전학년	필요량		○
	⑤ 회전대		전학년	필요량		○
	⑥ 고무망치		전학년	필요량		○
	⑦ 고무그릇		전학년	필요량		○
	⑧ 찰흙 부조판		전학년	필요량		○
	⑨ 토련기	전동식 소형	전학년	학교당 1		○
	⑩ 전기가마	전기식	전학년	학교당 1		○
서예	① 서예 용구 세트	서예교본, 문방사우 등	전학년	필요량	○	
	② 전각 용구 세트		전학년	필요량		○

20. 고등학교 기술·가정과(기술) 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 모눈보조칠판	칠판 또는 화이트보드(그래프, 등각투상, 정투상, 사투상) 부착	전학년	실당 1	○	
	② 학생용 작업대	콘센트 부착, 대형(4인 이상) 1조 또는 소형(2인용) 2조	전학년	4명당 1	○	
	③ 학생용 의자	사각 또는 원형	전학년	필요량	○	
	④ 교사용 작업대	전기시설, 실험·실습용	전학년	실당 1	○	
	⑤ 교사용 의자	사무용	전학년	실당 1	○	
	⑥ 기계 설치대	전기 시설	전학년	실당 3	○	
	⑦ 공구장	목재, 유리문 및 잠금장치 권장	전학년	실당 5	○	
	⑧ 제품 수납장	철재 또는 목재	전학년	실당 10	○	
	⑨ 재료 보관함	철재 또는 목재	전학년	실당 4	○	
	⑩ 전자부품보관박스	중형	전학년	실당 1	○	
	⑪ 공구 운반대	철제, 2단 이상, 바퀴 부착	전학년	실당 1	○	
	⑫ 사 다리	2단 이상	전학년	실당 1	○	
	⑬ 실내방송장비	무선마이크, 스피커 포함	전학년	실당 1	○	
	⑭ 암막블라인드	방염	전학년	실당 1	○	
	⑮ 진공 청소기	업소용, 1,500 W 이상	전학년	실당 1	○	
	⑯ 환풍 시설	개폐식(벽면 부착)	전학년	실당 4	○	
	⑰ 수도 시설	급·배수 시설, 개수대 포함	전학년	실당 1	○	
	⑱ 집진 장치	이동식 또는 고정식	전학년	실당 1	○	
	⑲ 에어 컴프레서	이동식, 소형	전학년	실당 1	○	
	⑳ 냉·난방기		전학년	실당 1	○	
	㉑ 커팅 매트	600×450 mm	1	4명당 1	○	
	㉒ 강철자	300~1,000 mm	1	필요량	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	㉓ 삼각자	20 mm 이상	1	필요량	○	
	㉔ 줄자	3000 mm 이상	1	필요량	○	
	㉕ 직각자	200 mm	1	2명당 1	○	
	㉖ 수평계	300~600 mm	1	4명당 1	○	
	㉗ 버니어캘리퍼스	150 mm, 수동	1	2명당 1	○	
	㉘ 버니어캘리퍼스	150 mm, 디지털	1	학교당 1	○	
	㉙ 열선커터기	휴대용	1	2명당 1	○	
	㉚ 글루건	소형, 중형, 대형	1	2명당 1	○	
	㉛ 컴퍼스	중형	1	2명당 1	○	
	㉜ 커터칼	중형	1	1명당 1	○	
	㉝ 가위	중형	1	2명당 1	○	
	㉞ 스카시톱	50 mm 이상, 변속 가능	1	학교당 1	○	
	㉟ 바이스	중형	1	학교당 1	○	
	㊱ 클램프	중형	1	2명당 1	○	
	㊲ 아크릴 절곡기	350 W 이상	1	학교당 1	○	
	㊳ 충전식 스쿠류	10.8 V 이상, 드릴·드라이버 가능	1	4명당 1	○	
	㊴ 스크류 드라이버비트	5종 이상	1	4명당 1	○	
	㊵ 드릴 비트	13종 이상	1	4명당 1	○	
	㊶ 전기 납땜 인두 세트	일자형, 받침대 포함	1	4명당 1	○	
	㊷ 와이어 스트리퍼	중형	1	4명당 1	○	
	㊸ 드라이버 세트	6종 이상	1	4명당 1	○	
	㊹ 육각 렌치 세트	8종 이상	1	4명당 1	○	
	㊺ 롱노즈플라이어	중형	1	4명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	㊻ 니퍼	소형, 중형	1	4명당 1	○	
	㊼ 망치(고무망치)	중형	1	4명당 1	○	
	㊽ 아날로그 회로시험기		1	4명당 1	○	
	㊾ 디지털 회로시험기		1	4명당 1	○	
	㊿ 전자 교탁	컴퓨터 및 방송시설 내장	전학년	실당 1		○
	(51) 태블릿PC	최신 사양	전학년	2명당 1		○
	(52) PC(노트북)	최신 사양	전학년	4명당 1		○
	(53) 무선 랜 시설	100Mbps 이상	전학년	실당 1		○
	(54) 미러링 장치	HDMI 기능 포함	전학년	실당 1		○
	(55) 열선커터기	고정용, 360×240 mm	1	학교당 2		○
	(56) 활톱	200 mm 내외	1	2명당 1		○
	(57) 직소(전기톱)	400 W 이상	1	학교당 1		○
	(58) 탁상드릴링머신	500 W 이상	1	학교당 1		○
	(59) 전기루터기(트리머)	100 W 이상, 루터 테이블 포함	1	학교당 1		○
	(60) 전기 사포기, 디스크 샌더	사각, 샌딩 기계 가능	1	학교당 1		○
	(61) 원형톱기계(플런지쏘)	1,000 W 이상	1	학교당 1		○
	(62) 테이블톱기계	1,000 W 이상	1	학교당 1		○
	(63) 전기대패	500 W 이상	1	학교당 1		○
	(64) 양두 연삭기	1/2HP 이상	1	학교당 1		○
	(65) 레이저커팅기	60 W 이상, 환풍장치 포함	1	학교당 1		○
	(66) 커팅 플로터	칼날 셋트 포함	1	학교당 1		○
기술 시스템	① 3D프린터기	200×200×250 mm 이상	1	4명당 1		○
	② 교육용 마이크로컨트롤러(로봇) 셋트	마이크로컨트롤러, 감속모터, 서보모터, 센서, 기계요소 포함	1	2명당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
기술 시스템	③ 교량 모형	5종 이상	1	학교당 1		○
	④ 건축 블롯 킷트	모듈러하우스 조립용	1	4명당 1		○
	⑤ DNA 모형 셋트	DNA 모형 제작용	1	4명당 1		○
	⑥ 사물인터넷 킷트	제작형	1	4명당 1		○
	⑦ 무인자동차 모형	카메라, 전파탐지기, 레이더, 센서 모형 포함	1	학교당 1		○
	⑧ 내연기관 모형	4행정 기관 모형	1	학교당 1		○
	⑨ 하이브리드기관 모형	모터, 내연기관 일체형	1	학교당 1		○
	⑩ 수소연료자동차 모형	연료전지 모형 포함	1	학교당 1		○
	⑪ 항공기 모형	터빈엔진 모형 포함	1	학교당 1		○
	⑫ 로켓 모형	로켓엔진 모형 포함	1	4명당 1		○
	⑬ 교육용 드론	모터식	1	4명당 1		○
	⑭ 태양광 발전 모듈	태양전지판, 축전지, 인버터	1	4명당 1		○
	⑮ 풍력 발전 모듈	발전기, 축전지, 인버터	1	4명당 1		○
	⑯ GPS 표본	건설 구조물 내진 장치용	1	학교당 1		○
	⑰ 풍향·풍속계 표본	건설 구조물 내진 장치용	1	학교당 1		○
	⑱ 경사계 표본	건설 구조물 내진 장치용	1	학교당 1		○
	⑲ 지진계 표본	건설 구조물 내진 장치용	1	학교당 1		○
	⑳ 패시브하우스 표본	단열, 열교환기 모형 포함	1	학교당 1		○
	㉑ 바이오 칩, 센서 표본	확대형	1	학교당 1		○
	㉒ 바이오 웨어러블 기기 표본	착용형 스마트 바이오 기기	1	학교당 1		○
	㉓ 인공장기 표본	인공 심장, 인공 신장, 인공 뼈 등	1	학교당 1		○
	㉔ 이동 통신 기기 표본	1G~5G 기기	1	학교당 1		○
	㉕ 전기자동차 표본	에너지·동력전달 구조 모형	1	학교당 1		○
	㉖ 속도 측정 장치	전자식	1	학교당 1		○
기술 활용	① 작업안전표지판	30종 이상	1	학교당 1		○
	② 직업 카드	200종 이상	1	필요량		○
	③ 교통안전표지판	15종 이상	1	학교당 1		○

21. 고등학교 기술·가정과(가정) 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 개수대	표준규격	전학년	실당 7	○	
	② 조리대	표준규격	전학년	실당 7	○	
	③ 학생용 작업대	대형(4인 이상) 1조 또는 소형(2인용) 2조	전학년	4명당 1	○	
	④ 학생용 의자	사각 또는 원형	전학년	필요량	○	
	⑤ 교사용 작업대	전기시설 및 개수대, 조리대 함께 있는 것	전학년	실당 1	○	
	⑥ 교사용 의자	사무용	전학년	실당 1	○	
	⑦ 붙박이수납장	표준규격	전학년	실당 7	○	
	⑧ 공구장	유리문, 잠금장치			○	
	⑨ TV 또는 빔 프로젝터 (보조 장비 포함)	- TV: 50 inch 이상 - 빔 프로젝터: 4,000 ANSI 이상, 스크린 포함	전학년	실당 1	○	
	⑩ 마이크세트		전학년	실당 1	○	
	⑪ 스피커		전학년	실당 1	○	
	⑫ 캐비닛		전학년	실당 2	○	
	⑬ 후드		전학년	실당 7	○	
	⑭ 냉·난방기		전학년	실당 2	○	
	⑮ 전자 교탁	컴퓨터 및 방송 시설 내장	전학년	실당 1		○
	⑯ 태블릿PC	최신 사양	전학년	4명당 1		○
	⑰ PC(노트북)	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑱ 무선 LAN 시설	100 Mbps이상	전학년	실당 1		○
	⑲ 미러링 장치	HDMI기능 포함	전학년	실당 1		○
	⑳ 실물 화상 장치	디지털 캠코더 또는 실물화상기	전학년	실당 1		○
	㉑ 레이저 프린터	칼라, 복합기	전학년	실당 1		○
	㉒ 오디오 시스템		전학년	실당 1		○
	㉓ 진공청소기	업소용, 1,500 W 이상	전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
가정 생활과 안전 (한식과 건강한 식생활)	① 냉장고	대형	전학년	실당 1	○	
	② 전자레인지	대형	전학년	실당 1	○	
	③ 저울	2 kg, 5 kg	전학년	필요량	○	
	④ 행주건조대		전학년	학교당 1	○	
	⑤ 전기압력밥솥	10인용	전학년	필요량	○	
	⑥ 조리대	180×90×85 cm	전학년	필요량	○	
	⑦ 식기장	180×90×50 cm	전학년	필요량	○	
	⑧ 가스오븐레인지	중형 가정용, 타이머부착	전학년	6명당 1	○	
	⑨ 냄비	3종(대중소) 1조	전학년	6명당 1	○	
	⑩ 양푼	3종(대중소) 1조, 스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	
	⑪ 찜솥	중	전학년	6명당 1	○	
	⑫ 소쿠리	3종(대,중,소) 1조, 스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	
	⑬ 키친툴세트	1조(5종), 스테인리스 강제	전학년	6명당 1	○	
	⑭ 그릇건조대		전학년	6명당 1	○	
	⑮ 볼	3종(대중소) 1조	전학년	6명당 1	○	
	⑯ 쟁반	2종(대중) 1조	전학년	6명당 1	○	
	⑰ 밀방망이		전학년	6명당 1	○	
	⑱ 계량컵		전학년	6명당 1	○	
	⑲ 계량스푼 세트	4종1조	전학년	6명당 1	○	
	⑳ 강판		전학년	6명당 1	○	
	㉑ 온도계	조리용	전학년	6명당 1	○	
	㉒ 튀김망	튀김용	전학년	6명당 1	○	
	㉓ 체	2종(굵은 것, 가는 것) 1조	전학년	6명당 1	○	
	㉔ 실리콘 스패츌러		전학년	6명당 1	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
가정 생활과 안전 (한식과 건강한 식생활)	㉕ 조리용가위		전학년	3명당 1	○	
	㉖ 사각프라이팬	테프론 코팅제품	전학년	6명당 1	○	
	㉗ 튀김냄비	테프론 코팅제품	전학년	6명당 1	○	
	㉘ 마늘다지기		전학년	6명당 1	○	
	㉙ 구절판		전학년	실당 1		○
	㉚ 신선로		전학년	실당 1		○
	㉛ 반상기	7첩	전학년	실당 1		○
	㉜ 밥상	7첩반상 기준	전학년	실당 1		○
	㉝ 압력솥	스테인리스 강제	전학년	6명당 1		○
	㉞ 주전자	2L, 스테인리스 강제	전학년	6명당 1		○
	㉟ 통조림따개	다용도용, 스테인리스 강제	전학년	6명당 1		○
	㊱ 뚝배기	도자기	전학년	6명당 1		○
	㊲ 비중계		전학년	6명당 1		○
	㊳ 수저통		전학년	실당 1	○	
	㊴ 타이머		전학년	실당 1	○	
	㊵ 김말이 발		전학년	실당 1	○	
	㊶ 튀김저		전학년	실당 1	○	
	㊷ 프라이팬	테프론 코팅제품	전학년	6명당 1	○	
	㊸ 껍질깎기 칼		전학년	3명당 1	○	
	㊹ 도마		전학년	2명당 1	○	
	㊺ 칼	다목적용, 스테인리스강제	전학년	2명당 1	○	
	㊻ 과도		전학년	2명당 1	○	
	㊼ 접시	3종(대중소) 1조, 도자기	전학년	6명당 1	○	
	㊽ 오목접시	스프접시, 중간크기	전학년	6명당 1	○	
	㊾ 수저	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
가정 생활과 안전 (한식과 건강한 식생활)	㊿ 양식용포크	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊿① 양식용나이프	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊿② 스프용스푼	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊿③ 티스푼	스테인리스 강제	전학년	필요량	○	
	㊿④ 식기세척기	전기용	전학년	실당 1	○	
	㊿⑤ 전기프라이팬		전학년	실당 1	○	
	㊿⑥ 블랜더		전학년	6명당 1	○	
	㊿⑦ 버터나이프		전학년	실당 1		○
	㊿⑧ 당도계		전학년	실당 1		○
	㊿⑨ 유리컵		전학년	필요량		○
	㊿⑩ 찻잔세트		전학년	필요량		○
	㊿⑪ 밥그릇	도자기	전학년	필요량		○
	㊿⑫ 국그릇	도자기	전학년	필요량		○
	㊿⑬ 디저트용 포크	스테인리스 강제	전학년	필요량		○
	㊿⑭ 전기포트		전학년	실당 1		○
	㊿⑮ 칼갈이		전학년	실당 1		○
	㊿⑯ 기름거름통		전학년	실당 1		○
	㊿⑰ 식기건조기		전학년	실당 1		○
	㊿⑱ 자외선살균 소독기		전학년	실당 1		○
	㊿⑲ 토스터		전학년	6명당 1		○
	㊿⑳ 거품기	전기식	전학년	6명당 1		○
	㊿㉑ 달걀커터		전학년	6명당 1		○
	㊿㉒ 쿠키커터		전학년	6명당 1		○
	㊿㉓ 푸딩몰드		전학년	6명당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
가정 생활과 안전 (한식과 건강한 식생활)	㉔ 화채그릇세트		전학년	6명당 1		○
	㉕ 다기세트		전학년	6명당 1		○
	㉖ 화형세트(모양틀)		전학년	6명당 1		○
	㉗ 케익돌림판		전학년	6명당 1		○
	㉘ 크림짤주머니		전학년	6명당 1		○
	㉙ 제과제빵모양깍지		전학년	6명당 1		○
	㉚ 스크래퍼		전학년	6명당 1		○
	㉛ 냉면기		전학년	필요량		○
	㉜ 행주 삶는 솥		전학년	실당 1		○
	㉝ 냄비받침대		전학년	6명당 1		○
	㉞ 핸드믹서		전학년	6명당 1		○
가정 생활과 안전 (한복과 창의적인 의생활)	① 수납장	180×90×50 cm	전학년	실당 2	○	
	② 작업대	180×120×85 cm	전학년	6명당 1	○	
	③ 핑킹가위	천 재단용	전학년	6명당 1	○	
	④ 다리미		전학년	6명당 1	○	
	⑤ 다리미대		전학년	6명당 1	○	
	⑥ 줄자	150 cm	전학년	2명당 1	○	
	⑦ 분무기		전학년	6명당 1	○	
	⑧ 바느질함	실, 바늘	전학년	6명당 1	○	
	⑨ 소매다리미대		전학년	6명당 1	○	
	⑩ 전기재봉틀		전학년	3명당 1	○	
	⑪ 재단가위	26 cm	전학년	2명당 1	○	
	⑫ 실뜯개		전학년	2명당 1	○	
	⑬ 방안자	50 cm	전학년	필요량	○	

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
가정 생활과 안전 (한복과 창의적인 의생활)	⑭ 룰렛		전학년	필요량	○	
	⑮ 쪽가위		전학년	필요량	○	
	⑯ 각자	50 cm 이상	전학년	필요량	○	
	⑰ 곡자		전학년	필요량	○	
	⑱ 일반가위	16~20 cm(본 자르기)	전학년	2명당 1	○	
	⑲ 축도자		전학년	필요량	○	
	⑳ 골무		전학년	필요량	○	
	㉑ 마름질용구세트	5종(뼈인두, 룰렛, 초크, 핀꽂이, 시침핀) 1조	전학년	6명당 1	○	
	㉒ 세탁기	10 kg	전학년	실당 1		○
	㉓ 전신거울		전학년	실당 1		○
	㉔ 인체모형	바디, 마네킹	전학년	실당 1		○
	㉕ 옷감소재도감		전학년	실당 1		○
	㉖ 한복세트		전학년	실당 1		○
	㉗ 건조기	일반 가정용	전학년	실당 1		○
인간 발달과 가족	① 태아 형성과정 모형		전학년	실당 1		○
	② 태아 발육과정 모형		전학년	실당 1		○
	③ 신생아 모형		전학년	실당 1		○
	④ 임신 체험복		전학년	실당 1		○
	⑤ 노인 체험복		전학년	실당 1		○
	⑥ 포터블 자동 신장 체중계	체질량지수 및 비만도 확인 기능	전학년	실당 1		○
	⑦ 임신의 과정 모형		전학년	실당 1		○
	⑧ 여성의 생식기 모형		전학년	실당 1		○
	⑨ 남성의 생식기 모형		전학년	실당 1		○
가정 생활과 안전 (한옥과 친환경적인 주생활)	① 한옥모형	일자형, ㄱ자형, ㄷ자형	전학년	실당 1		○
	② 온돌 원리 모형		전학년	실당 1		○
	③ 친환경주택모형		전학년	실당 1		○

22. 고등학교 보건실 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
일반시설	① 사무용 책상 및 의자		전학년	실당 1	○	
	② 컴퓨터, 프린터기	최신 사양	전학년	실당 1	○	
	③ 서류·기자재 보관장		전학년	필요량	○	
	④ 약품·의료기기 보관장		전학년	필요량	○	
	⑤ 소독(멸균기)		전학년	실당 1	○	
	⑥ 냉장(냉동)고		전학년	실당 1	○	
	⑦ 온장고		전학년	실당 1	○	
	⑧ 자외선소독기	컵 소독용	전학년	실당 1	○	
	⑨ 수도시설		전학년	실당 1	○	
	⑩ 세면기 및 세족기		전학년	실당 1	○	
	⑪ 진공청소기		전학년	실당 1	○	
	⑫ 전화기(착,발신용)		전학년	실당 1	○	
	⑬ 냉·난방시설		전학년	실당 1	○	
	⑭ 물 끓이는 기구		전학년	실당 1	○	
	⑮ 순간온수기(온수설비)		전학년	실당 1	○	
	⑯ 온·습도계		전학년	실당 1	○	
	⑰ 손 닦는 기구		전학년	필요량	○	
	⑱ 침대, 침구류 (전기요 등)		전학년	필요량	○	
	⑲ 칸막이(가리개)		전학년	필요량	○	
	⑳ 전자레인지		전학년	실당 1	○	
	㉑ 문서 세단기		전학년	실당 1	○	
	㉒ TV 및 DVD 기기		전학년	실당 1		○
	㉓ 핸디형 무선마이크		전학년	실당 1		○
	㉔ 무선포인터		전학년	실당 1		○
건강진단	① 비만측정기	신장, 체중, 비만도 측정	전학년	실당 1	○	
	② 시력표, 지시봉, 차안기	전기	전학년	필요량	○	
	③ 상담용 의자, 탁자		전학년	실당 1	○	
	④ 진찰용 의자		전학년	실당 1	○	
	⑤ 혈압계, 청진기	학교급별(소아용, 성인용)	전학년	실당 1	○	
	⑥ 펜 라이트		전학년	실당 1	○	
	⑦ 혈당측정기		전학년	실당 1	○	
	⑧ 실물(가시) 확대경		전학년	실당 1	○	
	⑨ 검이경		전학년	실당 1	○	
	⑩ 청력계		전학년	실당 1		○
	⑪ 색각 검사표		전학년	필요량		○
	⑫ 비경		전학년	실당 1		○
	⑬ 검안경		전학년	실당 1		○
	⑭ 치경, 치과용 핀셋		전학년	실당 1		○
	⑮ 스톱워치		전학년	필요량		○
	⑯ 척추측만증 측정기		전학년	실당 1		○
	⑰ 체지방측정기		전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
응급처치	① 디지털 체온계		전학년	필요량	○	
	② 냉·온찜질 기구		전학년	필요량	○	
	③ 기본의료기구	핀셋, 핀셋통, 설압자, 농반, 의료용 가위, 거즈캔 스폰지통, 소독접시(받드) 켈리(지혈감자), 지혈대 부목(Air 부목) 등 포함	전학년	필요량	○	
	④ 구급함		전학년	필요량	○	
	⑤ 들 것		전학년	실당 1	○	
	⑥ 경추보호대		전학년	필요량	○	
	⑦ 드레싱카		전학년	실당 1	○	
	⑧ 목발		전학년	필요량	○	
	⑨ 팔걸이		전학년	필요량	○	
	⑩ 구급처치용 진찰대		전학년	실당 1	○	
	⑪ 산소포화도 측정기		전학년	실당 1	○	
	⑫ 자동심장제세동기		전학년	학교당 1	○	
	⑬ 포켓마스크		전학년	실당 1	○	
	⑭ 휠체어		전학년	실당 1	○	
	⑮ Airway(기도유지기)		전학년	필요량		○
	⑯ 적외선램프		전학년	실당 1		○
	⑰ 암부백		전학년	실당 1		○
보건교육	① 응급처치 교육용 교구 및 모형	CPR, 하임리히법 모형 등 포함	전학년	필요량	○	
	② 성교육 교구 및 모형		전학년	필요량	○	
	③ 흡연예방교육 교구 및 모형		전학년	필요량	○	
	④ 구강위생교육 교구 및 모형		전학년	필요량		○
	⑤ 기타 학생 및 교직원의 보건관리에 필요한 시설 및 기구 등		전학년	필요량		○
특수학교(급) 전용	① 화장실		전학년	실당 1		○
	② 샤워실 (순간온수기 포함)		전학년	실당 1		○
	③ 무선전화기		전학년	실당 1		○
	④ 이동식 침대		전학년	필요량		○
	⑤ 이동식 좌변기 (남·녀 휴대용)		전학년	필요량		○
	⑥ 욕창 방지 매트		전학년	필요량		○
	⑦ 자동문		전학년	실당 1		○

23. 고등학교 도서관 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
도서관 관리	① 대출/반납 카운터	표준형	전학년	실당 1	○	
	② 대출/반납용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	실당 2	○	
	③ 대출/반납용 컴퓨터	최신 사양	전학년	실당 2	○	
	④ 바코드 리더기	최신 사양(이동식/고정식)	전학년	실당	○	
	⑤ 북트럭(북카트)		전학년	실당 1	○	
	⑥ 대출/반납 일력표	전자식	전학년	실당 1	○	
	⑦ 소지품 보관함		전학년	필요량		○
	⑧ 게시판	전시용	전학년	실당 1		○
	⑨ 세면대		전학년	실당 1		○
	⑩ 분실방지시스템		전학년	실당 1		○
	⑪ 천정형 냉난방기	표준형	전학년	65㎡당1		○
	⑫ 공기청정기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑬ 책소독기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑭ 업무용 컴퓨터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑮ 업무용 레이저 프린터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑯ 냉장고		전학년	실당 1		○
	⑰ 업무용 캐비닛		전학년	실당 1		○
	⑱ 암막 블라인드	암막 및 방염 기능	전학년	필요량		○
	⑲ 입간판	보드식/철제식	전학년	실당 1		○
정보자료 이용	① 서가	단식/복식	전학년	필요량	○	
	② 잡지가	과월호 보관 기능	전학년	필요량	○	
	③ 북엔드		전학년	필요량	○	
	④ 자료검색대	표준형	전학년	필요량	○	
	⑤ 자료검색용 컴퓨터	최신 사양	전학년	필요량	○	
	⑥ 각종 장서인	측인, 등록인, 기증인 등	전학년	실당 1	○	
	⑦ 비도서자료 보관함		전학년	필요량		○
	⑧ 신문 열람대	표준형	전학년	필요량		○
	⑨ 도서반납함	이동식/고정식	전학년	실당 1		○
	⑩ 한국십진분류안내판		전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
정보활용 교육	① 수업용 책상	2인 1조 혹은 4인 1조 분리(일체)형, 판서 기능	전학년	필요량		○
	② 수업용 의자	높낮이 조절 기능 척추교정 기능	전학년	필요량		○
	③ 시청각 기기 보관함		전학년	실당 1		○
	④ 복합기	최신 사양 출력, 복사, 스캔 기능	전학년	실당 1		○
	⑤ 컬러 프린터	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑥ 단초점 빔 프로젝터	4,000 ANSI 이상	전학년	실당 1		○
	⑦ 전동 스크린	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑧ 전자칠판	고화질 86 inch 이상	전학년	실당 1		○
	⑨ 음향설비	수업용 엠프 시스템 무선마이크 기능	전학년	실당 1		○
	⑩ 실물화상기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑪ 스캔 스냅	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑫ 무선인터넷 공유기	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑬ 태블릿 PC 보관함	자동충전 및 동기화 기능	전학년	실당 1		○
	⑭ 화이트보드	이동식/고정식	전학년	실당 1		○
	⑮ 수업용 PC	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑯ 교사용 책상, 의자		전학년	실당 1		○
	⑰ 스마트 TV	최신 사양	전학년	실당 1		○
독서토론 교육	① 사전 열람대	표준형	전학년	필요량		○
	② 독서대	표준형	전학년	필요량		○
	③ 확대 독서기	표준형	전학년	실당 1		○
	④ 지구본	표준형	전학년	실당 1		○
	⑤ 전자책 리더기	최신 사양	전학년	필요량		○
	⑥ 열람용 소파(스툴)		전학년	필요량		○
	⑦ 독서토론용 각종 카드	비주얼씽킹카드, 감정카드 스토리텔링카드, 직업카드, 인성카드, 자존감카드 등	전학년	필요량		○

24. 고등학교 Wee Class 교구(설비) 기준(초·중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
Wee Class 관리	① 교사용 책상		전학년	실당 1	○	
	② 교사용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	실당 1	○	
	③ 문서보관용 캐비닛	이중캐비닛	전학년	실당 1	○	
	④ 소파 및 소파테이블	3~4인용, 유리테이블	전학년	실당 1	○	
	⑤ 업무용 컴퓨터	최신 사양	전학년	실당 1	○	
	⑥ 업무용 레이저 프린터		전학년	실당 1	○	
	⑦ 도서대	4단 이상	전학년	필요량		○
	⑧ 전자레인지	표준형	전학년	실당 1		○
	⑨ 냉장고	표준형	전학년	실당 1		○
	⑩ 진공청소기	표준형	전학년	실당 1		○
	⑪ 수납장		전학년	필요량		○
	⑫ 다기능 복합기	프린터, 복사기, 스캐너 기능	전학년	실당 1		○
	⑬ 파쇄기		전학년	실당 1		○
상담 활동	① 상담용 원형탁자		전학년	필요량	○	
	② 상담용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	필요량	○	
	③ 집단상담용 테이블		전학년	필요량	○	
	④ 집단상담용 의자	높낮이 조절 기능	전학년	필요량	○	
	⑤ 오디오	최신 사양	전학년	실당 1		○
	⑥ TV	40 inch 이상	전학년	실당 1		○
	⑦ 파티션	표준형	전학년	필요량		○
	⑧ 각종 놀이기구	점토, 블루마블, 인생게임 직업카드, 감정카드 등				○

25. 고등학교 진로진학실 교구(설비) 기준(중·고 공통)

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① EBS 학교 진로직업 교육 16종 시리즈	DVD	전학년	학교당 1		○
	② 동아리활동을 통한 직업진로탐색가이드	도서, 한국고용정보원	전학년	학교당 1		○
자기이해	① 감정카드	인성교육용	전학년	필요량		○
	② 가치카드	진로진학상담용	전학년	필요량		○
직업정보	① 직업카드	진로진학상담용	전학년	필요량		○
	② EBS 내 인생의 직업	DVD	전학년	학교당 1		○
	③ EBS 4차 산업혁명 시리즈 – 오 마이 미래	DVD	전학년	학교당 1		○
	④ 한국직업전망	도서, 한국고용정보원	전학년	학교당 1		○
	⑤ 직종별 직업사전	도서, 한국고용정보원	전학년	학교당 1		○
학과정보	① 학과카드	진로진학상담용	전학년	필요량		○

26. 고등학교 컴퓨터실 교구(설비) 기준

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	① 교육용 컴퓨터 (데스크탑 또는 노트북)		전학년	1명당 1 교사용 1	○	
	② 학생용 책상		전학년	1명당 1	○	
	③ 학생용 의자		전학년	1명당 1	○	
	④ 교원용 책상 및 의자		교원	실당 1	○	
	⑤ 교사용 모니터 (듀얼 모니터용)		교원	실당 1		○
	⑥ 헤드셋		전학년	1명당 1	○	
	⑦ 흑백 레이저 프린터	A4 이상	전학년	실당 2	○	
	⑧ 컴퓨터 제어 서버용 소프트웨어		전학년	실당 1	○	
	⑨ 컴퓨터 제어 클라이언트용 소프트웨어		전학년	1명당 1	○	
	⑩ 교육용 무선 AP		전학년	필요량	○	
	⑪ 스위칭허브		전학년	필요량	○	
	⑫ 허브랙		전학년	실당 1	○	
	⑬ 교구수납장		전학년	필요량	○	
	⑭ 태블릿 PC (펜 마우스 포함)		전학년	1명당 1 교사용 1		○
	⑮ 노트북 및 태블릿 PC 충전보관함		전학년	실당 1		○
	⑯ 컬러 프린터	A4 이상	전학년	실당 1		○
	⑰ 디지털 카메라		전학년	실당 1		○
	⑱ 디지털 비디오 카메라		전학년	실당 1		○
	⑲ 스캐너		전학년	실당 1		○
	⑳ 실물 화상기		전학년	실당 1		○

영역	교구(설비) 종목	규격	사용 학년	소요 기준	필수	권장
공통	㉑ 포토 프린터		전학년	실당 1		○
	㉒ 미러링		전학년	실당 1		○
	㉓ 3D프린터		전학년	실당 2		○
	㉔ 3D 펜		전학년	1명당 1		○
	㉕ 메이킹 테이블		전학년	실당 2		○
	㉖ 메이킹 테이블 의자		전학년	실당 12		○
	㉗ 교재 및 잡지서가		전학년	실당 1		○
	㉘ 교단		전학년	실당 1		○
	㉙ 공업용 진공 청소기		전학년	실당 1		○
	㉚ 엑세스플로어와 전기 콘센트		전학년	필요량		○
자료와 정보	① 이진수카드		전학년	4명당 1		○
문제 해결과 프로그래밍	① 언플러그드 보드게임		전학년	4명당 1		○
	② 언플러그드 활동 교구		전학년	2명당 1		○
	③ 이동식 화이트 보드		전학년	4명당 1		○
컴퓨팅 시스템	① 피지컬컴퓨팅 실습 키트		전학년	1명당 1 교사용 1	○	
	② 피지컬컴퓨팅 로봇		전학년	2명당 1 교사용 1		○



[별표 5]

특수학교(급) 교구·설비 기준

1 체육장(유원장) 교재·교구 설비 기준 ····· 147

2. 교실 교재·교구 설비 기준

2-1. 보통교실 ····· 149

2-2. 특별교실

공통-과학실-음악실-미술실-예절실-일상생활훈련실-가사실-

컴퓨터실-도서실-상담실-시청각실-방송실-보건실 ····· 152

2-3. 특수학급 교실 ····· 163

3. 관리실 교재·교구 설비 기준

공통-교무실-교장실-행정실-교사휴게실 ····· 165

4. 교과별 교구 기준

4-1. 유치원 교구 기준 ····· 167

4-2. 초·중·고 교구 기준 ····· 169

4-3. 선택교과 교재·교구 설비 기준 ····· 192

4-4. 전문교과 교재·교구 설비 기준 ····· 195

1. 체육장(유원장) 교재·교구 설비 기준

○-필수, △-권장

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
놀이 및 기본 운동 기구	① 구름다리		학교당 1	○	△			
	② 그네		학교당 1	○	○	△		
	③ 망오름대/흔들 사다리		학교당 1	○	△	△	△	
	④ 모래 놀이장(수도시설 완비)	1.5m×1.5m이상	학교당 1	○	○			
	⑤ 미끄럼틀		학교당 1	○	○			
	⑥ 흔들 놀이기구(시소외)		학교당 1	○	○	○		
	⑦ 정글짐·건너는 기구		학교당 1	○	△	△		
	⑧ 터널		학교당 1	△	△	△		
	⑨ 트램플린	1.5m×1.5m이상	학교당 1	○	○	△	△	
	⑩ 평균대	대,중,소	학교당 1	△	○	○	○	
	⑪ 물놀이장(수치료실)		학교당 1	△	△	△	△	
	⑫ 간이 농구대		학교당 1	○	△			
	⑬ 평행봉	모래장 포함	학교당 1		△	○	○	
	⑭ 간이링과 늘임봉		학교당 1		△	△	△	
	⑮ 고·저곡선 유동목		학교당 1		△	△	△	
	⑯ 구름사다리		학교당 1		○	△	△	
	⑰ 늑목		학교당 1	△	○			
	⑱ 뜀틀	3틀1조	학교당 1	○	○	○	○	
	⑲ 뛰어 넘기대/장벽 넘기틀		학교당 1		△			
	⑳ 매달리는 기구·공중놀이기구 (철봉 외)	모래장 포함	학교당 1		○	○	○	
	㉑ 매트		소요량	○	○	○	○	
개인 및 단체 운동 시설	① 고저곡선 유동목		학교당 1	△	△	△	△	
	② 윗몸 일으키기대		학교당 1	△	△	△	△	
	③ 높이뛰기대		학교당 1	△	△	△	△	
	④ 농구장 및 그 설비		학교당 1	△	○	○	○	
	⑤ 모래장		학교당 1	△	△	△	△	
	⑥ 배구장 및 그 설비		학교당 1		△	△	○	
	⑦ 탁구대		학교당1		△	○	○	
	⑧ 배드민턴장 및 그 설비		학교당 1		△	△	△	
	⑨ 게이트볼장 및 그 설비		학교당 1		△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
개인 및 단체 운동 시설	⑩ 레슬링장 및 그 설비		학교당 1				△	
	⑪ 씨름장		학교당 1		△	△	△	
	⑫ 축구장 및 그 설비		학교당 1		○	○	○	
	⑬ 유도장		학교당 1			△	△	
	⑭ 태권도장		학교당 1			△	△	
	⑮ 테니스장 및 그 설비		학교당 1			△	△	
	⑯ 핸드볼장 및 그 설비		학교당 1			△	△	
	⑰ 인라인 스케이트장		학교당 1		△	△	△	
	⑱ 유희실		학교당 1	○				
	⑲ 체력단련장		학교당 1		△	△	△	
	⑳ 수영장 및 그 설비		학교당 1	△	△	△	△	
	㉑ 직선주로		학교당 1	○	○	○	○	
	㉒ 체육관		학교당 1		○	○	○	
	㉓ 교구 보관실		학교당 1	○	○	○	○	
	㉔ 음수대 및 세면장		학교당 1	○	○	○	○	
	㉕ 샤워장		학교당 1	△	△	△	△	
	㉖ 탈의실		학교당 1	△	△	△	△	
	㉗ 야간 조명등		학교당 1		△	△	△	
	㉘ 스프링클러		학교당 1		△	△	△	
	㉙ 풋살장/족구장/피구장		학교당 1		△	△	△	
	㉚ 하키장		학교당 1		△	△	△	
	㉛ 골프장 및 그 설비		학교당 1		△	△	△	
	㉜ 맹탁구대 및 그 설비		학교당 1		△	○	○	시각
	㉝ 골볼장 및 그 설비		학교당 1			△	△	시각
	㉞ 맹야구장 및 그 설비		학교당 1			△	△	시각
	㉟ 키퍼볼장 및 그 설비		학교당 1			△	△	시각
	㊱ 정확히 던지기판 및 그 설비		학교당 1	△	○	○	○	지체
	㊲ 보치아 경기장 및 그 설비		학교당 1		△	△	△	지체
	㊳ 론볼 경기장 및 그 설비		학교당 1			△	△	지체
	㊴ 휠체어 경기장 및 그 설비		학교당 1			△	△	지체
	㊵ 기타 장애 특성에 따른 교구		해당학생					

2. 교실 교재·교구 설비 기준

2-1. 보통교실

○-필수, △-권장

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
보통 교실	① 인터넷(LAN) 설비		학급당 3	○	○	○	○	
	② 세면대(개수대)		학급당 1	○	○	○	○	
	③ 싱크대		학급당 1	△	△	△	△	
	④ 냉·난방 시설		학급당 1	○	○	○	○	
	⑤ 화장실		학급당 1	○	△			
	⑥ 공기청정기		학급당 1	△	△	△	△	
	⑦ 방송수신용 스피커		학급당 1	○	○	○	○	
	⑧ 전화 및 인터폰		학급당 1	○	○	○	○	
	⑨ 정수기		6학급당 1	△	△	△	△	
	⑩ 바닥난방 시설		학급당 1	○	△	△	△	
	⑪ 태극기		학급당 1	○	○	○	○	
	⑫ 교사용 책상		학급당 1	○	○	○	○	
	⑬ 교사용 의자(사무용 회전)		학급당 1	○	○	○	○	
	⑭ 학생용 책상 및 의자		학생당 1	○	○	○	○	
	⑮ 학생용 사물함		학생당 1	○	○	○	○	
	⑯ 교구장		학급당 1	○	△	△	△	
	⑰ 교사용 서가		학급당 1	○	○	○	○	
	⑱ 학생용 책꽂이		학급당 1	○	○	○	○	
	⑲ 자료 보관함		학급당 1	○	○	○	○	
	⑳ 게시판		학급당 1	○	○	○	○	
	㉑ 다목적 교탁		학급당 1	△	○	○	○	
	㉒ 신발장		학급당 1	○	△	△	△	
	㉓ 청소 용구함		학급당 1	○	○	○	○	
	㉔ 진공 청소기(또는 스팀 청소기)		학급당 1	○	○	○	○	
	㉕ 화이트보드 또는 칠판		학급당 1	○	○	○	○	
	㉖ 디지털 카메라		학급당 1	△	△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
보통 교실	㉗ 복합기(복사, 스캔, 프린터)		학급당 1	○	○	○	○	
	㉘ 프로젝션 TV	42″이상	학급당 1	○	○	○	○	
	㉙ DVD플레이어		학급당 1	△	△	△	△	
	㉚ 교사용 컴퓨터 또는 노트북		학급당 1	○	○	○	○	
	㉛ 학생용 컴퓨터		학급당 1	○	○	○	○	
	㉜ 캠코더		학급당 1	△	△	△	△	
	㉝ 쓰레기통		학급당 1	○	○	○	○	
	㉞ 냉장고		학급당 1	△	△	△	△	
	㉟ CD 보관함		학급당 1	△	△	△	△	
	㊱ 실물화상기		학급당 1	△	△	△	△	
	㊲ 전자칠판		실당 1	△	△	△	△	
	㊳ 오르간 또는 키보드		학급당 1	○	○	△	△	
	㊴ 오디오 또는 녹음기	CDP포함	학급당 1	○	○	○	○	
	㊵ 매트 또는 카페트		학급당 1	○	○	△	△	
	㊶ 시계		학급당 1	○	○	○	○	
	㊷ 교사용 옷장		학급당 1	○	○	○	○	
	㊸ 전자레인지 또는 오븐		실당 1	△	△	△	△	
	㊹ 소화기		학급당 1	○	○	○	○	
	㊺ 거울		학급당 1	○	○	○	○	
	㊻ 커튼 또는 블라인드		학급당 1	○	○	○	○	
	㊼ 식기 살균기		학급당 1	△	△	△	△	
	㊽ 시청각 디지털 시종장치		학급당 1	○	○	○	○	청각
	㊾ TV자막 수신기		학급당 1	○	○	○	○	청각
	㊿ FM보청기		해당학생	△	△	△	△	청각
	(51) 진동보청기		해당학생	△	△	△	△	청각

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
보통 교실	㊷ 보청기 보관장		학급당 1	△	△	△	△	청각
	㊸ 간이침대		학급당 1	○	△	△	△	지체
	㊹ 자세 교정용 의자		해당학생	△	△	△	△	지체
	㊺ 개별교수학습용 책상	조절가능	해당학생	△	△	△	△	지체
	㊻ 평상		학급당 1	△	△	△	△	지체
	㊼ 워커		해당학생	△	△	△	△	지체
	㊽ 컴퓨터 스위치		해당학생	○	○	○	○	지체
	㊾ 휠체어		해당학생	△	△	△	△	지체
	㊿ 이동용 변기		학급당 1	○	○	○	○	지체
	(61) 점자 정보 단말기		해당학생	○	○	○	○	시각
	(62) 국부조명		해당학생	○	○	○	○	시각
	(63) 서견대		해당학생	△	△	△	△	시각
	(64) 확대경		해당학생	○	○	○	○	시각
	(65) 확대 독서기		해당학생	△	△	△	△	시각
	(66) 속도 조절용 녹음기		해당학생	○	○	○	○	시각
	(67) 점자 복사기		학급당 1	△	△	△	△	시각
	(68) 입체 복사기		학급당 1	△	△	△	△	시각
	(69) 광학문자 판독기		해당학생	△	△	△	△	시각
	(70) 데이지 플레이어		해당학생	△	△	△	△	시각
	(71) 바코드 리더		해당학생	○	○	○	○	시각
	(72) 포커스 브레일		해당학생	△	△	△	△	시각
	(73) 화면낭독 S/W		해당학생	○	○	○	○	시각
	(74) 화면확대 S/W		해당학생	○	○	○	○	시각
	(75) 점자 프린터		해당학생	○	○	○	○	시각
	(76) 보완 대체 의사 소통기기		해당학생	○	○	○	○	지체

2-2. 특별교실

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
공통	① 인터넷(LAN) 설비		실당 2	○	○	○	○	
	② 세면대(개수대)		실당 1	△	△	△	△	
	③ 싱크대		실당 1	△	△	△	△	
	④ 쓰레기통		실당 1	○	○	○	○	
	⑤ 냉장고		실당 1	△	△	△	△	
	⑥ 냉·난방 시설		실당 1	○	○	○	○	
	⑦ 공기 청정기		실당 1	△	△	△	△	
	⑧ 방송수신용 스피커		실당 1	○	○	○	○	
	⑨ 전화 및 인터폰		실당 1	○	○	○	○	
	⑩ 프로젝션TV(또는 빔프로젝터)	42″이상	실당 1	△	△	△	△	
	⑪ 교사용 컴퓨터 또는 노트북		실당 1	○	○	○	○	
	⑫ 프린터		실당 1	△	△	△	△	
	⑬ 디지털 카메라		소요량	△	△	△	△	
	⑭ 교사용 책상, 의자		실당 1	○	○	○	○	
	⑮ 칠판 또는 화이트보드		실당 1	○	○	○	○	
	⑯ 게시판		실당 1	△	△	△	△	
	⑰ 다목적 교탁		실당 1	△	△	△	△	
	⑱ 학생용 의자		소요량	○	○	○	○	
	⑲ 자료 진열장 및 보관함		소요량	○	○	○	○	
	⑳ 청소 용구함		실당 1	○	○	○	○	
	㉑ 진공 청소기		실당 1	○	○	○	○	
	㉒ 시계		실당 1	○	○	○	○	
	㉓ 교사용 옷장		실당 1	△	△	△	△	
	㉔ 거울		실당 1	△	△	△	△	
	㉕ 소화기		실당 1	○	○	○	○	
과학실	① 개수대		소요량		○	○	○	
	② 환풍기		실당 2		○	○	○	
	③ 실험대	대형	실당 2		○	○	○	
	④ 밀폐형 시약장		실당 1		○	○	○	
	⑤ 소화기	휴대용	실당 1		○	○	○	
	⑥ 실험기구 운반대		실당 1		△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
과학실	⑦ 실물화상기		실당 1		○	○	○	
	⑧ 현미경		실당 8		○	○	○	
	⑨ 시험관		소요량		○	○	○	
	⑩ 플라스크		소요량		○	○	○	
	⑪ 메스실린더		소요량		○	○	○	
	⑫ 스포이트		소요량		○	○	○	
	⑬ 알콜램프		소요량		○	○	○	
	⑭ 석면철망		소요량		○	○	○	
	⑮ 스탠드 고정대		소요량		○	○	○	
	⑯ 나침반		소요량		○	○	○	
	⑰ 삼발이		소요량		○	○	○	
	⑱ 주사기		소요량		○	○	○	
	⑲ 집게		소요량		○	○	○	
	⑳ 미각·후각 변별 자료		소요량		○	○	○	
	㉑ 곡물 변별 자료		소요량		○	○	○	
	㉒ 물체 변별 자료		소요량		○	○	○	
	㉓ 분무기		소요량		○	○	○	
	㉔ 자석판		소요량		○	○	○	
	㉕ 동식물 표본		실당 1		○	○	○	
	㉖ 수조		소요량		○	○	○	
	㉗ 인체 관련 모형		실당 1		○	○	○	
	㉘ 암석 표본		실당 1		○	○	○	
	㉙ 여러 가지 렌즈	볼록,오목	소요량		○	○	○	
	㉚ 빛실험		소요량		○	○	○	
	㉛ 지구의		소요량		○	○	○	
	㉜ 윗접시저울		소요량		○	○	○	
	㉝ 자석		소요량		○	○	○	
	㉞ 무게 추		소요량		○	○	○	
	㉟ 스프링		소요량		○	○	○	
	㊱ 별자리표		소요량		○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
과학실	㊲ 화학실험 약품		소요량		△	△	△	
	㊳ 기상대 시설(백엽상, 온도계, 습도계, 우량계, 풍향풍습계)		학교당 1		△	△	△	
음악실	① 악기보관실(장)		실당 1		△	△	△	
	② 방음설비		실당 1		○	○	○	
	③ 오디오 세트 및 음향설비	음악감상용	실당 1		△	△	△	
	④ 피아노		실당 1		○	○	○	
	⑤ 큰북		실당 2		○	○	○	
	⑥ 작은북		실당 4		○	○	○	
	⑦ 멜로디언		소요량		△	△	△	
	⑧ 우드블럭		소요량		○	○	△	
	⑨ 리코더		소요량		△	△	△	
	⑩ 실로폰		소요량		○	○	○	
	⑪ 탬버린		소요량		○	○	○	
	⑫ 트라이앵글		소요량		○	○	○	
	⑬ 캐스터네츠		소요량		○	○	○	
	⑭ 마라카스		소요량		○	○	○	
	⑮ 심벌즈		실당 1		○	○	○	
	⑯ 장구		소요량		○	○	○	
	⑰ 꽹과리		소요량		○	○	○	
	⑱ 징		실당 1		○	○	○	
	⑲ 단소		소요량		△	△	△	
	⑳ 소고		소요량		○	○	○	
	㉑ 북(사물 북)		소요량		○	○	○	
	㉒ 트럼펫		소요량			△	△	
	㉓ 트럼본		소요량			△	△	
	㉔ 호른		소요량				△	
	㉕ 클라리넷		소요량			△	△	
	㉖ 플룻		소요량			△	△	
	㉗ 드럼		실당 1		△	△	○	
	㉘ 색소폰		소요량				△	
	㉙ 바이올린		소요량			△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
음악실	㉚ 아코디언		실당 1		△	△	△	
	㉛ 비올라		소요량			△	△	
	㉜ 첼로		소요량			△	△	
	㉝ 기타		소요량			△	△	
	㉞ 전자오르간(또는 오르간, 신디사이저)		실당 1		○	○	○	
	㉟ 핸드벨		소요량		○	○	○	
	㊱ 음악 감상용 CD 및 보관장		소요량		○	○	○	
	㊲ 오선칠판		실당 1		○	○	○	
	㊳ 메트로놈		실당 1		○	○	○	
	㊴ 자동반주기		실당 1		△	△	△	
	㊵ 보면대		소요량		○	○	○	
	㊶ 앰프		실당 1		△	△	△	
	㊷ 마이크(무선마이크 포함)		실당 1		△	△	△	
	㊸ 영상반주기(노래방기계)		실당 1		△	△	△	
미술실	① 실물화상기		실당 1		△	△	△	
	② 칼라 프린터기		실당 1		△	△	△	
	③ 플로터		학교당 1		△	△	△	
	④ 작업대	대형	실당 2		○	○	○	
	⑤ 이젤		소요량		△	○	○	
	⑥ 건조대		실당 1		△	△	△	
	⑦ 색입체표본		실당 1		○	○	○	
	⑧ 화판	4절이상	실당 8		○	○	○	
	⑨ 서예도구 세트		실당 8		○	○	○	
	⑩ 서예체본	10종 1조	실당 1			△	○	
	⑪ 모양자	대	실당 4		○	○	○	
	⑫ 작품걸이대		소요량		○	○	○	
	⑬ 종이보관함		소요량		△	△	△	
	⑭ 특수 가위(핑킹가위, 고정누름가위, 롱루프 잡기 쉬운 가위)		실당 2		○	○	○	
	⑮ 일반 가위		소요량		○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
미술실	⑯ 가위꽂이		실당 1		○	○	○	
	⑰ 두께자		실당 1		○	○	○	
	⑱ 본뜨기 도구 세트		실당 1		○	○	○	
	⑲ 글루건		소요량		○	○	○	
	⑳ 우드락 카터		소요랑		△	△	△	
	㉑ 찰흙저장용기		실당 1			△	△	
	㉒ 도자기모형 세트		실당 1		△	△	△	
	㉓ 간이 물레		실당 8		△	△	△	
	㉔ 전기가마		실당 1		△	△	△	
	㉕ 회전대		실당 2		△	○	○	
	㉖ 석고상 세트		실당 1		△	○	○	
	㉗ 입체 표본 세트		실당 1		△	○	○	
	㉘ 인체모형		실당 1		△	△	△	
	㉙ 동물모형 세트		실당 1		△	△	△	
	㉚ 디지털카메라		실당 1		△	△	△	
	㉛ 미술도구보관함		실당 1		△	△	△	
	㉜ 교구장		실당 1		△	△	△	
	㉝ 정물대		실당 1			△	△	
	㉞ 동판화 용구 세트		실당 1			△	△	
	㉟ 운형자 세트		실당 1			△	△	
	㊱ 만화 용품		실당 1			△	△	
	㊲ 염색용구 세트		실당 1			△	△	
	㊳ 컬러 믹스기 용구 세트		실당 1			△	△	
	㊴ 에칭프레스		실당 1				△	
	㊵ 감상 자료(한국화, 서양화, 민속공예, 박물관, 미술관)	CD, VCR, DVD	실당 1		○	○	○	
	㊶ 화보집	우리나라, 다른나라 미술	실당 1		○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
예절실	① 좌식 바닥	바닥난방	실당 1		○	○	○	
	② 싱크대		실당 1		△	△	△	
	③ 신발장		실당 1		△	△	△	
	④ 옷장		실당 1		○	○	○	
	⑤ 이불장		실당 1		○	○	○	
	⑥ 소파		실당 1		○	○	○	
	⑦ 응접탁자		실당 1		○	○	○	
	⑧ 문갑		실당 1		△	△	△	
	⑨ 장식장		실당 1		△	△	△	
	⑩ 서가		실당 1		△	△	△	
	⑪ 다도 용품		소요량		○	○	○	
	⑫ 병풍		실당 1		△	△	△	
	⑬ 보료		실당 1		△	△	△	
	⑭ 방석		소요량		○	○	○	
	⑮ 남·여 한복		소요량		△	△	△	
	⑯ 파티션		소요량		△	△	△	
	⑰ 거울	대형	실당 1		○	○	○	
일상 생활 훈련실	① 화장실(욕조 포함)		실당 1		○	○	○	
	② 싱크대		실당 1		○	○	○	
	③ 전자조리기(인덕션)		실당 1		△	△	△	
	④ 냉장고		실당 1		○	○	○	
	⑤ 반상기 세트		실당 1		○	○	○	
	⑥ 다과 그릇 세트		실당 1		○	○	○	
	⑦ 식탁 및 의자 세트		실당 1		○	○	○	
	⑧ 이불장 및 옷장		실당 1		○	○	○	
	⑨ 침구세트		소요량		○	○	○	
	⑩ 신발장		실당 1		○	○	○	
	⑪ 소파		실당 1		○	○	○	
	⑫ 응접탁자		실당 1		○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
일상 생활 훈련실	⑬ 진공청소기		실당 1		○	○	○	
	⑭ 전기밥솥		실당 1		○	○	○	
	⑮ 식기세척기 및 건조기		실당 1		△	△	△	
	⑯ 다리미		실당 1		○	○	○	
	⑰ 다리미대		실당 1		○	○	○	
	⑱ 화장대		실당 1		○	○	○	
	⑲ 헤어드라이기		소요량		○	○	○	
	⑳ 면도기		소요량		△	△	△	
	㉑ 목욕용품 세트		실당		○	○	○	
	㉒ 세면용품 세트		실당		○	○	○	
	㉓ 바느질용품 세트		실당		○	○	○	
가사실	① 가스 설비	안전장치포함	실당 1		○	○	○	
	② 환풍기		실당 2		○	○	○	
	③ 개수대		실당 4		○	○	○	
	④ 조리대		실당 4		○	○	○	
	⑤ 조리기구함		실당 1		○	○	○	
	⑥ 식탁		실당 2		△	△	△	
	⑦ 식탁용 의자		소요량		○	○	○	
	⑧ 식기건조기		실당 1		○	○	○	
	⑨ 냉장고		실당 1		○	○	○	
	⑩ 가스렌지(인덕션)		실당 4		○	○	○	
	⑪ 전자렌지		실당 1		○	○	○	
	⑫ 전기밥솥	가정용	실당 1		○	○	○	
	⑬ 믹서기		실당 1		○	○	○	
	⑭ 튀김기		실당 1		△	△	△	
	⑮ 오븐기		실당 1		○	○	○	
	⑯ 저울	대, 소	실당 2		○	○	○	
	⑰ 압력솥		실당 1		△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
가사실	⑱ 컵		소요량		○	○	○	
	⑲ 냄비	대, 중, 소	소요량		○	○	○	
	⑳ 국자		소요량		○	○	○	
	㉑ 채	대, 중, 소	소요량		○	○	○	
	㉒ 수저, 포크, 나이프		소요량		○	○	○	
	㉓ 각종 그릇		소요량		○	○	○	
	㉔ 찻잔과 티스푼		소요량		○	○	○	
	㉕ 주방용칼과 도마		소요량		○	○	○	
	㉖ 주방가위		소요량		○	○	○	
	㉗ 과도		소요량		○	○	○	
	㉘ 주걱		소요량		○	○	○	
	㉙ 볼	대, 중, 소	소요량		○	○	○	
	㉚ 쟁반		소요량		○	○	○	
	㉛ 후라이팬		소요량		○	○	○	
	㉜ 토스터기		실당 2		○	○	○	
	㉝ 녹즙기		실당 1		△	△	△	
	㉞ 거품기		소요량		○	○	○	
	㉟ 찜기		실당 1		○	○	○	
	㊱ 주전자		실당 1		○	○	○	
	㊲ 음식물쓰레기 건조기		실당 1		△	△	△	
컴퓨터실	① 바닥 전기 및 LAN 설비		소요량		○	○	○	
	② 차광막		소요량		○	○	○	
	③ 전자칠판		실당 1		△	△	△	
	④ 랙		실당 1		○	○	○	
	⑤ 교사용 컴퓨터		실당 1		○	○	○	
	⑥ 학생용 컴퓨터		소요량		○	○	○	
	⑦ 컴퓨터 책상 및 의자		소요량		○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
컴퓨터실	⑧ 프린터	A3	실당 2		○	○	○	
	⑨ 스캐너		실당 1		○	○	○	
	⑩ 각종 관리용, 교육용, 업무용 소프트웨어		소요량		○	○	○	
	⑪ 허브	24포트	실당 1		○	○	○	
	⑫ 레이저포인터		실당 1		△	△	△	
	⑬ 태블릿		실당 1		△	△	△	
	⑭ 무선 LAN 설비		실당 1		△	△	△	
	⑮ 컴퓨터스위치		해당학생		○	○	○	지체
	⑯ 확대키보드		해당학생		○	○	○	지체
	⑰ 트렉볼		해당학생		○	○	○	지체
	⑱ 마우스 스틱		해당학생		○	○	○	지체
	⑲ 손바닥 타이밍 막대		해당학생		○	○	○	지체
	⑳ 터치 스크린		해당학생		○	○	○	지체
	㉑ 화면 낭독 S/W		해당학생		○	○	○	시각
	㉒ 화면 확대 S/W		해당학생		○	○	○	시각
도서실	① 도서 열람용 책상		소요량		○	○	○	
	② 도서 열람용 의자(소파)		소요량		○	○	○	
	③ 서가		소요량		○	○	○	
	④ 도서 관리용 컴퓨터		실당 1		○	○	○	
	⑤ 디지털 자료 열람용 컴퓨터	CD-RW 포함	실당 1		○	○	○	
	⑥ 프린터		실당 1		○	○	○	
	⑦ 복사기		실당 1		○	○	○	
	⑧ 스캐너		실당 1		○	○	○	
	⑨ 바코드스캐너		실당 1		○	○	○	
	⑩ 도서반납함		실당 1		○	○	○	
	⑪ 잡지열람대		실당 1		○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
도서실	⑫ 도서 이동용 카트		실당 1		△	△	△	
	⑬ 전자, 영상 자료 보관함		실당 1		△	△	△	
	⑭ 강의용 앰프시스템		실당 1		△	△	△	
	⑮ 도서살균소독기		실당 1		△	△	△	
상담실	① 상담용 탁자		실당 1	○	○	○	○	
	② 의자		실당 2	○	○	○	○	
	③ 캠코더		실당 1	△	△	△	△	
	④ 소파		실당 1	△	△	△	△	
	⑤ 응접용 탁자		실당 1	△	△	△	△	
	⑥ 휴대용 녹음기		실당 1	△	△	△	△	
	⑦ 파티션		소요량	△	△	△	△	
	⑧ 각종 진단·심리 검사도구		소요량	○	○	○	○	
시청각실	① 방음 설비		실전체	△	△	△	△	
	② 차광막		실전체	○	○	○	○	
	③ 앰프(마이크, 스피커) 설비		실당 1	○	○	○	○	
	④ 빔프로젝터		실당 1	○	○	○	○	
	⑤ 스크린		실당 1	○	○	○	○	
	⑥ 프리젠테이션용 컴퓨터		실당 1	○	○	○	○	
	⑦ 시청각실용 의자		소요량	○	○	○	○	
	⑧ 화이트보드		실당 1	○	○	○	○	
방송실	① 방음 설비		실당 1	○	○	○	○	
	② 조명 설비		실당 1	△	△	△	△	
	③ 차광막		실당 1	○	○	○	○	
	④ VTR		실당 2	○	○	○	○	
	⑤ TV		실당 2	○	○	○	○	
	⑥ 위성방송 수신기		실당 1	△	△	△	△	
	⑦ 교내 음성·영상 방송 설비		실당 1	○	○	○	○	
	⑧ 각종 교육용 음악, 영상 자료		실당 1	○	○	○	○	
	⑨ 이동식 앰프		실당 1	○	○	○	○	
	⑩ 유선마이크		소요량	○	○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
방송실	⑪ 무선마이크		소요량	○	○	○	○	
	⑫ 동영상 편집기		실당 1	△	△	△	△	
	⑬ 자막 입력기		실당 1	△	△	△	△	
	⑭ 오디오		실당 1	○	○	○	○	
	⑮ DVD		실당 1	○	○	○	○	
	⑯ 컴퓨터		실당 1	○	○	○	○	
	⑰ 캠코더		실당 1	○	○	○	○	
보건실	① 안정실 또는 침대		소요량	○	○	○	○	
	② 개수대		실당 1	○	○	○	○	
	③ 가리개		소요량	○	○	○	○	
	④ 약장·기기보관함		실당 1	○	○	○	○	
	⑤ 진찰대 및 진찰용 의자		실당 1	○	○	○	○	
	⑥ 소파 및 탁자		실당 1	△	△	△	△	
	⑦ 냉·온정수기		실당 1	○	○	○	○	
	⑧ 보온기구		실당 1	○	○	○	○	
	⑨ 냉장고		실당 1	○	○	○	○	
	⑩ 살균소독기	가열 및 자외선	실당 1	○	○	○	○	
	⑪ 가습기		실당 1	○	○	○	○	
	⑫ 신체검사에 필요한 기구		소요량	○	○	○	○	
	⑬ 침구 및 침구 보관장		소요량	○	○	○	○	
	⑭ 응급처치용 의료기구		소요량	○	○	○	○	
	⑮ 기초진료용 의료기구		소요량	○	○	○	○	
	⑯ 치과용 거울, 탐침, 불소용액양치 기자재		소요량	○	○	○	○	
	⑰ 상비용 약품		소요량	○	○	○	○	
	⑱ 구급차용 들것		실당 1	△	△	△	△	
	⑲ 보건 교육용 자료	성교육 흡연예방	소요량	○	○	○	○	
	⑳ 칸막이(가리개)		실당 1	○	○	○	○	
	㉑ 혈압계·청진기		실당 1	△	△	△	△	
	㉒ 비만측정기		실당 1	△	△	△	△	
	㉓ 온장고 및 전자렌지		실당 1	△	△	△	△	
	㉔ 공기청정기		실당 1	△	△	△	△	

2-3. 특수학급 교실

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
교실	① 인터넷(LAN) 설비		학급당 3	○	○	○	○	
	② 세면대(또는 씽크대)		학급당 1	○	○	○	○	
	③ 냉·난방		학급당 1	○	○	○	○	
	④ 화장실		학급당 1	○	△	△	△	
	⑤ 공기청정기		학급당 1	△	△	△	△	
	⑥ 방송수신용 스피커		학급당 1	○	○	○	○	
	⑦ 전화 및 인터폰		학급당 1	○	○	○	○	
	⑧ 정수기		학급당 1	○	△	△	△	
	⑨ 태극기		학급당 1	○	○	○	○	
	⑩ 교사용 책상 및 의자		학급당 1	○	○	○	○	
	⑪ 학생용 책상 및 의자		학생당 1	○	○	○	○	
	⑫ 학생용 사물함		학생당 1	○	○	○	○	
	⑬ 교사용 서가		학급당 1	○	○	○	○	
	⑭ 학생용 책장		학급당 1	○	○	○	○	
	⑮ 자료보관함		학급당 1	○	○	○	○	
	⑯ 다목적 교탁		학급당 1	△	△	△	△	
	⑰ 게시판, 칠판		학급당 1	○	○	○	○	
	⑱ 기자재 보관함		학급당 1	○	○	○	○	
	⑲ 신발장		학급당 1	○	△	△	△	
	⑳ 청소용구함		학급당 1	○	○	○	○	
	㉑ 진공청소기		학급당 1	○	○	○	○	
	㉒ 코팅기	B4	학급당 1	○	○	○	○	
	㉓ 거울	전신	학급당 1	○	○	○	○	
	㉔ 디지털카메라		학급당 1	○	○	○	○	
	㉕ 복합기(복사, 스캔, 프린터)		학급당 1	○	○	○	○	
	㉖ 프로젝션TV	42″이상	학급당 1	○	○	○	○	
	㉗ 전자칠판		학급당 1	△	△	△	△	
	㉘ 냉장고		학급당 1	○	○	○	○	
	㉙ 교사용 컴퓨터 또는 노트북		학급당 1	○	○	○	○	
	㉚ 학생용 컴퓨터		학급당 1	○	○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
교실	㉛ Language Master		학급당 1	△	△	△	△	
	㉜ 실물화상기		학급당 1	△	△	△	△	
	㉝ DVD 플레이어		학급당 1	△	△	△	△	
	㉞ 전자키보드(또는 오르간)		학급당 1	○	○	△	△	
	㉟ 오디오		학급당 1	△	△	△	△	
	㊱ 매트		학급당 1	○	○	△	△	
	㊲ 시계		학급당 1	○	○	○	○	
	㊳ 교사용 옷장		학급당 1	○	○	○	○	
	㊴ 전자렌지 및 전자렌지대(또는 오븐)		학교당 1	○	○	○	○	
	㊵ 소화기		학급당 1	○	○	○	○	
	㊶ CD 보관함		학급당 1	△	△	△	△	
	㊷ 개인지능검사도구		학교당 1	○	○	○	○	
	㊸ 사회성검사도구		학교당 1	○	○	○	○	
	㊹ 기초학습능력검사도구		학교당 1	○	○	○	○	
	㊺ 기타검사도구		학교당 1	△	△	△	△	
	㊻ 멀티미디어학습관련자료	3종이상	소요량	○	○	○	○	
	㊼ 학습 도서		소요량	○	○	○	○	
	㊽ 확대독서기		해당학생	△	△	△	△	시각
	㊾ 부분조명기		해당학생	○	○	○	○	시각
	㊿ 확대경		해당학생	○	○	○	○	시각
	(51) 점자프린터		해당학생	○	○	○	○	시각
	(52) 점자정보단말기		해당학생	○	○	○	○	시각
	(53) 청능훈련기		해당학생	○	○	○	○	청각
	(54) FM보청기		해당학생	△	△	△	△	청각
	(55) 청능훈련용 전화기		해당학생	○	○	○	○	청각
	(56) 휠체어		해당학생	△	△	△	△	지체
	(57) 워커		해당학생	△	△	△	△	지체
	(58) 목발		해당학생	△	△	△	△	지체
	(59) 지체부자유아동용의자		해당학생	△	△	△	△	지체
	(60) 개별 교수학습용 책상	조절가능	해당학생	△	△	△	△	지체
	(61) 보행훈련기		해당학생	△	△	△	△	지체
	(62) 컴퓨터스위치		해당학생	○	○	○	○	지체

3. 관리실 교재·교구 설비 기준

○-필수, △-권장

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
공통	① 인터넷(LAN) 설비		실당 1	○	○	○	○	
	② 세면대		실당 1	△	△	△	△	
	③ 냉·난방 시설		실당 1	○	○	○	○	
	④ 화장실		실당 1	△	△	△	△	
	⑤ 공기청정기		실당 1	△	△	△	△	
	⑥ 방송수신용 스피커		실당 1	○	○	○	○	
	⑦ 전화 및 인터폰		실당 1	○	○	○	○	
	⑧ 정수기	냉·온	실당 1	△	△	△	△	
	⑨ TV수상기 및 VTR	25″이상	실당 1	△	△	△	△	
	⑩ 오디오		실당 1	△	△	△	△	
	⑪ 컴퓨터 및 주변기기		실당 1	○	○	○	○	
	⑫ 프린터		실당 1	○	○	○	○	
	⑬ 태극기		실당 1	○	○	○	○	
	⑭ 벽시계		실당 1	○	○	○	○	
	⑮ 거울		실당 1	○	○	○	○	
	⑯ 냉장고		실당 1	○	○	○	○	
	⑰ 분리수거함		실당 1	○	○	○	○	
	⑱ 청소보관함		실당 1	○	○	○	○	
	⑲ 캐비넷		소요량	○	○	○	○	
	⑳ 소화기		실당 1	○	○	○	○	
교무실	① 교사용 책상 및 의자		소요량	○	○	○	○	
	② 코팅기		실당 1	○	○	○	○	
	③ 복사기		실당 1	○	○	○	○	
	④ 문서파쇄기		실당 1	○	○	○	○	
	⑤ 팩스		실당 1	○	○	○	○	
	⑥ 식기 살균기		실당 1	○	○	○	○	
	⑦ 교사용 사물함 및 옷장		소요량	△	△	△	△	
	⑧ 게시판(월중행사표)		실당 1	○	○	○	○	
	⑨ 스캐너		실당 1	○	○	○	○	
	⑩ 서류보관함		소요량	○	○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
교무실	⑪ 자료장		소요량	○	○	○	○	
	⑫ 응접 세트	소파 및 탁자	실당 1	○	○	○	○	
	⑬ 싱크대		실당 1	△	△	△	△	
	⑭ 앰프 및 음향장비		실당 1	△	△	△	△	
교장실	① 사무용 책상 및 의자		실당 1	○	○	○	○	
	② 월별행사표		실당 1	△	△	△	△	
	③ 학교현황 게시판		실당 1	○	○	○	○	
	④ 책장		소요량	○	○	○	○	
	⑤ 응접 세트		실당 1	○	○	○	○	
행정실	① 복사기		실당 1	○	○	○	○	
	② 문서 보관함		소요량	○	○	○	○	
	③ 책상 및 의자		소요량	○	○	○	○	
	④ 사진기		실당 1	○	○	○	○	
	⑤ 문서 파쇄기		실당 1	○	○	○	○	
	⑥ 팩스		실당 1	○	○	○	○	
	⑦ 파일장		소요량	○	○	○	○	
	⑧ 진공 청소기		실당 1	○	○	○	○	
	⑨ 화이트보드		실당 1	○	○	○	○	
	⑩ 응접 세트		실당 1	○	○	○	○	
	⑪ 식기 살균기		실당 1	○	○	○	○	
	⑫ 싱크대		실당 1	△	△	△	△	
교사 휴게실	① 탁자		실당 1	○	○	○	○	
	② 의자		소요량	○	○	○	○	
	③ 소파		소요량	△	△	△	△	
	④ 옷장		소요량	○	○	○	○	
	⑤ 잡지서가		실당 1	○	○	○	○	
	⑥ 침대 및 침구세트		실당 1	○	○	○	○	여교사
	⑦ 가리개		소요량	○	○	○	○	여교사
	⑧ 유축기		실당 1	○	○	○	○	여교사
	⑨ 거울		실당 1	○	○	○	○	
	⑩ 냉장고		실당 1	○	○	○	○	
	⑪ 벽시계		실당 1	○	○	○	○	
	⑫ 분리수거함		실당 1	○	○	○	○	
	⑬ 청소보관함		실당 1	○	○	○	○	
	⑭ 전화 및 인터폰		실당 1	○	○	○	○	
	⑮ 소화기		실당 1	○	○	○	○	

4. 교과별 교구 기준

4-1. 유치원 교구 기준

○-필수, △-권장

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
쌓기	① 쌓기 블록(종이벽돌. 우레탄 등 3종 이상)		학급당1	○				
	② 끼우기 블록(레고블록, 볼트블록 아트블록, 유니트블록 등 3종 이상)		학급당1	○				
	③ 블록 소품(동식물, 교통기관, 건물, 모자, 표지판, 국기 등)		학급당1	○				
역할	① 소꿉 놀이 세트		학급당1	○				
	② 병원 놀이 세트		학급당1	○				
	③ 우체국 놀이 세트		학급당1	○				
	④ 미장원 놀이 세트		학급당1	○				
	⑤ 은행 놀이 세트		학급당1	○				
	⑥ 소방서 놀이 세트		학급당1	○				
	⑦ 교통기관 놀이 세트		학급당1	○				
	⑧ 일상생활 역할놀이 세트		학급당1	○				
언어	① 유아 도서(전래동화, 창작동화, 백과사전 등)		학급당1	○				
	② 언어 게임 자료 세트		학급당1	○				
	③ 인형극 자료 세트		학급당1	○				
	④ 듣기 자료(녹음기와 CD)		학급당1	○				
	⑤ 읽기 자료(동시판, 동화, 동시)		학급당1	○				
	⑥ 쓰기 자료(글자 도장, 쓰기 도구, 휴대용 칠판)		학급당1	○				
수, 조작	① 화폐 놀이 세트		학급당1	○				
	② 수 놀이 세트		학급당1	○				
	③ 퍼즐 세트		학급당1	○				
	④ 도형 놀이 세트		학급당1	○				
	⑤ 수 조작자료 세트		학급당1	○				
	⑥ 일상생활 조작자료 세트(끼우기, 바느질 등)		학급당1	○				
	⑦ 각종 수 게임 자료 세트		학급당1	○				
	⑧ 윷놀이 자료 세트		학급당1	○				
	⑨ 옮겨 담기 자료 세트		학급당1	○				

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
과학	① 측정 도구(저울, 자, 시계, 온도계 등)		학급당1	○				
	② 실험 및 관찰 도구(자석, 돋보기, 거울		학급당1	○				
	③ 모형 공구류 세트		학급당1	○				
	④ 감각 도구 세트		학급당1	○				
	⑤ 요리 관련 도구(도마, 유아용 칼, 접시, 가열기, 후라이팬, 제빙기 등)		학급당1	○				
	⑥ 사육재배 도구(어항, 우리, 모종삽, 화분 등)		학급당1	○				
	⑦ 표본류(동물류, 식물류, 곤충류)		원당1	○				
	⑧ 지구본		학급당1	○				
	⑨ 지도(세계지도, 우리나라 지도)		학급당1	○				
운동	① 물놀이용품(유아 풀장, 구명튜브, 구명조끼)		학급당1	○				
	② 균형 놀이(매트, 평균대, 뜀틀, 유니바, 훌라후프)		학급당1	○				
	③ 공놀이(여러 가지 공, 짐볼, 탱탱볼)		학급당1	○				
	④ 모래 놀이 세트		학급당1	○				
	⑤ 전통 놀이(투호, 팽이, 굴렁쇠 등)		학급당1	○				
	⑥ 대근육 자료(자전거, 트램펄린, 간이 농구대, 터널 등)		학급당1	○				
	⑦ 비누방울 놀이 세트		학급당1	○				
	⑧ 침구		원당1	○				
	⑨ 신체 게임자료(볼링세트, 줄넘기, 고리 던지기)		학급당1	○				
	⑩ 감각 통합 운동 기능 교구		원당1	△				
조형	① 그리기 도구 세트		학급당1	○				
	② 만들기 도구 세트			○				
	③ 꾸미기 자료 세트		학급당1	○				
	④ 명화집, 화보		학급당1	○				
음률	① 전통 악기(소고, 장구, 북, 꽹과리 등)		원당1	○				
	② 리듬 악기(리듬 막대, 트라이앵글, 캐스터네츠, 방울, 우드 블록, 핸드벨 등)		학급당1	○				
	③ 타악기(큰북, 작은북, 심벌즈)		원당1	○				
	④ 가락악기(실로폰, 멜로디언)		학급당1	○				
	⑤ 피아노 또는 전자오르간		학급당1	○				
	⑥ 감상활동 자료(장르별 CD, 스피커, 헤드셋)		학급당1	○				
	⑦ 움직임을 위한 자료(리듬 막대, 막대 리본, 스카프, 한삼 등)		학급당1	○				

4-2. 초·중·고 교구 기준

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
통합 교과	① 색칠 도구(색연필, 크레파스, 물감 등)		소요량		○			
	② 꾸미기 도구(색종이, 한지, 종이 접시, 가위, 풀, 테이프 등)		소요량		○			
	③ 비누		학급당1		○			
	④ 셀로판테이프		소요량		○			
	⑤ 물뿌리개		학급당1		△			
	⑥ 집게		소요량		△			
	⑦ 보건용 마스크		소요량		△			
	⑧ 호루라기		학급당1		○			
	⑨ 모래놀이 도구 세트		학급당1		△			
	⑩ 거울		학급당1		○			
	⑪ 수건		학급당2		○			
	⑫ 화장품(로션)		학급당1		△			
	⑬ 앞치마		학생당1		△			
	⑭ 덧소매		학생당1		△			
	⑮ 비눗방울 놀이 도구		학급당2		△			
	⑯ 역할놀이 소품(지팡이, 넥타이, 앞치마 등)		학급당1		△			
	⑰ 칼라콘		소요량		△			
	⑱ 심기 도구 세트(화분, 모종삽, 씨앗, 꽃모종 등)		소요량		△			
	⑲ 리듬 악기(탬버린, 트라이앵글 등)		학급당2		○			
	⑳ 스쿠터 보드		학교당1		△			
	㉑ 스템프 잉크		학급당2		△			
	㉒ 풍선		소요량		○			
	㉓ 터널 통		학교당1		△			
	㉔ 스펀지 주사위	대형	학급당1		△			

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
통합 교과	㉕ 바구니		학급당3		○			
	㉖ 찰흙(클레이)		소요량		○			
	㉗ 가게놀이 도구 세트(모형화폐, 장바구니, 지갑 등)		학급당1		△			
	㉘ 구슬		소요량		△			
	㉙ 고무 자석	4색 이상	소요량		△			
	㉚ 부채		학급당2		△			
	㉛ 어항		학교당1		△			
	㉜ 블록 놀잇감(유니트, 레고, 우레탄, 도형 블록 등)		학급당1		△			
	㉝ 식사 도구(숟가락, 젓가락, 빨대 등)		학생당1		○			
	㉞ 유아용 요리 도구세트 (플라스틱 칼, 도마, 접시 등)		소요량		△			
	㉟ 빙수기		학교당1		△			
	㊱ 청소도구(빗자루, 걸레 등)		학급당2		○			
	㊲ 인형(사람, 곰 등)		학교당1		△			
	㊳ 유아용 음악 감상곡 CD		학교당1		△			
	㊴ 응원 도구		소요량		△			
	㊵ 칭찬 도장		학급당1		○			
	㊶ 사물놀이 악기 세트		학교당1		△			
	㊷ 전통놀이 세트(투호, 제기, 콩주머니 등)		학교당1		△			
	㊸ 소고		소요량		△			
	㊹ 돗자리		학급당1		△			
	㊺ 소꿉놀이 도구 세트		학급당1		△			
	㊻ 양치 도구		학생당1		○			
	㊼ 모양 찍기 자료(공룡, 나비, 나뭇잎, 꽃 등)	5종 이상	학교당1		△			
	㊽ 즉석카메라		학교당1		△			
	㊾ 연날리기 도구 세트(완성품)		소요량		△			

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
통합 교과	㊿ 윷놀이 도구 세트		학교당1		△			
	㊿① 아동용 한복	남, 여	소요량		△			
국어	① 시지각 훈련 자료		학급당1		○	○	○	
	② 그림 맞추기 자료		학급당1		○	○	○	
	③ 언어 발달용 퍼즐(동물, 의류, 스포츠,인물,가전,가구,과일,야채,생활도구,주방용품 등)		학급당1		○	○	○	
	④ 언어활동 자료(언어카드, 언어게임 자료 등)		학급당1		○	○	○	
	⑤ 한글 익히기 자료		학급당1		○	○	○	
	⑥ 기초 한글 지도 자료		학급당1		○	○	○	
	⑦ 읽기·쓰기 준비 학습 자료		학급당1		○	△	△	
	⑧ 동물관련 자료(손가락인형, 가면, 머리띠 등)		6학급당1		○	△	△	
	⑨ 도서(동화, 위인전 등)		소요량		○	○	○	
	⑩ 동시자료 세트		6학급당1		○	○	○	
	⑪ 동화자료 세트		6학급당1		○	○	○	
	⑫ 인형 세트		6학급당1		○	△	△	
	⑬ 인형극 틀		6학급당1		△	△	△	
	⑭ 가족관련 자료(손가락인형, 가면, 머리띠 등)		6학교당1		○	△	△	
	⑮ 그림 낱말카드 세트		6학급당1		○	○	○	
	⑯ 주제별/종류별 CD자료		소요량		△	△	△	
	⑰ 사전(국어, 한자)		학교당1		△	△	△	
	⑱ 문학작품 동영상 자료		학교당1		△	△	△	
	⑲ 전통문화 동영상 자료		학교당1		△	△	△	
	⑳ 다목적융판		6학급당1		△	△	△	
	㉑ 교통표지판 세트		6학급당1		○	△	△	
	㉒ 기본 휘슬 키트 세트		6학급당1		△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
국어	㉓ 전신거울		학교당1		○	△	△	
	㉔ 손거울		소요량		○	△	△	
	㉕ 역할놀이 세트(병원놀이, 소꿉놀이, 낚시놀이, 가면놀이 등)		6학급당1		○	△	△	
	㉖ 모래놀이 세트		6학급당1		○			
	㉗ 비밀주머니		6학급당1		○	△	△	
	㉘ 모형 세트(과일, 채소, 탈 것 등)		6학급당1		○	△	△	
	㉙ 구강구조모형		학교당1		○	△	△	
	㉚ 화법영상자료(토의, 토론, 연설, 면접, 자기소개 등)		학교당1			△	△	
	㉛ 점자판		해당학생		○	○	○	시각
	㉜ 점필		해당학생		○	○	○	시각
	㉝ 묵자쓰기 보조판		해당학생		○	○	○	시각
	㉞ (점자익히기)리벳보드		해당학생		○	○	○	시각
	㉟ 한국수화-미국수화사전	표준형	해당학생			○	○	청각
사회	① 일상생활훈련 세트(조형옷 입히기, 따르기, 붓기 연습도구 등)		6학급당1		○	△	△	
	② 옮기기 훈련 세트(집게, 숟가락, 젓가락 등)		6학급당1		○	△	△	
	③ 생활주제 인식교구 세트(계절, 가족, 이웃 고장 등)		6학급당1		○	△	△	
	④ 지역사회역할놀이 세트(가게, 병원, 은행 등)		6학급당1		○	○	△	
	⑤ 교통안전 놀이 세트(교통표지판 등)		6학급당1		○	△	△	
	⑥ 공공시설표지판 세트		6학급당1		○	△	△	
	⑦ 일상생활 놀이 세트		6학급당1		○	△	△	
	⑧ 공구 놀이 세트		6학급당1		△	○	○	
	⑨ 모형전화기		6학급당1		△			
	⑩ 나침반		6학급당1		△	○	○	
	⑪ 지구본		6학급당1		△	○	○	
	⑫ 고장 지도		6학급당1		△	○	○	
	⑬ 여러나라 국기		6학급당1		△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
사회	⑭ 여러나라 의상		학교당1		△	△	△	
	⑮ 화폐 교육자료	모형화폐	6학급당1		○	○	△	
	⑯ 각종 직업을 나타내는 인형		학교당1		△	△	△	
	⑰ 직업퍼즐		6학급당1		△	△	△	
	⑱ 우리가족인형		6학급당1		△	△		
	⑲ 인형극 틀		6학급당1		△	△		
	⑳ 전신거울		학교당1		○	△	△	
	㉑ 칭찬스탬프 세트		6학급당1		△	△		
	㉒ 치아 칫솔 모형		6학급당1		○	△	△	
	㉓ 신체부위퍼즐		6학급당1		○	△		
	㉔ 태극기, 깃대, 봉		학교당1		○	○	○	
	㉕ 역사관련 자료	DVD 등	학교당1		△	○	△	
	㉖ 전통문화이해 자료(전래놀이, 전통문화용품 등)		학교당1		○	△	△	
	㉗ 다문화교육 자료		학교당1		△	△	△	
	㉘ 세계관련교구 자료		학교당1		△	△	△	
	㉙ 문화재관련 자료	DVD 등	학교당1		△	○	△	
	㉚ 모의선거 세트		6학급당1		△	△	△	
	㉛ 역사연대표		학교당1		△	△	△	
	㉜ 백과사전		학교당1		△	△	△	
	㉝ 한국전도		6학급당1		△	○	○	
	㉞ 세계전도		6학급당1		△	○	○	
	㉟ 식사보조도구 세트		해당학생		△	△	△	
	㊱ 한국전도	촉각,확대	해당학생		○	○	○	시각
	㊲ 세계전도	촉각,확대	해당학생		○	○	○	시각
	㊳ 세계 대륙별 지도	촉각,확대	해당학생		○	○	○	시각
	㊴ 지구본	촉각	해당학생		○	○	○	시각
	㊵ 모형지형도	입체모형	해당학생		○	○	○	시각

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
수학	① 도형놀이 세트		6학급당1		○	△	△	
	② 구슬 꿰기 자료		학급당1		○	△	△	
	③ 블록 자료 (쌓기, 끼우기 등)		학급당1		○	△	△	
	④ 비즈 자료		3학급당1		○	△		
	⑤ 크기 분류 자료		6학급당1		○	△	△	
	⑥ 색과 모양 분류 자료 세트		6학급당1		△	△	△	
	⑦ 도형막대 끼우기		6학급당1		△	△	△	
	⑧ 원기둥 끼우기		6학급당1		△	△	△	
	⑨ 컬러 큐브		6학급당1		△	△	△	
	⑩ 바둑돌		학급당1		○	△	△	
	⑪ 수 놀이 교구 세트		3학급당1		○	△	△	
	⑫ 수게임 자료 세트		3학급당1		○	○	○	
	⑬ 수량·셈 기초자료		3학급당1		○	△	△	
	⑭ 수 계열판		6학급당1		○	△	△	
	⑮ 수모형 세트(십, 백, 천 모형)		6학급당1		○	○	○	
	⑯ 자석식 숫자, 부호, 모형 세트		6학급당1		△	△	△	
	⑰ 교사용 숫자 카드		6학급당1		△	△	△	
	⑱ 숫자 회전판		6학급당1		△	△	△	
	⑲ 교사용 곱셈판 세트		6학급당1			△	△	
	⑳ 가감산 지도 자료		6학급당1		○	○	○	
	㉑ 학년별 수학 자료 세트		학교당1		△	△	△	
	㉒ 계산기		학급당1		○	○	○	
	㉓ 구구단 학습기		6학급당1			○	△	
	㉔ 척도 자료(길이, 무게, 부피)		6학급당1		○	○	○	
	㉕ 저울(자동접시, 저울, 양팔 저울)		6학급당1		○	○	○	
	㉖ 모형 시계		6학급당1		○	○	△	
	㉗ 시간·시각 지도 자료		6학급당1		○	○	△	
	㉘ 보드게임(루미큐브, 텀블링몽키, 우봉고, 젠가, 도미노 등)		6학급당1		○	○	○	
	㉙ 화폐 놀이 세트		6학급당1		○	○	○	
	㉚ 줄자	1m, 5m	6학급당1		△	○	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
수학	㉛ 모눈 칠판		6학급당1		△	△	△	
	㉜ 분수모형		6학급당1				○	
	㉝ 평면도형 자료 세트		6학급당1		○	○	△	
	㉞ 교사용 평면도형 측정 도구세트		6학급당1		○	○	△	
	㉟ 입체도형 자료 세트		6학급당1		○	△	○	
	㊱ 입체모형 절단체		6학급당1		△	△	△	
	㊲ 입체도형전개도 세트		6학급당1		△	△	△	
	㊳ 입체모형조립 세트		6학급당1		△	△	△	
	㊴ 펜토미노 세트		6학급당1		△	△	△	
	㊵ 카프라 세트		6학급당1		△	△	△	
	㊶ 지오픽스 세트		학교당1			△	△	
	㊷ 칠교놀이 세트		6학급당1		○	△	△	
	㊸ 모양조각(탐구블럭)		6학급당1		△	△	△	
	㊹ 회전체 단면모형		6학급당1		△	△	△	
	㊺ 확대 축소 캠퍼스		학교당1			△	△	
	㊻ 시각장애인용 삼각자 세트		해당학생		○	○	○	시각
	㊼ 시각장애인용 스프링 주판		해당학생		○	○	○	시각
	㊽ 음성 계산기		해당학생		○	○	○	시각
	㊾ 점자 손목시계		해당학생		△	△	△	시각
과학	① 물체종합 세트		6학급당1		○	△	△	
	② 물체 변별 주머니		6학급당1		○	△	△	
	③ 온도계		6학급당1		○	○	○	
	④ 습도계		6학급당1		○	○	○	
	⑤ 지구본		6학급당1		○	○	○	
	⑥ 저울		6학급당1		○	○	○	
	⑦ 디지털 저울	칭량3100g, 감량 0.00%	학교당2		△	○	○	
	⑧ 줄자	철제 2m, 면 50m	소요량		○	○	○	
	⑨ 막대 온도계	-20~110℃	소요량		○	○	○	
	⑩ 메스 플라스크 세트	100, 500, 1000mL	소요량		△	○	○	
	⑪ 메스 실린더 세트	100, 500, 1000mL	소요량		△	○	○	
	⑫ 초시계	디지털	소요량		○	○	○	
	⑬ 냉장·냉동고	500L 이상	학교당1		△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
과학	⑭ 철제 스탠드	높이600mm 이상	소요량		△	○	○	
	⑮ 클램프	홀더 포함	소요량		△	○	○	
	⑯ 링	3종(대, 중, 소) 1조	소요량		△	○	○	
	⑰ 삼발이	철제, 상하조절 가능	소요량		△	○	○	
	⑱ 깔대기	ø60mm 이상	소요량		△	○	○	
	⑲ 깔대기 대	2개용	소요량		△	○	○	
	⑳ 실험관 대	20개본	소요량		○	○	○	
	㉑ 시험관	각종, 10개 1조	소요량		○	○	○	
	㉒ 시험관 집게	철재 또는 목재	소요량		○	○	○	
	㉓ 석면 철망	120x120mm	소요량		△	○	○	
	㉔ 삼각 석쇠	도가니지지용	소요량		△	○	○	
	㉕ 비이커	4종(50, 100, 500,1000mL) 1조	소요량		○	○	○	
	㉖ 가지 달린 플라스크	2종(100, 500mL)1조	소요량		○	○	○	
	㉗ 수조	ø200mm 이상	소요량		○	○	○	
	㉘ 스포이트	1구, 5~10mL, 4개1조	소요량		△	○	○	
	㉙ 샤알레(페트리디쉬)	ø90-120, 3개1조	소요량		△	○	○	
	㉚ 주사기	5, 10, 50, 100mL	소요량		○	○	○	
	㉛ 증발 접시	ø60mm이상	소요량		△	○	○	
	㉜ 막자 사발	ø100mm 이상,막자포함	소요량		△	○	○	
	㉝ 공구 세트	드라이버각 5종 이상 펜치, 망치, 톱	소요량		△	○	○	
	㉞ 코르크볼	12개1조	학교당1		△	○	○	
	㉟ 약 숟가락	스테인리스 강재	소요량		△	○	○	
	㊱ 집기병	500 혹은 1000mL	소요량		△	○	○	
	㊲ 삼각 플라스크	2종(250, 500mL)	소요량		△	○	○	
	㊳ 보안경		소요량		△	○	○	
	㊴ 알코올 램프	100~220mL	소요량		△	○	○	
	㊵ 도가니		소요량		△	○	○	
	㊶ 도가니 집게		소요량		△	○	○	
	㊷ 폐수 처리 장치		학교당1		○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
과학	㊸ 솔	시험관, 비커세척용 3종 1세트	소요량		△	○	○	
	㊹ 핀치콕	스테인리스 강재	소요량		△	○	○	
	㊺ 둥근플라스크	2종(100, 500mL) 1조	소요량		△	○	○	
	㊻ 손전등		소요량		○	○	○	
	㊼ 증발접시집게		소요량		△	○	○	
	㊽ 직류 전류계		6학급당1			△	△	
	㊾ 교류 전류계		6학급당1			△	△	
	㊿ 교류 전압계		6학급당1			△	△	
	(51) 직류 전압계		6학급당1			△	△	
	(52) 용수철 저울	칭량 200g	소요량		△	○	○	
	(53) 나침반	지름50mm정도	소요량		○	○	○	
	(54) 검전기	금속박부	소요량			△	△	
	(55) 자석(막대자석, 말굽자석, 네오디뮴자석 등)		소요량		△	△	△	
	(56) 꼬마전구	1.5~3V, 소켓부	소요량		△	○	○	
	(57) 집게 달린 전선	DC용, 6개 1조	소요량		△	○	○	
	(58) 건전지 끼우개	1.5V용 건전지 1	소요량		△	○	○	
	(59) 간이 스위치	DC용	소요량		△	○	○	
	(60) 프리즘	길이 90mm, 2종 1조, 유리제품	소요량		○	○	○	
	(61) 접시저울	칭량200g, 분동포함	소요량		○	○	○	
	(62) 저울 추	10,20,30,50g	학교당1		○	○	○	
	(63) 마찰전기 세트	에보나이트, 유리막대, 섬유포함	소요량			△	△	
	(64) pH미터	측정범위0~14pH	학교당1			△	△	
	(65) 연소 숟가락	황동제	소요량		○	○	○	
	(66) 분별깔대기	250mL	소요량		○	○	○	
	(67) 원자구조모형 세트		학교당1		△	△	△	
	(68) 가스토치		소요량		△	△	△	
	(69) 빛 실험 세트		6학급당1		△	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
과학	⑦⓪ 분자구조모형 세트		학교당1		△	△	△	
	⑦① 식물 표본		학교당1		○	○	○	
	⑦② 광물 표본	금속, 비금속, 15조 1종	학교당1		△	○	○	
	⑦③ 핀셋	스테인리스	소요량		○	○	○	
	⑦④ 백금선		소요량		△	△	△	
	⑦⑤ 현미경 세트	접안렌즈x10,대물렌즈x4,10,40	소요량		○	○	○	
	⑦⑥ 해부 현미경	x10, x40 광원장치 부착	소요량			△	△	
	⑦⑦ 해부 접시	스테인리스, 코르크판 부착	소요량			△	△	
	⑦⑧ 해부기	10종 1조	소요량			△	△	
	⑦⑨ 인체 전신 모형		학교당1		△	○	○	
	⑧⓪ 인체 감각기관 모형		학교당1			△	△	
	⑧① 여러 가지 렌즈	오목, 볼록 1조	소요량			△	○	
	⑧② 거울(오목, 볼록, 평거울)		소요량		○	○	△	
	⑧③ 전기스탠드	현미경 조명장치용 220V	소요량		△	△	△	
	⑧④ 수은 기압계		학교당1			△	△	
	⑧⑤ 건습구 습도계		학교당1			△	△	
	⑧⑥ 일기도 칠판		학교당1			△	△	
	⑧⑦ 세계 지도		학교당1			○	○	
	⑧⑧ 지구내부구조모형		학교당1			△	△	
	⑧⑨ 삼구의	회전식	학교당1			△	△	
	⑨⓪ 단층구조		학교당1			△	△	
	⑨① 세척병		소요량			△	△	
	⑨② 유리막대		소요량				△	
	⑨③ 투명필름		소요량		△	△	△	
	⑨④ 고무망치		소요량			△	△	
	⑨⑤ 소리굽쇠		소요량				△	
	⑨⑥ 체(크기별)	3종 이상	소요량				△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
과학	㊼ 헤어드라이어		학교당1		△	△	△	
	㊽ 기름종이		소요량			△	△	
	㊾ 어항		소요량		△	△	△	
	㊿ 고무마개		소요량			△	△	
	(101) 망원경		학교당1			△	△	
	(102) 구리절연전선		소요량			△	△	
	(103) 구리선		소요량			△	△	
	(104) 철사		소요량			△	△	
	(105) 에나멜선		소요량			△	△	
	(106) 전자온도계(음성)		해당학생		○	○	○	시각
실과	① 꽃병		학교당3		○			
	② 화분		학교당5		○			
	③ 물뿌리개		학교당5		○			
	④ 주전자		학교당3		○			
	⑤ 모종삽		소요량		○			
	⑥ 전기밥솥		학교당1		△			
	⑦ 앞치마, 머릿수건		소요량		○			
	⑧ 양푼		학교당3		○			
	⑨ 주걱		학교당3		○			
	⑩ 주방용 가위		학교당3		○			
	⑪ 칼, 도마		소요량		○			
	⑫ 튀김용 젓가락		학교당3		○			
	⑬ 수저 세트		소요량		○			
	⑭ 프라이팬		학교당3		○			
	⑮ 국자		학교당3		○			
	⑯ 밥그릇, 국그릇		소요량		○			
	⑰ 나이프, 포크		소요량		○			
	⑱ 냄비		학교당3		○			
	⑲ 접시		학교당5		○			
	⑳ 집게		학교당3		○			
	㉑ 거품기		학교당1		○			

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
실과	㉒ 뒤집개		학교당3		○			
	㉓ 계량컵		학교당3		○			
	㉔ 계량스푼 세트		학교당3		○			
	㉕ 감자깎이 칼		학교당3		○			
	㉖ 소쿠리		학교당3		○			
	㉗ 밀폐 용기		학교당5		○			
	㉘ 병따개		학교당3		○			
	㉙ 설거지 용품		소요량		○			
	㉚ 믹서기		학교당1		△			
	㉛ 전자오븐레인지		학교당1		△			
	㉜ 요리 관련 책		학교당1		△			
	㉝ 분무기		학교당3		○			
	㉞ 빨래집게		소요량		○			
	㉟ 빨래판		학교당1		○			
	㊱ 세숫대야		학교당3		○			
	㊲ 빨래건조대		학교당1		○			
	㊳ 세탁기(일반형, 드럼형)		학교당1		△			
	㊴ 빗자루		학급당3		○			
	㊵ 쓰레받기		학급당3		○			
	㊶ 진공청소기		학급당1		○			
	㊷ 대걸레		학급당2		○			
	㊸ 쓰레기 분리수거함		학교당1		○			
	㊹ 빗		학교당3		○			
	㊺ 전신거울		학교당1		○			
	㊻ 소파		학교당1		△			
	㊼ 손톱 깎기		학교당3		○			
	㊽ 옷걸이		소요량		○			
	㊾ 바지 걸이		소요량		○			
	㊿ 옷 정리함		학교당1		○			
	(51) 스위치		소요량		△			

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
실과	㊷ 멀티탭		소요량		△			
	㊸ 콘센트, 플러그		소요량		△			
	㊹ 지갑(동전 지갑, 지폐 지갑 등)		소요량		△			
	㊺ 열쇠(자물쇠, 번호 열쇠 등)		소요량		△			
	㊻ 모형전화기		학교당1		△			
	㊼ 바느질 세트		소요량		△			
	㊽ 어항 꾸미기 세트		학교당1		△			
	㊾ 헤어드라이어		학교당1		△			
	㊿ 직업카드		학교당1		○			
진로와 직업	① 직업 그림 카드					△	△	
	② 감정표현 그림 자료 세트					△	△	
	③ 출퇴근기록기		학교당1			△	△	
	④ 금전 등록기(바코드인식기)		학교당1			△	△	
	⑤ 영수증발행기		학교당1			△	△	
	⑥ 가격표시 라벨기		학교당1			△	△	
	⑦ 계산기		학급당1			○	○	
	⑧ 탁상시계		6학급당1			△	△	
	⑨ 실링기		학교당1			△	△	
	⑩ 카드단말기		학교당1			△	△	
	⑪ 작업대		소요량			△	△	
	⑫ 소파		학교당1			△	△	
	⑬ 타이머		학교당1			△	△	
	⑭ 박스 테이핑기		학교당1			△	△	
	⑮ 우편함		학교당1			△	△	
	⑯ 화폐모형세트		6학급당1			○	○	
	⑰ 작업복		소요량			△	△	
	⑱ 공구 세트		학교당1			○	○	
	⑲ 핑킹 가위		소요량			○	○	
	⑳ 전자시계		학교당1			○	○	
	㉑ 줄자		소요량			○	○	
	㉒ 저울		6학급당1			○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
진로와 직업	㉓ 볼트/너트 세트		6학급당1			○	○	
	㉔ 비즈공예 도구 세트		6학급당1			○	○	
	㉕ 볼펜 조립 도구 세트		소요량			△	△	
	㉖ 병따개		소요량			○	○	
	㉗ 운반 상자		학교당1			△	△	
	㉘ 단추 세트		6학급당1			△	△	
	㉙ 앵글 조립 도구 세트		학교당1			△	△	
	㉚ 송곳		학급당1			○	○	
	㉛ 펀치		학급당1			○	○	
	㉜ 스테이플러		학급당1			○	○	
	㉝ 행거		학교당1			○	○	
	㉞ 옷걸이		소요량			○	○	
	㉟ 서랍장		학교당1			△	△	
	㊱ 이불장 및 옷장		학교당1			△	△	
	㊲ 침구류 세트		학교당1			△	△	
	㊳ 헤어드라이어		학교당1			△	△	
	㊴ 빗		소요량			△	△	
	㊵ 전기면도기		소요량			△	△	
	㊶ 화장대		학교당1			△	△	
	㊷ 옷솔		학교당1			△	△	
	㊸ 바느질 도구 세트		소요량			○	○	
	㊹ 분무기		소요량			○	○	
	㊺ 재봉틀		소요량			△	△	
	㊻ 쪽 가위		소요량			△	△	
	㊼ 재단 가위		소요량			△	△	
	㊽ 오븐레인지		학교당1			△	△	
	㊾ 반상기 세트		학교당1			△	△	
	㊿ 식탁		학교당1			△	△	
	(51) 전기밥솥		학교당1			○	○	
	(52) 전자레인지		학교당1			○	○	
	(53) 식기 세척기 및 건조기		학교당1			△	△	
	(54) 국자		소요량			○	○	
	(55) 냄비		소요량			○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
진로와 직업	⑯ 찻잔 세트		학교당1			△	△	
	⑰ 볼		소요량			○	○	
	⑱ 소쿠리		학교당1			○	○	
	⑲ 감자 깎기		소요량			○	○	
	⑳ 주전자		학교당1			○	○	
	㉑ 핫플레이트		소요량			△	△	
	㉒ 전기 주전자		학교당1			△	△	
	㉓ 앞치마		소요량			○	○	
	㉔ 쟁반		학교당1			○	○	
	㉕ 행주		소요량			○	○	
	㉖ 믹서기		학교당1			△	△	
	㉗ 토스터기		학교당1			△	△	
	㉘ 방수 앞치마		소요량			△	△	
	㉙ 위생모자		소요량			○	○	
	㉚ 계량컵 세트		학교당1			△	△	
	㉛ 만능조리기		학교당1			△	△	
	㉜ 분쇄기		학교당1			△	△	
	㉝ 후라이팬		소요량			○	○	
	㉞ 칼과 도마		소요량			○	○	
	㉟ 주걱		6학급당1			○	○	
	㊱ 수저통		6학급당1			○	○	
	㊲ 접시		소요량			○	○	
	㊳ 조리대		학교당1			△	△	
	㊴ 경첩 세트		6학급당1			△	△	
	㊵ 식품건조기		학교당1			△	△	
	㊶ 꽃삽		소요량			○	○	
	㊷ 화분		소요량			○	○	
	㊸ 물조리개		소요량			○	○	
	㊹ 전정 가위		소요량			△	△	
	㊺ 호미		소요량			△	△	
	㊻ 낫		소요량			△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
진로와 직업	⑧⑦ 가정용 수경재배기		학교당1			△	△	
	⑧⑧ 에어 펌프		학교당1			△	△	
	⑧⑨ 순간 온수기		학교당1			△	△	
	⑨⓪ 고압 세척기		학교당1			△	△	
	⑨① 세차용 진공청소기		학교당1			△	△	
	⑨② 광택기		학교당1			△	△	
	⑨③ 대걸레 탈수기		학교당1			△	△	
	⑨④ 매트 세척기		학교당1			△	△	
	⑨⑤ 진공 청소기		학교당1			△	△	
	⑨⑥ 스팀 청소기		학교당1			△	△	
	⑨⑦ 진동 바닥 닦기		학교당1			△	△	
	⑨⑧ 유리창 닦기		소요량			△	△	
	⑨⑨ 청소 전용 카트		학교당1			△	△	
	⑩⓪ 변기솔		소요량			△	△	
	⑩① 분리수거 쓰레기통	종류별	학교당1			△	△	
	⑩② 왁스 머신		학교당1			△	△	
	⑩③ 대야		소요량			○	○	
	⑩④ 양동이		소요량			○	○	
	⑩⑤ 마포걸레통		학교당1			△	△	
	⑩⑥ 리스킹 마포		학교당1			△	△	
	⑩⑦ 콤프레샤		학교당1			△	△	
	⑩⑧ 대패		학교당1			△	△	
	⑩⑨ 도자기 도구 세트(굽 닦기 기계 포함)		소요량			△	△	
	⑪⓪ 스프레이건		학교당1			△	△	
	⑪① 석고틀		학교당1			△	△	
	⑪② 수직틀		학교당1			△	△	
	⑪③ 수직바늘		학교당1			△	△	
	⑪④ 염료통		학교당1			△	△	
	⑪⑤ 칠보가마		학교당1			△	△	
	⑪⑥ 내열장갑		학교당1			△	△	
	⑪⑦ 스테인레스망		학교당1			△	△	
	⑪⑧ 운모판		학교당1			△	△	
	⑪⑨ 가시발		학교당1			△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
진로와 직업	⑫⓪ 긁기 작업 도구		소요량			△	△	
	⑫① 동선		학교당1			△	△	
	⑫② 플라이어		학교당1			△	△	
	⑫③ 커피기계(에스프레소 머신)		학교당1			△	△	
	⑫④ 그라인더		학교당1			△	△	
	⑫⑤ 탬퍼		학교당1			△	△	
	⑫⑥ 핸드드립 세트		소요량			△	△	
	⑫⑦ 커피잔(에스프레소잔 등)		소요량			△	△	
	⑫⑧ 커피 드립백 포장 도구 세트		학교당1			△	△	
	⑫⑨ 스팀피처		소요량			△	△	
	⑬⓪ 핸드밀		소요량			△	△	
	⑬① 다리미		학교당1			△	○	
	⑬② 어깨걸이 다리미대		학교당1			△	△	
	⑬③ 다리미대		학교당1			△	○	
	⑬④ 세탁기		학교당1			△	△	
	⑬⑤ 세탁물 보관장		학교당1			△	△	
	⑬⑥ 프레스		학교당1			△	△	
	⑬⑦ 건조대		학교당1			△	○	
	⑬⑧ 컴퓨터 기계 세탁기		학교당1			△	△	
체육	① 측정 도구(초시계, 줄자 등)		학교당1		○	○	○	
	② 각종 공(축구공, 농구공, 배구공, 핸드볼 공, 탱탱볼, 짐볼, 킨볼, 던지기 공, 풋살 공 등)		소요량		○	○	○	
	③ 네트와 네트 지주		학교당1		○	○	○	
	④ 라인기		학교당1		○	○	○	
	⑤ 선수용 조끼		소요량		○	○	○	
	⑥ 매트	대:2.4×5m, 소:1.2×2.4m	소요량		○	○	○	
	⑦ 평균대		학교당1		○	○	○	
	⑧ 뜀틀(구름판 포함)		학교당1		○	○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
체육	⑨ 줄넘기		학생당1		○	○	○	
	⑩ 고리 던지기 세트		6학급당1		○	○	○	
	⑪ 줄다리기 줄		학교당1		○	○	○	
	⑫ 트램펄린		학교당1		△	△	△	
	⑬ 점수판		학교당1		○	○	○	
	⑭ 교구운반용 수레		학교당1		△	△	△	
	⑮ 요가매트		소요량		△	△	△	
	⑯ 세라밴드		소요량		△	△	△	
	⑰ 긴 줄넘기 줄	6-8m	6학급당1		△	△	△	
	⑱ 스펀지 매트		소요량		○	△	△	
	⑲ 터널		소요량		○	△	△	
	⑳ 높이뛰기 매트		학교당1		△	△	△	
	㉑ 발차기 매트		소요량		△	△	△	
	㉒ 공기주입기		학교당1		○	○	○	
	㉓ 위치 표시콘		소요량		△	△	△	
	㉔ 디지털 악력계		학교당1		△	△	△	
	㉕ 윗몸일으키기 대		6학급당1		△	○	○	
	㉖ 팔굽혀펴기 대		6학급당1		△	○	○	
	㉗ 좌전굴 측정기		학교당1		△	○	○	
	㉘ 체성분 분석기		학교당1		△	△	△	
	㉙ 제자리 멀리뛰기 측정판		학교당1		△	△	△	
	㉚ 무선심박수 측정기		학교당1		△	△	△	
	㉛ 폐활량측정기		학교당1			△	△	
	㉜ 스텝박스		학교당1		△	△	△	
	㉝ 트레이닝헬스사이클		학교당1			△	△	
	㉞ 웨이스트트위스터		학교당1			△	△	
	㉟ 덤벨세트		6학급당1		△	△	△	
	㊱ 트레드밀		학교당1		△	△	△	
	㊲ 포환, 원반던지기 관련 도구		학교당1		△	△	△	
	㊳ 높이뛰기 지주와 가로대		학교당1		△	△	△	
	㊴ 육상 관련 도구		소요량		△	△	△	
	㊵ 볼링놀이 세트		6학급당1		△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
체육	㊶ 물놀이 세트		학교당1		△	△	△	
	㊷ 모래놀이 세트	대	학교당1		△	△		
	㊸ 원반 건너뛰기		6학급당1		△	△	△	
	㊹ 자전거(두발. 세발, 네발)		소요량		△	△	△	
	㊺ 2인용 자전거		소요량		△	△	△	
	㊻ 각종 선수복(태권도복, 유도복, 야구복 등)		소요량		△	△	△	
	㊼ 파라슈트		학교당1		△	△	△	
	㊽ 식품모형		학교당1		△	△	△	
	㊾ 기초식품군 자료		학교당1		△	△	△	
	㊿ 치아-치솔 모형		학교당1		△	△	△	
	(51) 생물도감		학교당1		△	△	△	
	(52) 삼각건		소요량		△	△	△	
	(53) 부목		소요량		△	△	△	
	(54) 미니역기		소요량		△			
	(55) 과녁판		소요량		△			
	(56) 잠자리채		소요량		△			
	(57) 미니골대		학교당1		△			
	(58) 미니샌드백		학교당1		△			
	(59) 스쿱		학교당1		△			
	(60) 만보기		소요량			△	△	
	(61) 인라인스케이트		소요량		△	△	△	
	(62) 스쿠터 보드		소요량		△	△	△	
	(63) 발자국판		학교당1		△	△	△	
	(64) 장대		소요량			△	△	
	(65) 타이어		소요량		△	△	△	
	(66) 간이하키채		소요량		△	△	△	
	(67) 부메랑		소요량		△	△	△	
	(68) 부채		소요량		△	△	△	
	(69) 탈(탈, 한삼 등)		소요량		△	△	△	
	(70) 텐트		소요량				△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
체육	⑦① 캠핑장비		학교당1			△	△	
	⑦② 보호대(손목, 무릎, 팔꿈치 등)		소요량		○	△	△	
	⑦③ 2인3각 릴레이세트	가로 33, 세로18.5cm	학교당1		△	△	△	
	⑦④ 스쿠터 경사로		학교당1		△	△	△	
	⑦⑤ 윷놀이 세트		6학급당1		○	○	○	
	⑦⑥ 전래놀이 도구(콩주머니, 투호, 굴렁쇠, 비석치기, 팽이 등)		소요량		○	○	○	
	⑦⑦ 씨름 샅바		소요량		△	△	△	
	⑦⑧ 야구 도구(베이스, 방망이, 공, 글러브, 헬멧 등)		소요량		△	△	△	
	⑦⑨ 축구 도구		학교당1		○	○	○	
	⑧⓪ 게이트볼 도구		소요량		△	△	△	
	⑧① 탁구 도구		소요량		△	△	△	
	⑧② 배드민턴 도구		소요량		○	○	○	
	⑧③ 체조 도구		소요량		△	△	△	
	⑧④ 테니스 도구		학교당1		△	△	△	
	⑧⑤ 소프트볼 도구		소요량			△	△	
	⑧⑥ 볼로볼 도구 세트		학교당1			○		
	⑧⑦ 커롤링 도구 세트		학교당1				○	
	⑧⑧ 티볼 도구 세트		학교당1		△	△		
	⑧⑨ 플로어볼 도구 세트		학교당1		△	△		
	⑨⓪ 넷볼 도구 세트(이동식 골대, 넷볼용 공 등)		학교당1		△	△		
	⑨① 골프 도구 세트		학교당1		△	△		
	⑨② 보치아 도구 세트		해당학생		○	○	○	지체
	⑨③ 맹 배구 도구 세트		해당학생			△	△	시각
	⑨④ 골볼 도구 세트		해당학생		○	○	○	시각
	⑨⑤ 맹 축구 도구 세트		해당학생		○	○	○	시각
	⑨⑥ 벨공 세트		해당학생		△	○	○	시각
	⑨⑦ 맹탁구 도구 세트		해당학생		△	○	○	시각
	⑨⑧ 맹야구 도구 세트		해당학생		△	○	○	시각
	⑨⑨ 시각족구 도구 세트		해당학생		△	○	○	시각

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
음악	① 오선 칠판		소요량		○	○	○	
	② 메트로놈		6학급당1		○	○	○	
	③ 녹음기		학교당1		△	△	△	
	④ 지휘봉	40cm	학교당1		△	△	△	
	⑤ 보면대		소요량		△	△	△	
	⑥ 멜로디언		학생당1		△	△	△	
	⑦ 리코더		학생당1		△	△	△	
	⑧ 우드 블록		소요량		○	△	△	
	⑨ 마라카스		소요량		○	○	○	
	⑩ 실로폰		소요량		○	○	○	
	⑪ 큰 북		6학급당1		○	○	○	
	⑫ 작은 북		6학급당1		○	○	○	
	⑬ 탬버린		소요량		○	○	○	
	⑭ 캐스터네츠		소요량		○	○	○	
	⑮ 트라이앵글		소요량		○	○	○	
	⑯ 심벌즈	14인치	6학급당1		○	○	○	
	⑰ 장구		소요량		○	○	○	
	⑱ 북	사물놀이	소요량		○	○	○	
	⑲ 징		6학급당1		○	○	○	
	⑳ 꽹과리		6학급당1		○	○	○	
	㉑ 소고		소요량		○	○	○	
	㉒ 가야금		소요량		△	△	△	
	㉓ 태평소		소요량		△	△	△	
	㉔ 감상곡CD		학교당1		△	○	○	
	㉕ 동요 CD		학교당1		○	○	○	
	㉖ 전래동요 CD		학교당1		○	○	○	
	㉗ 동물, 자연소리 CD		학교당1		○	○	○	
	㉘ 음감벨		소요량		△	△	△	
	㉙ 터치벨		소요량		○	○	○	
	㉚ 핸드벨		소요량		△	△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
음악	㉛ 피아노		학교당1		○	○	○	
	㉜ 디지털 피아노		소요량		△	△	△	지체
	㉝ 기타		소요량		△	△	△	시각
	㉞ 바이올린		소요량		△	△	△	시각
	㉟ 비올라		소요량		△	△	△	시각
	㊱ 첼로		소요량		△	△	△	시각
	㊲ 플루트		소요량		△	△	△	시각
	㊳ 오보에		소요량		△	△	△	시각
	㊴ 클라리넷		소요량		△	△	△	시각
	㊵ 트렘펫		소요량		△	△	△	
	㊶ 트럼본		소요량		△	△	△	
	㊷ 호른		소요량		△	△	△	
	㊸ 롤리팝드럼		소요량		△	△	△	
	㊹ 카바사		소요량		△	△	△	
	㊺ 핸드드럼		소요량		△			
	㊻ 리듬스틱		소요량		○			
	㊼ 슬라이스 휘슬		소요량		△			
	㊽ 스프링드럼		소요량		△			
	㊾ 말렛		소요량		△			
	㊿ 오션드럼		소요량		△			
	(51) 핑거심벌		소요량		△			
	(52) 비브라슬랩		소요량		△			
	(53) 아고고벨		소요량		△			
	(54) 메탈로펜		소요량		△			
	(55) 봉고		소요량		△			
	(56) 레인메이커		소요량		△			
	(57) 롤리팝드럼		소요량		△			
	(58) 붐웨커(색깔별)		소요량		△			
	(59) 귀로		소요량		△	△		
	(60) 콩가		소요량		○	△	△	
	(61) 하모니카		학생당1			△		
	(62) 리듬막대		학급당1			△		
	(63) 실로폰(목금)		학교당1			△		
	(64) 메탈로폰(철금)		학교당1			△		

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
미술	① 찰흙판		소요량		○	○	○	
	② 점토놀이 세트		소요량		○	△		
	③ 심봉대		소요량		△	△	△	
	④ 조소 용구 세트		소요량		○	○	○	
	⑤ 볼록판화 세트(목판화, 고무판화) 용구		소요량		△	△	△	지체
	⑥ 공판화(실크스크린) 용구 세트		소요량		△	△	△	시각
	⑦ 동판화 용구 세트		소요량		△	△	△	시각
	⑧ 도장 찍기 세트(한글, 그림, 날씨)		소요량		○	△	△	시각
	⑨ 모양 찍기 세트		소요량		○	△	△	시각
	⑩ 글루건		소요량		○	○	○	시각
	⑪ 니퍼		소요량		△	△	△	시각
	⑫ 우드락컷트기		소요량		△	△	△	시각
	⑬ 스태플러		학급당1		○	○	○	
	⑭ 각종 종이류(색종이, 한지 등)		소요량		○	○	○	
	⑮ 싸인펜		소요량		○	○	○	
	⑯ 색연필		소요량		○	○	○	
	⑰ 크레파스		소요량		○	○	○	
	⑱ 파스텔		소요량		○	○	○	
	⑲ 앞치마, 토시		소요량		○	○	○	
	⑳ 수채화 용구 세트		소요량		○	○	○	
	㉑ 유채화 용구 세트		소요량		△	△	△	
	㉒ 아크릴화 용구 세트		소요량		△	△	△	
	㉓ 한국화 용구 세트		소요량		△	△	△	
	㉔ 디자인 용구 세트		소요량		△	△	△	
	㉕ 서예 용구 세트		소요량		△	△	△	
	㉖ 이젤		소요량		△	△	△	
	㉗ 색채 표본집		학교당1		△	△	△	
	㉘ 20색상환		학교당1		△	△	△	
	㉙ 명화집		학교당1		△	△	△	
	㉚ 서양미술 감상자료	DVD	학교당1		△	△	△	
	㉛ 한국미술 감상자료	DVD	학교당1		△	△	△	

4-3. 선택교과 교재·교구 설비 기준

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
재활	① 디지털 카메라		학교당1			△	△	
	② 바구니		학급당3			△	△	
	③ 풍선		소요량			△	△	
	④ 아령		학교당2			△	△	
	⑤ 수레		학교당1			△	△	
	⑥ 식판		소요량			△	△	
	⑦ 훌라후프		소요량			△	△	
	⑧ 평균대		학교당1			△	△	
	⑨ 터널		학교당1			△	△	
	⑩ 컵		소요량			△	△	
	⑪ 실 꿰기 교구 세트		학교당1			△	△	
	⑫ 사무용품(스탬플러, 집게, 클립, 풀, 테이프 등)		소요량			△	△	
	⑬ 작업 도구 세트(드라이버, 망치, 펜치 등)		학교당1			△	△	
	⑭ 식사 도구(숟가락, 젓가락, 포크, 빨대, 컵 등)		소요량			△	△	
	⑮ 설거지 용품(고무장갑, 수세미, 세제 등)		학급당1			△	△	
	⑯ 손빨래 도구		학급당1			△	△	
	⑰ 옷걸이		소요량			△	△	
	⑱ 구급함		학교당1			△	△	
	⑲ 병원-약국놀이 도구 세트		학교당1			△	△	
	⑳ 폐활량 게임기		학교당1			△	△	
	㉑ 짐볼		학교당1			△	△	
	㉒ 모음 카드(단모음, 이중모음)		학급당1			△	△	
	㉓ 상황 카드		학급당1			△	△	
	㉔ 녹음기		학교당1			△	△	
	㉕ 보완 대체 의사소통 기기(음성활용기기, 태블릿 등)		소요량			△	△	
	㉖ 감정표현 그림 카드		학급당1			△	△	
	㉗ 스마트 기기(태블릿 또는 스마트폰)		소요량			△	△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
여가 활동	① 애완동물 인형		학교당2			△	△	
	② 헤어드라이어		학교당1			△	△	
	③ 요리 도구 세트		학교당1			△	△	
	④ 식물심기 세트(식물포함)		소요량			△	△	
	⑤ 보드게임(젠가, 블루마블, 할리갈리 등 3종 이상)		학교당1			△	△	
	⑥ 짐볼		학교당1			△	△	
	⑦ 훌라후프		소요량			△	△	
	⑧ 스피드 스텍스(컵) 세트		소요량			△	△	
	⑨ 플라잉 디스크 세트		학교당1			△	△	
	⑩ 줄넘기		소요량			△	△	
	⑪ 두발자전거		소요량			△	△	
	⑫ 자전거 안전장비 세트		소요량			△	△	
	⑬ 헤드셋(이어폰)		소요량			△	△	
	⑭ 노래방 기기		학교당1			△	△	
	⑮ 무대의상		소요량			△	△	
	⑯ 여러 가지 악기		학교당1			△	△	
	⑰ 민속놀이 도구 세트(제기, 투호, 팽이, 딱지, 윷놀이 등)		소요량			△	△	
정보 통신 활용	① 컴퓨터		학생당1			○	○	
	② 휴대 전화기		소요량			○	○	
	③ 유선 전화기		학급당1			○	○	
	④ 스마트폰		학생당1			○	○	
	⑤ 스마트폰 주변기기(충전기, 이어폰 등)		소요량			△	△	
	⑥ 태블릿 PC		학생당1			○	○	
	⑦ 스마트워치		소요량			△	△	
	⑧ 디지털카메라		학교당1			△	△	
	⑨ 캠코더		학교당1			△	△	
	⑩ 녹음기		학교당1			△	△	
	⑪ 복합 프린터기		학급당1			○	○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
정보 통신 활용	⑫ 외장 기억장치(USB, 외장 하드 디스크, SD 등)		학교당1			△	△	
	⑬ 노트북		학교당1			△	△	
	⑭ CD 플레이어		학급당1			△	△	
생활 영어	① 알파벳 카드		학급당1			△	△	
	② 영어 숫자 카드		학급당1			△	△	
	③ 영어 낱말 카드		학급당1			△	△	
	④ 영어 그림 동화책		학급당3			△	△	
	⑤ 리듬 악기 세트		소요량			△	△	
	⑥ 모형 시계		학급당1				△	
	⑦ 달력		학급당1				△	
	⑧ 직업 그림 카드		학급당1				△	
	⑨ 주사위		학급당1			△	△	
	⑩ 모형 화폐	원, 달러	학교당1				△	
	⑪ 모형 전화기		학교당1				△	
보건	① 세면도구		소요량			△	△	
	② 치아모형(칫솔 포함)		학교당1			△	△	
	③ 마스크		소요량			△	△	
	④ 구급약 세트(반창고, 파스, 연고, 알약, 물약, 구급상자 등)		학교당1			△	△	
	⑤ 감정 그림 카드		학급당1			△	△	
	⑥ 인체 전신 모형		학교당1			△	△	
	⑦ 위생용품(위생 팬티, 생리대 등)		소요량			△	△	
	⑧ 여성용품(브래지어, 팬티 등)		소요량			△	△	
	⑨ 남성용품(면도기, 삼각팬티, 사각팬티)		소요량			△	△	
	⑩ 임신부 체험복		학교당1			△	△	
	⑪ 물놀이 안전장비		학교당1			△	△	
	⑫ 등산 안전장비		학교당1			△	△	

4-4. 전문교과 교재·교구 설비 기준

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
정보 처리 (실)	① 컴퓨터 책상		학생당1				○	
	② 학생용 컴퓨터		학생당1				○	
	③ 빔프로젝터		실당1				○	
	④ 컬러프린터		실당1				○	
	⑤ 플러터		학교당1				△	
	⑥ 스캐너		실당1				○	
	⑦ 포토 프린터		실당1				△	
	⑧ 중형 카메라(렌즈 포함)		실당1				△	
	⑨ 디지털카메라		실당1				○	
	⑩ 일러스트 프로그램		소요량				○	
	⑪ 포토샵 프로그램		소요량				○	
	⑫ 에니메이션 제작 프로그램		소요량				○	
	⑬ 액정화면 영사기	2000ANI 이상	실당1				△	
	⑭ 스마트패드		학생당1				○	
	⑮ 소형 렌즈		실당1				△	
	⑯ 거울		실당1				△	
	⑰ 배경지		실당1				△	
	⑱ 조명용 소프트박스		실당1				△	
	⑲ 조명용 백라이트		실당1				△	
	⑳ 코팅기		실당1				△	
	㉑ 라이트 박스		실당1				△	
	㉒ 루페		실당1				△	
	㉓ 노출계		실당1				△	
	㉔ 코팅기		실당1				△	
	㉕ 라이트 박스		실당1				△	
	㉖ 루페		실당1				△	
	㉗ 노출계		실당1				△	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
농생명 (실)	㉘ 스프링쿨러		실당1				△	
	㉙ 전정 가위		실당3				○	
	㉚ 수목 도감		실당1				○	
	㉛ 식물 표본		실당1				△	
	㉜ 손수레		학교당1				○	
	㉝ 토양 입자 표본		실당1				△	
	㉞ 비료 표본		실당1				△	
	㉟ 동력 분무기		학교당1				△	
	㊱ 배낭식 분무기		학교당1				△	
	㊲ 삽목(파종) 상자		실당3				○	
	㊳ 선호미		실당5				○	
	㊴ 쇠스랑		실당3				○	
	㊵ 원예 공구 세트		실당1				○	
	㊶ 리어카	이륜	학교당1				○	
	㊷ 온습도계		실당1				○	
	㊸ 토양산도 측정기		학교당1				△	
	㊹ 화초 선반		학교당1				△	
	㊺ 농약 살포기		학교당1				△	
	㊻ 꽃꽂이 도구 세트		실당1				○	
	㊼ 분재 도구 세트		실당1				○	
사무 지원 (실)	① 복사기		실당1				○	
	② 테이핑기	대, 중, 소	실당1				○	
	③ 복합기		실당1				○	
	④ 코팅기		실당1				△	
	⑤ 문서 세단기		실당1				△	
	⑥ 제본기	대, 중, 소	실당1				△	
	⑦ 서류함	대, 중, 소	실당1				△	
	⑧ 계산기		학생당1				○	
	⑨ 컷팅 매트		학생당1				○	
	⑩ 모양자 세트	원형, 타원, 곡선	학생당1				○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
사무 지원 (실)	⑪ 글루건		실당3				○	
	⑫ 제도 용구		학생당1				○	
	⑬ 펀치		실당3				○	
	⑭ 디지털 저울		실당1				△	
	⑮ 우편물 포장 재료		소요량				△	
	⑯ 우편물 규격 봉투		소요량				△	
	⑰ 도서 대출·반납 리더기		실당1				△	
	⑱ 도서 색인 목록		실당1				△	
	⑲ 도서 운반기		실당1				△	
외식 서비스 (실)	① 냉장고		실당1				○	
	② 정수기	냉온	실당1				○	
	③ 환풍기 및 배기후드		실당1				○	
	④ 가스레인지		실당1				○	
	⑤ 반죽기		실당1				△	
	⑥ 전기발효기		실당1				△	
	⑦ 전기 오븐		실당1				△	
	⑧ 분무기	중	실당2				△	
	⑨ 국자		실당1				○	
	⑩ 프라이팬 세트	대, 중, 소	실당1				○	
	⑪ 칼 세트		실당1				○	
	⑫ 냄비 세트	대, 중, 소	실당1				○	
	⑬ 식기건조기		실당1				△	
	⑭ 찻잔 세트		실당1				○	
	⑮ 유리컵		실당1				△	
	⑯ 도마		실당3				○	
	⑰ 볼 세트	대, 중, 소	실당1				○	
	⑱ 소쿠리 세트	대, 중, 소	실당1				○	
	⑲ 주걱		실당3				○	
	⑳ 감자 깎기칼		실당3				○	
	㉑ 주전자		실당1				○	
	㉒ 핫플레이트		실당1				△	
	㉓ 전기주전자		실당1				△	
	㉔ 앞치마		학생당1				○	
	㉕ 쟁반 세트	대, 중, 소	실당1				○	

구분	교재·교구 설비 종목	규격	소요 기준	해 당 과 정				비고
				유	초	중	고	
외식 서비스 (실)	㉖ 행주		실당3				○	
	㉗ 믹서기		실당1				○	
	㉘ 토스터기		실당1				△	
	㉙ 방수 앞치마		학생당1				△	
	㉚ 위생 모자		학생당1				○	
	㉛ 계량컵 세트	대, 중, 소	실당1				△	
	㉜ 계량스푼 세트		실당1				△	
	㉝ 접시 세트	대, 중, 소	실당1				○	
	㉞ 전자시계		실당1				△	
	㉟ 커피기계	수동	학교당1				△	
	㊱ 핸드드립 세트		실당1				△	
	㊲ 그라인더		실당1				△	
	㊳ 탬퍼		실당2				△	
	㊴ 커피잔(에스프레소잔)		실당5				△	
	㊵ 스팀피처		실당5				△	
	㊶ 핸드밀		실당5				△	
	㊷ 칵테일 세트		실당1				△	
	㊸ 칵테일 쉐이커		실당1				△	
	㊹ 와인잔 세트		실당1				△	
대인 서비스 (실)	① 건조기		실당1				△	
	② 스팀다리미		실당1				○	
	③ 전기다리미		실당1				○	
	④ 다리미대		실당1				○	
	⑤ 세탁기		실당1				○	
	⑥ 어깨걸이 다리미대		실당1				△	
	⑦ 탈수기		실당1				△	
외식 서비스 (실)	① 프레스		실당1				△	
	② 청소도구 세트		실당3				○	
	③ 세탁 약품장		실당1				△	
	④ 지주식 천막		실당1				△	
	⑤ 셀프 세차 장비		실당3				△	
	⑥ 헤어미용 세트		실당3				△	
	⑦ 피부미용 세트		실당1				△	
	⑧ 네일아트 세트		실당1				△	
	⑨ 메이크업 세트		실당1				△	

고등학교 이하 각급 학교 교구·설비 기준

-유치원, 초·중·고, 특수학교-

인쇄일 : 2018년 12월 24일
발행일 : 2018년 12월 24일
발행인 : 경 상 북 도 교 육 감
편집인 : 경상북도교육청연구원장
인쇄처 : 디자인 라온