

고교학점제를 위한 2022 개정 교육과정 편성

김용진 (동국대부속영석고)

교육과정과 고교학점제

초·중등교육법 제48조(학과 및 학점제 등) ② 고등학교의 교과 및 교육과정은 학생이 **개인적 필요·적성 및 능력에 따라 진로를 선택**할 수 있도록 정하여져야 한다.

교육과정	수강신청	수업	평가	이수	학점취득	졸업
학생의 수요를 반영한 교육과정	진로 학업설계 지도를 통한 학생의 선택	학생 참여형 수업 미이수 예방지도	수업연계 과정중심 평가, 성취평가 실시	미이수 보충이수 지원	이수기준 도달시 학점 취득	학점 기준의 졸업 요건 설정

고교학점제

학생이 기초 소양과 기본 학력을 바탕으로

진로·적성에 따라 과목을 선택하고,

이수 기준에 도달한 과목에 대해 학점을 취득·누적하여 졸업하는 제도

고교학점제의 추진 일정

	기반 마련	운영체제 전환	제도의 단계적 적용		고교학점제 전면 적용
	~2021년	2022년	2023년	2024년	2025년~
수업량 기준	단위	단위 (특성화고: 학점)	학점		학점
총 이수학점	1~3학년 204단위	1학년 204단위	1학년 192학점	1학년 192학점	1학년 192학점
		2학년 204단위	2학년 204단위	2학년 192학점	2학년 192학점
		3학년 204단위	3학년 204단위	3학년 204단위	3학년 192학점
책임교육	준거 개발	교원 연수 시도·학교 준비	공통과목(국어, 수학, 영어) 최소 학업성취수준 보장 지도		전 과목 미이수제 도입
평가제도	진로선택과목 성취평가제 (공통, 일반선택 9등급 병기)				모든 과목 5단계 상대평가 (성취도 병기) -사회,과학 융합 선택 제외

고등학교 학점 배당 기준(일반고)

구분			2015 개정 교육과정		2022 개정 교육과정	
			현재 고3(고2, 고1)		2025입학생(현 중3)	
교과	교과(군)	공통과목(학점)	필수 이수	자율 편성	필수 이수	자율 이수
기초	국어	국어(8)	10	학생의 적성과 진로를 고려하여 편성	8	학생의 적성과 진로를 고려하여 편성
	수학	수학(8)	10		8	
	영어	영어(8)	10		8	
	한국사	한국사(6)	6		6	
탐구	사회(역사/ 도덕포함)	통합사회(8)	10		8	
	과학	통합과학(8) 과학탐구실험(2)	12		10	
체육· 예술	체육		10		10	
	예술		10		10	
생활· 교양	기술·가정/ 제2외국어 /한문/교양		16		16	
소계			94		86 (80)	
계			180 (174)		174	
창의적 체험활동			24 (18)		18	
총 이수 학점			204 (192)		192	

2022 개정 교육과정 (보통 교과 1/2)

교과 (군)	공통 과목	선택 과목		
		일반 선택	진로 선택	융합 선택
국어	공통국어1,2	화법과 언어, 독서와 작문, 문학	주제 탐구 독서 문학과 영상, 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기 매체 의사소통, 언어생활 탐구
수학	공통수학1,2 (기본수학1,2)	대수, 미적분 I, 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화, 실용 통계 수학과제 탐구
영어	공통영어1,2 (기본영어1,2)	영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문	영미 문학 읽기, 영어 발표와 토론, 심화 영어, 심화 영어 독해와 작문, 직무 영어	실생활 영어 회화 미디어 영어 세계 문화와 영어
사회 (역사/ 도덕포 합)	한국사1,2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구, 도시의 미래 탐구 동아시아사 역사기행, 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상, 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후 변화와 지속가능한 세계
	통합사회1,2			
과학	통합과학1,2 과학탐구실험 1,2	물리학, 화학 생명과학 지구과학	역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후 변화와 환경생태 융합과학 탐구

2022개정 교육과정 (보통 교과 2/2)

교과(군)	공통 과목	선택과목		
		일반 선택	진로 선택	융합 선택
체육		체육1,2	운동과 건강, <u>스포츠 문화*</u> , <u>스포츠 과학*</u>	<u>스포츠 생활 1</u> , <u>스포츠 생활 2</u>
예술		음악, 미술, 연극	음악 연주와 창작, 음악 감상과 비평 미술 창작, 미술 감상과 비평	음악과 미디어, 미술과 매체
기술·가정 /정보		기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계, 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 * 아동발달과 부모
		정보	인공지능 기초, 데이터 과학	소프트웨어와 생활
제2외국어 /한문		독일어, 프랑스어 스페인어, 중국어 일본어, 러시아어 아랍어, 베트남어	독일어 회화, 프랑스어 회화 스페인어 회화, 중국어 회화 일본어 회화, 러시아어 회화 아랍어 회화, 베트남어 회화 심화 독일어, 심화 프랑스어 심화 스페인어, 심화 중국어 심화 일본어, 심화 러시아어 심화 아랍어, 심화 베트남어	독일어권 문화, 프랑스어권 문화 스페인어권 문화, 중국 문화 일본 문화, 러시아 문화 아랍 문화, 베트남 문화
		한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자
교양		진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동 논술

- 선택 과목의 기본 학점은 4학점(체육·예술, 교양 교과군 3학점), 1학점 범위 내에서 증감

- * 표시한 과목의 기본 학점은 2학점이며, 1학점 범위 내에서 감

2022 초·중등학교 교육과정(교육부 고시 제2022-33호)

2022 개정 교육과정 (보통 교과)

계열	교과(군)	선택과목	
		진로 선택	융합 선택
과학 계열	수학	전문 수학, 이산 수학, 고급 기하, 고급 대수, 고급 미적분	
	과학	고급 물리학, 고급 화학, 고급 생명과학, 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험, 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험
	정보	정보과학	
체육 계열	체육	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영
예술 계열	예술	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기 이하 생략	음악과 문화 이하 생략

2022 초·중등학교 교육과정(교육부 고시 제2022-33호)

2015/2022 개정 교육과정 (보통교과)

2015 개정 교육과정

공통과목	선택 과목	
	일반 선택	진로 선택
기초 소양 함양 기본 학력 보장	교과별 주요 학습 영역을 일반적인 수준에서 다루는 과목 고등학교 단계에서 필요한 각 교과별 학문의 기본적인 이해를 바탕으로 한 과목	교과 융합학습, 진로 안내학습, 교과별 심화학습, 실생활 체험학습 등이 가능한 과목

2022 개정 교육과정

공통과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
기초 소양 함양 기본 학력 보장	교과별 학문 영역 내의 주요 학습 내용 이해 및 탐구를 위한 과목	교과별 심화학습 및 진로 관련 과목	교과 내·교과 간 주제 융합 과목, 실생활 체험 및 응용 을 위한 과목

2015/2022 개정 교육과정 (보통교과)

2015 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

공통과목	선택 과목	
	일반 선택	진로 선택
국어	화법과 작문, 독서, 언어와 매체, 문학	실용 국어, 심화 국어, 고전 읽기
수학	수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계	기본 수학, 실용 수학, 기하, 인공지능 수학, 경제 수학, 수학과제 탐구
영어	영어 회화, 영어 I 영어 독해와 작문, 영어 II	기본 영어, 실용 영어, 영어권 문화, 진로 영어, 영미 문학읽기

2022 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

공통과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
공통국어1,2	화법과 언어, 독서와 작문, 문학	주제 탐구 독서, 문학과 영상, 직무 의사소통	독서 토론과 글쓰기, 매체 의사소통, 언어생활 탐구
공통수학1,2 (기본수학1,2)	대수, 미적분 I, 확률과 통계	기하, 미적분 II, 경제 수학, 인공지능 수학, 직무 수학	수학과 문화, 실용 통계, 수학과제 탐구
공통영어1,2 (기본영어1,2)	영어 I, 영어 II, 영어 독해와 작문	영미 문학읽기, 영어 발표와 토론, 심화 영어, 심화 영어 독해와 작문, 직무 영어	실생활 영어 회화, 미디어 영어, 세계 문화와 영어

2015/2022 개정 교육과정 (보통교과)

2015 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

공통과목	선택 과목	
	일반 선택	진로 선택
한국사		
통합사회	한국지리, 세계지리, 세계사, 동아시아사, 경제, 정치와 법, 사회·문화, 생활과 윤리, 윤리와 사상	여행지리, 사회문제 탐구, 고전과 윤리
통합과학 과학탐구실험	물리학 I, 화학 I, 생명과학 I, 지구과학 I	물리학 II, 화학 II, 생명과학 II, 지구과학 II, 과학사, 생활과 과학, 융합과학

2022 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

공통과목	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
한국사1,2	세계시민과 지리 세계사 사회와 문화 현대사회와 윤리	한국지리 탐구, 도시의 미래 탐구 동아시아사 역사기행, 정치, 법과 사회, 경제, 윤리와 사상, 인문학과 윤리 국제 관계의 이해	여행지리 역사로 탐구하는 현대 세계 사회문제 탐구, 금융과 경제생활 윤리문제 탐구 기후 변화와 지속가능한 세계
통합사회1,2			
통합과학1,2 과학탐구실험1,2	물리학, 화학 지구과학 생명과학	역학과 에너지, 전자기와 양자, 물질과 에너지, 화학반응의 세계 세포와 물질대사, 생물의 유전 지구시스템과학, 행성우주과학	과학의 역사와 문화 기후 변화와 환경생태 융합과학 탐구

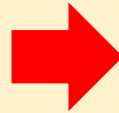
생각해야 할 문제

사회와 과학의 필수 이수 학점이 공통과목 기본 학점과 동일

→ 통합사회, 통합과학은 몇 학점으로 운영할까?

→ 학교 교육과정은 어떻게 운영할까?

교과(군)	공통 과목(단위)	필수 이수 단위
사회 (역사/도덕 포함)	통합사회(8)	10
과학	통합과학(8) 과학탐구실험(2)	12



교과(군)	공통 과목	필수 이수 학점
사회 (역사/도덕 포함)	한국사1, 한국사2	6
	통합사회1, 통합사회2	8
과학	통합과학1, 통합과학2 과학탐구실험1, 과학탐구실험2	10

영역	현행(~2027수능)	개편안(2028수능~)
탐구	17과목 중 최대 택2	<ul style="list-style-type: none"> • 사회 : 통합사회1, 통합사회2 • 과학 : 통합과학1, 통합과학2

2015/2022 개정 교육과정 (보통교과)

2015 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

교과(군)	선택 과목	
	일반 선택	진로 선택
체육	체육, 운동과 건강	스포츠 생활, 체육 탐구
예술	음악, 미술, 연극	음악 연주, 음악 감상과 비평, 미술 창작, 미술 감상과 비평
기술·가정	기술·가정, 정보	농업 생명 과학, 공학 일반, 창의 경영, 해양 문화와 기술, 가정과학, 지식 재산 일반, 인공지능 기초

2022 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

교과(군)	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
체육	체육1,2	운동과 건강, 스포츠 문화*, 스포츠 과학*	스포츠 생활 1, 스포츠 생활 2
예술	음악, 미술, 연극	음악 연주와 창작, 음악 감상과 비평 미술 창작, 미술 감상과 비평	음악과 미디어, 미술과 매체
기술·가정 /정보	기술·가정	로봇과 공학세계 생활과학 탐구	창의 공학 설계, 지식 재산 일반 생애 설계와 자립 * 아동발달과 부모
	정보	인공지능 기초, 데이터 과학	소프트웨어와 생활

- 선택 과목의 기본 학점은 4학점(체육·예술, 교양 교과군 3학점), 1학점 범위 내에서 증감

- * 표시한 과목의 기본 학점은 2학점이며, 1학점 범위 내에서 감

2015/2022 개정 교육과정 (보통교과)

2015 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

교과(군)	선택 과목			
	일반 선택		진로 선택	
제2외국어/ 한문	독일어 I	일본어 I	독일어 II	일본어 II
	프랑스어 I	러시아어 I	프랑스어 II	러시아어 II
	스페인어 I	아랍어 I	스페인어 II	아랍어 II
	중국어 I	베트남어 I	중국어 II	베트남어 II
	한문 I		한문 II	

2022 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

교과	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
제2외국어/ 한문	독일어, 프랑스어 스페인어, 중국어 일본어, 러시아어 아랍어, 베트남어	독일어 회화, 프랑스어 회화 스페인어 회화, 중국어 회화 일본어 회화, 러시아어 회화 아랍어 회화, 베트남어 회화 심화 독일어, 심화 프랑스어 심화 스페인어, 심화 중국어 심화 일본어, 심화 러시아어 심화 아랍어, 심화 베트남어	독일어권 문화, 프랑스어권 문화 스페인어권 문화, 중국 문화 일본 문화, 러시아 문화 아랍 문화, 베트남 문화
	한문	한문 고전 읽기	언어생활과 한자

2015/2022 개정 교육과정 (보통교과)

2015 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

교과(군)	선택 과목	
	일반 선택	진로 선택
교양	철학, 논리학, 심리학, 교육학, 종교학, 진로와 직업, 보건, 환경, 실용 경제, 논술	

2022 개정 교육과정 교과 편제와 교과목 구성

교과	선택 과목		
	일반 선택	진로 선택	융합 선택
교양	진로와 직업 생태와 환경	인간과 철학, 논리와 사고, 인간과 심리, 교육의 이해, 삶과 종교, 보건	인간과 경제활동 논술

- 선택 과목의 기본 학점은 4학점(체육·예술, 교양 교과군 3학점), 1학점 범위 내에서 증감

2022 개정 교육과정 (보통 교과)

계열	교과(군)	선택과목	
		진로 선택	융합 선택
과학 계열	수학	전문 수학, 이산 수학, 고급 기하, 고급 대수, 고급 미적분	
	과학	고급 물리학, 고급 화학, 고급 생명과학, 고급 지구과학 과학과제 연구	물리학 실험, 화학 실험 생명과학 실험 지구과학 실험
	정보	정보과학	
체육계열	체육	스포츠 개론, 육상, 체조, 수상 스포츠 기초 체육 전공 실기, 심화 체육 전공 실기 고급 체육 전공 실기, 스포츠 경기 체력 스포츠 경기 기술, 스포츠 경기 분석	스포츠 교육 스포츠 생리학 스포츠 행정 및 경영
예술 계열	예술	음악 이론, 음악사, 시창·청음, 음악 전공 실기 이하 생략	음악과 문화 이하 생략

2022개정 교육과정 학점배당기준(1/2)

- ① 1학점은 **50분을 기준**으로 하여 **16회**를 이수하는 수업량이다.
- ② **1시간**의 수업은 **50분**을 원칙으로 하되, 기후 및 계절, 학생의 발달 정도, 학습 내용의 성격, 학교 실정 등을 고려하여 **탄력적으로 편성·운영**할 수 있다.
- ③ **공통 과목의 기본 학점은 4학점**이며, **1학점** 범위 내에서 감하여 **편성·운영**할 수 있다. 단, **한국사1, 2**의 기본 학점은 **3학점**이며 감하여 **편성·운영**할 수 없다.
- ④ **과학탐구실험1, 2**의 기본 학점은 **1학점**이며 증감 없이 **편성·운영**할하는 것을 원칙으로 한다. 단, 과학, 체육, 예술 계열 고등학교의 경우 학교 실정에 따라 탄력적으로 운영할 수 있다.
- ⑤ 필수 이수 학점 수는 해당 교과(군)의 최소 이수 학점이다. 특수 목적 고등학교의 경우 예술 교과(군)는 5학점 이상, 기술·가정/정보/제2외국어/한문/교양 교과(군)는 12학점 이상 이수하도록 한다.
- ⑥ **국어, 수학, 영어 교과**의 이수 학점 총합은 **81학점**을 초과하지 않도록 하며, 교과 이수 학점이 174학점을 초과하는 경우에는 초과 이수 학점의 50%를 넘지 않도록 한다.

2022 개정 교육과정 학점배당기준 (2/2)

- ⑦ 창의적 체험활동의 학점 수는 최소 이수 학점이며 ()안의 숫자는 이수 학점을 시간 수로 환산한 것이다.
- ⑧ 총 이수 학점 수는 고등학교 **졸업을 위해 3년간 이수해야 할 최소 이수 학점**을 의미한다.
- ⑨ **선택 과목의 기본 학점은 4학점**이다. 단, 체육, 예술, 교양 교과(군)의 기본 학점은 3학점이다.
- ⑩ **선택 과목은 1학점 범위 내에서 증감**하여 편성·운영할 수 있다.
- ⑪ * **표시한 과목의 기본 학점은 2학점**이며, **1학점 범위 내에서 감**하여 편성·운영할 수 있다.
- ⑫ **체육 교과**는 매 학기 이수하도록 한다. 단, 특성화 고등학교와 산업수요 맞춤형 고등학교의 경우, 현장 실습이 있는 학년에는 탄력적으로 운영할 수 있다.

2022 개정 교육과정 과목별 이수학점 증감범위

과목 구분		기본 학점	증감 범위
공통 과목	공통국어1,2 공통수학1,2 공통영어1,2 통합사회1,2 통합과학1,2	4학점	3~4학점
	한국사1,2	3학점	3학점
	과학탐구실험1,2	1학점	1학점
선택 과목	일반,진로,융합 선택	4학점	3~5학점
	체육, 예술, 교양	3학점	2~4학점
	* 표시 과목	2학점	1~2학점

학생의 성장을 지원하는 학교 교육과정 편성·운영의 방향

- ① 진로교육 강화 및 학업 설계 지도를 통해 학생들의 과목 선택 역량을 높인다.
 - 등급산출 유불리만을 고려한 과목 선택 지양
- ② 보통 교과 과목을 위주로 편성
 - 국가 교육과정에서 제시한 보통 교과 과목을 중심으로 편성
 - 학생 선택 희망 과목 조사에서 일부 과목 배제, 소수 희망 과목 폐강은 바람직하지 않음
- ③ 학교 지정과목을 최소화하고, 교과 영역 간 칸막이를 최소화
 - 학교 지정 과목은 국가 수준의 필수 이수 요건 충족을 위한 정도로 최소화
 - 교과 영역 간 칸막이를 두지 않아 자유로운 선택을 할 수 있도록

2025 입학생을 위한 교육과정 편성

(모형 A) 모든 학생이 동일한 192학점을 이수하는 유형

	1학년		2학년		3학년		이수 학점
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
교과 이수 학점 소계	29	29	29	29	29	29	174
창의적 체험활동	3	3	3	3	3	3	18
학기별 총 이수 학점	32	32	32	32	32	32	192
학년별 총 이수 학점	64		64		64		192

(모형 A) 모든 학생이 동일한 192학점을 이수하는 유형

A-1 모형	1학년		2학년		3학년		이수 학점
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
교과 이수 학점 소계	30	30	29	29	28	28	174
창의적 체험활동	2	2	3	3	4	4	18
학기별 총 이수 학점	32	32	32	32	32	32	192
학년별 총 이수 학점	64		64		64		192
A-2 모형	1학년		2학년		3학년		이수 학점
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
교과 이수 학점 소계	29	29	30	30	28	28	174
창의적 체험활동	3	3	2	2	4	4	18
학기별 총 이수 학점	32	32	32	32	32	32	192
학년별 총 이수 학점	64		64		64		192
A-3 모형	1학년		2학년		3학년		이수 학점
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
교과 이수 학점 소계	28	28	29	29	30	30	174
창의적 체험활동	4	4	3	3	2	2	18
학기별 총 이수 학점	32	32	32	32	32	32	192
학년별 총 이수 학점	64		64		64		192

1학년 29학점 편성 예시(1)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	1학년	
				1학기	2학기
공통	공통국어1	4	4	4	
공통	공통국어2	4	4		4
공통	공통수학1	4	4	4	
공통	공통수학2	4	4		4
공통	공통영어1	4	4	4	
공통	공통영어2	4	4		4
공통	한국사1	3	3	3	
공통	한국사2	3	3		3
공통	통합사회1	4	4	4	
공통	통합사회2	4	4		4
공통	통합과학1	4	4	4	
공통	통합과학2	4	4		4
공통	과학탐구실험1	1	1	1	
공통	과학탐구실험2	1	1		1
일반	음악	3	3	3	
일반	미술	3	3		3
일반	체육1	3	2	2	
일반	체육2	3	2		2
교과 이수 학점 소계				29	29

1학년 29학점 편성 예시(2)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	1학년	
				1학기	2학기
공통	공통국어1	4	4	4	
공통	공통국어2	4	4		4
공통	공통수학1	4	4	4	
공통	공통수학2	4	4		4
공통	공통영어1	4	4	4	
공통	공통영어2	4	4		4
공통	한국사1	3	3	3	
공통	한국사2	3	3		3
공통	통합사회1	4	3	3	
공통	통합사회2	4	3		3
공통	통합과학1	4	3	3	
공통	통합과학2	4	3		3
공통	과학탐구실험1	1	1	1	
공통	과학탐구실험2	1	1		1
일반	음악	3	3	3	
일반	미술	3	3		3
일반	체육1	3	2	2	
일반	체육2	3	2		2
	○	3	2	2	
	○	3	2		2
교과 이수 학점 소계				29	29

1학년 29학점 편성 예시(3)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	1학년	
				1학기	2학기
공통	공통국어1	4	3	3	
공통	공통국어2	4	3		3
공통	공통수학1	4	4	4	
공통	공통수학2	4	4		4
공통	공통영어1	4	3	3	
공통	공통영어2	4	3		3
공통	한국사1	3	3	3	
공통	한국사2	3	3		3
공통	통합사회1	4	4	4	
공통	통합사회2	4	4		4
공통	통합과학1	4	4	4	
공통	통합과학2	4	4		4
공통	과학탐구실험1	1	1	1	
공통	과학탐구실험2	1	1		1
일반	음악	3	3	3	
일반	미술	3	3		3
일반	체육1	3	2	2	
일반	체육2	3	2		2
	○	3	2	2	
	○	3	2		2
교과 이수 학점 소계				29	29

1학년 29학점 편성 예시(4)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	1학년	
				1학기	2학기
공통	공통국어1	4	3	3	
공통	공통국어2	4	4		4
공통	공통수학1	4	4	4	
공통	공통수학2	4	4		4
공통	공통영어1	4	4	4	
공통	공통영어2	4	3		3
공통	한국사1	3	3	3	
공통	한국사2	3	3		3
공통	통합사회1	4	4	4	
공통	통합사회2	4	4		4
공통	통합과학1	4	4	4	
공통	통합과학2	4	4		4
공통	과학탐구실험1	1	1	1	
공통	과학탐구실험2	1	1		1
일반	음악	3	3	3	
일반	미술	3	3		3
일반	체육1	3	2	2	
일반	체육2	3	2		2
	○	2	1	1	
	○	2	1		1
교과 이수 학점 소계				29	29

1학년 30학점 편성 예시(1)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	1학년	
				1학기	2학기
공통	공통국어1	4	3	3	
공통	공통국어2	4	3		3
공통	공통수학1	4	4	4	
공통	공통수학2	4	4		4
공통	공통영어1	4	3	3	
공통	공통영어2	4	3		3
공통	한국사1	3	3	3	
공통	한국사2	3	3		3
공통	통합사회1	4	4	4	
공통	통합사회2	4	4		4
공통	통합과학1	4	4	4	
공통	통합과학2	4	4		4
공통	과학탐구실험1	1	1	1	
공통	과학탐구실험2	1	1		1
일반	음악	3	3	3	
일반	미술	3	3		3
일반	체육1	3	2	2	
일반	체육2	3	2		2
	○	4	3	3	
	○	4	3		3
교과 이수 학점 소계				30	30

1학년 30학점 편성 예시(2)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	1학년	
				1학기	2학기
공통	공통국어1	4	3	3	
공통	공통국어2	4	4		4
공통	공통수학1	4	4	4	
공통	공통수학2	4	4		4
공통	공통영어1	4	4	4	
공통	공통영어2	4	3		3
공통	한국사1	3	3	3	
공통	한국사2	3	3		3
공통	통합사회1	4	4	4	
공통	통합사회2	4	4		4
공통	통합과학1	4	4	4	
공통	통합과학2	4	4		4
공통	과학탐구실험1	1	1	1	
공통	과학탐구실험2	1	1		1
일반	음악	3	3	3	
일반	미술	3	3		3
일반	체육1	3	2	2	
일반	체육2	3	2		2
	○	3	2	2	
	○	3	2		2
교과 이수 학점 소계				30	30

2학년 29학점 편성 예시(1)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년			
				1학기	2학기		
일반	국어 교과	4	4	4			
일반	국어 교과	4	4		4		
일반	수학 교과	4	4	4			
일반	수학 교과	4	4		4		
일반	영어 교과	4	4	4			
일반	영어 교과	4	4		4		
진로	체육 교과	2	1	1			
진로	체육 교과	2	1		1		
	○	4	4	16 (택4)	16 (택4)		
	○	4	4				
	○	4	4				
	⋮	⋮	⋮				
	⋮	⋮	⋮				
	○	4	4				
	○	4	4				
	○	4	4				
교과 이수 학점 소계						29	29

2학년 29학점 편성 예시(2)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년			
				1학기	2학기		
일반	국어 교과	4	4	4			
일반	국어 교과	4	4		4		
일반	수학 교과	4	4	4			
일반	수학 교과	4	4		4		
일반	영어 교과	4	4	4			
일반	영어 교과	4	4		4		
진/용	체육 교과		2	2			
진/용	체육 교과		2		2		
	○	4	4	15 (택4)	15 (택4)		
	○	4	4				
	⋮	⋮	⋮				
	○	4	4				
	○	4	3				
	○	4	3				
	⋮	⋮	⋮				
	○	4	3				
교과 이수 학점 소계						29	29

2학년 30학점 편성 예시(1)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년	
				1학기	2학기
일반	국어 교과	4	4	4	
일반	국어 교과	4	4		4
일반	수학 교과	4	4	4	
일반	수학 교과	4	4		4
일반	영어 교과	4	4	4	
일반	영어 교과	4	4		4
진로	체육 교과	2	1	1	
진로	체육 교과	2	1		1
	예술 교과	3	2	2	
	예술 교과	3	2		2
	○	4	4		
	○	4	4		
	⋮	⋮	⋮		
	○	4	4		
	○	4	3	15 (택4)	15 (택4)
	○	4	3		
	⋮	⋮	⋮		
	○	4	3		
교과 이수 학점 소계				30	30

2학년 30학점 편성 예시(2)

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년	
				1학기	2학기
일반	국어 교과	4	4	4	
일반	국어 교과	4	4		4
일반	수학 교과	4	4	4	
일반	수학 교과	4	4		4
일반	영어 교과	4	4	4	
일반	영어 교과	4	4		4
진로	체육 교과	2	1	1	
진로	체육 교과	2	1		1
	○	2	1	1	
	○	2	1		1
	○	4	4		
	○	4	4		
	○	4	4		
	⋮	⋮	⋮		
	○	4	4		
	○	4	4		
	○	4	4		
	○	4	4		
교과 이수 학점 소계				30	30

2025 입학생을 위한 교육과정 편성 실습

(모형B) 2학년에서 일부 학생이 1~2학점 초과 이수하는 유형

	1학년		2학년		3학년		이수 학점
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
교과 이수 학점 소계	29	29	29~30	29~30	29	29	174~176
창의적 체험활동	3	3	3	3	3	3	18
학기별 총 이수 학점	32	32	32~33	32~33	32	32	192~194
학년별 총 이수 학점	64		64~66		64		192~194

2학년 29~30학점 편성 예시

과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년	
				1학기	2학기
일반	국어 교과	4	4	4	
일반	국어 교과	4	4		4
일반	수학 교과	4	4	4	
일반	수학 교과	4	4		4
일반	영어 교과	4	4	4	
일반	영어 교과	4	4		4
진/용	체육 교과		2	2	
진/용	체육 교과		2		2
	○	4	4	15 ~16 (택4)	15 ~16 (택4)
	○	4	4		
		∴	∴		
	○	4	4		
	○	4	3		
	○	4	3		
		∴	∴		
	○	4	3		
교과 이수 학점 소계				29~30	29~30

※ 1학점 초과 이수의 경우

4학점 과목으로 4개 선택하는 학생 : 30학점 이수

4학점 과목으로 3개, 3학점 과목으로 1개 선택하는
학생 : 29학점 이수

2학년 일부 학생이 1~2학점 초과이수하는 편성 예시(1)

	운영 학점	1학년		2학년		3학년		이수 학점
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
체육	2			1				
체육	2				1			
일반·진로·융합 선택	4			28~29 (택7)	28~29 (택7)			
일반·진로·융합 선택	5							
교과 이수 학점 소계		29	29	29~30	29~30	29	29	174~176
창의적 체험활동		3	3	3	3	3	3	18
학기별 총 이수 학점		32	32	32~33	32~33	32	32	192~194
학년별 총 이수 학점		64		64~66		64		192~194

※ 1학점 초과 이수의 경우

1학기: 4학점 × 7과목 = 28학점

2학기: (4학점 × 6과목) + (5학점 × 1과목) = 29학점

※ 2학점 초과 이수의 경우

1학기: (4학점 × 6과목) + (5학점 × 1과목) = 29학점

2학기: (4학점 × 6과목) + (5학점 × 1과목) = 29학점

※ 이때, 운영 학점이 5학점 과목의 경우 수업 1시간은 특정 요일 마지막 시간으로 배정

2학년 일부 학생이 1~2학점 초과이수하는 편성 예시(2)

	운영 학점	1학년		2학년		3학년		이수 학점
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
체육	2			1				
체육	2				1			
일반·진로·융합 선택	3			27~28	27~28			
일반·진로·융합 선택	4			(택7)	(택7)			
교과 이수 학점 소계		30	30	28~29	28~29	29	29	174~176
창의적 체험활동		2	2	4	4	3	3	18
학기별 총 이수 학점		32	32	32~33	32~33	32	32	192~194
학년별 총 이수 학점		64		64~66		64		192~194

※ 1학점 초과 이수의 경우

1학기: 1학기: 4학점 × 7과목 = 28학점

2학기: (3학점×1과목) + (4학점×6과목) = 27학점

※ 2학점 초과 이수의 경우

1학기: 1학기: 4학점 × 7과목 = 28학점

2학기: 1학기: 4학점 × 7과목 = 28학점

※ 이때, 운영 학점이 3학점 과목의 경우, 4학점 과목과 동일한 그룹으로 편성

동일 그룹에 편성된 4시간의 수업 중 1시간은 수업과 수업 사이의 공강시간으로 운영

(예시 1) 모든 선택 과목 4학점, 학기별 교과 이수 학점 수 다름

					1학년		2학년		3학년		이수 학점	필수 학점
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교과이수학점 소계					28	28	29	29	30	30	174	
창의적 체험활동					4	4	3	3	2	2	18	18
학기별 총이수학점					32	32	32	32	32	32	192	
학기당 과목 수					9	9	8	8	8	8		
학년별 총이수학점					64		64		64		192	
교과 (군)	과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	1학년		2학년		3학년		이수 학점	필수 학점
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
국어	공통	공통국어1	4	4	4						8	8
	공통	공통국어2	4	4		4						
수학	공통	공통수학1	4	4	4						8	8
	공통	공통수학2	4	4		4						
영어	공통	공통영어1	4	4	4						8	8
	공통	공통영어2	4	4		4						
한국사	공통	한국사1	3	3	3						6	6
	공통	한국사2	3	3		3						
사회	공통	통합사회1	4	4	4						8	8
	공통	통합사회2	4	4		4						
과학	공통	통합과학1	4	4	4						10	10
	공통	통합과학2	4	4		4						
	공통	과학탐구실험1	1	1	1							
	공통	과학탐구실험2	1	1		1						
체육	일반	체육1	3	2	2						10	10
	일반	체육2	3	2		2						
	진로	스포츠 문화	2	1			1					
	진로	스포츠 과학	2	1				1				
	융합	스포츠 생활1	3	2					2			
	융합	스포츠 생활2	3	2						2		
예술	일반	음악	3	2	2						4	10
	일반	미술	3	2		2						

(예시 1-2학년 선택) 모든 선택 과목 4학점, 학기별 교과 이수 학점 수 다름

교과 (군)	과목 구분	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년	
					1학기	2학기
국어	일반	독서와 작문	4	4	28 (택7)	28 (택7)
	일반	문학	4	4		
	일반	화법과 언어	4	4		
	진로	문학과 영상	4	4		
수학	일반	대수	4	4		
	일반	미적분 I	4	4		
	일반	확률과 통계	4	4		
	진로	기하	4	4		
영어	일반	영어 I	4	4		
	일반	영어 독해와 작문	4	4		
	일반	세계 문화와 영어	4	4		
	일반	실생활 영어 회화	4	4		
사회	일반	세계시민과 지리	4	4		
	일반	세계사	4	4		
	일반	사회와 문화	4	4		
	일반	현대사회와 윤리	4	4		
	진로	동아시아 역사 기행	4	4		
	진로	정치	4	4		
	진로	윤리와 사상	4	4		
	진로	한국지리 탐구	4	4		
과학	일반	물리학	4	4		
	일반	화학	4	4		
	일반	생명과학	4	4		
	일반	지구과학	4	4		
	진로	역학과 에너지	4	4		
	진로	물질과 에너지	4	4		
	진로	세포와 물질대사	4	4		
	진로	지구시스템과학	4	4		
예술	진로	미술 창작	3	4		
	진로	미술 감상과 비평	3	4		
	진로	음악 연주와 창작	3	4		
	진로	음악 감상과 비평	3	4		
제2외국어	일반	중국어	4	4		
	진로	중국어 회화	4	4		
	일반	일본어	4	4		
한문	진로	일본어 회화	4	4		
	일반	한문	4	4		
정보	일반	정보	4	4		
	진로	인공지능 기초	4	4		
교양	진로	인간과 철학	3	4		
	진로	인간과 심리	3	4		

(예시 1-3학년 선택) 모든 선택 과목 4학점, 학기별 교과이수 학점 수 다름

교과 (군)	과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	3학년	
					1학기	2학기
국어	진로	주제 탐구 독서	4	4	28 (택7)	
	융합	독서 토론과 글쓰기	4	4		
	진로	직무 의사소통	4	4		
	일반	화법과 언어	4	4		
	진로	문학과 영상	4	4		
수학	일반	확률과 통계	4	4	28 (택7)	
	진로	기하	4	4		
	진로	미적분Ⅱ	4	4		
	진로	경제 수학	4	4		
	융합	실용 통계	4	4		
영어	일반	영어Ⅱ	4	4	28 (택7)	
	진로	영미 문학 읽기	4	4		
	진로	직무 영어	4	4		
	융합	미디어 영어	4	4		
	융합	세계 문화와 영어	4	4		
사회	융합	실생활 영어 회화	4	4	28 (택7)	
	일반	세계시민과 지리	4	4		
	일반	세계사	4	4		
	일반	사회와 문화	4	4		
	일반	현대사회와 윤리	4	4		
	진로	동아시아 역사 기행	4	4		
	진로	정치	4	4		
	진로	윤리와 사상	4	4		
	진로	한국지리 탐구	4	4		
	진로	법과 사회	4	4		
	진로	경제	4	4		
	진로	도시의 미래 탐구	4	4		
	진로	인문학과 윤리	4	4		
	융합	사회문제 탐구	4	4		
	융합	윤리문제 탐구	4	4		
융합	역사로 탐구하는 현대 세계	4	4			

교과 (군)	과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	3학년	
					1학기	2학기
과학	일반	물리학	4	4		
	일반	화학	4	4		
	일반	생명과학	4	4		
	일반	지구과학	4	4		
	진로	역학과 에너지	4	4		
	진로	물질과 에너지	4	4		
	진로	세포와 물질대사	4	4		
	진로	지구시스템과학	4	4		
	진로	전자기와 양자	4	4		
	진로	화학 반응의 세계	4	4		
	진로	생물의 유전	4	4		
	진로	행성우주과학	4	4		
	융합	기후변화와 환경생태	4	4		
	융합	융합과학 탐구	4	4		
	예술	융합	미술과 매체	3		
진로		미술 감상과 비평	3	4		
진로		음악 감상과 비평	3	4		
융합		음악과 미디어	3	4		
제2외 국어	융합	중국 문화	4	4		
	진로	중국어 회화	4	4		
	진로	일본어 회화	4	4		
한문	융합	일본 문화	4	4		
	융합	언어생활과 한자	4	4		
정보	진로	데이터 과학	4	4		
	융합	소프트웨어와 생활	4	4		
교양	일반	진로와 직업	3	4		
	진로	보건	3	4		

학기별 편성에서 선택 과목의 배정

세부 교과목	1학기	2학기
A	4	4
B	4	4
C	4	4
D	4	4

선택 과목을 여러 학기에 배정하는 방법

- 학생들의 진로 변경에 따른 과목 선택 가능
- 교사들의 과목 준비가 비교적 단순함
- 학생들의 수강 신청에 따라 학기별 인원이 달라짐
- 이동 수업 배정시 수업반 수 조정으로 시수 조정

세부 교과목	1학기	2학기
A	4	
B	4	
C		4
D		4

선택 과목을 특정 학기에 배정하는 방법

- 학생들의 진로 변경에 따른 과목 선택 불가능
- 교사들의 과목 준비가 비교적 단순함
- 학기별 수강 학생수가 많음
- 특정 학기에 수업이 없는 교사가 발생함.

세부 교과목	1학기	2학기
A-1	4	
B-1	4	
A-2		4
B-2		4

동일 교과 다른 과목으로 특정 학기에 배정하는 방법

- 학생들의 진로 변경에 따른 과목 선택 불가능
- 교사들의 과목 준비가 상대적으로 많음
- 학기별 수강 학생수가 많음
- 이동 수업 배정시 수업반 수 조정으로 시수 조정

(예시 2-2학년 선택) 모든 선택 과목 3학점, 학기별 교과이수 학점 수 동일

교과 (군)	과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년	
					1학기	2학기
국어	일반	화법과 언어	4	3	24 (택8)	24 (택8)
	일반	독서와 작문	4	3		
	일반	문학	4	3		
	융합	매체 의사소통	4	3		
	진로	직무 의사소통	4	3		
수학	일반	대수	4	3		
	일반	미적분 I	4	3		
	일반	확률과 통계	4	3		
	진로	미적분 II	4	3		
	진로	직무수학	4	3		
	융합	수학과 문화	4	3		
영어	일반	영어 I	4	3		
	일반	영어 II	4	3		
	일반	영어 독해와 작문	4	3		
	융합	실생활 영어 회화	4	3		
	융합	미디어 영어	4	3		
사회	일반	세계시민과 지리	4	3		
	일반	세계사	4	3		
	일반	사회와 문화	4	3		
	일반	현대사회와 윤리	4	3		
	진로	정치	4	3		
	진로	법과 사회	4	3		
과학	일반	물리학	4	3		
	일반	화학	4	3		
	일반	생명과학	4	3		
	일반	지구과학	4	3		
	진로	역학과 에너지	4	3		
	진로	물질과 에너지	4	3		
	진로	세포와 물질대사	4	3		
진로	지구시스템과학	4	3			

교과 (군)	과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년	
					1학기	2학기
예술	진로	음악 연주와 창작	3	3		
	진로	미술 창작	3	3		
제2 외국어	일반	중국어	4	3		
	진로	중국어 회화	4	3		
	일반	프랑스어	4	3		
한문	진로	프랑스어 회화	4	3		
	일반	한문	4	3		
정보	진로	인공지능 기초	4	3		
	진로	데이터 과학	4	3		
	진로	프로그래밍	4	3		
	진로	정보과학	4	3		
기술가정	진로	로봇과 공학설계	4	3		
교양	진로	보건	3	3		
	진로	교육의 이해	3	3		

(예시 2-3학년 선택) 모든 선택 과목 3학점, 학기별 교과이수 학점 수 동일

교과(군)	과목 유형	세부 교과목	기 준 학 점	운 영 학 점	3학년	
					1학기	2학기
국어	신로	주제 탐구 독서	4	3	27 (택9)	27 (택9)
	신로	문학과 영상	4	3		
	융합	독서 토론과 글쓰기	4	3		
	융합	언어생활 탐구	4	3		
	신로	문학 감상과 비평	4	3		
수학	신로	기하	4	3		
	신로	경제 수학	4	3		
	융합	실용 통계	4	3		
	융합	수학과제 탐구	4	3		
영어	신로	영미문학 읽기	4	3		
	신로	심화 영어	4	3		
	신로	심화 영어 독해와 작문	4	3		
	신로	직무영어	4	3		
사회	신로	한국지리 탐구	4	3		
	신로	도시의 미래 탐구	4	3		
	신로	동아시아 역사 기행	4	3		
	신로	윤리와 사상	4	3		
	신로	국제관계의 이해	4	3		
	융합	여행지리	4	3		
	융합	역사로 탐구하는 현대 세계	4	3		
	융합	사회문제 탐구	4	3		
	융합	금융과 경제생활	4	3		
	융합	전자기와 양자	4	3		
과학	신로	화학 반응의 세계	4	3		
	신로	생물의 유전	4	3		
	신로	행성 우주과학	4	3		
	융합	기후 변화와 환경 생태	4	3		
	융합	융합과학 탐구	4	3		
	신로	미술 전공 실기	3	3		
예술	신로	음악 전공 실기	3	3		
	융합	중국 문화	4	3		
제2외국어	융합	일본어 문화	4	3		
한문	신로	한문 고전 읽기	4	3		
기술가정	신로	생활과학 탐구	4	3		
	융합	창의 공학 설계	4	3		
정보	융합	소프트웨어와 생활	4	3		
	신로	컴퓨터 구조	4	3		
교양	융합	인간과 경제활동	3	3		
	융합	논술	3	3		

(예시 3-2학년 선택)선택 과목 학점수 3~4학점, 학기별 교과 이수 학점 수 동일

교과 (군)	과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	2학년			
					1학기	2학기		
국어	일반	문학	4	4	27 (택7)	27 (택7)		
	진로	주제 탐구 독서	4	4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
정보	진로	인공지능 기초	4	3				
기술가정	진로	로봇과 공학세계	4	3				

4학점, 3학점 과목의 선택 개수를 각각 x, y라 하겠습니다.
 $x+y = 7, 4x+3y = 27$ 이고,
 이 연립방정식을 풀면 $4x+3(7-x) = 27 \therefore x=6, y=1$
 즉, 3학점 과목은 한 과목만 선택 가능합니다.

이때, 시간표 운영은
 3학점 한 과목에 (+1)을 하여 공강시간으로 운영,
 학교 지정 과목인 체육 교과 2학점에는 (창체 1시간+ 공강1시간)
 으로 운영 과목 모두 4학점으로 일치시킵니다.

결론적으로 공강 2시간이 추가되어 일과 운영시간은
 기존 32학점에서 +2가 되어 34시간이 되고,
 7,7,6,7,7 의 시간표 운영 형태로 일과 운영이 가능합니다.

(예시 3-3학년 선택) 선택 과목 학점수 3~4학점, 학기별 교과 이수 학점 수 동일

교과 (군)	과목 유형	세부 교과목	기준 학점	운영 학점	3학년			
					1학기	2학기		
국어	일반	독서와 작문	4	4	26 (택7)	26 (택7)		
	진로	직무의사소통	4	4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
				4				
기술가정	진로	생활과학탐구	4	3				
정보	진로	데이터 과학	4	3				
교양	진로	교육의 이해	3	3				
	융합	논술	3	3				

2학년과 동일한 방법으로 풀어보면
 $x+y=7$, $4x+3y=26$ 이고,
 이 연립방정식을 풀면 $4x+3(7-x)=26 \quad \therefore x=5, y=2$
 즉, 3학점 과목은 두 과목을 선택해야 합니다.

이 경우 시간표 운영은
 3학점 운영 과목 2개에 각각 (+1)을 하여 공강시간으로 운영,
 학교 지정 과목인 (체육+교양+창체)으로 묶어 4시간으로 처리.

결론적으로 공강 2시간이 추가되어 일과 운영시간은
 기존 32학점에서 (+2)가 되어 34시간이 되고,
 2학년과 동일하게,
 7,7,6,7,7 의 시간표 운영 형태로 일과 운영이 가능합니다.

(예시3의 응용) 예시 3에서 2~3학년 교과 초과 이수 허용

일부 학생의 경우 공강 시간이 발생하지 않도록

※ 2학년 27학점 (택 7)에서 4학점 7개를 선택하여 1학점 초과 이수

※ 3학년 26학점 (택 7)에서 4학점 7개를 선택하여 2학점 초과 이수, 4학점 6개+3학점 1개를 선택하여 1학점 초과 이수가 가능하도록 할 수 있다.

예시3	1학년		2학년		3학년		이수 학점	필수 학점
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교과 이수학점 소계	29	29	29	29	29	29	174	174
창의적 체험활동	3	3	3	3	3	3	18	18
학기별 총 이수 학점	32	32	32	32	32	32	192	192
학기당 과목 수	10	10	9	9	9	9		
학년별 총 이수 학점	64		64		64		192	192

예시3의 응용	1학년		2학년		3학년		이수 학점	필수 학점
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		
교과 이수학점 소계	29	29	29~30	29~30	29~31	29~31	174~180	174
창의적 체험활동	3	3	3	3	3	3	18	18
학기별 총 이수 학점	32	32	32~33	32~33	32~34	32~34	192~198	192
학기당 과목 수	10	10	9	9	9	9		
학년별 총 이수 학점	64		64~66		64~68		192~198	192

고맙습니다.