



## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				과목 설명
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	
국어	일반선택	언어와매체	8	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		독서	9	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		화법과작문	10	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
	진로선택	문학	10	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성 과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		고전읽기	8	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		실용국어	9	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장 과 근거)
수학	일반선택	심화국어	10	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		수학 I	4	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비 수열)
		미적분	4	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
	진로선택	수학II	5	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적 분)
		확률과통계	6	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률 분포)
		수학과제 탐구	3	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		기하	4	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
		실용수학	5	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
영어	일반선택	경제수학	6	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		영어 I	9	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과 목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어II	9	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
	진로선택	영어회화	10	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어독해와 작문	10	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		진로영어	6	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주 제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영어권문화	8	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		실용영어	9	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영미문학 읽기	10	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시 키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 관찰형

## OBSERVANT TYPE

### 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	한국지리	2	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		세계지리	3	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		세계사	4	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		동아시아사	5	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		경제	6	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		사회·문화	7	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		정치와법	8	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
	진로선택	생활과윤리	9	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		윤리와사상	10	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		여행지리	3	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
과학	일반선택	사회문제 탐구	4	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
		고전과윤리	7	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의)
		화학 I	1	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목(화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		지구과학 I	1	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
	일반선택	물리학 I	2	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		생명과과학 I	2	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
	진로선택	화학II	1	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		지구과학II	1	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		물리학II	2	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)
		생명과과학II	2	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
과학	융합과학	융합과학	2	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		과학사	3	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		생활과과학	4	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)



적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	체육	3	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
		운동과건강	4	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
	진로선택	스포츠생활	7	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	9	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	8	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		연극	9	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스테프 작업/ 즉흥 표현)
		미술	10	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
	진로선택	음악연주	7	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	8	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		음악감상과 비평	9	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술감상과 비평	10	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
	일반선택	기술/가정	1	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
		정보	4	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
기술/가정	진로선택	농업생명 과학	1	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		해양문화와 기술	2	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		공학일반	3	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)
		가정과학	3	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		창의경영	4	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		지식재산 일반	5	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	독일어 I	5	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 계발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		스페인어 I	6	
		중국어 I	6	
		일본어 I	6	
		러시아어 I	7	
		프랑스어 I	8	
		아랍어 I	8	
	제2외국어 II	베트남어 I	9	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (숙담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		독일어 II	5	
		스페인어 II	6	
		중국어 II	6	
		일본어 II	6	
		러시아어 II	7	
		프랑스어 II	8	
		아랍어 II	8	
		베트남어 II	9	
한문	한문 I	한문 I	8	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
	한문 II	한문 II	9	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
교양	일반선택	환경	1	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		진로와직업	4	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		실용경제	4	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		보건	5	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		논리학	6	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		논술	7	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		심리학	8	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		철학	9	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		종교학	9	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		교육학	10	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)



## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	화법과작문	2	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		독서	2	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		언어와매체	3	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
	진로선택	문학	4	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성/ 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		실용국어	1	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
수학	일반선택	심화국어	3	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		고전읽기	4	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		수학 I	3	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
	진로선택	확률과통계	3	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률 분포)
		미적분	5	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		수학II	6	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
	일반선택	경제수학	4	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		실용수학	5	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		수학과제 탐구	6	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		기하	9	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
영어	일반선택	영어회화	2	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어II	2	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
		영어 I	3	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
	진로선택	영어독해와 작문	4	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		진로영어	1	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영어권문화	2	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		실용영어	3	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영미문학 읽기	4	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

## 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	사회·문화	1	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		세계사	2	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		동아시아사	2	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		생활과윤리	2	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		정치와법	3	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		윤리와사상	3	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		한국지리	4	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		경제	4	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
	진로선택	사회문제탐구	1	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
		고전과윤리	2	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의)
		여행지리	3	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
과학	일반선택	생명과학 I	7	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		지구과학 I	8	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질/ 별의 물리량 )
		화학 I	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		물리학 I	10	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
	진로선택	과학사	5	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		생활과과학	6	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		생명과학II	7	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		융합과학	7	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		지구과학II	8	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		화학II	9	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		물리학II	10	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)



적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	운동과건강	5	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
		체육	6	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
	진로선택	스포츠생활	4	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	7	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	3	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	4	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	5	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스태프 작업/ 즉흥 표현)
	진로선택	미술감상과 비평	2	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
		음악감상과 비평	3	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술창작	3	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		음악연주	4	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
	기술/가정	일반선택	기술/가정	3
정보			4	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
진로선택		가정과학	4	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		지식재산일반	5	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		창의경영	6	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		해양문화와 기술	7	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		농업생명과학	8	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		공학일반	9	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	독일어 I	2	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 계발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		스페인어 I	2	
		중국어 I	2	
		일본어 I	2	
		프랑스어 I	3	
		러시아어 I	3	
		아랍어 I	4	
	제2외국어 II	베트남어 I	5	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자들과 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (숙담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		독일어 II	2	
		스페인어 II	2	
		중국어 II	2	
		일본어 II	2	
		프랑스어 II	3	
		러시아어 II	3	
		아랍어 II	4	
		베트남어 II	5	
한문	한문 I	한문 I	2	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
	한문 II	한문 II	3	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
교양	일반선택	심리학	1	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		교육학	1	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		진로와직업	1	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로의사 결정)
		철학	2	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		논술	2	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		논리학	3	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		종교학	4	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		보건	4	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		실용경제	5	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		환경	6	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)





## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	문학	4	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		독서	6	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		언어와매체	7	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
	진로선택	화법과작문	8	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		고전읽기	2	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		실용국어	3	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
수학	일반선택	심화국어	5	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		확률과통계	3	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률 분포)
		수학 I	4	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
	진로선택	수학II	5	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
		미적분	7	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		경제수학	3	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		실용수학	4	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		수학과제 탐구	5	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
영어	일반선택	기하	7	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
		영어회화	3	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	4	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
	진로선택	영어독해와 작문	6	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		영어II	7	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
		진로영어	2	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
	일반선택	실용영어	3	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영어권문화	4	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		영미문학 읽기	4	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 규범형 STANDARD TYPE

## 적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	정치와법	1	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		생활과윤리	1	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		윤리와사상	1	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		사회·문화	2	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		한국지리	3	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		경제	3	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		세계지리	4	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		동아시아사	4	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
	세계사	5	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )	
	진로선택	사회문제탐구	2	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
고전과윤리		3	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의)	
여행지리		4	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)	
과학	일반선택	생명과학Ⅰ	7	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		지구과학Ⅰ	7	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질/ 별의 물리량 )
		화학Ⅰ	8	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		물리학Ⅰ	9	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
	진로선택	생활과과학	4	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		과학사	6	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		융합과학	6	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		생명과학Ⅱ	7	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		지구과학Ⅱ	7	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		화학Ⅱ	8	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
물리학Ⅱ	9	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)		



### 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	운동과건강	4	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
		체육	5	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
	진로선택	스포츠생활	6	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	7	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	8	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	9	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	10	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스태프 작업/ 즉흥 표현)
	진로선택	음악감상과 비평	5	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		음악연주	6	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	7	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		미술감상과 비평	8	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
	일반선택	정보	5	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
		기술/가정	6	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
기술/가정	일반선택	가정과학	3	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		지식재산일반	4	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		농업생명과학	8	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
	진로선택	해양문화와 기술	8	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		공학일반	9	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)
		창의경영	10	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	독일어 I	2	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 계발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		중국어 I	2	
		일본어 I	2	
		스페인어 I	3	
		프랑스어 I	4	
		러시아어 I	4	
		아랍어 I	5	
	제2외국어 II	베트남어 I	6	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (숙담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		독일어 II	2	
		중국어 II	2	
		일본어 II	2	
		스페인어 II	3	
		프랑스어 II	4	
		러시아어 II	4	
교양	한문	한문 I	2	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	3	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	교육학	2	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		종교학	2	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		실용경제	2	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		철학	3	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		보건	3	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		논리학	4	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		진로와직업	4	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		심리학	5	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		환경	5	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		논술	6	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)



## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	언어와매체	2	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		독서	3	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		화법과작문	4	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
	진로선택	문학	4	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성 과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		실용국어	2	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장 과 근거)
		심화국어	4	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의 사소통 문화)
		고전읽기	5	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
수학	일반선택	수학 I	2	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비 수열)
		확률과통계	3	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률 분포)
		수학II	4	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적 분)
	진로선택	미적분	5	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		경제수학	1	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		실용수학	3	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		수학과제탐 구	4	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		기하	5	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
영어	일반선택	영어회화	1	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	2	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과 목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어II	3	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
	진로선택	영어독해와 작문	4	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		실용영어	1	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영어권문화	2	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		진로영어	3	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주 제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영미문학읽 기	4	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시 키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 복합형 MULTI TYPE

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	세계사	2	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		경제	2	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		사회·문화	2	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		동아시아사	3	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		정치와법	3	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		생활과윤리	3	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		한국지리	4	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
	진로선택	세계지리	5	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		윤리와사상	5	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		여행지리	1	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
과학	일반선택	사회문제탐구	3	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
		고전과윤리	4	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의 )
		생명과학Ⅰ	4	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		화학Ⅰ	6	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
	진로선택	지구과학Ⅰ	7	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		물리학Ⅰ	8	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		생명과학Ⅱ	4	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		과학사	4	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		융합과학	4	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		생활과학	5	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		화학Ⅱ	6	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		지구과학Ⅱ	7	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		물리학Ⅱ	9	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)



적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	체육	4	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
		운동과건강	5	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
	진로선택	스포츠생활	4	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	5	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	2	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		연극	2	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스테프 작업/ 즉흥 표현)
		미술	3	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
	진로선택	미술창작	2	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		음악감상과 비평	3	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술감상과 비평	3	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
		음악연주	4	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
	기술/가정	일반선택	정보	2
기술/가정			4	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
진로선택		창의경영	1	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		가정과학	1	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		지식재산일반	4	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		농업생명과학	6	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		해양문화와 기술	6	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		공학일반	8	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	프랑스어 I	1	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		스페인어 I	1	
		일본어 I	1	
		독일어 I	2	
		중국어 I	2	
		러시아어 I	4	
		아랍어 I	5	
	제2외국어 II	베트남어 I	6	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		프랑스어 II	1	
		스페인어 II	1	
		일본어 II	1	
		독일어 II	2	
		중국어 II	2	
		러시아어 II	4	
교양	한문	한문 I	6	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	7	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목 (읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	심리학	2	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목 (심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		환경	2	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/ 환경 재난과 안전)
		실용경제	2	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목 (소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		논리학	3	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증) 심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		종교학	3	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목 (종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		보건	3	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		철학	4	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목 (언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		교육학	4	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목 (교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		진로와직업	4	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목 (자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		논술	4	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목 (논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)



## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	문학	4	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성고 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		독서	5	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		언어와매체	7	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
	진로선택	화법과작문	8	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		실용국어	3	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
		심화국어	5	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		고전읽기	7	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
수학	일반선택	확률과통계	6	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 확률/ 확률 분포)
		수학 I	7	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
		수학II	8	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
	진로선택	미적분	9	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		경제수학	6	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		실용수학	7	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		기하	8	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
영어	일반선택	영어회화	4	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	5	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어II	6	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
	진로선택	영어독해와작문	8	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		실용영어	4	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영어권문화	5	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		진로영어	7	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영미문학 읽기	8	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

봉사형

ANGEL TYPE

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	생활과윤리	3	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		세계사	4	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		윤리와사상	4	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		세계지리	5	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		동아시아사	5	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		한국지리	6	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		사회·문화	6	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		정치와법	7	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
	경제	8	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)	
	진로선택	고전과윤리	3	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의 )
여행지리		4	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)	
사회문제 탐구		8	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)	
과학	일반선택	생명과학Ⅰ	6	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		지구과학Ⅰ	8	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		화학Ⅰ	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 용융성/ 발열 반응)
		물리학Ⅰ	10	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
	진로선택	생명과학Ⅱ	6	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		생활과과학	7	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		지구과학Ⅱ	8	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		화학Ⅱ	9	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		과학사	9	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		물리학Ⅱ	10	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)
융합과학	10	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )		



적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	운동과건강	4	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
		체육	5	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
	진로선택	스포츠생활	6	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	7	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	6	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	7	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	9	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스텝 작업/ 즉흥 표현)
	진로선택	음악연주	7	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	7	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		음악감상과 비평	9	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술감상과 비평	9	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
	기술/가정	일반선택	기술/가정	2
정보			6	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
진로선택		가정과학	1	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		지식재산 일반	5	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		농업생명 과학	6	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		공학일반	9	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)
		해양문화와 기술	9	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		창의경영	10	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	스페인어 I	4	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		일본어 I	4	
		프랑스어 I	5	
		러시아어 I	5	
		독일어 I	6	
		중국어 I	6	
		아랍어 I	6	
	제2외국어 II	베트남어 I	7	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		스페인어 II	4	
		일본어 II	4	
		프랑스어 II	5	
		러시아어 II	5	
		독일어 II	6	
		중국어 II	6	
교양	한문	한문 I	8	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	9	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	심리학	3	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		종교학	4	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		보건	4	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		교육학	5	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		진로와직업	6	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		환경	6	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		철학	7	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		실용경제	7	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		논리학	8	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		논술	10	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)



## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위			
교과군	선택과목	과목명	전체 순위 과목 설명
국어	일반선택	화법과작문	1 국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		독서	2 국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		언어와매체	3 국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		문학	4 국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성/ 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
수학	일반선택	고전읽기	1 다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		실용국어	2 일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
		심화국어	3 심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
	진로선택	수학 I	4 수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
		수학II	5 수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
		미적분	6 수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		확률과통계	7 수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률분포)
영어	일반선택	실용수학	4 수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		경제수학	5 경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		수학과제 탐구	6 자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		기하	8 기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
	진로선택	영어독해와작문	2 읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		영어II	3 영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
		영어 I	4 실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
영어	일반선택	영어회화	5 주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		진로영어	1 취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		실용영어	2 실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
	진로선택	영어권문화	3 글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
영어	진로선택	영미문학 읽기	4 영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 분석형

## PERFECTIONIST TYPE

### 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	정치와법	1	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		사회·문화	1	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		생활과윤리	2	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		윤리와사상	2	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		한국지리	4	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		세계지리	5	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		동아시아사	5	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
	진로선택	세계사	6	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		경제	7	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		사회문제 탐구	1	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
과학	일반선택	고전과윤리	2	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의)
		여행지리	4	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
		생명과과학 I	8	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		화학 I	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
	진로선택	지구과학 I	9	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		물리학 I	10	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		과학사	5	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		생활과과학	7	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		생명과과학Ⅱ	8	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 중 분화)
		융합과학	8	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		화학Ⅱ	9	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		지구과학Ⅱ	9	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		물리학Ⅱ	10	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)



적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	운동과건강	7	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
		체육	8	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
	진로선택	체육탐구	6	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
		스포츠생활	7	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
예술	일반선택	연극	3	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스테프 작업/ 즉흥 표현)
		음악	5	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	6	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
	진로선택	미술감상과 비평	3	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
		음악감상과 비평	4	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		음악연주	6	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	8	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
	기술/가정	일반선택	정보	4
기술/가정			8	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
진로선택		지식재산일반	3	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		가정과학	4	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		해양문화와 기술	6	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		창의경영	7	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		농업생명과학	8	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		공학일반	9	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	독일어 I	1	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		중국어 I	1	
		프랑스어 I	2	
		일본어 I	2	
		스페인어 I	3	
		러시아어 I	4	
		아랍어 I	5	
		베트남어 I	6	
	제2외국어 II	독일어 II	1	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자들과 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		중국어 II	1	
		프랑스어 II	2	
		일본어 II	2	
		스페인어 II	3	
		러시아어 II	4	
교양	한문	한문 I	2	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	3	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	철학	1	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		논리학	1	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		논술	1	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		심리학	2	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		교육학	2	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		진로와직업	2	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		종교학	3	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		실용경제	4	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		보건	5	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		환경	6	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)



성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	언어와매체	3	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		독서	4	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		문학	4	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성고 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
	진로선택	화법과작문	5	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		실용국어	3	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
		심화국어	6	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		고전읽기	7	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
수학	일반선택	수학 I	3	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
		확률과통계	3	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률분포)
		수학II	4	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
	진로선택	미적분	5	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		수학과제탐구	2	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		실용수학	3	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		기하	4	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
영어	일반선택	경제수학	4	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		영어회화	3	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	4	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어독해와작문	5	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
	진로선택	영어II	6	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
		실용영어	2	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		진로영어	2	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영어권문화	3	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		영미문학 읽기	4	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 생명형

## BIO TYPE

### 적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	한국지리	3	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		경제	3	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		사회·문화	3	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		세계지리	4	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		동아시아사	4	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		세계사	5	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		정치와법	6	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		생활과윤리	7	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
	윤리와사상	8	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)	
	진로선택	여행지리	2	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
사회문제 탐구		4	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)	
고전과윤리		5	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의 )	
과학	일반선택	생명과학Ⅰ	1	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		화학Ⅰ	2	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		지구과학Ⅰ	3	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		물리학Ⅰ	7	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
	진로선택	생명과학Ⅱ	1	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		생활과과학	1	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		화학Ⅱ	2	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		과학사	2	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
	융합과학	2	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )	
	지구과학Ⅱ	3	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)	
	물리학Ⅱ	7	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)	



적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	체육	4	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
		운동과건강	5	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
	진로선택	스포츠생활	4	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	6	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	3	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	5	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	6	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스테프 작업/ 즉흥 표현)
	진로선택	음악연주	4	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		음악감상과 비평	5	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술창작	6	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		미술감상과 비평	7	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
기술/가정	일반선택	기술/가정	2	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
		정보	3	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
	진로선택	농업생명과학	2	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		해양문화와 기술	2	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		가정과학	3	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		공학일반	4	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)
		지식재산 일반	4	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
창의경영	5	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)		

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	독일어 I	2	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목.문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		중국어 I	3	
		일본어 I	3	
		스페인어 I	4	
		러시아어 I	4	
		프랑스어 I	5	
		아랍어 I	5	
		베트남어 I	6	
	제2외국어 II	독일어 II	2	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		중국어 II	3	
		일본어 II	3	
		스페인어 II	4	
		러시아어 II	4	
		프랑스어 II	5	
한문	한문 I	한문 I	5	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
	한문 II	한문 II	6	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
교양	일반선택	보건	1	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		심리학	2	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		진로와직업	2	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		환경	2	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		논리학	3	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		교육학	3	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		실용경제	3	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		철학	4	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		종교학	5	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐만 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		논술	6	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)

## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	화법과작문	3	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		문학	4	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성 과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		언어와매체	5	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
	진로선택	독서	6	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		실용국어	2	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장 과 근거)
		심화국어	3	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의 사소통 문화)
		고전읽기	7	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
수학	일반선택	수학 I	7	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비 수열)
		확률과통계	7	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 확률/ 확률 분포)
		수학II	8	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적 분)
	진로선택	미적분	9	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		수학과제 탐구	5	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		경제수학	6	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		실용수학	8	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
영어	일반선택	영어회화	1	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	2	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과 목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어II	3	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
	진로선택	영어독해와 작문	4	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		영어권문화	1	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		실용영어	2	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		진로영어	3	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 개발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주 제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영미문학 읽기	4	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상 시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 소통형 COMMUNICATION TYPE

## 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	사회·문화	3	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		세계지리	4	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		세계사	4	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		동아시아사	5	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		경제	5	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		생활과윤리	5	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		한국지리	6	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
	진로선택	정치와법	6	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		윤리와사상	7	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		여행지리	1	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
과학	일반선택	사회문제 탐구	6	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
		고전과윤리	8	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의 )
		생명과학 I	8	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		물리학 I	9	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		화학 I	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		지구과학 I	10	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		생활과과학	7	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
	진로선택	융합과학	7	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		과학사	8	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		생명과학II	9	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		지구과학II	9	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		물리학II	10	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)
		화학II	10	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)



적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	체육	5	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
		운동과건강	6	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
	진로선택	스포츠생활	4	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	6	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	4	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	5	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	6	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스테프 작업/ 즉흥 표현)
	진로선택	음악감상과 비평	4	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		음악연주	5	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	5	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		미술감상과 비평	6	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
	일반선택	정보	4	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
		기술/가정	5	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
기술/가정	진로선택	창의경영	3	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		가정과학	3	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		지식재산 일반	5	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		농업생명 과학	7	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		해양문화와 기술	7	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
	일반선택	공학일반	9	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	스페인어 I	1	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 계발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		독일어 I	2	
		프랑스어 I	2	
		일본어 I	2	
		중국어 I	3	
		러시아어 I	3	
		아랍어 I	3	
	제2외국어 II	베트남어 I	4	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		스페인어 II	1	
		프랑스어 II	2	
		일본어 II	2	
		독일어 II	3	
		중국어 II	3	
		러시아어 II	3	
교양	한문	한문 I	9	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	10	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목 (읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	실용경제	2	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		심리학	4	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		논리학	5	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		진로와직업	5	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로의사 결정)
		논술	5	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		교육학	6	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		철학	7	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		보건	7	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		환경	8	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		종교학	9	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)





## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	화법과작문	4	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		언어와매체	4	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		독서	5	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
	진로선택	문학	8	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성 과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		실용국어	3	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장 과 근거)
		심화국어	6	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의 사소통 문화)
수학	일반선택	고전읽기	7	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		확률과통계	2	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률 분포)
		수학 I	3	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비 수열)
		수학II	4	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적 분)
	진로선택	미적분	5	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		경제수학	1	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		수학과제 탐구	2	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		실용수학	3	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
영어	일반선택	기하	4	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
		영어회화	2	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	3	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과 목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어독해와 작문	5	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
	진로선택	영어II	6	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
		실용영어	2	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영어권문화	2	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		진로영어	3	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주 제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영미문학 읽기	6	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시 키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 실용형 BUSINESS TYPE

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	경제	1	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		사회·문화	2	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		정치와법	3	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		세계지리	4	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		생활과윤리	4	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		한국지리	5	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		세계사	6	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		동아시아사	6	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		윤리와사상	7	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
	진로선택	여행지리	2	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
사회문제 탐구		5	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)	
고전과윤리		9	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의 )	
과학	일반선택	생명과학 I	7	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		물리학 I	8	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		지구과학 I	8	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		화학 I	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
	진로선택	생활과과학	5	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		과학사	6	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		융합과학	6	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		생명과학Ⅱ	7	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		물리학Ⅱ	8	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)
		지구과학Ⅱ	8	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
화학Ⅱ	9	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)		



적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	운동과건강	4	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
		체육	5	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
	진로선택	스포츠생활	6	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	7	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	5	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	6	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	8	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스텝 작업/ 즉흥 표현)
	진로선택	음악연주	5	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	5	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		음악감상과 비평	6	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술감상과 비평	6	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
	기술/가정	일반선택	정보	3
기술/가정			4	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
진로선택		창의경영	1	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		지식재산일반	2	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		가정과학	4	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		농업생명과학	6	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		공학일반	7	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)
		해양문화와 기술	8	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	중국어 I	2	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		일본어 I	2	
		독일어 I	3	
		스페인어 I	4	
		프랑스어 I	5	
		러시아어 I	5	
		아랍어 I	6	
	제2외국어 II	베트남어 I	6	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		중국어II	2	
		일본어II	2	
		독일어II	3	
		스페인어II	4	
		프랑스어II	5	
		러시아어II	5	
교양	한문	한문 I	6	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	7	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목 (읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	실용경제	1	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		진로와직업	2	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		논리학	4	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증) 심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		보건	5	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 양 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		심리학	6	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		환경	6	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		논술	6	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 되고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		교육학	7	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		철학	8	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		종교학	10	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)

성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	언어와매체	7	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		화법과작문	8	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		독서	9	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
	진로선택	문학	9	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		실용국어	5	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
		심화국어	8	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
수학	일반선택	고전읽기	9	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		수학 I	5	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
		확률과통계	5	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률분포)
		수학II	8	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
	진로선택	미적분	9	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		실용수학	4	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		경제수학	5	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		기하	6	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
영어	일반선택	수학과제 탐구	8	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		영어회화	5	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	6	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어독해와 작문	7	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
	진로선택	영어II	8	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
		실용영어	4	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영어권문화	5	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		진로영어	7	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영미문학 읽기	8	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

## 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	한국지리	5	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		세계지리	6	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		동아시아사	6	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁)
		경제	6	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		사회·문화	6	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		세계사	7	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계)
		정치와법	7	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		생활과윤리	8	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
	진로선택	윤리와사상	9	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		여행지리	3	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
과학	일반선택	사회문제 탐구	6	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
		고전과윤리	7	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의)
		생명과과학 I	7	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		지구과학 I	8	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질/ 별의 물리량)
	진로선택	화학 I	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		물리학 I	10	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		생활과과학	6	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		생명과과학Ⅱ	7	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 중 분화)
		과학사	7	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		지구과학Ⅱ	8	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		융합과학	8	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지)
		화학Ⅱ	9	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		물리학Ⅱ	10	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)



적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	체육	1	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
		운동과건강	2	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
	진로선택	스포츠생활	1	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	2	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	4	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	5	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	7	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스태프 작업/ 즉흥 표현)
	진로선택	음악연주	5	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	6	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		음악감상과 비평	7	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술감상과 비평	8	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
	기술/가정	일반선택	기술/가정	4
정보			6	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
진로선택		해양문화와 기술	4	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		창의경영	5	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		가정과학	5	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		농업생명과학	6	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		공학일반	7	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)
지식재산일반		7	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)	

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	일본어 I	4	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		중국어 I	5	
		프랑스어 I	6	
		스페인어 I	6	
		독일어 I	7	
		러시아어 I	7	
		아랍어 I	8	
	제2외국어 II	베트남어 I	9	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		일본어 II	4	
		중국어 II	5	
		프랑스어 II	6	
		스페인어 II	6	
		독일어 II	7	
		러시아어 II	7	
한문	한문 I	한문 I	8	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	9	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	진로와직업	4	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		실용경제	4	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		교육학	5	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		보건	5	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		환경	6	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		심리학	7	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		논리학	9	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		종교학	9	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		논술	9	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		철학	10	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)



## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위					
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명	
국어	일반선택	독서	1	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)	
		화법과작문	2	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)	
		언어와매체	4	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)	
	진로선택	문학	5	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)	
		고전읽기	1	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)	
수학	일반선택	심화국어	3	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)	
		실용국어	6	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)	
		수학 I	2	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)	
	일반선택	미적분	2	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)	
		수학II	3	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)	
	진로선택	확률과통계	4	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 확률/ 확률분포)	
		수학과제 탐구	2	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)	
		실용수학	3	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)	
		경제수학	3	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)	
		기하	4	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)	
영어	일반선택	영어독해와 작문	2	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)	
		영어 I	3	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리, 주제, 요지/ 서식, 이메일, 메모/ 의견, 감정/ 그림, 도표)	
		영어II	3	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)	
	진로선택	영어회화	5	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정, 태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인, 결과)	
		영미문학 읽기	1	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상, 비평/ 상황극)	
		영어권문화	2	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)	
		진로영어	2	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서, 업무계획서, 이메일)	
		실용영어	3	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송, 광고, 안내/ 경험, 계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)	

# 원리형

## MANIA TYPE

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	동아시아사	2	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		윤리와사상	2	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		세계사	3	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		경제	3	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		사회·문화	3	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		세계지리	4	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		정치와법	4	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
	진로선택	생활과윤리	4	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		한국지리	5	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		고전과윤리	1	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의 )
과학	일반선택	사회문제 탐구	2	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
		여행지리	5	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
		생명과학 I	3	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		물리학 I	4	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
	일반선택	지구과학 I	4	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		화학 I	5	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		과학사	1	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
	진로선택	융합과학	1	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		물리학Ⅱ	2	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)
		화학Ⅱ	2	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
	진로선택	생활과학	2	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		생명과학Ⅱ	3	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		지구과학Ⅱ	3	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)



## 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	체육	5	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
		운동과건강	6	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
	진로선택	스포츠생활	7	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	8	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	연극	3	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스태프 작업/ 즉흥 표현)
		음악	5	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	6	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
	진로선택	음악감상과 비평	2	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술감상과 비평	2	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
		음악연주	4	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	5	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		정보	3	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
		기술/가정	6	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
기술/가정	일반선택	공학일반	2	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)
		지식재산 일반	2	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		가정과학	4	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
	진로선택	창의경영	5	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		농업생명 과학	6	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		해양문화와 기술	7	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	독일어 I	2	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		프랑스어 I	3	
		러시아어 I	3	
		베트남어 I	3	
		스페인어 I	4	
		일본어 I	4	
		아랍어 I	4	
	제2외국어 II	중국어 I	5	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		독일어 II	2	
		프랑스어 II	3	
		러시아어 II	3	
		베트남어 II	3	
		스페인어 II	4	
		일본어 II	4	
한문	한문 I	한문 I	1	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	2	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	철학	1	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		논리학	1	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		교육학	2	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		종교학	2	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		논술	2	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		심리학	3	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		진로와직업	3	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로의사 결정)
		보건	4	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		환경	5	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		실용경제	6	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)



## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	화법과작문	8	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		언어와매체	8	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		독서	9	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
	진로선택	문학	10	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성고 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		실용국어	8	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
수학	일반선택	심화국어	9	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		고전읽기	10	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		수학Ⅱ	1	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
	일반선택	미적분	1	수학 I·Ⅱ를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		수학 I	2	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
		확률과통계	3	수학 I·Ⅱ를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률분포)
	진로선택	기하	1	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
		수학과제 탐구	1	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		실용수학	2	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		경제수학	3	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
영어	일반선택	영어회화	7	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	8	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (즐거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어Ⅱ	9	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
	진로선택	영어독해와 작문	10	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		실용영어	6	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영어권문화	7	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		진로영어	8	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영미문학 읽기	10	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

제작형PROJECT TYPE

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	경제	4	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		한국지리	5	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		세계지리	6	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		정치와법	6	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		세계사	7	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		사회·문화	7	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
	진로선택	동아시아사	8	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		생활과윤리	9	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		윤리와사상	10	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		여행지리	4	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
과학	일반선택	사회문제 탐구	7	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
		고전과윤리	10	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의 )
	진로선택	물리학 I	1	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		화학 I	2	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		지구과학 I	2	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		생명과학 I	3	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
	진로선택	물리학II	1	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)
		융합과학	1	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		화학II	2	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		지구과학II	2	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
	진로선택	생활과과학	2	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		생명과학II	3	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		과학사	4	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)



### 적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	운동과건강	2	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
		체육	3	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
	진로선택	스포츠생활	2	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	4	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	7	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	8	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	9	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스톱 액션/ 즉흥 표현)
	진로선택	음악연주	3	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		음악감상과 비평	6	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술창작	7	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		미술감상과 비평	8	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
	기술/가정	일반선택	기술/가정	1
정보			2	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
진로선택		공학일반	1	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)
		해양문화와 기술	1	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		농업생명 과학	3	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		지식재산 일반	3	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		가정과학	4	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		창의경영	5	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	일본어 I	6	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 계발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		중국어 I	7	
		독일어 I	8	
		러시아어 I	8	
		프랑스어 I	9	
		스페인어 I	9	
		아랍어 I	9	
	제2외국어 II	베트남어 I	10	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		일본어 II	6	
		중국어 II	7	
		독일어 II	8	
		러시아어 II	8	
		프랑스어 II	9	
		스페인어 II	9	
교양	한문	한문 I	8	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	9	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목 (읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	실용경제	3	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목 (소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		환경	4	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/ 환경 재난과 안전)
		진로와직업	5	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목 (자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		보건	6	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		논리학	7	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증) 심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		심리학	9	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목 (심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		교육학	9	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목 (교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		논술	9	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목 (논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		철학	10	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목 (언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		종교학	10	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐만 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목 (종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)



## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	화법과작문	2	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
		언어와매체	4	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		독서	5	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
	진로선택	문학	6	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성고 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		실용국어	1	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
수학	일반선택	심화국어	3	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		고전읽기	5	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		수학 I	4	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
	진로선택	수학II	5	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
		확률과통계	5	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 확률/ 확률분포)
		미적분	6	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
	일반선택	경제수학	3	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		실용수학	5	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		수학과제 탐구	5	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		기하	7	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
영어	일반선택	영어회화	2	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	3	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
		영어독해와 작문	4	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		영어II	5	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
	진로선택	진로영어	1	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영어권문화	2	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
		실용영어	3	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영미문학 읽기	4	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 진취형 BOSS TYPE

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	사회·문화	1	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		세계사	2	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		동아시아사	2	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		정치와법	2	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		세계지리	3	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		경제	3	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		생활과윤리	4	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		한국지리	5	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
	윤리와사상	5	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)	
	진로선택	여행지리	1	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
사회문제 탐구		3	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)	
고전과윤리		5	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의 )	
과학	일반선택	생명과학Ⅰ	5	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		지구과학Ⅰ	7	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질 / 별의 물리량 )
		화학Ⅰ	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		물리학Ⅰ	10	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
	진로선택	생명과학Ⅱ	5	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		과학사	5	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		생활과과학	6	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		지구과학Ⅱ	7	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		융합과학	7	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		화학Ⅱ	9	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
물리학Ⅱ	10	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)		



적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	운동과건강	5	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
		체육	6	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
	진로선택	스포츠생활	4	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	5	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	연극	1	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스텝프 작업/ 즉흥 표현)
		음악	2	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	3	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
	진로선택	음악감상과 비평	2	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술감상과 비평	2	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
		음악연주	3	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	3	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
	기술/가정	일반선택	정보	4
기술/가정			5	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
진로선택		지식재산 일반	1	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		창의경영	2	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		가정과학	3	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		해양문화와 기술	5	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		농업생명 과학	6	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		공학일반	7	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	프랑스어 I	2	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		스페인어 I	2	
		일본어 I	2	
		독일어 I	3	
		중국어 I	3	
		러시아어 I	4	
		아랍어 I	4	
	제2외국어 II	베트남어 I	5	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		프랑스어 II	2	
		스페인어 II	2	
		일본어 II	2	
		독일어 II	3	
		중국어 II	3	
		러시아어 II	4	
교양	한문	한문 I	7	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	8	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	심리학	2	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		진로와직업	2	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로의사 결정)
		논리학	3	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		보건	3	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		실용경제	3	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		철학	4	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		종교학	4	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
		환경	4	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		논술	5	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		교육학	6	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)



## 성향적합교과목분석

			적성적합 교과목순위	
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	문학	3	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		언어와매체	5	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		화법과작문	7	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
	진로선택	독서	8	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		심화국어	5	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		실용국어	6	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
		고전읽기	9	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
수학	일반선택	확률과통계	7	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 확률/ 확률 분포)
		수학 I	8	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
		수학II	9	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
	진로선택	미적분	10	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		수학과제 탐구	4	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
		경제수학	5	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		실용수학	6	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
영어	일반선택	기하	8	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
		영어회화	4	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어 I	5	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
	진로선택	영어II	6	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
		영어독해와 작문	7	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		실용영어	4	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		영어권문화	4	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)
	진로선택	진로영어	5	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 계발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영미문학 읽기	6	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)

# 창조형 CREATIVE FREE TYPE

## 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	경제	5	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		사회·문화	5	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		정치와법	6	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		한국지리	7	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		동아시아사	7	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		세계지리	8	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		세계사	8	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		생활과윤리	9	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
	진로선택	윤리와사상	9	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		여행지리	3	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
		사회문제 탐구	6	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
		고전과윤리	7	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의)
과학	일반선택	생명과학 I	8	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		지구과학 I	8	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질/ 별의 물리량 )
		물리학 I	9	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		화학 I	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
	일반선택	융합과학	7	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		과학사	8	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		생활과과학	8	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
	진로선택	생명과학II	9	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		지구과학II	9	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
		물리학II	10	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)
		화학II	10	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 소 연료 전지)



적성적합 교과목순위

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	운동과건강	5	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
		체육	6	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
	진로선택	스포츠생활	6	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
		체육탐구	8	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
예술	일반선택	음악	1	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	1	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
		연극	2	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스텝 작업/ 즉흥 표현)
	진로선택	음악연주	1	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
		미술창작	1	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		음악감상과 비평	2	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술감상과 비평	2	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
	일반선택	기술/가정	3	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
정보		3	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )	
기술/가정	일반선택	창의경영	3	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
		지식재산 일반	3	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		가정과학	4	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
	진로선택	농업생명 과학	7	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		해양문화와 기술	8	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		공학일반	9	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	프랑스어 I	4	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 계발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		스페인어 I	4	
		독일어 I	5	
		중국어 I	6	
		일본어 I	6	
		아랍어 I	6	
		러시아어 I	7	
	제2외국어 II	베트남어 I	7	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		프랑스어 II	4	
		스페인어 II	4	
		독일어 II	5	
		중국어 II	6	
		일본어 II	6	
		아랍어 II	6	
교양	한문	한문 I	8	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	9	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽어 읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	진로와직업	2	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		실용경제	4	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		심리학	5	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		보건	5	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		철학	6	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		교육학	6	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		환경	6	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)
		논리학	7	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증)심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		논술	8	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		종교학	9	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)





## 성향적합교과목분석

적성적합 교과목순위				
교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
국어	일반선택	독서	1	국어의 읽기 영역을 심화·확장한 과목(사실적 읽기와 추론적 읽기/ 매체의 특성을 고려한 글 읽기)
		문학	1	국어의 문학 영역을 심화·확장한 과목(작품의 재구성 과 창작/ 한국 문학과 외국 문학/ 자아성찰)
		화법과작문	2	국어의 듣기, 말하기 영역과 쓰기 영역을 심화·확장한 과목(토론/ 면접/ 연설/ 비평 글쓰기/ 설득문 쓰기)
	진로선택	언어와매체	2	국어의 문법 영역과 매체 관련 내용을 심화·확장한 과목(음운의 체계와 변동/ 매체 자료의 수용/ 국어생활 성찰)
		심화국어	1	심화된 학문 탐구 능력을 향상시키기 위한 진로 선택 과목(창의적 언어 표현/ 매체 이용과 표현의 윤리/ 의사소통 문화)
		고전읽기	2	다양한 고전을 읽으며 보다 수준 높은 교양을 갖추는 과목(고전을 통한 자아와 세계의 이해/ 고전 읽기와 통합적 국어 활동)
		실용국어	3	일상생활 및 직업 생활에서 업무수행 능력을 기르는 과목(합리적 의사 결정/ 언어 예절/ 공감적 소통/ 주장과 근거)
수학	일반선택	확률과통계	5	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (경우의 수/ 순열과 조합/ 조건부 활용/ 확률 분포)
		수학 I	7	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (지수함수/ 로그함수/ 삼각함수/ 등차수열과 등비수열)
		수학II	8	수학을 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목 (함수의 극한/ 미분계수/ 도함수/ 부정적분/ 정적분)
	진로선택	미적분	10	수학 I·II를 학습한 후, 더 높은 수준의 수학을 학습하는 과목(수열의 극한/ 도함수의 활용/ 정적분의 활용)
		경제수학	5	경제 및 금융의 기본 개념을 이해하는 과목 (경제지표/ 환율/ 연금)
		실용수학	7	수학을 활용하여 실생활 문제 해결 방법을 알게 되는 과목(도형과 규칙/ 도형의 표현/ 자료의 정리와 해석)
		기하	8	기하적 관점에서 심화된 수학 지식을 이해하고 기능을 습득하는 과목 (이차곡선/ 벡터의 연산/ 공간좌표/ 직선과 평면/ 정사영)
영어	일반선택	수학과제 탐구	9	자신의 관심과 흥미에 맞는 수학과제를 선정하여 탐구하는 과목(과제 탐구 방법과 절차/ 탐구 결과 정리 및 발표)
	일반선택	영어독해와 작문	1	읽기 능력과 쓰기 능력을 향상시키는 과목 (문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미/ 미래의 계획, 진로)
		영어회화	2	주어진 상황에 맞게 의사소통하는 능력을 기르도록 하는 과목(화자의 심정,태도/ 자기소개/ 일이나 사건의 원인,결과)
		영어II	2	영어 이해 능력과 표현 능력을 연마하는 과목(상황 및 화자 간의 관계/ 보고서, 에세이)
		영어 I	3	실생활에 필요한 의사소통 능력을 더욱 향상시키고 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지게 하는 과목 (줄거리,주제,요지/ 서식,이메일,메모/ 의견,감정/ 그림,도표)
	진로선택	영미문학 읽기	1	영미에서 출판된 문학 작품을 통하여 영어 이해 능력과 표현 능력을 심화시키고 영어 독서 능력을 향상시키는 과목(작품의 배경과 시대적 상황/ 감상,비평/ 상황극)
		실용영어	2	실생활에 필요한 의사소통능력을 향상시키고, 진로 분야와 관련된 영어 이해 능력과 표현 능력의 기초를 다지는 과목(방송,광고,안내/ 경험,계획/ 문맥 속 낱말, 어구, 문장의 의미)
		진로영어	2	취업 및 일반적인 직무 수행에 필요한 기초 능력 개발을 위하여 영어를 학습하는 과목(직업, 진로에 관한 주제/ 인터뷰/ 자기소개서,업무계획서,이메일)
		영어권문화	3	글로벌 시대에 영어로 의사소통할 수 있는 능력을 기르는 과목(생활양식, 풍습, 사고방식/ 언어적·비언어적 의사소통 방식)

# 추리형 SENSITIVE TYPE

## 적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
사회	일반선택	사회·문화	1	사회·문화 현상에 대한 올바른 이해와 탐구 방법을 습득하는 과목(사회 집단, 사회 조직/ 대중문화, 대중매체/세계화, 정보화)
		세계사	2	인류가 걸어온 삶의 변화를 탐구해보는 과목(문명의 발생/ 유럽 세계의 변화/ 21세기의 세계 )
		생활과윤리	2	다양한 윤리 문제들을 주도적으로 탐구하고 성찰하는 과목(삶과 죽음의 윤리/ 예술과 대중문화 윤리/ 지구촌 평화의 윤리)
		동아시아사	3	동아시아 지역에서 전개된 인간 활동과 문화유산을 파악하는 과목(국제관계의 다원화/17세기 전후 동아시아 전쟁 )
		정치와법	3	정치와 법 생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(민주 국가의 정부 형태, 우리나라의 정부 형태/ 선거와 선거 제도)
		세계지리	4	세계 공존과 번영의 길을 모색할 수 있는 안목을 키우는 과목(세계의 주요 대지형/ 경제의 세계화에 대응한 경제 블록의 형성)
		윤리와사상	4	한국 및 동·서양의 윤리사상과 사회사상의 학습하는 과목(동양 및 한국윤리 사상의 연원/ 민주주의/ 자본주의)
		경제	5	경제적 역할을 수행할 수 있는 민주 시민을 양성하는 과목(비용과 편익, 경제적 유인/ 경제 성장, 한국 경제의 변화)
		한국지리	6	우리 국토에 대한 올바른 인식과 지리적 안목을 기르는 과목(우리나라의 기후 특성 및 주민생활/ 도시 계획과 재개발)
		사회문제 탐구	1	공동체에서 발생하는 여러 사회문제에 대한 탐구해보는 과목(범죄의 현황과 유형/ 게임 과몰입의 발생 원인과 해결 방안)
과학	일반선택	고전과윤리	2	삶의 의미 또는 더 나은 삶에 대해 도덕적으로 탐구하는 과목(격몽요결/ 논어/ 금강경/ 목민심서/ 노자/ 장자/ 공리주의)
		여행지리	4	우리나라와 세계의 자연환경 및 인문환경의 변화를 학습하는 과목(여행에 필요한 지식, 기능, 가치 및 태도 / 여행 산업과 지역)
		생명과학 I	6	사람의 몸을 중심으로, 생명 현상에 대해서 이해해보는 과목(노폐물의 배설 과정/ 생식 세포의 다양성/ DNA와 유전자)
		지구과학 I	7	지구와 우주 및 주변 환경의 변화에 대한 인간의 탐구 노력과 지식의 발달 과정을 배우는 과목(지질 시대와 대륙 분포/ 해수의 성질/ 별의 물리량 )
		화학 I	9	자연 현상 또는 일상의 경험과 관련 있는 상황을 통해 화학 개념과 탐구 방법을 학습하는 과목 (화학 반응식 / 금속 결합/ 탄소 화합물의 유용성/ 발열 반응)
		물리학 I	10	첨단 과학기술과 실생활 관련 주제를 중심으로 물리학의 기본 개념들을 이해하고 적용하는 과목 (뉴턴 운동법칙/ 빛의 이중성/ 전자기 유도/ 열효율)
		과학사	4	과학의 본성 및 사회적 특성을 이해하기 위한 과목 (갈릴레이의 과학/ 뉴턴의 고전 역학 혁명/ 지질학의 성립)
		생활과과학	5	생활 속에서 과학적 원리가 삶의 질 향상에 어떻게 기여하는지를 이해를 돕는 과목 (건강과 약물 오남용/ 안전사고와 대처 방안)
		생명과학Ⅱ	6	생명 현상에 대한 심도 있는 내용과 핵심 개념을 이해하도록 하는 과목 (탄수화물/ 활성화 에너지/ 유전자 발현과 발생/ 종 분화)
		지구과학Ⅱ	7	다양한 활동을 통하여 탐구 능력 및 창의성을 기르게 하는 과목(지진파, 지구 내부 구조/ 조석, 해일, 쓰나미 / 천체의 거리)
진로선택	융합과학	융합과학	7	자연을 총체적으로 바라보고 여러 자연현상들을 연결해주는 기본 원리에 대해 이해하고 적용해보는 과목 (우주의 팽창/ 태양 에너지/ 암의 발생과 진단/ 신재생 에너지 )
		화학Ⅱ	9	심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하는 과목(액체의 성질/ 활성화 에너지/ 전기 분해/ 효소/ 수소 연료 전지)
		물리학Ⅱ	10	물리 현상과 관련된 기본적인 문제 해결 능력을 기르기 위한 과목(힘의 합성과 분해, 물체의 평형/ 정전기 유도, 유전 분극)



적성적합 교과목순위

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
체육	일반선택	체육	6	건강 관리 능력, 신체 수련 능력, 경기 수행 능력, 신체 표현 능력을 기르는 과목 (신체활동과 여가 생활/ 경기예절/ 심폐소생술)
		운동과건강	7	다양한 운동의 지속적인 참여를 통해 건강 생활 유지를 위한 운동의 중요성을 이해하여 바른 생활 습관을 형성하는 과목 (운동과 비만 관리/ 운동 손상의 예방과 대처/ 안전한 운동 환경)
	진로선택	체육탐구	5	체육에 대한 자신의 진로를 결정하는 능력을 기르는 과목(현대 사회에서의 체육의 기능과 역할/ 체육 진로의 설계)
		스포츠생활	6	생활 속에서 실천되는 스포츠의 역할과 가치를 이해하는 과목(스포츠와 표현/ 스포츠 안전사고의 예방과 대처/ 스포츠의 도전)
예술	일반선택	연극	1	몸과 말을 이용하여 상황에 적합한 표현 방법을 익히며, 연극 제작 과정에 참여해보는 과목 (연극놀이/ 스텝프 작업/ 즉흥 표현)
		음악	3	음악의 역할과 가치에 대한 안목을 키움으로써 음악을 삶 속에서 즐길 수 있도록 하는 과목 (자세와 연주법 / 국악의 계승과 발전 )
		미술	4	미술 활동을 통해 자기를 계발하고 미술 문화를 폭넓게 향유하며 발전시키는 데 중점을 두는 과목(조형 요소와 원리의 응용/ 작품 비평/ 조형 요소와 원리의 응용)
	진로선택	미술감상과 비평	2	미적 대상에 대한 이해를 확장, 심화함으로써 문화적 감수성과 소양을 기르는 과목 (작가 탐구/ 비평 방법과 관점/ 비평 활동)
		음악감상과 비평	3	타인의 표현을 이해하고 공감하는 음악적 감수성과 음악에 대한 안목을 기르는 과목 (음악적 표현/ 음악의 가치 인식)
		미술창작	4	창조적이고 문화적인 삶을 살아갈 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목 (아이디어 시각화/ 작품 분석과 반영 / 전시와 평가)
		음악연주	5	연주 활동을 통하여 조화로운 소리를 경험함으로써 창의적 표현과 음악적 소통 역량을 기르는 과목 (발성, 호흡, 주법/ 관람태도)
	일반선택	기술/가정	4	생활의 문제 해결에 활용할 수 있는 역량과 태도를 기르는 과목(사랑과 결혼/ 한옥과 친환경적인 주생활/ 첨단 건설기술)
		정보	5	정보문화소양을 갖추며 컴퓨팅 사고력 및 네트워크 컴퓨팅 기반 환경에서의 협력적 문제 해결 능력을 기르는 과목(저작권 활용/ 프로그램 개발 환경/ 프로그래밍 응용 )
기술/가정	일반선택	가정과학	3	개인, 가족, 사회 공동체가 행복하고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 하는 과목 (결혼 문화와 행복한 결혼생활/ 요리와 인류)
		지식재산 일반	4	지식 기반 사회에서 요구하는 지식 재산을 보호, 활용하는 역량과 태도를 기르는 과목 (직무 발명 제도/ 발명품 가치 이해와 평가)
		창의경영	6	기업가정신과 리더십을 함양하여 미래지향적인 경영 환경 변화에 적절히 대처할 수 있는 능력과 태도를 기르는 과목(생산 활동과 마케팅 활동/ 창업 아이템 선정과 분석)
	진로선택	농업생명 과학	8	미래사회의 변화에 적응할 수 있는 문제해결능력과 농업 발전에 기여하려는 적극적인 태도를 기르는 과목 (농촌 어메니티의 활용/ 식물 재배 기술/ 농업 지원 정책)
		해양문화와 기술	8	해양에 관한 기초 지식을 습득하고 그에 대한 이해를 바탕으로 해양 과학 기술 및 실무를 통한 문제해결능력을 함양하는 과목(해양 생태계/ 해상 운송업/ 해양 생물/ 승객과 승무원의 안전)
		공학일반	9	공학 소양 및 창의력, 문제해결능력과 정보처리능력을 기르는 과목(재료 공학의 세계/ IT 기반 융합 공학/ 건설 공학/ 생명 공학)

**적성적합 교과목순위**

교과군	선택과목	과목명	전체 순위	과목 설명
제2외국어	제2외국어 I	스페인어 I	1	외국어 의사소통 능력뿐만 아니라, 건전한 세계 시민 의식과 정보 검색 및 활용 능력을 개발할 수 있고 다양한 사고와 문화를 경험함으로써 자신의 언어와 문화도 되돌아볼 수 있는 기회를 가질 수 있는 과목. 문화의 상대성에 대한 올바른 인식과 타문화에 대해 관용적인 자세를 기를 수 있는 과목. (각 언어 발음, 일상생활의 기초적인 의사소통에 필요한 기본 어휘/ 언어문화/ 생활문화/ 지역사정)
		일본어 I	1	
		프랑스어 I	2	
		중국어 I	2	
		독일어 I	3	
		러시아어 I	3	
		아랍어 I	4	
		베트남어 I	5	
	제2외국어 II	스페인어 II	1	언어와 관련해서 습득한 기초적인 의사소통 능력을 확장·심화시키는 과목. 해당 언어권 세계에 대한 이해의 폭을 넓히고 나아가 전 세계 해당 언어 사용자와 소통하고 교류함으로써 세계 시민으로 성장하는 데 필요한 기본 역량을 심화시킬 수 있는 과목. (속담과 격언/ 여가·취미, 기념·축제일/ 인물, 문화유산)
		일본어 II	1	
		프랑스어 II	2	
		중국어 II	2	
		독일어 II	3	
		러시아어 II	3	
		아랍어 II	4	
교양	한문	한문 I	3	한문에 대한 기초적인 지식을 익혀 한문 독해와 언어생활에 활용하는 과목 (한자의 모양·음·뜻/ 소리 내어 읽기/ 품사의 활용)
		한문 II	4	한문 자료를 이해하고 향유할 수 있는 능력을 기르기 위한 과목(읽기/ 한자문화권의 언어와 문화/ 성어/ 한문의 어휘와 독해)
	일반선택	논리학	1	합리적으로 생각하고, 토론하고, 의사 결정을 할 수 있도록 도와주는 과목 (정당성과 부당성/ 귀납적 정당화/ 논술/ 복합 논증) 심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목
		심리학	1	심리학적 접근 방법을 토대로 인지와 사고, 성격과 발달적 측면에서의 자신에 대한 이해, 자아 정체감 및 타인과 나의 관계, 그리고 삶의 적응 과정을 이해하는 과목(심리학과 진로/ 성격과 자아 정체성/ 강점과 행복 찾기)
		논술	1	합리적 설득과 학문적 탐구에 필요한 의사소통 능력, 비판적 사고력 및 문제 해결력을 함양하는 과목(논술과 비판적 사고/ 논술문의 퇴고와 수정/ 논술문 작성 과정)
		철학	2	삶과 교과의 문제들을 철학적으로 파악하고 탐구하는 과목(언어와 인간관계/ 시간과 역사/ 존엄성과 인권)
		교육학	2	교육의 다양한 모습들을 이해하고 교육학적 지식, 사고 능력 및 태도, 가치를 갖추게 하는 것을 목표로 하는 과목(교육과 자아실현/ 평생 학습 사회/ 학습의 원리와 방법)
		진로와직업	2	자신의 진로를 탐색해 합리적으로 결정하고, 결정한 진로를 계획적으로 준비할 수 있는 능력을 함양하는 과목(자아정체감과 자기효능감/ 상황에 맞는 진로 의사 결정)
		종교학	3	종교에 관한 인지적·정의적 능력뿐 아니라 자발적인 실천 능력을 발휘할 수 있도록 하는 과목(종교 자유와 통념/ 종교와 문화의 다양성/ 종교인의 삶과 태도)
	일반선택	실용경제	5	경제 문제를 합리적으로 해결할 수 있는 능력을 함양하고 경제생활에 능동적으로 참여하는 민주 시민을 양성하는 과목(소득과 예산 수립/ 저축, 투자, 보험, 연금/ 부채와 신용 관리)
		보건	6	개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상시키기 위한 과목 (비만, 암 등 만성 질환/ 생활 속의 응급 처치)
		환경	7	학생들이 지속가능한 사회의 체계와 삶의 양식을 이해하고 실천하도록 돕기 위한 과목 (동물복지, 생태윤리/환경 재난과 안전)