



13805 과천시 희망길 36

과천외고 제2025-139호

가정통신문

대표 전화: 070-4881-3400

교육과정부: 070-4881-3474

행 정 실: 02-6677-5726

2026학년도 1학기 온라인 공동교육과정 수강 신청 안내

안녕하십니까?

경기도안양과천교육지원청에서는 2026학년도 기준 고등학교 2, 3학년을 대상으로 학생의 과목 선택권을 보장하고 다양한 교육 경험을 지원하는 온라인 공동교육과정을 운영하고자 하오니 수강을 희망하는 학생은 신청하여 주시기 바랍니다.

- 운영 기간 및 학점: 2026학년도 1학기 지정 요일 운영/ 2~3학점
- 모집 인원: 과목당 최대 10~12명(신청 인원이 10명 미만일 경우 미개설됨)
- 모집 대상: 2026학년도 고등학교 2, 3학년 학생(현재 1, 2학년)
- 신청 조건: 학생 소속교의 교육과정 편제표에 미편성된 과목에 한하여 신청 가능

구분	대상	강좌명	학점	수업일 (18:00~)	성적 산출 방식
1	3학년 (현 2학년)	고급생명과학	2	수	성취도 3단계
2		사회문제 탐구 A	2	화	성취도 3단계
3		국제법	2	금	성취도 3단계
4	2학년 (현 1학년)	인공지능 일반	3	수	성취도 5단계
5		프로그래밍	3	목	성취도 5단계
6		인공지능 수학	3	월	성취도 5단계
7		세계문제와 미래사회	3	화	성취도 5단계
8		생물의 유전	3	화	성취도 5단계
9		데이터 과학	3	월	성취도 5단계
10		미술 감상과 비평	2	월	성취도 3단계
11		음악 감상과 비평	2	목	성취도 3단계
12		스페인어 회화	3	목	성취도 5단계
13		보건	2	수	P/F
14		마케팅과 광고	2	화	P/F

※ 과천외고 재학생은 위 강좌 이외의 강좌를 신청할 수 없습니다.

- 신청 방법: 온라인 선착순 접수 (1인 1강좌 신청), 1강좌당 동일 학교 학생 최대 5명 가능
- 신청 기간: 2025. 12. 13.(토) 09:00 ~ 12. 14.(일) 18:00

※ 신청결과는 2025.12.16.(화)에 신청 학생 소속교에 공문 시행 예정.

신청사이트		QR 코드	
https://nabicampus.goeay.kr/ - 공동교육과정-수강신청			

2025. 12. 1.

과 천 외 국 어 고 등 학 교 장

고급 생명과학

수강신청 관련	고등학교 3학년 대상(현 2학년) 강좌 요일: 수요일 수업 시간: 18:00~19:50					
과목 설명	‘생명과학 I’, ‘생명과학 II’를 통하여 생명 현상 전반에 대한 기초 개념을 습득한 후에 선택할 수 있는 과목이다. 더욱 전문적인 생명과학 개념을 분자적 수준에서 통합적으로 이해하며, 앞으로의 연구 분야에 생명과학의 지식을 활용할 수 있도록 준비하는 과목이다.					
구분	전문교과I(과학 계열)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	3단계	○	-
관련 학과	생명과학과, 생명공학과, 생물교육과, 생물학과, 간호학과, 의학과, 수의학과, 약학과, 생화학과, 바이오환경과학과, 식품공학과, 유전공학과, 의생명과학과, 의생명공학과, 임상병리학과, 응용생물학과, 화학생명공학과, 원예학과 등					
관련 직업	생물학연구원, 생물교사, 간호사, 의학연구원, 약학연구원, 바이오에너지연구 및 개발자, 보건위생/환경검사원, 식품공학기술자, 수산학연구원, 친환경제품 인증 심사원, 환경공학 기술자 등					

사회문제 탐구 A

수강신청 관련	고등학교 3학년 대상(현 2학년) 강좌 요일: 화요일 수업 시간: 18:00~19:50					
과목 설명	사회문제 및 탐구 과정에 대한 이해를 기초로 하여, 학생들의 실생활에서 찾아볼 수 있는 다양한 사회문제 사례들에 이를 적용하고 사회문제 해결을 위한 방안을 탐구하도록 구성된 과목이다.					
구분	진로선택(사회)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	3단계	○	-
관련 학과	가정복지학과, 도시사회학과, 문화인류학과, 사회복지학과, 사회학과, 아동청소년학과, 인류학과, 정보사회학과, 행정학과 등					
관련 직업	사회복지사, 사회사업가, 기자(잡지사 · 방송 · 신문), 사회단체 활동가(시민 · 인권 · 환경), PD(드라마 · 라디오 · 뉴스), 저널리스트 등					

국제법

수강신청 관련	고등학교 3학년 대상(현 2학년) 강좌 요일: 금요일 수업 시간: 18:00~19:50						
과목 설명	국제법 전문가 양성이라는 일차적 목표에 더하여 오늘날 국제 사회에서 점증하는 상호 협력과 갈등 관계를 이해하고 이러한 국제 관계를 제도적 · 규범적으로 규율할 수 있는 국제법의 역할에 주목함으로써 국제 사회의 평화와 질서 유지에 이바지할 수 있는 세계시민을 길러내는 과목이다.						
구분	전문교과I(국제 계열)						
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급	수행평가 100 %
	○	○	-	3단계	○	-	
관련 학과	법학과, 국제법무학과, 법무법학과, 경찰학과, 사회학과, 국제경영과, 국제무역학과, 국제경영정보과, 국제협력기술과, 글로벌경영과, 글로벌비즈니스과, 국제협력기술과 등						
관련 직업	국제회의전문가, 국제개발협력전문가, 국제범죄전문가, 국제회의통역사, 정치학연구원, 국제무역사무원, 해외정보전문가, 법무사, 법률사무원, 변호사, 지식재산전문가, 사이버범죄수사관 등						

인공지능 일반

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 수요일 수업 시간: 18:00~20:40						
과목 설명	인공지능의 발전이 가져오는 사회 변화와 영향을 이해하고, 인공지능 원리를 바탕으로 프로그래밍과 프로젝트 활동을 통해 직접 구현과 모델 평가를 경험하며, 다양한 분야의 문제를 창의적으로 해결하는 역량을 기르고 대학 전공과 연계된 기초 경험을 제공하는 과목이다.						
구분	진로선택(전문교과)						
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급	수행평가 100 %
	○	○	-	5단계	○	-	
관련 학과	인공지능학과, AI융합학과, 컴퓨터공학과, 데이터학과, 소프트웨어학과, AI로봇학과, 스마트ICT융학과, IT관련 학과, 정보보호학과, 뇌인지과학융합과 등						
관련 직업	딥러닝·머신러닝 개발자, 빅데이터 분석가, AI 연구원, AI서비스 기획자, 소프트웨어 엔지니어링, 자율주행 연구원, 로봇개발자, AI 정책가, AI윤리 전문가 등						

프로그래밍

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 목요일 수업 시간: 18:00~20:40					
과목 설명	컴퓨터 프로그램의 구조와 원리를 이해하고 다양한 문제를 프로그래밍을 통해 해결하는 능력을 기를 수 있다. 순차, 선택, 반복 등의 제어 구조와 함수, 배열, 알고리즘의 개념을 학습하며, 실제 코딩 실습을 통해 논리적 사고력과 문제 해결 능력을 향상시킨다. 또한 프로그래밍 언어를 활용한 간단한 소프트웨어를 제작하며 컴퓨팅 사고력을 체계적으로 기를 수 있는 과목이다.					
구분	진로선택(전문교과)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	5단계	○	-
수행평가	100 %					
관련 학과	소프트웨어학과, 컴퓨터공학과, 인공지능학과, 정보보호학과, 데이터사이언스학과, 사물인터넷학과, 게임공학과 등					
관련 직업	소프트웨어 개발자, 웹 프로그래머, 앱 개발자, 시스템 엔지니어, 데이터 분석가, 인공지능 개발자, 게임 개발자, 정보보안 전문가, IT 컨설턴트 등					

인공지능 수학

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 월요일 수업 시간: 18:00~20:40					
과목 설명	4차 산업혁명의 핵심 분야 중 하나인 인공지능을 이해하고 활용하기 위한 과목이다. 인공지능과 관련된 수학적 지식과 함께 인공지능이 자료를 수학적 으로 표현하고 분류하고 예측하며 최적화를 통해 합리적으로 의사 결정하는 과정에 대해 학습하는 과목이다.					
구분	진로선택(수학)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	5단계	○	-
수행평가	100 %					
관련 학과	AI융합학부, AI학과, 데이터과학과, 산업공학과, 언어학과, 인공지능학과, 정보통신공학과, 컴퓨터공학과, 컴퓨터과학과, 통계학과 등					
관련 직업	데이터과학자, 사물인터넷 및 가상현실 전문가, 소프트웨어 개발자, 인공지능 접목 분야(의료, 과학, 통계, 경영, 금융 등) 연구원 등					

세계문제와 미래사회

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 화요일 수업 시간: 18:00~20:40					
과목 설명	지정학적 갈등, 인권 침해, 환경 파괴와 에너지 고갈, 문화적 갈등 등 다양한 세계 문제의 원인과 양상을 파악하고, 미래 사회의 변화 방향을 예측하여 이를 토대로 문제 해결 방안을 모색하는 데 중점을 두는 과목이다.					
구분	진로선택(사회)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	5단계	○	-
수행평가	100 %					
관련 학과	정치외교학과, 국제학부, 인류학과, 국제문화정보학과, 문화인류학과, 문화컨텐츠학과, 사회학과, 청소년문화과, 사회복지학과, 다문화복지학과 등					
관련 직업	국제개발협력가, 국제기구종사자, 국제긴급구호요원, 로봇윤리학자, 지식재산 전문가, 환경공학기술자, 다문화코디네이터, 사회복지사, 사회학연구원 등					

생물의 유전

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 화요일 수업 시간: 18:00~20:40					
과목 설명	생물의 유전 관련 다양한 생명 현상에 대한 학문적 흥미와 호기심을 갖도록 하며, 생명과학 탐구능력과 태도를 함양하여, 자연과 일상생활에서 접하게 되는 다양한 생명 현상에 대한 의문점들을 과학적이고 창의적으로 해결하는 생명과학의 학문적 소양을 기르는 데 중점을 둔 과목이다.					
구분	진로선택(과학)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	5단계	○	-
수행평가	100 %					
관련 학과	생명과학과, 생명공학과, 생물교육과, 의생명과학과, 유전공학과, 생화학과, 생명정보학과, 의예과, 약학과, 한의예과, 간호학과, 수의예과, 임상병리학과, 바이오의약학과, 바이오메디컬공학과, 농생명과학과, 식품영양학과, 식품공학과, 화학생명공학과, 의생명시스템학부, 환경에너지공학과, 생명환경공학과 등					
관련 직업	생명과학연구원, 유전공학자, 세포생물학자, 의사, 생화학연구원, 의생명공학 연구원, 생물공학기술자, 생명정보학자, 바이오의약품 연구원, 의사, 약사, 바이오 에너지 연구원, 식품공학기술자, 간호사 등					

데이터 과학

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 월요일 수업 시간: 18:00~20:40					
과목 설명	데이터 과학의 기초적인 원리를 이해하고 데이터 리터러시를 함양함으로써 급증하는 데이터를 비판적으로 분석할 수 있으며, 디지털 사회에서 데이터의 잠재적 가치와 데이터 과학에 기반한 합리적 의사결정 역량을 기르기 위한 과목이다.					
구분	진로선택(정보)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	5단계	○	-
관련 학과	컴퓨터 공학과, 컴퓨터 과학과, 소프트웨어학과, 인공지능학과, 데이터과학과, 전기·정보학과 등					
관련 직업	인공지능 전문가, 사물인터넷 전문가, 데이터분석가, 데이터과학자, 데이터 엔지니어, 머신러닝 전문가 등					

미술 감상과 비평

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 수요일 수업 시간: 18:00~19:50					
과목 설명	미술 감상과 비평은 미술 작품의 미적 의미를 탐구하고 작품의 해석과 판단을 통해 미술을 깊이 있게 학습하는 과목이다. 미술 작품을 양식, 주제, 표현 기법, 사회·문화적 맥락 등 다양한 관점에서 감상하고 비평하며 정체성과 공동체 의식 을 형성한다. 또한 디지털 환경 속에서 미술 문화의 다양성을 이해하고 소통하 며 시대와 문화에 따라 미술의 가치를 비판적으로 수용하는 능력을 기른다.					
구분	진로선택(예술)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	3단계	○	-
관련 학과	미술학과, 회화과, 동양화과, 서양화과, 조소과, 시각디자인과, 영상디자인학과, 산업디자인학과, 실내디자인과, 패션디자인학과, 공예과, 애니메이션과					
관련 직업	공예원, 게임그래픽디자이너, 만화가, 중등교사, 미술비평가, 서예가, 시각디자이너, 디자인강사, 영상그래픽 디자이너, 예술강사, 웹디자이너, 조각가, 일러스트레이터, 제품디자이너, 큐레이터, 화가 등					

음악 감상과 비평

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 목요일 수업 시간: 18:00~19:50					
과목 설명	음악 감상과 비평은 학습자가 다양한 감상과 비평 활동을 통해 음악의 미적 본질과 가치를 경험하며 비판적 사고력과 음악적 통찰력을 기르는 과목이다. 또한 생활 속에서 음악의 미적·창의적·문화적·사회적 가치를 탐구하고 음악의 핵심 원리와 개념을 이해하여 다양한 음악 문화를 존중하며 미적으로 향유할 수 있는 감성과 태도를 함양하는 데 중점을 둔다.					
구분	진로선택(예술)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	3단계	○	-
관련 학과	음악학과, 국악과, 기악과, 관현악과, 피아노과, 성악과, 작곡과, 음악교육과, 실용음악과, 반주학과, 종교음악과, 뮤지컬학과, 공연제작과, 음향제작과 등					
관련 직업	성악가, 연주가, 작곡가, 예능강사, 중등교사, 가수, 음악비평가, 지휘자 등					

스페인어 회화

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 목요일 수업 시간: 18:00~20:40					
과목 설명	기초적인 의사소통 표현을 이해하고 상황에 맞게 적극적으로 활용하는 과목으로 스페인어와 스페인어권 문화 이해를 바탕으로 의사소통 능력을 배양하고 타 문화를 이해하고 세계인들과 소통할 수 있는 능력을 기름. 다양한 매체와 자료를 통해 스페인어권에 대한 정보를 수집·정리하고 활용하는 능력을 기르는 과목이다.					
구분	융합선택(제2외국어/한문)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	○	○	-	5단계	○	-
관련 학과	서어서문학과, 스페인어학과, 불어불문학과, 스페인학과, 프랑스어문·문화학과, 국제관계학과, 통번역과, 유럽어학과 등					
관련 직업	지역학 전문가, 무역 관련 종사자, 스페인어교사, 교수, 통역사, 번역가, 외교관, 관광가이드, 문학평론가, 언론인, 국제지역학전문가, 국제공무원, 국제기구 종사자, 항공회사 등					

보건

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 수요일 수업 시간: 18:00~19:50					
과목 설명	건강의 가치를 이해하고, 올바른 건강 지식과 자원에 체계적으로 접근하며, 일상생활에서 건강 생활을 실천하고 건강 관리 능력을 증진함으로써, 궁극적으로 개인과 공동체의 건강 및 삶의 질을 향상하기 위한 과목이다.					
구분	진로선택(교양)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	-	-	-	P	-	-
관련 학과	간호학과, 보건행정학과, 임상병리학과, 물리치료학과, 치위생과 등 보건 관련 학과					
관련 직업	간호사, 보건교사, 임상병리사, 물리치료사, 치위생사, 운동처방사 등 보건 관련 직업					

마케팅과 광고

수강신청 관련	고등학교 2학년 대상(현 1학년) 강좌 요일: 화요일 수업 시간: 18:00~20:40					
과목 설명	마케팅과 광고의 기초 이론을 바탕으로 실제 비즈니스 환경에서 활용할 수 있는 실전 능력을 기르는 데 목적이 있으며 마케팅의 기본 개념과 소비자 행동, 시장 세분화, 시장 조사 방법, 광고 기획과 전략, 브랜드 관리, 디지털 마케팅 등의 내용을 학습하는 과목이다.					
구분	전문교과(사회)					
평가정보	원점수	과목평균	표준편차	성취도	수강자수	석차등급
	0	0	-	5단계	0	-
관련 학과	경영학과, 광고홍보학과, 마케팅학과, 미디어학과, 커뮤니케이션학과, 국제경영학과, 유통물류학과, 벤처창업학과 등					
관련 직업	마케팅 기획자, 광고 기획자, 브랜드 매니저, 콘텐츠 마케터, 시장조사 분석가, 홍보 전문가, 디지털 마케터, 제품 기획자, 이커머스 운영자 등					