



13805 과천시 희망길 36

과천외고 제2025-85호 가정통신문

대표 전화: 070-4800-3400
교육과정부: 070-4881-3474
행정실: 02-6677-5726

2025학년도 2학기 오프라인 공동교육과정 (추가) 수강 신청

안녕하세요.

학생들의 진로 및 선택권 보장을 위해 2025학년도 2학기 오프라인 공동 교육과정 과목이 추가 개설되었습니다. 오프라인 공동 교육과정을 추가로 신청하고자 하는 학생들은 신청서를 기한 내에 제출해 주시기 바랍니다.

(단, 기존에 신청서를 제출한 학생들은 별도로 제출하지 않아도 됩니다.)

1. 공동 교육과정이란?

- 1) 인근 지역 학교 간에 교육과정과 교과목 프로그램을 상호 공유·활용함으로써 학생들에게 실질적인 교육과정 선택권을 보장해 주는 지원체계를 의미합니다.
- 2) 학생들의 진로에 관한 다양한 수요에 대응하기 위해, 진로와 연계된 교과와 전문교과 등을 중심으로 학생들이 과천 관내 타학교로 이동하여 학생이 재학 중인 학교에 개설되지 않은 특정 교과목을 수강할 수 있는 교육과정 운영 시스템을 의미합니다.

2. 공동 교육과정의 필요성 및 기대효과

- 1) 단위 학교간 네트워크 강화를 바탕으로 지역 사회의 인적·물적 자원을 최대한 활용
- 2) 인근 학교와 공동교육과정 운영으로 소수 학생들의 교육과정 선택권 보장
- 3) 교육과정 내실화를 바탕으로 진로 맞춤형 교과목 개설로 학생들의 진로 설계·결정 지원
- 4) 사교육 의존도 완화 및 공교육의 신뢰도 회복을 위한 교육과정 혁신
- 5) 학생부종합전형에 따른 교육과정 다양화와 특성화 전략 요구

3. 2025학년도 오프라인 공동 교육과정 운영 방침

- 1) 운영 대상 : 2025학년도 1학년 및 2학년 학생
- 2) 1학년 운영 교과 및 이수 단위

운영교	대상 학년	운영 교과	이수 학점	강좌 안내
과천고	1학년	웹 애플리케이션 개발	3	웹 개발 언어 활용, SW아키텍처 활용, 서버 프로그램 구현, 안정적인 개발 환경 운영 기술 등을 습득시켜 요구사항에 맞는 웹사이트를 구축할 수 있는 능력을 함양함.
		전기·전자 일반	3	4차 산업혁명 시대의 핵심 기술인 전기·전자에 대한 기초 이론과 실습을 통해 미래 산업에 대한 이해를 높이고 창의적 문제 해결 능력과 진로 설계 역량을 함양함.

※ [웹 애플리케이션 개발]과 [전기·전자 일반] 과목은 1학년 학생만 신청 가능함.

3) 2학년 운영 교과 및 이수 단위

운영교	대상 학년	운영 교과	이수 학점	강좌 안내
과천외국어고	2학년	국제 경제	2	세계화와 국제무역, 국제무역의 원리, 자유무역과 보호무역, 관세와 비관세 정책, 환율 등의 학습을 통해 국제 경제 현상에 대한 체계적인 지식을 활용하여 경제의 운영 원리를 이해하고, 경제 현상에 내재된 인과 관계를 이해함.
과천고	2학년	융합과학 탐구	2	토론과 조사를 거쳐 융합과학 소재의 과제를 선정하여 실험 실습을 수행하고 결론을 도출하여 보고서를 작성하는 일련의 연구 과정을 경험함으로써 과학자 혹은 일반 시민으로서 갖추어야 할 창의성과 문제 해결 능력을 함양함.
		데이터 과학과 인공지능	2	인공지능 기술의 발전에 따른 실생활의 변화를 이해하고 인공지능 기반 정보사회의 구성원으로서, 인공지능의 기본개념과 원리, 기술을 활용하여 실생활에서 발생할 수 있는 다양한 분야의 문제를 효율적으로 해결할 수 있는 능력을 기름.
		인공지능 기반 생물정보학 기초와 활용	2	생물적 정보의 처리, 저장, 전파 및 이해를 연구하는 분야로 생물학, 컴퓨터공학, 정보과학, 수학 등 다양한 분야의 지식을 활용하는 융합 분야이며, 신약 개발이나 맞춤형 의학 등의 미래 과학 산업 분야의 발전을 이해할 수 있도록 도움.
과천중앙고	2학년	빅데이터 분석	2	빅데이터를 수집하여 분석용 데이터를 탐색하고, 분석 결과를 시각화할 수 있는 능력을 습득하여 다양한 분야에서 빅데이터 관련 자료 분석 능력을 기르고 프로젝트 문제 해결 학습을 수행함.
과천여자고	2학년	미디어콘텐츠 일반	2	미디어 콘텐츠의 특성 및 관련 기술, 활용 분야에 대한 기초 지식을 활용하여 문화 상품의 개발 방식 및 원리를 익히고, 문화 산업 분야에서의 아이디어의 개발의 중요성을 인식하여 학습과 생활에서 새로운 이해와 가치를 창출할 수 있도록 창의적이며 비판적인 사고력과 태도를 신장함.

※ 운영 시간은 학사일정에 따라 변동 가능

- 3) 과목별 수강 인원 : 15명 이하 (13명 이하의 경우 학교 간 운영 여부 협의)
- 4) 운영 방침 (1강좌만 신청 가능)
- 5) 지도 : 외부 전문 강사 초빙
- 6) 평가 : 개설교 학업성적관리 시행 지침에 의거 수행평가만 실시 (수행평가 100%)
- 7) **신청 기한 : 2025년 7월 10일(목) 까지 [수강 신청서를 교육과정부(2층)로 제출~]**

2025. 07. 07.

과 천 외 국 어 고 등 학 교 장

2025학년도 2학기 오프라인 공동교육과정 수강 신청서

1학년 ()반 ()번 이름 : _____

운영교	운영 교과	이수 학점	운영 시간	수강 신청 (1강좌만 신청 가능)
과천고	웹 애플리케이션 개발	3학점	목 17:00~20:50	
	전기·전자 일반	3학점	목 17:00~20:50	

※ 수강 신청을 희망하는 과목에 ○표 하세요.

2025학년도 2학기 오프라인 공동교육과정 수강 신청 동의서

본인은 2025학년도 2학기 경기도교육청 공동 교육과정 수강 희망 학생으로 본인의 자유 의사에 따라 공동 교육과정 교과목을 수강 신청하였으며, 공동 교육과정은 학기 단위로 운영되므로 중도에 수강 취소가 불가하다는 등의 공동 교육과정에 대한 자세한 안내를 학교로부터 받았습니다.

이에 본인은 공동 교육과정 과목을 수강하며 공동 교육과정 과목에 대한 **출결과 성적 또한 학교생활기록부에 반영**되므로 본 과정을 충실히 이수할 것을 서면으로 동의합니다.

신청자 : 학 생 (인)

학부모 (인)

2025년 7월 7일

과 천 외 국 어 고 등 학 교 장

2025학년도 2학기 오프라인 공동교육과정 수강 신청서

2학년 ()반 ()번 이름 : _____

운영교	운영 교과	이수 단위	운영 시간	수강 신청 (1강좌만 신청 가능)
과천외국어고	국제 경제	2단위	목 18:30~	
과천고	융합과학 탐구	2단위	목 16:00~18:00	
	데이터 과학과 인공지능	2단위	목 17:00~19:50	
	인공지능 기반 생물정보학 기초와 활용	2단위	목 17:00~19:50	
과천중앙고	빅데이터 분석	2단위	목 17:00~19:50	
과천여자고	미디어콘텐츠 일반	2단위	목 18:30~	

※ 수강 신청을 희망하는 과목에 ○표 하세요.

2025학년도 2학기 오프라인 공동교육과정 수강 신청 동의서

본인은 2025학년도 2학기 경기도교육청 공동 교육과정 수강 희망 학생으로 본인의 자유 의사에 따라 공동 교육과정 교과목을 수강 신청하였으며, 공동 교육과정은 학기 단위로 운영되므로 중도에 수강 취소가 불가하다는 등의 공동 교육과정에 대한 자세한 안내를 학교로부터 받았습니다.

이에 본인은 공동 교육과정 과목을 수강하며 공동 교육과정 과목에 대한 **출결과 성적 또한 학교생활기록부에 반영**되므로 본 과정을 충실히 이수할 것을 서면으로 동의합니다.

신청자 : 학 생 (인)

학부모 (인)

2025년 7월 7일

과 천 외 국 어 고 등 학 교 장