

1 프로그램 개요

- * 2016년 이래로 고등학생들의 관심 진로/전공분야에 대한 역량 배양 목적의 방과후 프로그램
- * 연간 4기(1·2학기, 여름·겨울방학)로 나누어 운영되며, 기수별 학생 희망주제를 선정 받아 인근 대학 및 전문가와 협의하 강좌 개설
- * 강좌당 총 12시간(회당 2~3시간) 운영, 강의식 수업 외 토론·발표·실험·견학 등이 혼합된 수업 지향
- * 강좌 수강 이후 학생들의 탐구보고서 대회 진행으로 지속적·자발적 전공탐구활동 토대 형성

2 2기 프로그램 운영 계획 및 모집 내용

- * 프로그램 운영일정 : 2019년 7월 22일(월) ~ 8월 3일(토) / 9시 ~ 17시 범위에서 개설가능
※ 오전 중에는 몇몇 프로그램이 함께 운영되어, 오후 수업 개설시 보다 원활한 수업 진행 가능(권장)
- * 장소 : 본교 내 교실 또는 특별실 활용
※ 강의 내용에 따라 인근 대학 및 견학·체험시설 등 이용 가능
※ 외부시설의 경우 장소 섭외는 강사가 섭외하는 것을 원칙으로 함
- * 시간 및 장소 등의 세부 내용은 학교와 협의 가능하므로 문의 요망
- * 모집내용(학생 신청 개설희망주제 / 5개 분야 총 7개 제안)

| 희망주제 | 관련전공 | 학습자 수준 | 주요 내용 |
|--------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 고등학생 수준의 열역학과 유체역학 | 기계공학 | 3학년 위주 | - 공학의 기초가 되는 열역학과 공기역학, 유체역학 등의 내용을 해당개념이 활용되는 기계와 연계하여 고교와 대학의 중간 정도의 난이도로 학습하기를 희망함. - 강의 위주로 하되, 가능한 경우 토론·실험 등을 연계하기를 희망함. |
| | | 1학년 위주 | - 위와 대체로 유사하나 보다 기초적인 물리, 화학적 배경에서부터 이해하기를 희망함. - 학문과 관련된 기계 체험, 실습을 희망함. |
| 메카트로닉스의 응용 | | 2학년 위주 | - 기계공학에서 언급되는 메카트로닉스의 실체에 대해 이해하고 실생활에 사용되는 사례와 기본적인 원리 학습을 희망함. |
| 전자공학 입문 | 전자공학 | 2학년 위주 | - 전자공학 진로를 희망하는 학생들을 대상으로, 전자공학의 전반에 대한 내용이나 학문을 접근하는 데 특히 중요한 이론, 최근의 쟁점 등에 대해 자유롭게 안내해주기를 희망함. |
| 텐서플로우(Tensorflow)를 이용한 머닝러신 학습 | 컴퓨터공학 | 2학년 위주 | - 기계학습 라이브러리 텐서플로우를 학교 교육과정에서 배우는 Java나 Java 기반의 Android studio를 활용하여 사용하는 방법을 익히길 원함. |
| 대학 과정 심화수학 | 수학 수학교육 | 3학년 위주 | - 고등학교 수준의 수학을 바탕으로 미적분, 선형대수학 등 대학에서 배우는 수학 지식 습득을 희망함. - 강의식 수업을 통해 대학 수학 커리큘럼에 대한 이해력 신장을 희망함. |
| 책임있는 행정이 이루어지기 위한 정치·경제·제도적 조건 | 행정학 | 3학년 위주 | - 행정학개론에 해당하는 내용 이해를 바탕으로, 정치인의 선심성 공약으로 인해 발생하는 사회 문제와 이러한 행정 문제 해결을 위한 조건, 행정의 지향점에 대한 이해를 희망함. - 강의 및 토론을 통한 수업을 희망함. |

※ 강좌내용을 참고하되, 개설시 강좌 주제와 완전히 동일하지 않아도 됩니다.

3 모집 절차와 계약 조건

- * 강사 모집기간 : 2019년 7월 3일(수), 15:00까지 도착한 메일에 한함.
 - ※ 수강신청 일정을 고려하여 대강의 계획이라도 학교와 미리 상의해주시면 감사하겠습니다.
- * 제출서류 및 방법 : 재직증명서(또는 최종학위증명서), 강의계획서(붙임 참조)를 담당자 이메일(imissuex3@sen.go.kr)로 발송
- * 심사방법 : 강의 계획서(서류전형) 이후 개별 협의 / 최종적으로 학생 신청을 거쳐 강좌 개설
 - ※ 학교 방과후학교 규정상 최소 수강생(5명)을 확보해야 개설 가능
- * 계약기간 : 2기 프로그램 기간 중 강좌 개설일에 해당하는 기간
- * 지원조건
 - 해당 분야, 주제에 대한 전문적인 능력을 가진 박사학위 소지자(권장)
 - 직무 수행의 결격 사유나 학생 지도시 건강에 이상이 없는 자
 - 법령 상 학교 방과후학교 프로그램 활동에 제한이 없는 자
- * 보수조건
 - 박사급 전문가를 대상으로 본교 방과후학교 규정에 의거, 시간당 90,000원으로 산정하여 총 1,080,000원의 강사료 지급
 - 박사급 전문가는 박사과정을 졸업하거나 혹은 그에 준하는 자격을 지닌 전문가를 대상으로 하며, 석사학위 소지자의 경우 70,000원으로 산정하여 총 840,000원의 강사료를 지급함.

4 기타 유의사항

- * 출강시 수업장소 및 수업에 필요한 노트북 등 기자재는 학교에서 지원 가능합니다.
 - ※ 그 외 수업에 필요한 준비물은 강사가 구비하거나 담당자와 협의 후 결정
- * 강좌 개설이 확정된 이후 신원조회 및 강사비 지급을 위해 추가로 제출해야 할 서류가 있으며, 제출된 서류 및 평가내용은 반환하거나 공개하지 않습니다.
- * 제출된 서류 및 기재사항이 허위로 드러날 경우 선정 및 계약은 무효로 합니다.
- * 계획서 평가 및 선호도 조사 실시 후 적격자가 없을 경우 재공고 할 수 있습니다.
- * 기타 문의사항은 경희고등학교 창의적 체험활동부 ☎ 02-3299-3784(담당자 : 송요한)으로 문의바랍니다.