

## 1 프로그램 개요

- \* 2016년 이래로 진행된 고등학생들의 관심 진로/전공분야 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 3기 프로그램 운영 계획 및 모집 내용

- \* 프로그램 운영일정 : 2019년 10월 5일(토) ~ 11월 9일(토) 중 토요일에 진행
  - ※ 시간은 9시 ~ 17시(권장) 내에서 강좌별 재량 운영
- \* 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(필요시 학교와 협의 가능)
- \* 모집내용(학생 신청 개설희망주제)

희망주제	주요 내용
텐서플로우(Tensorflow)를 이용한 머신러닝의 이해	- Java 또는 Java 기반 android studio 등을 이용하여 텐서플로우를 사용하는 방법, 활용 사례를 익히고 실습하기를 희망함. - 참고사항 : 교내 프로그램인 IT과정 프로그램에서 java에 대한 기초 이해를 한 학생들이 수강할 예정임. - 관련 학과 : 컴퓨터공학 / 신청학년 : 고등학교 2학년
열역학의 이해	- 고등학교에서 배우는 물리, 화학과 연계하여 열역학에 대한 기본적 내용을 학습하기를 희망함. - 쉬운 예제나 실제 신소재나 반도체 등 활용 사례와 연계하기를 희망함. - 관련 학과 : 기계·신소재공학 / 신청학년 : 고등학교 1학년
전자공학의 기초	- 전자공학과에 진학하기를 희망하는 학생들을 대상으로 대학에서 배우는 전자공학의 커리큘럼이나 입문 내용을 학습하기를 희망함. 또한 진로·진학에 대한 내용을 설명해주길 희망함. - 관련 학과 : 전자공학 / 신청학년 : 고등학교 2학년
아두이노를 이용한 전기·전자회로	- 기본적인 전기·전자회로에 대한 이론 습득 이후 아두이노를 통한 산출물 제작 활동 희망함. 나아가 아두이노 하드웨어를 통해 장치가 작동되는 원리 등에 대해 이해하기를 희망함. - 관련 학과 : 전자공학 / 신청학년 : 고등학교 1학년

### \* 모집내용(학교 요청 개설주제)

희망주제	주요 내용
스포츠 산업과 경영(예시)	- 예상 관련학과 : 경영학, 경제학 외 각종 산업학과 - 본교 학생 수요조사시 경영학·경제학에 대한 꾸준한 관심 수요가 있으며, 스포츠, 언론, 공학, 기타 인문학 등에 대해서도 상대적으로 소수이지만 일정한 수요가 있기에 본교에서는 경영학 또는 경제학 전반이나 학문 내 주요 개념이 실제 산업에서는 어떻게 활용되는지 접목된 형태의 강좌가 개설되기를 희망함. - 스포츠는 예시이며 기타 다른 분야와 접목되어도 무방함. * 학생들의 관심이 분명치 않아 경영·경제학에 대한 별도 구분은 하지 않음.(둘 중 어떤 분야라도 가능)

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

### 3 모집 절차와 계약 조건

- \* 강사 모집기간 : 2019년 9월 20일(금), 16:00까지 도착한 메일에 한함.
- \* 제출서류 및 방법 : 재직증명서(또는 최종학위증명서), 강의계획서(붙임 참조)를 담당자 이메일([imissuex3@sen.go.kr](mailto:imissuex3@sen.go.kr))로 발송
- \* 심사방법 : 강의 계획서(서류전형) 이후 개별 협의하며, 프로그램 성격상 먼저 접수된 제안서에 대해 우선적으로 협의함.
  - ※ 실제 강좌 개설은 학생들의 수강신청을 통해 학교 방과후 규정상 최소 수강생(5명)을 확보해야 개설 가능
- \* 계약기간 : 3기 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.