

2022학년도 「 프로그래밍 문제해결」 과정 운영 계획

I. 목적

1. 정보계열에 관심이 있는 학생들에게 전공 필수과목인 ‘프로그래밍 언어’에 대한 기초 지식 습득을 할 수 있는 기회를 제공해준다.
2. 컴퓨팅 시스템이 할 수 있는 한정적인 사고를 습득하여 다양한 하드웨어를 제어하며, 실생활의 문제를 정보과학 관점에서 바라볼 수 있는 안목을 함양한다.

II. 참여 대상

1. 경기도 시흥시 관내 중·고등학생 중 컴퓨터공학, 소프트웨어학과 진학 희망 학생
2. 프로그래밍 언어에 대한 관심이 많은 학생

III. 세부 운영 계획

1. 일시 : 2022년 7월 21일(목) ~ 2022년 8월 5일(금)까지 매주 목, 금 16:00 ~
2. 참여인원 : 최대 30명
3. 장소 : 정왕고등학교 3층 AI융합실
4. 지원내용: 프로그램 참가비, 교재비용 전액 무료
5. 강사소개 : 한국공학대학교 컴퓨터공학부 박정민 교수
6. 교육과정 및 세부 수업 일정

횟수	날짜	시간(차시)	강의내용
1	07.21.(목)	16:00~18:00(2)	오리엔테이션, 강사소개 C언어 입·출력, 자료형, 파일 입·출력
2	07.22.(금)	16:00~18:00(2)	C언어 제어구조 1
3	07.28.(목)	16:00~18:00(2)	C언어 제어구조 2
4	07.29.(금)	16:00~18:00(2)	C언어 활용 선형자료구조(배열) 구현
5	08.04.(목)	15:00~18:00(3)	C언어 응용1 (포인터)
6	08.05.(금)	15:00~18:00(3)	C언어 응용2 (사용자 정의 함수)
7	08.05.(금)	18:00~19:00(0)	강의평가 및 소감 나누기 활동(본교주최)

※ 강의내용은 학습자의 수준, 속도 등에 따라 일부 조정될 수 있음.

7. 수업 방법

- 이론 및 실습 병행, 개인 과제 부여 및 피드백

8. 유의사항

- 중도 포기 시 추후 정왕고등학교에서 진행하는 소프트웨어 및 인공지능 관련 프로그램에 일절 참여할 수 없으며, 지원된 교재를 반납해야 함.

IV. 수강 신청

1. 신청 기간 : 2022.07.15.(금) 09:00 ~ 2022.07.20.(수) 13:00까지 접수
2. 합격자 발표 : 2022.07.20.(수) 16:00 정왕고등학교 홈페이지
(최종 선정 대상자에게는 문자로 별도 안내 예정)
3. 신청 방법 : <https://han.gl/HRaZ0> 또는 하단의 QR코드



V. 문의 사항

- 정왕고등학교 교육정보부 정보교육, 인공지능 융합중심고등학교 업무 담당 교사 윤제성
(031)488-5386