

사업번호 198: 성남시 중고등학생 실전 IT 진로 프로젝트 운영 지원

중고등학생 대상 실전 IT 프로젝트 및 진로탐색 활동, 현직자 특강, 현업 멘토링 제공

□ 사업제안 내용

- 성남시 관내 중고등학교에서 정보 수업이나 일부 코딩 교육은 제공되고 있으나, 학생들이 주도적으로 문제를 정의하고 해결책을 기획하여 팀으로 결과물을 만들어보는 활동은 정규 교육과정에서 경험하기 어렵기에 성남시가 주도하여 청소년들이 직접 AI 및 IT 기술을 활용하여 앱/웹 서비스의 프로토타입을 직접 만들어보는 프로젝트형 프로그램을 운영하여 실전 IT 프로젝트 경험을 제공
- 운영 대상: 성남시 관내 중·고등학교
- 운영 방식: 동아리형, 방과후형, 자유학기 집중형 등 학교 상황에 맞게 유연 적용
- 운영 기간: 약 10 ~ 12주 (1학기 or 방학 중 집중형 운영)
- 운영 단위: 4~5명 내외가 한 팀으로 구성되며, 여러 팀이 동시에 프로그램 참여(학교별, 학교 연합 등 다양한 형태의 팀 구성 가능)
- 운영 방식: 학교별 참여 학생들이 팀을 이루어 문제 정의 → 해결 방안 기획 → 앱/웹 프로토타입 직접 제작 → 기획, 디자인, 개발, 데이터 등 직무별 현업 멘토가 피드백 제공

□ 부서검토 의견

- ‘성남미래교육 지원사업’을 통해 창의적인 미래인재 양성을 위하여 AI, 코딩, 로봇활용, 드론 등의 다양한 체험학습 프로그램 운영을 지원하고 있음
- 제안 내용인 IT 진로 프로그램 및 IT 현업 전문가 멘토링 교육의 경우, 유사한 사업이 성남 공유학교 학생기획형 프로그램 및 성남시 청소년 청년재단 내 성남시 진로직업 체험지원 센터에서 기운영 중이므로 2026년도 주민참여예산 사업으로 편성 불가
 - 청소년 대상 ‘데이터 리터러시 with 파이썬’ (코딩)
 - 중·고등학교 대상 ‘성남 미래산업 멘토단 넥스터즈’
(미래산업 진로 지원을 위한 직업인 멘토링과 특강, 동아리 교육)