

2025 성남청년 취업역량 강화 프로젝트

성남 SW CAMP with Codyssey

Software

참가자(교육생) 모집공고

성남시청소년재단은 청년들의 실질적인 취업역량 향상을 지원하고자, 소프트웨어 기초학습부터 실무형 프로젝트, 진로탐색 활동까지 아우르는 『성남 SW Camp with Codyssey』 학습에 참여할 교육생을 모집합니다.

성남청년 여러분의 많은 관심과 참여 바랍니다.

1 모집 개요

- 사 업 명: 2025 성남청년 취업역량 강화 프로젝트-성남SW Camp with Codyssey
- 모집대상: 성남시 거주/재학/재직/활동 중인 청년(만19~39세)
- 모집인원: 총 60명 내외
- 접수기간: 2025.05.01.(목) 10:00 - 06.01.(일) 23:59
- 교육기간: 2025.06.30.(월) - 10.18.(토)
 - 기초SW교육 과정(약8주): 06.30.(월)-08.24.(일)
 - 팀 프로젝트 과정(약7주): 08.29.(월)-10.18.(토)
- 교육내용: PBL(Problem Based Learning) 문제 해결 방식의 자기주도 학습 및 동료학습 활동, 취업역량 강화 활동(진로 특강, SW학습 관련 특강, 포트폴리오 컨설팅, 기업방문 등) 지원
- 참 가 비: 전액 무료

2 교육 개요

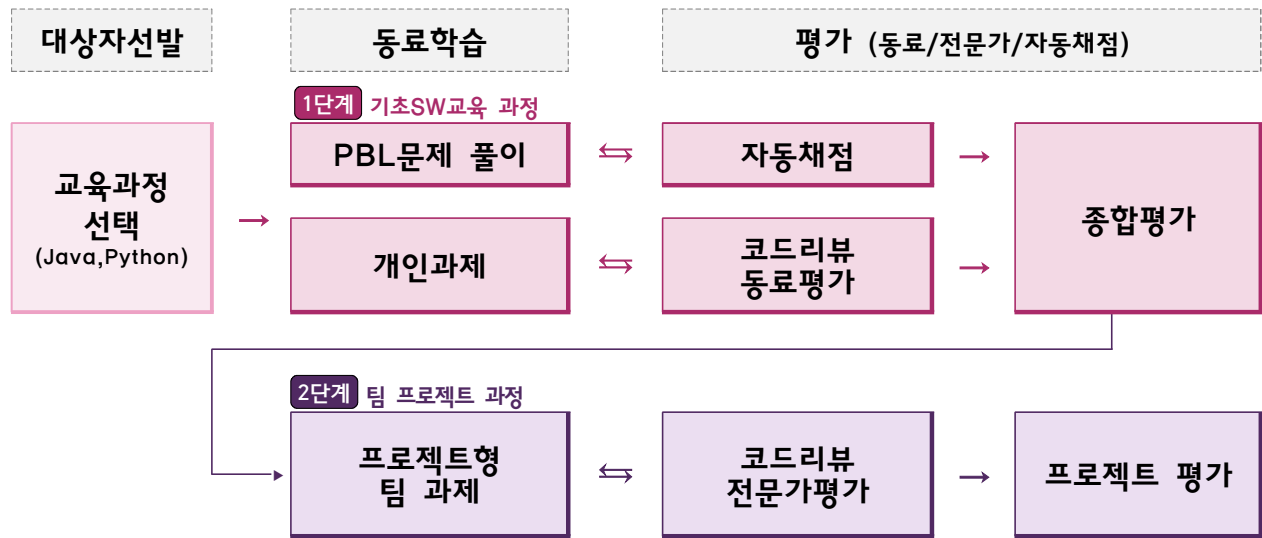
□ 교육 목적

- SW개발 분야의 취업을 희망하는 성남청년들의 실질적 취업역량 강화
- 관내 IT기업방문 및 현직자와의 인적 네트워크 형성을 통해 현장 감각 체득

Codyssey(코디세이)? 산업 현장 맞춤형 실무 문제가 탑재된 SW교육 플랫폼

- (재)이노베이션아카데미¹⁾에서 개발한 한국형 온라인 SW교육 플랫폼
- 산업현장 맞춤형 PBL(Problem Based Learning) 콘텐츠를 자기주도학습과 동료학습(Peer learning)을 통해 해결함으로써 하드스킬과 소프트스킬을 역량을 고르게 갖춘 실무형 인재 양성이 가능한 온라인 학습플랫폼
- 소개 영상: <https://www.youtube.com/watch?v=MZkYrJSM6rs&t=21s>

□ 교육 과정



언어	1단계 기초SW기술 학습	2단계 응용서비스 팀 프로젝트
Java	<ul style="list-style-type: none"> - java 기초 문법 및 프로그래밍 구조 - 객체지향 프로그래밍 및 설계 원칙 - 자료구조 및 알고리즘 - 입출력, 예외처리 및 스트림 API 활용 - 멀티스레드 및 동기화 프로그래밍 - 개발방법론 및 디자인 패턴 - Spring Boot+My SQL연동 - 전자정부 프레임워크 	<ul style="list-style-type: none"> - 응용서비스 프로젝트 기획 및 구현
Python	<ul style="list-style-type: none"> - Python 기초 및 데이터 처리(Numpy) - GUI 및 음성/영상 처리(PyQT, OpenCV) - 데이터분석 및 시각화(Pandas, DataFrame) - 자료구조와 네트워크 프로그래밍 (TCP/IP, Http) - 웹 스크래핑 및 API 활용(Flask) 	<ul style="list-style-type: none"> - 응용서비스 프로젝트 기획 및 구현
공통	특강 서비스 기획 기초 다지기 ·일시: 8.1.(금) ·장소: 재단시설 또는 관내 대관시설 (60명 수용 강의시설) ·내용: IT서비스 기획 기초 특강(4시간)	컨설팅 응용서비스 프로젝트 기획서 컨설팅 ·일시: 9.4.(목)~9.5.(금) 중 팀별 협의 ·장소: 재단시설(10명내외 수용 회의시설) ·내용: 팀별 응용서비스 프로젝트 컨설팅 (팀별 1시간)

※ 참가자(교육생) 지원 상황에 따라 통합 과정으로 운영될 수 있습니다.

1) **(재)이노베이션아카데미**: 경쟁력 있는 SW핵심인재 양성을 위해 과학기술정보통신부와 서울특별시의 지원을 받아 2019년 설립된 혁신 교육 기관

○ 주요 일정

구 분	일정	세부 내용
참가자 모집	5.1.(목)~6.1.(수)	• 온라인 신청서(구글설문지) 제출
대면 면접	6.14.(토)	• 장소: 재단 시설 (SMS발송 안내 예정)
참가자 발표	6.18.(수)	• 성남시청소년청년재단 홈페이지 공지사항 공고 및 개별SMS발송
참가자 오리엔테이션	6.30.(월)	• 내용: 교육과정 안내 및 학습플랫폼 기초 실습 • 장소: 재단 시설 또는 관내 대관 시설
기초SW 교육과정	6.30.(월) ~ 8.24.(일)	<ul style="list-style-type: none"> • 2개 교육 과정(Java, Python 택1) • 온·온라인학습: PBL 과제 및 동료학습 • 오프라인학습 <ul style="list-style-type: none"> - 웹업워크(집중교육기간): 6.30.~7.4. - 오픈밋업데이 - 진로살롱: 전문가(진로, 인사)특강 - 전문가 특강: IT서비스 기획 특강
기초SW 교육과정 수료자 선발	8.25.(월)	<ul style="list-style-type: none"> • 수료자 선발(과제물 평가, 동료평가, 출석점수 등을 종합하여 선발) • 프로젝트 팀 구성
팀 프로젝트 과정 오리엔테이션	8.27.(수) 또는 8.28.(목)	<ul style="list-style-type: none"> • 팀 프로젝트 과정 안내 • 팀 구성 및 팀장 선출 • 팀별 프로젝트 계획
팀 프로젝트 과정	8.29.(금) ~ 10.18.(토)	<ul style="list-style-type: none"> • 응용서비스 팀 프로젝트 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 팀 프로젝트 기획 컨설팅 - 오픈밋업데이 및 팀밋업데이 - 진로살롱(기업방문, 현직자특강, 취업멘토링 등) - 커리어컨설팅(포트폴리오 컨설팅)
성과교류회 및 수료식	11.1.(토)	<ul style="list-style-type: none"> • 장소: 재단 시설 또는 관내 대관시설 • 우수팀 시상(3개팀) 및 성과교류 활동 • 수료증 및 활동 증명서 수여

□ 참가혜택

- 교육수료증(이노베이션아카데미 학장 명의) 및 활동 증명서(성남시청소년청년재단 대표이사 명의) 발급
- 팀 활동 장소 및 다과비 지원(재단 시설 및 관내 지정 장소)
- 웰컴키트 제공
- 성과교류회 우수팀 시상(최우수 1팀, 우수 2팀)

- 진로 특강 및 포트폴리오 제작을 위한 멘토링 지원
- 성남소재 SW기업 현직자 멘토링 및 기업방문 행사 참여
 - ※ 기업방문 행사의 방문일정, 장소, 세부 프로그램은 추후 안내 예정입니다.

3 신청 안내

- 접수기간: 2025.05.01.(목) 10:00 ~ 06.01.(일) 23:59
- 접수방법: 성남시청소년청년재단 홈페이지 공지사항 공고 내 구글설문지 제출
(<https://2025성남sw.qaa.kr> 또는 <https://forms.gle/uF9uxx9jJAej3VKm8>)

4 문의처

- 성남시청소년청년재단 사업본부 청년사업실 031-729-9066, 9061