2026년 SBA 새싹(SeSAC) 강남캠퍼스 교육생 모집 안내

「로봇을 움직이는 AI 개발자 - 에이전틱 코딩 기반 로봇 운용 SW 과정」

■ **과정 개요**

과 정 명	**로봇을 움직이는 AI 개발자 – 에이전틱 코딩 기반 로봇 운용 SW 과정**
교육기관	㈜럭스로보 (TIME紙 2024 세계 최고 기술 기업 선정 / CES Innovation Award 수상)
교육기간	2026. 9. 7 ~ 2027. 3. 24 (약 7개월 / 800시간)
교육시간	월~금 10:00 ~ 17:00 (1일 6시간 / 점심·휴게시간 별도)
교육장소	청년취업사관학교 강남캠퍼스
모집인원	24명 (소수정예)
교 육 비	**1인당 1,400만 원 상당 전액 무료 지원**
지원자격	**서울 거주 만 15세 이상 39세 이하 청년 (졸업예정자·졸업생·취업준비생 등)** *서울소재 대학(원)생(서울지역 외 타 지자체 거주자), 모집 공고일로부터 최근 3년 이내 서울소재 대학(원) 졸업생 및 기업 근무 경력자 정원의 10% 이내 선발

■ **본 과정의 차별점**

- **검증된 취업 실적 - 작년 운영 동종 과정 수료생 취업률 80% 이상 달성**
  (10명 중 8명 이상 실제 취업 성공)
- '에이전틱 코딩(Agentic Coding) + 로봇 운용 SW'를 결합한 국내 최초의 청년 인재 양성 과정
- Python · Linux · ROS2 · NVIDIA Jetson · OpenCV · 생성형 AI를 800시간에 걸쳐 단계별 학습
- myCobot 280 협동로봇(Jetson Nano 버전) 실습 + 4개 모듈 프로젝트 + 최종 포트폴리오 산출
- 기업 연사 특강 8회 + 창업교육 20시간 + 모의 기술면접 + 1:1 멘토링 제공
- 연세대 박사급 강사진 + 삼성·LG·KT·롯데정보통신 출신 현직급 강사진 직접 강의

■ **모집 일정 (예정)**

모집 공고	**2026.07.20 - 2026.09.11** **신청링크** **https://sesac.seoul.kr/sesac/course/offline/courseDetail.do?crsSn=1275**

■ **학생 1인당 약 1,400만 원 상당의 교육·실습·취업 연계 지원**

[1] 교육비 및 학습 자원 지원

구 분	내 용	환산 가치
교육비	800시간 전액 무료 (강사비·운영비 SBA 지원)	**약 467만 원**
실습 노트북	교육 기간 중 1인 1대 노트북 + 키보드·마우스 대여 (수료 후 반납)	**약 225만 원**
로봇 실습	myCobot 280 (Jetson Nano 버전) 대여·활용 (3인 1조, 수료 후 반납)	**약 87만 원**
온라인 강의	Python·Linux 등 기초 온라인 콘텐츠 30강 별도 제공	**약 104만 원**
식비 지원	교육일 100일 × 12,000원 (출석 시 지급)	**약 120만 원**
합 계	**교육생 1인당 환산 지원 규모** **(※ 노트북·로봇은 교육 기간 중 대여)**	**약 1,400만 원**

[2] 커리큘럼 구성 (총 800시간)

구분	주요 내용	시간
프로그래밍 기초	· 프로그래밍 환경 세팅 · Python 프로그래밍 기초 교육 · Linux 및 개발환경 기초	80H
생성형 AI 및 에이전틱 코딩 기초	· 생성형 AI 동작 원리와 프롬프트 설계 · AI 기반 코드 생성-수정-문서화 활용 · 하네스 기반 에이전틱 코딩 개념 이해	80H
하네스 기반 로봇 운용 SW 설계	· 로봇 운용 시나리오 분석 및 과업 분해 · 하네스 기반 실행-검증 구조 설계 · ROS2 기반 운용 로직 및 시스템 구조 이해	240H
로봇 제어 및 하드웨어	· 로봇 기구학(좌표계·정역기구학·DH 파라미터·TF2) · 모터 제어 및 액추에이터(PID·ros2_control) · 경로 계획 및 내비게이션(A*·RRT·Nav2·SLAM)	120H
비전 기반 로봇 운용 시스템 구현	· NVIDIA Jetson 기반 실행환경 구성 · 카메라 센서 연동 및 OpenCV 기반 비전 처리 · 객체 인식 및 비전 기반 제어 신호 생성·연동	80H
통합 프로젝트	· 트랙 선택 기반 기획-설계-구현-테스트 전 과정 수행 · 하네스 기반 에이전틱 코딩을 활용한 로봇 운용 SW 개발 · 반복 검증·고도화 및 최종 시연·성능 평가	160H
특별프로그램	· 기업 연사 특강 (3회) · 창업교육 · 취업특강 / 모의 기술면접	40H

■ 취업 연계 – 수료생 24 명 채용 연계

※ 작년 운영 과정 기준 수료생 취업률 80% 이상 달성 - 교육이 끝나면 '진짜 취업'으로 이어지는 검증된 시스템

[1] ㈜럭스로보 직접 채용 (15명) – 채용전환형 인턴

- 수료 직후 ㈜럭스로보 인턴 채용 (3개월, 4대 보험 전액 가입)
- 인턴 기간 중 현직 개발자 1:1 멘토 배정 + 부설연구소 실무 프로젝트 참여
- 인턴 평가 후 정규직 전환 시 신입 연봉 3,200만~4,000만 원 (직무·역량 협의)
- 채용 직무: 로봇 SW 개발 / AI 로봇 SW / 비전 자동화 / 임베디드 응용 / AI·SW 콘텐츠 등

[2] 협력기업 6개사 채용 연계 (12명)

기업명	주요 사업 분야	연계 직무	인원
엑스와이지 (XYZ)	서비스 로봇·다관절 로봇팔 / AI 로봇 지능 플랫폼	로봇 제어·비전 AI	2명
포테닛	AMR(자율주행 모바일 로봇) / 제조·물류·농업 자동화	로봇 제어·자동화	2명
아이티매직	음성인식·소음제거 / 이미지코덱·AI SW	AI SW·영상/음성	2명
시지온	소셜 댓글 '라이브리' / AI 콘텐츠 플랫폼·마케팅	백엔드·AI 분석	2명
베이글랩스	AI 디지털 헬스케어(디지털치료제) / AI 영상인식	AI SW·영상인식	2명
레이(Ray)	치과용 3D CT·구강 스캐너 / 디지털 덴티스트리	AI SW·임베디드	2명

[3] 취업 활동 종합 지원

- 정규 취업 특강 8시간: 이력서·포트폴리오 클리닉 + 로봇·AI 분야 모의 기술면접 + 1:1 취업 전략 상담
- 기업 채용설명회 유치: 교육 80% 진행 시점부터 채용 희망 기업의 채용설명회를 교육장 내 직접 진행
- 채용박람회 정보 상시 제공: 약 18,400개 회원사 네트워크 (벤처기업협회·한국에듀테크산업협회·한국청년기업가정신재단) 활용 채용박람회·매칭데이 정보 상시 안내 및 교육생 단체 참여 지원
- 이력서·면접 컨설팅 및 추천서 발급: 협회·재단 협약을 통한 이력서 컨설팅·면접 코칭, 학생 특성별 취업 추천서 발급
- 글로벌 기업 탐방 프로그램: Google Korea, LG디스플레이 등 럭스로보 협력 기업 현장 탐방 기회 제공
- 자기개발비 지원 (수료 후): 학원 등록비·자격증 시험·경진대회 참가비 50% 실비 지원(1회, 최대 10만 원)

■ 문의처

운영 총괄	㈜럭스로보 김현중 팀장
카카오톡 문의	카카오톡 '럭스로보' 채널 문의 (http://pf.kakao.com/_BxixiUK)
연락처	010-2748-2876 / sia.kim@luxrobo.com
회사 홈페이지	https://luxrobo.com