대한민국 SW의 미래를 이끌니다

삼성 청년 SW 아카데미
# 삼성 청년 SW 아카데미

삼성의 SW 교육 경험과 고용노동부의 취업지원 노하우를 바탕으로
미취업 청년들에게 SW 교육 및 다양한 취업지원 서비스를 제공하여 취업에 성공하도록 돕는 프로그램입니다.
(본 교육과정은 삼성전자제가 주관하고 고용노동부와 함께 합니다. 교육운영은 멀티캠퍼스에 위탁 실시)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과정개요</th>
<th>교육생 지원사항</th>
<th>모집프로세스</th>
</tr>
</thead>
</table>
| - 대상: 만 29세 이하 취업준비생  
  ※ 4년제 대학 졸업자(졸업예정자) | - 전문화된 SW교육 무료 제공 | Step 1. 지원서 접수 |
| - 규모: 총 1만여명 규모  
  ※ 1-6기 3,950명 선발 | - 교육지원금 지급 (매월 100만원) | Step 2. SW 적성진단 |
| - 장소: 서울, 대전, 광주, 구미, 부산 | - 우수교육생 시상 (해외실습 등) | Step 3. 인터뷰 |
| - 기간: 1년간 2학기 운영  
  ※ 10개월 교육, 2개월 Job Fair | - 진로상담 및 취업지원 서비스 제공 | Step 4. 교육 입과 |
03. 프로그램 소개

| 1년간 2학기제 온/오프라인 병행 운영(교육 10개월, 취업 2개월) |

1학기 기본과정(5개월)
- 기초 코딩 역량을 갖춘 신입 SW 개발자 양성
  - SW 필수 지식과 알고리즘 중심의 실습형 코딩 교육
  - 수준별 분반 운영 (Python, Java, Embedded, Mobile Track)

1차 Job Fair(1개월)
- 맞춤형 취업 경쟁력 제고 프로그램
  - 개인별 취업지원 서비스 제공
  - 취업활동 및 채용정보 중점 지원
  - 전자 해외연구소 실습기회 제공
  - 보충수업 제공(지원자 대상)

2학기 심화과정(5개월)
- 프로젝트 기반의 자기주도형 학습을 통한 실전형 SW 개발자 양성
  - 교육생 수준에 맞는 자기주도형 프로젝트 수행
    (공통, 특화, 자율 프로젝트)
  - 실무 환경과 동일한 개발방식 활용

2차 Job Fair(1개월)
- 실전형 취업지원 프로그램
  - 채용박람회 실시로 우수 기업 현장/온라인 면접 기회 제공

Samsung SW Academy For Youth, SSAFY
## 1학기 커리큘럼

다양한 교육생 수준에 따른 맞춤형 분반을 실시하고 “알고리즘 기반의 강도 높은 코딩 교육”을 제공

<table>
<thead>
<tr>
<th>Track</th>
<th>커리큘럼</th>
<th>DB, Web, Framework</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Python(초급)</td>
<td>Start Camp</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Java(중급)</td>
<td>Language</td>
<td>알고리즘, 컴퓨팅 사고력</td>
</tr>
<tr>
<td>Embedded(고급)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile(고급)</td>
<td></td>
<td>Track 특화프로그램</td>
</tr>
</tbody>
</table>

관통 프로젝트 * 수업 과정별 이해 및 종합적 활용으로, 1학기 기간 중에 하나의 프로젝트를 단계적으로 수행하고 완성

5 / 8
04. 교육과정 소개

2학기 커리큘럼

SW 실전 역량 강화를 위한 프로젝트 기반의 자기주도형 학습으로 실무 역량을 향상

자기주도형 프로젝트 개발을 통한 SW 실무 역량 향상

공통 프로젝트(7주)
비전공자/전공자가 한 팀으로 구성되어
Web기술 기반 서비스 구현

- 웹기술
- 웹디자인
- 웹IoT

* 웹기술 기반 디자인 환경의 가동한
언택트 채용-면접 관리 플랫폼

특화 프로젝트(7주)
4차 산업 혁명 분야 중
특화기술을 선택하여
관련 신기술 프로젝트 진행

- 인공지능
-빅데이터
-블록체인
-IoT 제어

자율 프로젝트(7주)
아이디어 기획 및 명세서를
자유롭게 작성하고
나만의 포트폴리오 완성

- 자기주도형 자유프로젝트
- 오픈소스 활용 프로젝트
- 외부 기업 연계 프로젝트

SSAFY 전용 프로젝트 개발/학습 시스템

- GitLab
- Jira
- Jenkins

현업의 SW개발 환경과 동일한 학습용 개발
시스템을 구축하여 소프트웨어 개발 프로세스 기반
실전형 프로젝트 경험 제공

* SAFY GIT
05. 취업지원 프로그램 소개

SSAFY 전용 취업지원 프로그램 운영
개인별 맞춤형 컨설팅, 취업대비 실전교육 및 Job Fair 등을 통해 성공적인 취업을 할 수 있도록 지원

취업 프로그램 및 성과

▶ 취업컨설팅, 회사설명회, Job-Fair 등 취업경쟁력 제고 프로그램 운영
  - 취업컨설팅: 진로상담, 자기소개서 컨설팅, 모의면접 실시 등
  - 회사설명회: 우수 중견/중소기업 중심 회사설명회 유치 및 채용 연계
  - Job-Fair: 년 2회 채용박람회 실시로 우수 기업 현장면접 기회 제공

▶ SAFY 우대기업(특별전형, 서류면제 등) 채용연계 강화
  - 산학연합, 신세계 I&C, 다날, 인바디 등 93개 회사 SAFY 교육생 취업 우대

▶ 외부 SW 공모전 다수 수상: 총 58개팀 198명

▶ 교육생 취업률 76% (1~4기 수료생 / 2021년 8월 기준)
06. 취업처 반응과 수료생 소감

취업처 반응

| 신한은행 |
| "SSAFY 출신은 업무 역량과 동료 평가가 뛰어나고 업무 프로세스 개선 능력이 출중하기에 특별채용을 지속 추진할 예정입니다."

| 신세계 IT&C |
| "SSAFY 개발자들은 SW 기본 역량과 문제해결 능력이 뛰어나며, 다수의 프로젝트 경험을 통해 커뮤니케이션 스킬 및 팀워크에 대한 이해도가 높아 좋은 평가를 받고 있습니다." |

수강생 소감

| 신세계 I&C 입사, 스타벅스 App. 개발 (1기 안OO, 문헌정보학과) |
| "기초지식 부족으로 어려움을 겪었으나 실습 과정을 통해 코딩 스킬을 운전히 자신의 것으로 습득할 수 있었습니다." |

| 쿠팡 입사, 광고 서비스 분석 웹 개발 (2기 정OO, 컴퓨터과학) |
| "실무 SW 프로젝트는 실제 기업 현장을 미리 체험할 수 있게 해 주었고, 지역대항 알고리즘 경진대회는 재미있게 도전했던 좋은 기회였습니다. "
| "4차 산업 기술 기반 프로젝트를 진행하는데 최신의 노트북과 고성능 서버를 제공해주는 것은 다른 과정에서 경험하지 못하였습니다." |

SSAFY 우대기업(93개사)

SSAFY 교육생 특별전형, 서류 및 필기 가점 부여 등 채용시 우대

삼성전자 입사, 행정 SW개발 (1기 최OO, 정보제어학과)

" 핸드워크 전공으로 SW 개발자로 취업하기 위해 코딩 테스트를 준비에 한계를 느껴 SSAFY에 지원했습니다. 수준별 알고리즘 강의와 탄탄한 취업지원 서비스는 오직 SSAFY에서만 경험할 수 있을 것입니다."
감사합니다