



가천대학교-과학기술정보통신부
대학·기업 협력형 SW아카데미사업
(舊 SW전문인재양성사업)
SW아카데미 5기생 모집



사업 참여 기관 3개 축



가천대 AI·SW학부 **SW교육체계**

국내 대학 최대규모 및 공인된 최고수준의 SW전공 교육체계

SW중심대학 1,2 단계 사업에 연이어 1차 선정



카카오 그룹 3개 계열사 **집중실무프로젝트 교육**

SW첨단 기술 리더



20개 수요기업 **다양한 역량강화 교육 및 수료생 채용**

SW첨단 기술 리더



**산업현장에서 즉각 성과도출 가능한
SW엔지니어 지속적 양산 및 현실적 양산 모델 창조**



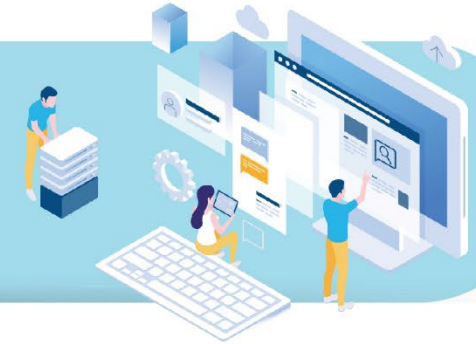
모든 테크기업이 원하는 신입 SW개발자 배출

모든 테크기업이 필요로 하는 기술 교육

코더가 아닌 SW 엔지니어 배출

SW기초를 갖춘 교육생만 모집하여 심화교육

교육과정은 정규과정과 비정규 역량강화 프로그램으로 구성



정규 교육과정을 교육기업에 의존하지 않음

사업 종료 후 가천대 AI-SW학부 독자운영 준비

학기 중 현장미러형 프로젝트 3과목 교육

가천대 AI-SW학부 교수진 주도

프로젝트 부분만 참여기업 재직자 멘토링

방학 중 기업실무프로젝트 교육

참여기업 재직자 주도

AI-SW학부 교수진 멘토링



실무집중 프로젝트 과정

학기 중 현장미러형 프로젝트 3개 과목 (9학점)

방학중 기업 실무프로젝트 수행 준비과정

1 웹 애플리케이션 개발 Lab

- front end - backend full stack 개발, cloud-native 개발

2 데이터 관리 기술 Lab

- 웹 애플리케이션 개발 Lab 심화

3 시스템 아키텍처 기술 Lab

- 웹 애플리케이션 개발 Lab 심화

방학 중 기업 실무프로젝트(무학점)



학기 중 맞춤형 **보충교육** 과정

기반 이론 · 프로젝트 7개 과목 중 1개 이수

자료구조, Database, OS, Network
SE, AI수학, ML/Data Science

년 2회 운영

봄학기 + 여름방학

가을학기 + 겨울방학

학위

가천대 재학생: 소속 학과 학사학위

수료생 전원: 가천대 마이크로디그리

✦ 교육시간 및 학점부여

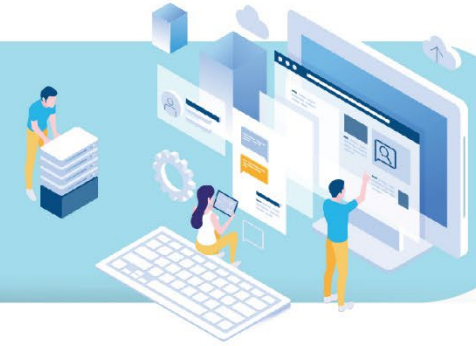


- **교육시간** 640시간 이상
- **학기** 15주일
- **방학** 8주일

교육과정	과목 수	총 교육시간	프로젝트 교육비율	학점 부여
현장미러형 프로젝트 (학기 중)	(학기당) 3개	336 시간	75%	총 9학점
기업실무프로젝트 (방학 중)	(방학당) 1개	320 시간	100%	
보충교육 과정 (학기 중)	1개 과목 이수	100 시간	50%	3학점
합계	4개 과목 (+1과목)	656 시간 (+100시간)		9학점 (+ 3학점)

비정규 역량강화 교육: 70시간 추가

Unique한 교육 제공



프로젝트 수행 교육

PBL 방식

기업 SW개발 프로세스 준수

모든 프로젝트는 4-5인조 팀단위로 진행

Multi-Cloud 교육

가천대 Private gCloud

Kakao Cloud

Amazon Web Services

Oracle Cloud

Multi-Cloud Integration

정규과정 외 역량강화 교육(총 70시간)



저변역량

코딩테스트 훈련
-(2기, 3기) 학기 중 7회 운영(총 30시간)

TOPCIT 평가(2회)

SW저변 역량 종합시험
-코딩테스트+이론
(자료구조, 데이터베이스, 네트워크, SW공학, 데이터과학)

SW저변 심화 교육 워크숍
-8시간(자료구조, DB, Network, SE, 데이터과학)

발표역량

현장미러형 프로젝트 3과목
팀프로젝트 발표

기업 실무 프로젝트 중간발표

기업 실무프로젝트 최종발표 및 평가

정규과정 외 역량강화 교육(총 70시간)



클라우드 역량

AWS클라우드기반 ChatGPT 서비스 구현 Workshop

.....

Elastic Observability 해커톤

.....

DevOps Workshop

.....

Multi-Cloud Intergration Workshop

.....

AWS 자격증 취득 지원 교육



시대의 흐름에 맞추어 수요기업 업데이트

엠로/삼성SDS	클라우드이크
더존비즈온	NHN Diquest
AWS Korea	ETEVERS
Elastic Korea	S_CORE
인피니트 헬스케어	로이드케이
이지케어텍	위안유텍
마인즈랩	해썹
와이즈넷	블로코 XYZ
유진로봇	제노레이
공간정보기술	TMaxSoft
건아정보기술	-

수료생 취업현황



핵심목표: 취업의 질 제고

1기

emro  SAMSUNG SDS

 TmaxSoft

dktechin a kakao company

kakaoenterprise

DOUZONE

 한화시스템

DAOU 다우기술

⋮

2기

emro  SAMSUNG SDS

PABLO AIR

 SG ASCON REMICON

⋮



카카오엔터프라이즈 CareerTalk Day

카카오 참여기업 소개

멘토들과의 간담회

Career Day 행사

6개 기업설명회

산업체 임원의 Career 경험 특강



교육생 지원 프로그램

- 1 교육지원비 지급
- 2 경진대회 참여 기회 제공
- 3 우수 교육생 시상

산업체 교육 현황: 참여기업



참여기업 재직자 정규교육 배치 현황			
1기	학기 중 3과목	2주일 1회	멘토 11명
	기업실무프로젝트	1주일 2회	멘토 9명
2기	학기 중 3과목	2주일 1회	멘토 12명
	기업실무프로젝트	1주일 2회	멘토 8명
3기	학기 중 3과목	2주일 1회	멘토 9명

멘토링은 대면 및 온라인으로 시행

SW개발 단계 별로 진행

산업체 교육 현황: 수요기업



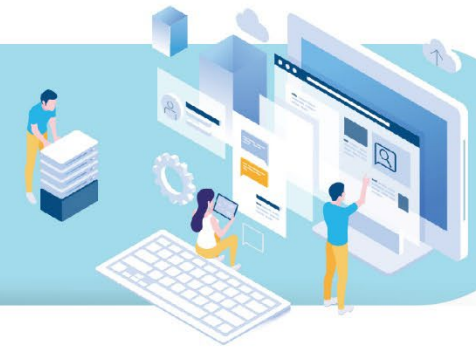
수요기업 역량강화 교육 참여 현황		
구분	참여기업	프로그램명
1기	LG전자	DB 기술 특강
	TMaxSoft	Career 특강
2기	TMaxSoft	코딩 테스트 특강
	SeeGene	Career 특강
	엠로/삼성SDS, R Support, KTNET, Infinitt Healthcare, Genoray, Saltware	Career Day 특강
	AWS, 파이브웍스	GhatGPT 서비스 구현 Workshop
	AWS, Elastic, 로이드케이	Elastic Observability 해커톤

가천대 AI-SW학부 교수진 투입 현황

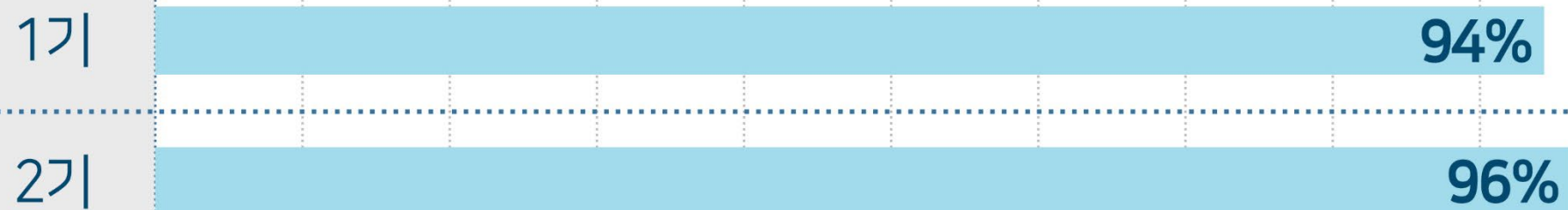


업무	교수진 투입 내역	인원
교육	학기 중 3과목	전담교수 2명, 기업임원 겸임교수 2명
	SW기반 심화 Workshop	전담교수 5명
	SW기반 보충 교육 수업	전담교수 5명
사업운영	교육생 모집	전담교수 1명
사업관리	가천대 운영위원장	전담교수 1명
	총괄책임	교수 1명

교육 만족도 현황



교육생 만족도



채용기업 만족도





2기 수료생 후기

“쿠버네티스에 대한 지식이 전무하던 제가 관련 분야에 취업할 수 있던 것은 전적으로 SW아카데미 덕분입니다.”

카카오 엔터프라이즈 재직자 멘토 후기

“실무와 거의 흡사한 아키텍처를 가지고 프로젝트를 진행하는 것을 보고 너무 놀라웠습니다.”

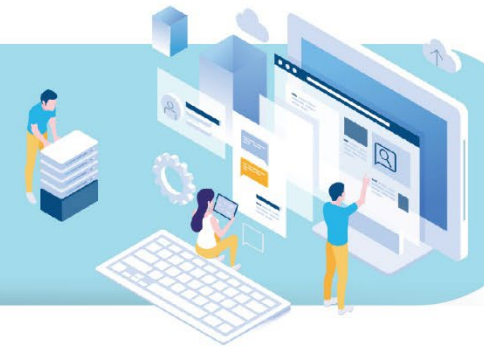
아마존 AWS 국내대학 담당 이사 후기

“가천대 SW아카데미와 AI·소프트웨어학부가 국내대학 최고 수준의 클라우드 개발 교육 과정을 갖추었다.”

교육환경 개선: 가천대 gCloud



교육환경 개선: 전용 강의실 두 개



교육환경 개선: 전용 라운지



가치확산 (언론홍보)



2022		
6월 10일	사업 선정	뉴시스 등 8개 일간지
9월 29일	사업 활동	한국일보
10월 4일	가천대-카카오엔터 프라이즈 협약 체결	SBS, YTN 등 11개 미디어
2023		
1월 5일	사업 관련 기고문	조선일보
3월 1일	1기 수료식	한국대학신문 등 4개 일간지
3월 22일	코딩테스트 훈련	헤럴드 경제 등 7개 일간지
9월 1일	2기 수료식	뉴시스 등 7개 일간지
11월 14일	사업 관련 기고문	조선일보



AI·소프트웨어학부 중심, 미래를 이끄는 SW 전문 인재 혁신교육 선도



가천대학교(총장 이길여)가 혁신적인 교육 시스템을 통해 '소프트웨어 전문 인재' 양성의 요람으로 자리매김했다. 가천대는 소프트웨어중심대학 사업을 중심으로 학생들의 소프트웨어 역량을 키우고 카카오 계열사와 SW아카데미를 운영하는 한편, 우수교수진과 기업 전문가들을 투입해 미래를 이끄는 SW교육을 선도하고 있다.

가천대학교
대학·기업 협력형 SW아카데미사업
(舊 SW전문인재양성사업)

감사합니다.