

사업개요

사업명	혁신성장 청년인재 집중양성 사업
주무부처	과학기술정보통신부
전담기관	정보통신기획평가원
주관기관	한국클라우드컴퓨팅연구조합
사업목표	4차 산업혁명 선제적 대응을 위한 클라우드 컴퓨팅 분야 청년 일자리 mismatch 해결

교육대상	1. 본 교육 수료 후 관련 분야로 9개월 이내(~2022.09) 취업 의지가 있는 만 34세 미만 미취업자 2. 학력 및 전공 무관 (단, SW기초역량 보유자 위주로 주관기관 판단하에 선발)
미취업자	출업예정자
· 고등학교/대학(교) 졸업 후 미취업자	· '22년 2월까지 졸업 가능한 자로 한정
· 교육생 모집공고 시점에 재직중이면서 이직 준비자는 제외	* 석/박사 과정은 수강 학기 무관 (단, 교육 수료 후 9개월 이내 취업 필수) * 고등학교/전문대는 기졸업자만 지원가능

교육비	국비지원(무료)
-----	----------

교육장

성수교육장

서울시 성동구 아차산로 153
예림출판문화센터 3층

구로교육장

서울시 구로구 디지털로 33길 50
벽산디지털밸리 7차 1403호



성수역 ②출구

성수교육장



대림역 ①출구

구로교육장

남구로역 ①출구

구로 디지털단지 ③출구



운영과정

	시스템 엔지니어과정	보안특화과정
교육명	①차세대 클라우드컴퓨팅 구축 및 오케스트레이션 개발실무 과정	②클라우드 네이티브 환경의 DevSecOps 엔지니어 양성과정
교육시간	총 960시간 (이론/실습 교육 480시간, 프로젝트 480시간)	총 908시간 (이론/실습 교육 448시간, 프로젝트 460시간)
교육장소	성수교육장, 구로교육장	구로교육장
교육대상	만 34세 미만 미취업자	
선발인원	48명(24명씩 2개반)	24명(1개반)
취업협력 기업·기관	메가존클라우드, 베스핀글로벌, 클루커스, 카카오엔터프라이즈, 하나금융티아이, 디딤365, 파타고니아, 리눅스데이터시스템, 엑세스랩, 더존비즈온, 모비젠, 이노그리드, 틸론, 나눔기술, SPTEK, 비스텔, 위즈온텍, 딥다이브랩, 유락, 나래정보기술, 꾸미다, 탑텍, 노르마,하이퍼브릭스, 에이티넷, 노브레이크, 영림원소프트랩, 락플레이스, 디포커스, 어니언소프트웨어, 이든데이터, 크로센트, 쓰리뷰, 케이웨어, 나래인포시스템즈, 오픈나루, 나인폭스, 애즈원플러스, 엘림넷, 테크데이터글로벌, 유더블유에스, 이비즈테크, A3시큐리티, F1시큐리티, 세인트시큐리티, 비에이솔루션즈, 삼정데이터서비스, 웹프라임, 엔텍정보시스템, 위버시스템즈, 한국전자기술연구원, 한국정보통신기술협회, 한국컴퓨팅산업협회 ※ 위 명단은 고급인재양성과 취업연계를 위하여 상호협력하기로 우리 연구조합과 협정서를 체결한 기업·기관입니다. 협약 의사가 있는 기업기관을 모집중에 있으니 관련 문의 및 신청은 담당자에게 연락 바랍니다.	
문의	한국클라우드컴퓨팅연구조합 오승연 대리 (soh30@cccr.or.kr, 02-2052-1163)	



교육소개





운영과정





교육현장



시스템 엔지니어과정

1 차세대 클라우드컴퓨팅 구축 및 오케스트레이션 개발실무 과정

교육기간 > 2021. 04. ~ 2021. 10. 총 960시간

선발인원 > 48명(24명씩 2개반)

운영과정 >

이론/실습 교육 및 프로젝트 (960시간)	
이론/실습 교육	프로젝트
480시간	480시간(멘토링 포함)



구분	주요내용	시간
Course 00 클라우드 개념 및 기술동향	클라우드 및 오픈소스 라이선스 관련 개념 및 기술동향	8
Course 01 클라우드를 위한 네트워크 인프라	라우팅/스위칭 관리	80
Course 02 클라우드를 위한 운영체제	리눅스 기초, 관리, 서비스	112
Semi Project 01	시스템 인프라 구현 프로젝트	40
Course 03 클라우드 인프라 구성을 위한 서비스 개발	Python, 장고	80
Semi Project 02	개발 인프라 구현 프로젝트	40
Course 04 클라우드 인프라 구성 및 관리	퍼블릭 클라우드 인프라 관리	40
Course 05 클라우드 플랫폼 구성 및 관리 1	DevOps, Kubernetes, PaaS	80
Semi Project 03	클라우드 네이티브 구현 프로젝트	40
Course 06 클라우드 플 랫폼 구성 및 관리 2	멀티클라우드, Infrastructure as Code	80
Semi Project 04	클라우드 인프라 오케스트레이션 프로젝트	40
Total Project	팀별 산학 프로젝트 진행	320
합 계		960

※ 일부 내용은 내부사정에 의해 변경될 수 있습니다.

보안특화과정

2 클라우드 네이티브 환경의 DevSecOps 엔지니어 양성과정

교육기간 > 2021. 04. ~ 2021. 10. 총 908시간

선발인원 > 24명(1개반)

운영과정 >

이론/실습 교육 및 프로젝트(908시간)	
이론/실습 교육	프로젝트
448시간	460시간(멘토링 포함)



구분	주요내용	시간	
Course 00	클라우드 개념 및 기술동향	클라우드 및 오픈소스 라이선스 관련 개념 및 기술동향	8
Course 01	클라우드를 위한 네트워크 인프라	라우팅/스위칭 관리	40
Course 02	클라우드를 위한 운영체제	리눅스 기초, 관리, 서비스	80
Semi Project 01		네트워크 및 시스템 인프라 구현 프로젝트	40
Course 03	클라우드 보안 구성 및 관리 1	보안의 이해 및 설계, 클라우드 애플리케이션 보안	80
Course 04	클라우드 인프라 구성 및 관리	퍼블릭 클라우드 인프라 관리	40
Semi Project 02		클라우드를 위한 보안 프로젝트	40
Course 05	클라우드 플랫폼 구성 및 관리	DevOps, Infrastructure as Code	120
Semi Project 03		클라우드 인프라 오케스트레이션 프로젝트	40
Course 06	클라우드 보안 구성 및 관리 2	Python 도구 개발, 클라우드를 위한 보안 설계 및 구축	80
Semi Project 04		클라우드 기반의 보안 프로젝트	40
Total Project		팀별 산학 프로젝트 진행	300
합 계			908

※ 일부 내용은 내부사정에 의해 변경될 수 있습니다.

클라우드 아카데미 운영 결과

✓ **클라우드 아카데미 3기(2020)**
교육생 72명 중 51명 취업 성공(2021. 02 기준)

※ 2021.09까지 취업률 80% 달성 목표

취업처 > 메가존클라우드, 베스핀글로벌, 클루커스, 카카오엔터프라이즈, 하나금융티아이, 디딤365, 파타고니아, 리눅스데이터시스템, 엑세스랩, 국민은행, KT ds, SK브로드밴드, NIT Service, 셀트리온, 펜타링크, 데이터스, 레인라잇소프트, 세림티에스지, 솔트웨어, 액센, 엠브레이스 등

각종 수상이력 >  **SW인재페스티벌 혁신성장사업 우수작품심사 정보산업연합회장상**
수상작 자동 체온관리 시스템을 위한 ARM 기반 Edge Computing Cloud Service 구축

 **KB국민은행 A.I Challenge 최우수상**
수상작 위치기반 데이터 분석을 통한 고객의 대기시간 축소 및 활용 서비스

 **한국인터넷진흥원 SW개발보안경진대회 장려상**
수상작 건강한 대한민국 환경 안전을 위한 재활용 쓰레기 분류 알림 서비스



- ✓ **클라우드 아카데미 2기(2019)** : 교육생 48명 중 39명 취업 성공(취업률 82%)
- ✓ **클라우드 아카데미 1기(2018)** : 교육생 18명 중 18명 취업 성공(취업률 100%)

클라우드 아카데미 수강후기



친근한 강사

만 22세 / 여 / 전공자
 펜타링크 취업

리눅스를 하나도 모르는 저를 체계적으로 공부할 수 있게 도와주셨습니다. 이 업계에 있는 한 계속사용할 것 같고 사용할 때마다 강사님의 목소리가 들릴 것 같습니다. **친구처럼 다가가주신 강사님 계속 생각날거예요.**



든든한 멘토

만 31세 / 남 / 비전공자
 클루커스 취업

든든한 멘토님이었습니다. 프로젝트와 관련한 지시들을 멘티들 수준에 맞춰 잘 설명해주셨습니다. **멘티들이 스스로 문제를 해결하게 만드는데 많은 도움이 되었습니다.**



최고의 동료

만 27세 / 여 / 전공자
 하나금융티아이 취업

교육생, 운영진분들. 전부 따뜻한 분들이었습니다. 늘 밝은 분위기 그리고 모두가 **다 같이 열심히하는 분위기.** 나이도 다양하고 학과도 다양했지만 서로 응원해주고 정말 전부 다 착했어요. 제가 배울 점이 많아서 **수료하고 보니 최고의 동료들이었어요.**



체계적 관리

만 23세 / 여 / 전공자
 KB국민은행 취업

한국클라우드컴퓨팅연구조합은 **체계적으로** 운영되고 교육의 질이 뛰어납니다. 교육생들과 계속 온라인 채널 및 대면에서 **지속적으로 소통**하려고 해주시는게 너무 감사했습니다. **도움을 구하거나 요청사항을 잘 반영**해주시는 점도 좋았습니다.



실질적 활용

만 25세 / 남 / 전공자
 카카오엔터프라이즈 취업

본 교육을 통해서 프라이빗 클라우드인 오픈스택과 AWS, Docker에 대해 직접 구축하고 Devops를 위한 오케스트레이션 툴인 Kubernetes를 배우며 여러 대의 서버를 관리하는 법을 배웠습니다. 학과와는 달리 **실제로 어떻게 활용해야 하는지**를 알 수 있는 교육이었습니다.



탄탄한 기초

만 28세 / 여 / 전공자
 베스핀글로벌 취업

이전 컴퓨터공학 지식으로는 4차 산업혁명의 전기인 클라우드에 대한 전반적인 지식에 대해 어떻게 공부할지 막막했습니다. 하지만 이 교육을 수료함으로써 **클라우드에 대한 기초를 잡을 수 있었고 이는 한 회사의 신입으로 임하게 부족하진 않았던 것 같습니다.**



새로운 세계

만 31세 / 여 / 비전공자
 리눅스데이터시스템 취업

비전공자였던 저에게는 정말 새로운 세계에 들어온 느낌이었습니. 취업 후 **인사카드에 '직군 : 엔지니어'가 적혀있는 게 감동**이었어요.

※ 더 많은 혁신성장 클라우드 아카데미 이야기는 CCCR 교육홈페이지(www.cccr-edu.or.kr)에서 확인하세요!