



2022년

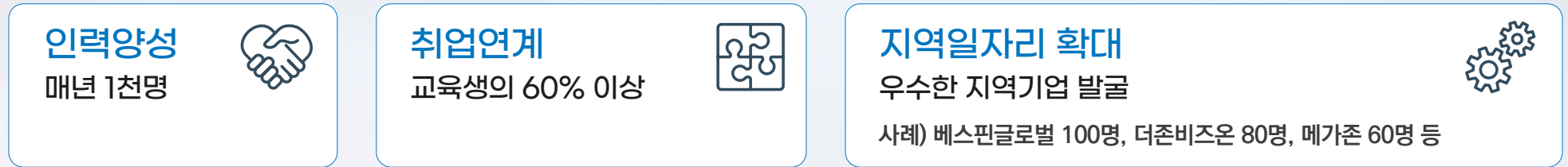
부산디지털혁신아카데미 설명회



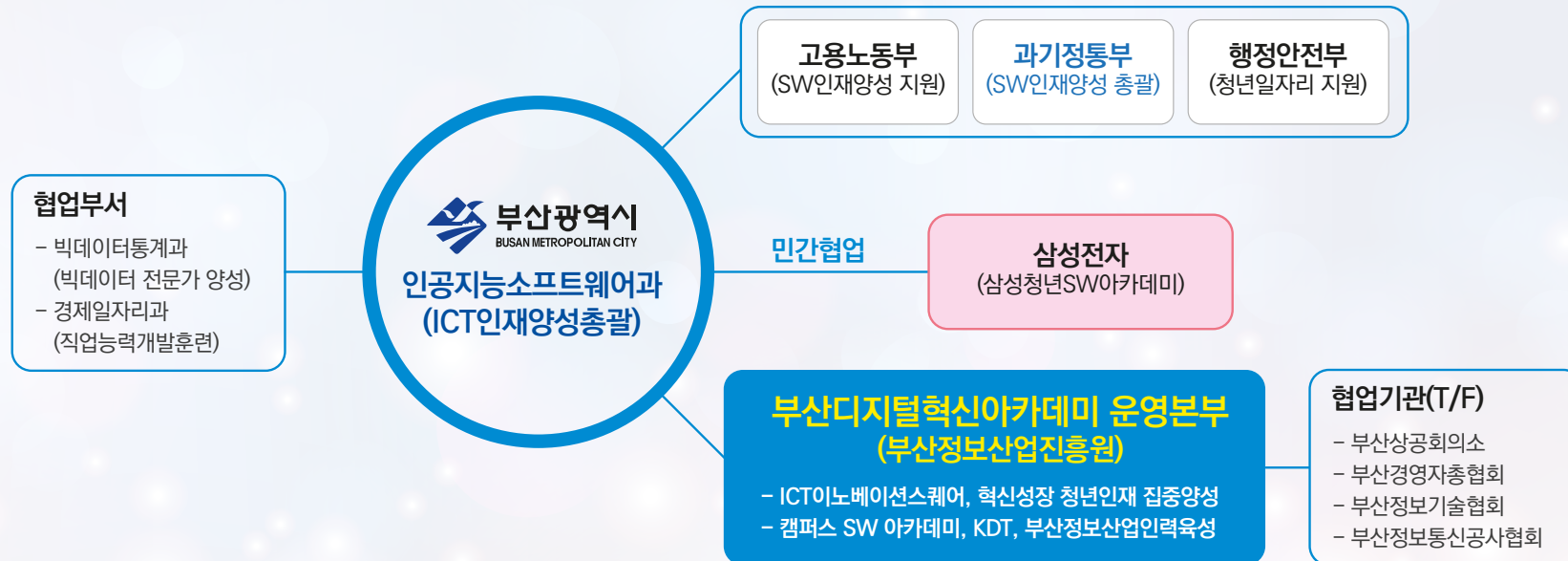
부산정보산업진흥원
Busan IT Industry Promotion Agency



추진방향



추진체계



지원사항

교육생 교육비(약 3 ~ 6개월, 7~15백만원) 무료
교육수당(매달 30만원), 단, 지역ICT이노베이션스퀘어 제외
취업컨설팅

취업기업 인건비 (25개사 내외 50명)지원

2022년 부산디지털혁신아카데미 설명회



2022년 부산디지털
혁신아카데미 설명회

교육과정 및 일정

교육분야	교육기관	교육일정/인원	교육장소	교육방식	관련사업
계		1,080명			
인공지능 (130명)	①부산정보산업진흥원	6~12월/50명	센텀벤처타운	집합/프로젝트	지역 ICT이노베이션스퀘어
	②모두의연구소	1~6월/40명 7~12월/40명	센텀벤처타운	온라인/집합/프로젝트	K-Digital Training
클라우드 (260명)	③코드스테이츠	2~6월/40명 4~8월/40명 6~10월/40명 8~12월/40명	센텀벤처타운	집합/프로젝트	K-Digital Training
	④베스핀글로벌	4~9월/50명 7~12월/50명	센텀벤처타운	집합/프로젝트	부산정보산업인력육성
고급SW (200명)	⑤삼성(SSAFY)	1~12월/100명 7~'23.6월/100명	삼성전기	집합/Job Fair	삼성청년SW아카데미(SSAFY)
응용SW (320명)	⑥엘리스	4~7월/80명 8~11월/80명 7~12월/80명	센텀벤처타운	집합/프로젝트	K-Digital Training
	⑦부산정보산업진흥원	4~10월/40명 7~12월/40명	센텀벤처타운	집합/프로젝트	부산정보산업인력육성
SW실무 (80명)	⑧부산정보산업진흥원	4~6월/40명 10~12월/40명	센텀벤처타운	집합/프로젝트	부산정보산업인력육성
빅데이터 (30명)	⑨부산정보산업진흥원	6~11월/30명	센텀벤처타운	집합/프로젝트	빅데이터 전문가 양성
AR/VR (60명)	⑩직업훈련기관	3~11월 중 4개월/60명	지역대학 및 직업훈련기관	집합	직업능력개발훈련 (4차산업분야)

※ 교육기관 사정에 따라 운영시기, 운영내용 등은 일부 변경될 수 있음.

※ 과기정통부 공모사업 결과에 따라 클라우드 분야(2개 과정) 120명 추가될 수 있음.

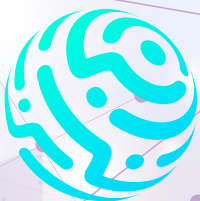
- 부산정보산업진흥원(혁신성장 청년인재 집중양성, 6월~11월) 30명

- 메가존(네트워크형 캠퍼스 SW아카데미, 6~11월) 90명



2022년 부산디지털혁신아카데미 설명회

교육과정별 세부계획



- **교육일정/인원** '22.06.01 ~ 22.12.31 / 50명
- **교육장소** 부산 해운대구 센텀동로 41 센텀벤처타운 7층 등
- **교육방식** 오프라인(코로나19 상황에 따른 온/오프 믹스 가능)

- **교육내용**
 - CJ올리브네트웍스 연계 영화영상 미디어분야 지역특화 인공지능 기본-중급-고급-심화 단계별 커리큘럼 운영(과정당 160H)
 - IT 기반 코딩 역량 강화를 위한 온라인 6개월 과정 운영 후 수료생 대상 한국표준협회 회원사 채용 연계 지원
 - 구직자 역량강화를 위한 취업멘토링 및 현업자 멘토링 운영

■ 특징점



부산의 지역특화산업인 영화·영상 등 미디어 산업과 연계한 인공지능 교육을 콘텐츠 분야 대기업인 CJ올리브네트웍스와 운영



지역특화 분야 교육 수료 후 우수 수료생 대상 CJ올리브네트웍스 리모트인턴십 참가 지원



프로젝트 실습을 통한 결과물로 관련 분야 공모전에 출품할 수 있는 포트폴리오 제작 지원 등 취업역량강화 지원



교육 운영 간 취업컨설턴트를 통해 교육생의 취업역량 강화를 위한 프로그램 제공

- **교육일정/인원** '22.1~12. / 총2기, 기별 40명씩
- 교육장소** 부산 해운대구 센텀동로 41 센텀벤처타운 7층
- 교육방식** 오프라인(코로나19 상황에 따른 온/오프 병행 가능)
 - 총 840시간(이론 · 실습, 기업연계 프로젝트 등)

- **교육내용** 4개의 스테이지, 총 110개의 실습 노드 운영
 - 탐험 스테이지(Exploration Stage) : 프로젝트 수행을 통해 스스로 적성에 맞는 인공지능 분야를 찾아가는 과정
 - 기초 스테이지(Fundamentals Stage) : 기초실력을 키울 수 있는 스토리 형식의 과정
 - 몰입 스테이지(Going-deeper Stage) : 본인 선택 분야의 전문성 확보를 위한 40개의 특화 프로젝트 노드 제공
 - 캔버스 스테이지(Canvas Stage) : 스스로 프로젝트를 설계하고 솔루션을 찾아보는 해커톤 과정

■ 특징점



자체 개발한 학습 콘텐츠 및 LMS 사용

(웹페이지 내 클라우드 연동 시코딩 가능)



단순 지식의 습득이 아닌 스스로 또는 함께 토론하며 공부하는 '방법'을 습득하는 거꾸로 학습(Flipped Learning) 방식

※ 개인 수준차는 조별 토론수업(Flipped School)을 통해 해소



강사가 아닌 퍼실리테이터(facilitator)들이 10명당 한명씩 상주하여 과정을 먼저 겪은 선배로서 공부 방향성 제시

■ **교육일정/인원**
교육장소
교육방식

'22.2.~12. / 총4기, 기별 40명씩
부산 해운대구 센텀동로 41 센텀벤처타운 6층
온 /오프라인 병행 교육 (주중 10시 ~ 7시)
- 총 680시간 교육(온라인 476시간, 오프라인 프로젝트 실습 204시간)
- 온라인 수업은 온라인상에서 모여서 학습하는 '집체훈련' 방식
(코드스테이츠 학습 페이지, zoom, slack, github 등 활용)

■ **교육내용**

- 클라우드 서비스를 효과적으로 운영할 수 있는 DevOps 엔지니어 양성을 목표로 서비스 아키텍처 구축, 클라우드 애플리케이션 작동 원리, 개발 문화 등 교육
- 수료 후 1~2년 경력의 DevOps 엔지니어에 준하는 전문성 확보

■ **특장점**



1) 개발자와의 협업 실습

- 개발 도메인 지식 학습 후 현업 사례 참고하여 웹 서비스 개발, 배포 실습 진행



2) 특정 플랫폼에 의존하지 않는 교육

- 독립적인 DevOps 관리 도구를 활용하여 Infrastructure의 전반적인 이해가 가능



3) 빠른 실무 투입 가능한 교육

- 사례 연구를 중심으로 한 프로젝트 기반의 과제를 수행하며 취업 후 빠르게 실무에 적응 가능



4) AWS Korea 리크루터 출신의 커리어 코칭

- 개인 역량 모델링, 이력서 작성 및 모의 면접, 연봉협상 등을 포함한 종합 커리어 컨설팅 진행
- 270여개에 달하는 취업 연계 파트너사에 대한 채용 연결 기회 제공



5) 기간 제한 없이 참여 가능한 수료생 커뮤니티

- 코드스테이츠에서 운영하는 각종 커뮤니티에 참여 가능
(북클럽, 코딩/스타트업/영어 스터디, 각종 밋업 등)



■ 커리큘럼

구분	기간/시간	주제	교과목명
Section 1	1주차 ~ 4주차 (160시간)	서비스 운영 기초	[정규교과] 개발 프로세스 DevOps 업무 개요 / 리눅스 운영체제 / 웹서비스 개발 기초 Git과 버전 관리 시스템 / HTTP / WAS, Web Server 개요 [프로젝트] Was, Web Server 실습 프로젝트
Section 2	5주차 ~ 8주차 (156시간)	개발 및 배포	[정규교과] 네트워크 기초 / AWS / Docker / YAML / 지속적 통합 / 배포 자동화 [프로젝트] AWS 배포 프로젝트
Section 3	9주차 ~ 12주차 (156시간)	클라우드	[정규교과] 마이크로서비스 / 마이크로서비스 작성 / Infrastructure as Code / 컨테이너 오케스트레이션 [프로젝트] 마이크로서비스 프로젝트
Section 4	13주차 ~ 16주차 (168시간)	마이크로서비스와 인프라 관리	[정규교과] 서비스 모니터링 / 성능 테스트 [프로젝트] 파이널 프로젝트(기업 협업)
잡서칭	17주차(40시간)	커리어 코칭	[정규교과] 잡서칭 방법 / 이력서 작성법 / 자소서 작성법 / 면접 방법

- **교육일정/인원** '22.4.~12. / 총2기, 기별 50명씩
- **교육장소** 센텀벤처타운 5층
- **교육방식**
 - 집합/프로젝트
 - 온/오프라인 병행 교육 (분반 운영, 주중10시 ~ 7시)
 - 총 560시간 교육 (이론 · 실습, 실무형 프로젝트, 전문가 멘토링)

- **교육내용**
 - 클라우드 아키텍트/서비스 개발자 전문가과정
 - 클라우드 애플리케이션 운영, 관리 가능한 클라우드 아키텍팅
 - 클라우드 네이티브 기술을 활용한 클라우드 서비스 개발자 양성

■ 특장점



1) 베스핀글로벌테크센터 정규직 채용 연계

- 과정 수료 후 우수교육생 대상 추가채용절차 통한 정규직 채용
- ※ 교육평가 점수를 기준으로 정규직 채용 연계 기회 제공



2) 클라우드 실무형 프로젝트 경험

- 산업 실무의 실제 클라우드 프로젝트 교육과정에서 수행
- 수준별 프로젝트 수행(중간, 최종) 통한 클라우드 기술습득
- 교육중 클라우드 전문가(실무 담당자) 기술 멘토링 교육



3) 교육비지원

- 교육비 전액 무상 지원
- 훈련수당(식대, 교통비 포함) 월 최대 30만원 지급(지침에 따라 지급)
- 교육 운영 인프라 지원(교재, 다과)



- **교육일정/인원** '22.1.~12.(1년, 7기) / 부·울·경 100명
'22.7.~'23.6.(1년, 8기) / 부·울·경 100명
- 교육장소** 삼성전기(부산 강서구 소재)
- 교육방식** 1년 2학기(SW교육 10개월, 취업컨설팅 2개월)
※ 코로나 상황에 따라 온/오프라인 병행

■ 교육내용

기본과정 (5개월)

- [Coding Track]
• 언어(Python, Java) 및 데이터베이스
- [Embedded Track]
• 언어(C) 및 UI Framework
- [Mobile Track]
• 언어(Kotlin) 및 웹개발 및 서버기술

1차 Job Fair (1개월)

- 취업역량 집중교육
- 개인별 취업지원
- 취업활동 및 채용 정보 중점지원
- 계절학기 운영 (SW 수준별)

심화과정 (5개월)

- 프로젝트 과제선정 및 프로젝트 수행
- [공통프로젝트]
• Web/Mobile
- [특화프로젝트]
• AI, 빅데이터, 블록체인, IoT 제어
- [자유프로젝트]
• 자유주제

2차 Job Fair (1개월)

- 채용 박람회 개최
- 개인별 맞춤형 경력 설계
- 개인별 취업지원
- 취업활동 및 채용 정보 중점지원

■ 특징점



교육지원비 월 100만원 지급



진로상담 및 개인별 취업지원 서비스 제공



학습 몰입과 동기부여를 위한 소통형 행사 및 Gamification기반 학습 실시



우수교육생 대상 해외연수/국내컨퍼런스 기회 부여



종합 성적 우수자 대상 고용노동부 장관상, 삼성전자 대표이사상 등 시상



심화과정의 모든 프로젝트는 현업 개발환경과 유사한 자체 개발 시스템은 SSAFY GIT*에서 진행
*SSAFY GIT의 주요기능 : 이슈관리, 코드관리, 빌드관리, 프로젝트 관리가 가능한 통합 개발환경

■ **교육일정/인원**
교육장소
교육방식

'22.4~12. / 총3기, 기별 80명씩

센텀벤처타운 6층(부산정보산업진흥원)

온 /오프라인 혼합 교육 (주중 10시 ~ 7시)

- 총 560시간의 교육시간 중 온라인 수업 390시간(70%), 오프라인 수업 170시간(30%, 프로젝트 실습 진행)

■ **교육내용**

- 실무에 곧바로 투입 가능한 프론트엔드 엔지니어 양성을 목표로 핵심 이론을 수강한 뒤 프로젝트를 통해 실무 역량 함양
- 교육과정 종료 후 최종 프로젝트 결과물을 기업 관계자들에게 발표하고 채용으로 연계되는 데모데이 행사 개최

■ **특장점**



1) 온라인 프로그래밍 실습용 SW교육 플랫폼 제공

- 모든 종류의 디바이스에서 영상 시청 및 프로그래밍 실습 가능, 웹/앱 환경 모두 제공
- 실시간 1:1 튜터링을 통한 높은 교육 이수율 달성
- 교육생 간 상호 소통 가능한 채팅방 개설 및 여러 교육생이 공동으로 실시간 코딩이 가능한 페어 프로그래밍 기능 제공



2) AI 기술이 적용된 학습관리시스템(LMS) 운영

- 교육생의 프로그래밍 데이터가 실시간 기록되며, 자체 개발한 인공지능 알고리즘이 교육생 학업 성취도 분석 및 시각화 제공
- 낙오 가능성 높은 학생 선별하여 추가 학습 독려 용이

- **교육일정/인원** '22.4.~12. / 총2기, 기별 40명씩
- **교육장소** 센텀벤처타운 1, 7층 교육장
- **교육방식** 집합/프로젝트

- **교육내용** 웹 풀스택 개발자 양성과정
 - 목표 : IT시스템을 효율적으로 운영 및 관리하고, IT 개발이 가능한 현업 개발자 양성

- **특장점**



1) 더존비즈온 정규직 채용 연계

- 과정 수료 후 우수교육생 대상 더존비즈온 정규직 채용
- 2021과정에서 70% 이상 채용연계



2) 더존비즈온 실무 경험

- 사내 실무 프로젝트 참여 기회 제공
- 현업 데이터 활용 교육 진행
- 최종 프로젝트 결과 더존비즈온 임직원 피드백



3) 교육비지원

- 교육비 전액 무상 지원
- 훈련수당(식대, 교통비 포함) 월 최대 30만원 지급(지침에 따라 지급)
- 교육 운영 인프라 지원(교재, 다과)

- **교육일정/인원** '22.4.~12. / 총2기, 기별 40명씩
- **교육장소** 센텀벤처타운 1, 7층 교육장
- **교육방식** 집합/프로젝트

- **교육내용** 2022 부산 ICT 인력채용 및 교육수요 조사 결과에 따라 교육과정 개설 예정
- 목표 : IT/SW분야 실무 개발자 양성을 통해 지역 기업의 성장, 역외 기업 유치를 통한 도심형 청년 일자리 창출

- **특장점**



1) 컨설팅을 통한 채용 연계

- 취업연계 컨설팅 제공
- 컨설팅을 통해 기업매칭 제공



2) 사후관리

- 취업여부 확인 및 미취업자 취업연계 후속 지원
- 기업 리스트 공유 및 후속 컨설팅 제공



3) 교육비지원

- 교육비 전액 무상 지원
- 훈련수당(식대, 교통비 포함) 월 최대 30만원 지급(지침에 따라 지급)
- 교육 운영 인프라 지원(교재, 다과)

■ **교육목표**
교육일정/인원
교육장소
교육방식

부산 데이터산업에 필요한 데이터 전문인력 집중양성으로 자생적 데이터생태계 선순환 체계 마련
'22. 6. ~ 11.(6개월) / 30명
센텀벤처타운 5층 교육장
집합/프로젝트

■ **교육내용**

- 빅데이터 프로그래밍, 분석 실습 등 실무이론 과정(3개월)
(빅데이터 기초 프로그래밍, 데이터사이언스 개론, 빅데이터 분석 with Python, 빅데이터 분석 with R 등 빅데이터 실습을 통한 분석기법 습득, Machine Learning, Deep Learning 교육을 통한 활용실무 과정 운영)
- 산업맞춤형 프로젝트 수행 실습 과정(3개월)
(데이터 분석시스템 구축 프로젝트, 자연어처리 및 텍스트 마이닝관련 프로젝트 실습 등 맞춤형 프로젝트 과정 운영)

■ **특장점**



1) 산업맞춤형 프로젝트 실습 수행

- 현업 실무 프로젝트 참여 기회 제공
- 현업 멘토를 통한 그룹 멘토링 실시



2) 취업 및 창업 연계 지원

- 취업 및 창업 연계 컨설팅, 기업매칭 제공
- 개인별 최소 3개 이상 포트폴리오 확보 가능



3) 교육비지원

- 교육비 전액 무상 지원
- 훈련수당(식대, 교통비 포함) 월 최대 30만원 지급(지침에 따라 지급)
- 교육 운영 인프라 지원(교재, 다과)



■ **교육일정**
인원
교육장소
교육방식

'22. 3. ~ 11.(사업기간) ▷ 교육일정 미정(기관별 교육일정 상이)

약 60명

민간 직업훈련기관, 대학 등 강의실 ▷ 공모 선정

이론·실기 수업뿐만 아니라 배운 기술을 프로젝트를 통해 실제 적용하여 현장 수요 맞춤형 인력양성

■ **교육내용**

공모에 따른 선정 절차 필요

- AR/VR 과정을 통해 가상환경에서 목적훈련이 가능한 디지털 콘텐츠를 개발
- 아두이노기반 IoT(사물인터넷)프로그래밍 자바(Java) 양성 과정
- 이 외에도 공모선정을 통해 다양한 4차산업 관련 교육 예정

■ **특장점**



NCS 직종별 훈련단가 적용하여 훈련의 질적향상 도모



훈련비 자비부담(10~20%)을 통해 훈련생의 중도탈락 최소화 및 취미성 참가자 유입 차단



취업 동기부여 위해 '취업성공수당' 지급



정보확인 및 상담창구

정보확인

부산청년플랫폼(www.busan.go.kr/young)
부산일자리정보망(www.busanjob.net)

상담창구

부산정보산업진흥원 디지털혁신인재양성단
(051-749-9375, 센텀벤처타운 3층)
ydk959@busanit.or.kr