

# [2024년 지역산업 SW인재양성 기반조성 사업] 2024년 제1기 SW랜딩 대구 학습과정 참여학생 모집 안내문

대구디지털혁신진흥원에서는 2024년 지역산업 SW인재양성 기반조성 사업의 일환으로 지역 정착률 제고를 위하여 현장 실무형 SW랜딩 대구 학습과정에 참여할 대구 지역 학습자를 모집합니다. 많은 관심과 참여바랍니다.

2024년 11월 11일  
(재)대구디지털혁신진흥원 원장

## I 교육 개요

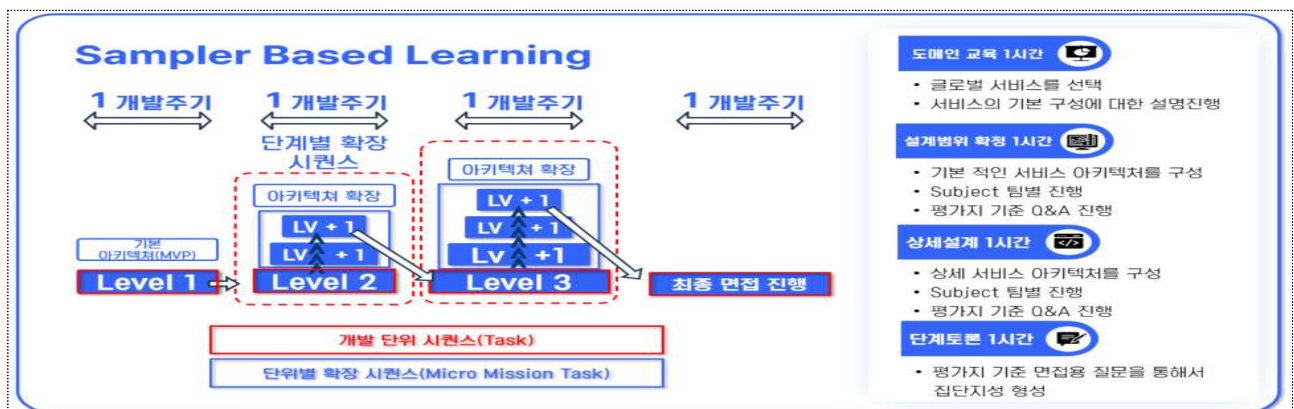
### 1. 교육 목적

- 지역 인재 대상 지역SW기업 맞춤형 현장실무교육을 통해 지역 기업 채용 연계 및 지역 정주율 제고
- 성장 주도형 학습(FLL\*)을 통한, 현장 중심 IT/SW역량 강화 및 지역 SW기업 취업 연계
- 이론 중심의 학과 수업과는 다른 도메인 기반 아키텍처 설계 및 이슈 기반 프로젝트 학습의 필요성이 증대함에 따라 새로운 우수모델을 개발하여 사업의 효과성 제고 필요

#### [1] FLL 학습(Fast Landing Learning)

- 실제 기업에서 활용하는 신입사원 교육으로, 다양한 도메인별 콘텐츠 샘플을 8시간(2세트, 모의 면접) 동안 전문 강사 강의 - PBL 동료학습 - 토론 - 실제 모의 면접을 진행 하면서 빠르게 현업 스킬을 학습하는 과정
- 다양한 도메인별 콘텐츠 샘플들 중 하나를 골라 4시간 동안 PBL 학습 후 공개 토론을 통해 실제 모의 면접

### 2. FLL 개념도



### 3. 교육생 선발

#### □ 신청 안내

- 신청기간: '24. 11. 11.(월) ~ 11. 21.(목) ( ~ 18:00 까지)
- 신청방법: 웹포스터 내 QR코드를 통해 신청 접수
- 선발인원: 선착순 50명 접수 후, 최대 20명 선발
- 신청자격
  - 대구 소재 대학 재학생(4학년)/휴학생/졸업생(예정자) 무관 or 대구 소재 SW기업 취업을 희망하는 자
- 신청조건
  - 전공제한 없음
  - **본 교육과정 내 빠짐없이 참여 가능한 자**
  - 모든 오프라인 일정에 참여 가능한 자
  - 팀원과 소통하여 적극적으로 소통 및 협력하는 자
- 선발기준: 서면심사를 통해 최종 참여 학생 선발
  - IT/SW 전문가 5인 심사
  - 평가위원 종합 점수 5점 이상 득점자 중 고득점자 순으로 교육생 선발

[예시] 서면평가 심사기준(안)

심사기준	배점
1. 신청동기 및 목표	4
2. 교육과정 참여 대상 적합성 (SW개발역량 등)	3
3. 교육과정에 대한 적극성	3
합 계	10점

- 최종발표일: '24. 11. 22.(금) 예정

### 4. 교육 안내

#### □ 학습 개요

- 학습기간: '24. 11. 25.(월) ~ 12. 21.(토)
- 학습장소: 온·오프라인 동시 진행
- 학습분야: LBS 지역기반 서비스 개발

## ○ 학습내용

### ① (오프라인 활동)

- 장소: 코드알파 8층 (대구 수성구 유니버시아드로 119, 8층)

※ 오프라인 일정 외에도 상시 이용 가능

- 매주 토요일 09:00 ~ 18:00 중 8시간 동안 진행

· 11. 30.(토) / 12. 7.(토) / 12. 14.(토) / 12. 21.(토)

· 11. 23.(토)(오후 예정): 학습자 대상 사전 오리엔테이션(O.T)<sup>[5]</sup>

※ 상기 일정은 추진현황에 따라 변경될 수 있음.

<sup>[5]</sup> O.T: FLL 학습과정 시스템 설명, 팀 구성, 팀별 역할, 필수활동, 운영팀 소개 등 원활한 학습을 위한 지원

### ② (온라인 활동) 과제형 온라인 학습

- 트렐로 : 이슈 트래킹 및 온라인 학습 관리

- 디스코드 : 온라인 소통

- 구글 드라이브 : 과제 제출 및 자료공유

· 학습 제한시간 없음 (24시간 학습 가능)

· 원활한 학습을 위한 **개발자 멘토링 지원**

· 전문가 멘토링: 학습자의 질문에 대해 멘토가 답변(멘토링)하는 시스템

· 현업 IT/SW CTO급 전문가 취업 컨설팅 진행

### ③ (기타) 팀원들이 온·오프라인으로 자유롭게 만나 문제 발표, 피드백, QA시트 작성 등 동료학습 실시

## □ SW랜딩 대구 학습과정 교육진행 방법 및 상세교육과정

SW랜딩 대구 학습과정		
대 상	대학교 4학년, 졸업생, 졸업예정자, 취업준비생	
일 정	4주	
시 간	<b>4일 과제형 온라인 학습</b> · 트렐로 : 이슈 트래킹 및 온라인 학습 관리 · 디스코드 : 온라인 소통 · 구글 드라이브 : 과제 제출 및 자료공유	<b>1일 오프라인 학습</b> <b>(SW산학캠퍼스 '코드-알파' )</b>
인원	20명, 4명 1팀	
교육방향	실제 현업에서 사용하는 시스템에 대한 학습과 관련 산업 도메인으로 취업을 고려한 실무 내용을 학습	
난이도	전공자	- 대학교 4학년 졸업 혹은 졸업예정자, 취업준비생 - 4인 이상 SW 프로젝트 개발 경험 보유자 - 부트 캠프형 or 대학 캡스톤 경험 보유자 · 현업 도메인 기반 인프라 서비스 아키텍처 구축 & 개발을 진행 할 수 있음 · 도메인 비즈니스를 이해 하고 적용 할 수 있는 능력을 키울 수 있도록 설계
	비전공자	BM(Business Model) 에 대한 이해 & 서비스 기획을 진행 해 봅니다. 4년제 대학 기준 3학년 이상 ( 전공 무관 )
SW랜딩 대구 학습과정 상세 교육과정(안)		
교육목표	· LBS 기반 서비스 개발 & 아키텍처 설계 & MSA 기반 서비스 지원 서버 시스템 구축 · 지역 기반 서비스 개발을 위해 필요한 GIS(지리 정보 시스템)을 학습하고, 관련 BM 개발 및 MAS 기반 아키텍처 설계를 진행 합니다.	
커리큘럼 개요	- 지구의 공간 정보를 활용한 분석 및 서비스 구축에 대해서 기술기반 학습을 진행합니다. - 기본적인 WAS(Web Application Server) 환경을 이해하고, 네트워크 기반 기술개발이 가능하도록 아키텍처 확장 기반 학습을 진행합니다. - 복잡해지는 구조를 효율적으로 해결하기 위한 MSA(마이크로서비스아키텍처)에 대한 기본 개념을 학습합니다. - 서비스에서 발생하는 많은 데이터를 수집하기 위해서 기본적인 Web 기반 API 통신 활용 방법에 대해서 학습합니다.(Restful API) - 효율적인 서비스 개발을 및 분석을 위해서 많이 사용하는 프레임워크에 대해서 학습하고, 현업에서 개발 시 적용하는 레이어드 아키텍처 개념을 학습 합니다. - 실제 서비스를 에서 가장 핵심이 되는 비즈니스 모델에 대해서 학습합니다. - LBS 기반 플랫폼 개발에 필수적인 요소인 멤버십, 어뷰징, 푸시, admin, 광고, 외부 API 연동 및 지오통 등 적정기술에 대해서 세부적으로 학습을 진행합니다. - 작은 동네 지역이 아닌 글로벌 지역으로 확장을 위해서 필요한 부분이 무엇인지 학습을 진행합니다.	
학습내용	1. LBS 시스템에 대해서 명확히 정의하기 2. LBS 기반 서비스에서 실제로 사용하는 데이터 그리고 운영에서 실제로 사용하는 데이터를 정의하기 3. 실제 서비스 인프라를 구성해 봅니다. 4. 유저를 정의 합니다.(Account & User & Service DB 를 구성, 확장 설계) 5. 서비스 디바이스를 확장 합니다.(1 Account & 1 Device → Multi Device 확장) 6. 서비스 지역을 확장 합니다. 7. 블랙 리스트 & 어뷰징에 대한 처리를 해 봅니다. 8. 지도 서비스 개발 & 지도 서비스 이용(내부 개발 & 외부 API 차이점) 9. 서비스를 지속 가능하게 만드는 수치는 무엇인지 확인 합니다.(MAU, DAU, CU, ACU 등), ELK에 대해서 학습합니다. 10. 클라이언트 서버 구조에서 API 를 어떻게 처리 하는지 확인 합니다. 11. AD 광고 서버 기능에 대해서 확인 합니다.	

## 5. 추진 일정(안)

① 교육생 모집	② 사전 O.T	③ 교육 운영	④ 교육 수료
지역 교육생 모집	SW랜딩 대구 학습과정 시스템 및 기능 설명	SW랜딩 대구 학습	<1기 수료> - 수료증 발급 - 성과 교류
11. 11.(월) ~ 11. 21.(목)	11. 23.(토)	11.25.(월) ~ 12.21.(토)	12월 3주(예정)

※ 상기 일정은 추진현황에 따라 변경될 수 있음.

## 6. 지원내역

- 수료증 발급
  - 4주 과정 수료시, 수료증 발급
  - (재)대구디지털혁신진흥원 원장명의
- 지역 IT/SW 기업 연계 맞춤형 면접 기회 제공
- 차년도 사업 내 학습과정 참여시 가산점 부여

## 7. 유의사항

- 본 과정은 4주간 추진되는 과정으로, 100% 참석 가능한 학생만 신청 바랍니다.
- 신청 후 11월 22일까지 무응답 시, 노쇼로 간주하며 향후 해당 교육 과정 참여가 제한됩니다.
- 커닝, 위조 등 프로그램을 저해하는 부정행위는 원칙적으로 금지하며 적발 시, 즉시 탈락 조치됩니다.
- 효과적인 교육과정 운영을 위한 조치이오니, 반드시 숙지하여 주시기 바랍니다.
- 상기 유의사항에 대한 숙지 및 동의 확인 차, 참가 신청서 내 동의란을 체크 바랍니다.

## II 문의처

- (재)대구디지털혁신진흥원 디지털산업본부 디지털인재팀
  - 운영 과정 문의(참가 신청, 추진 일정 등 운영 전반)
  - 학습 과정 문의(FLL 학습, 학습 시스템, 멘토링 등 학습 전반)
  - 전화: 053-215-3606 / 이메일: reentry@dip.or.kr