

2021년 SW중심대학 국내 장기 인턴십 프로그램 참가자 모집 안내

20.11.23. 소프트웨어교육센터

1. 추진배경 및 목적

- 가. 재학생의 SW분야 취업역량 강화를 위한 SW특화형 국내 장기 인턴십 프로그램 추진
- 나. 전공직무관련 현장적응력과 실무경험을 갖춘 SW인재 양성

2. 프로그램 개요

- 가. 프로그램명: 2021년 SW중심대학 인턴십 프로그램
- 나. 참여대상: 부산대학교 정보컴퓨터공학전공 3~4학년 재학생(연계, 복수, 부전공 포함)
- 다. 모집인원: 10명 내외
- 라. 실습기간: 2020. 12. 22(화) ~ 2021. 6. 16(수) (휴무제외 120일, 24주)
 ※ 실습기간은 기업별로 변경될 수 있으나, 겨울계절학기외 1학기가 포함된 24주(120일)로 실습 수행
- 마. 실습장소: 프로그램 참여 기업/기관 내
- 바. 프로그램내용: 재학생의 SW분야 국내 장기 인턴십 수행 지원 및 현장실습 학점 부여
- 사. 지원내역

| 기관별 역할 | | 내 용 |
|--------|-----------|--|
| 기 업 | | - 실습비 분담금 : 50만원(4주 기준) - 산재보험 가입 |
| 부산대 | 소프트웨어교육센터 | - 실습비 분담금 : 150만원(4주 기준) - 프로그램 운영 및 지원 |
| | 현장실습지원센터 | - 학점부여 및 온라인 신청 관리 - 학생 상해보험 가입 |
| | 정보컴퓨터공학부 | - 방문지도 및 학생상담 |

아. 참여혜택

1) 실습지원비 지급

| 지원금액 | 내 역 | | 비고 |
|-----------------------|-----------|------------|----------------|
| 2,000,000원 (4주 기준) | 기 업 | 500,000원 | 6개월(24주) 지원 |
| | 소프트웨어교육센터 | 1,500,000원 | |
| | 합 계 | 2,000,000원 | |

2) 현장실습 학점 인정

- 인턴십 프로그램을 수행하며 현장실습 교과목 수강 (인턴십 I - 24주/18학점)
 - ※ 정보컴퓨터공학부에 한하여 전공 관련성에 따라 최대 18학점까지 전공선택으로 인정 가능
 - ※ 현장실습 교과목은 최대 24학점 이내 이수 가능
 - ※ 21년 1학기에 수강신청 및 교과목 인정 예정

3. 신청 방법

가. 신청 방법: 온라인 신청서 제출 (제출시 자기소개서(서식1) 및 성적표 첨부)

- 신청URL: <https://forms.gle/ThjuxtEbRhvusVur7>

※ 기업별 선발에 필요한 추가 서류 및 면접이 있을 수 있음

나. 신청 기간: ~ 12.07(일)

※ 접수 현황에 따라 조기 마감될 수 있음

다. 선발 확정 : 12.11(금), 개별 안내 예정

4. 인턴십 기업

| 연번 | 기업명 | 기간 | 주요 업무 내용 |
|----|------------|--------------------|---|
| 1 | (주)스마트엠투엠 | 20.12.22~21.06.16 | 블록체인 및 보안 SW개발 |
| 2 | While True | 20.12.22~21.06.16 | 웹 플랫폼 개발 |
| 3 | 수상에스티(주) | 20.12.22~21.06.16 | 개발보조 |
| 4 | (주)에프에스알엔티 | 20.12.22~21.06.16 | 개발보조 |
| 5 | 와이폴라리스 | 21.01.04.~21.06.25 | 객체인식, 분류 학습 및 분석, 사용자용 스마트 커머스 앱 개발 및 개선 |
| 6 | (주)유시스 | 21.01.04.~21.06.25 | 프로그램(JAVA,PHP)개발 및 유지보수, 산출물 관리 |
| 7 | (주)세미콜론즈 | 20.12.22~21.06.16 | SW개발 |
| 8 | (주)유캔스타 | 20.12.21~21.06.15 | 인공지능 및 가상현실 콘텐츠 개발 |
| 9 | (주)모두싸인 | 20.12.23~21.06.17 | 간편 전자 계약 서비스 개발 및 운영 |

※ 기업별 인턴십 기간 및 주요 업무 내용은 이후 변경될 수 있음

※ 선발 과정에서 인턴십 확정 기업이 조정될 수 있음

※ 기업별 구체적인 실습자격 및 업무계획은 [붙임 1]과 같음

5. 추후일정

| 연번 | 일정 | 내 용 | 비 고 |
|----|---------------------|--------------|---------------------|
| 1 | ~ 20.12.07 | 프로그램 참여학생 모집 | 온라인 신청 |
| 2 | 20.12.07 ~ 12.10 | 학생 선발 | |
| 3 | 20.12.11 | 최종참가자 확정 | |
| 4 | 20.12.17 ~ 18 | 오리엔테이션 | 현장실습지원센터 오리엔테이션 |
| 5 | 20.12.21 | 사전 교육 | 소프트웨어교육센터 사전교육 |
| 6 | 20.12.22 ~ 21.06.16 | 실습진행 | 120일(24주) - 실근무일 기준 |

6. 문의처

- 소프트웨어교육센터 육동철 교수(☐ net607@pusan.ac.kr ☎ 051-510-3533)
- 소프트웨어교육센터 강지혜 연구원(☐ jihyek@pusan.ac.kr ☎ 051-510-3624)



부산대학교 소프트웨어교육센터
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SOFTWARE EDUCATION CENTER

기업별 주요 실습 요청 내용

| 1. (주)스마트엠투엠 | | |
|----------------------|---|--|
| 실습요청 업체현황 | 홈페이지 | www.smartm2m.co.kr |
| | 주소 | 부산 금정구 장전동 식물원로 31, 3층(리치빌딩) |
| | 업종 | SW개발 |
| | 주요생산품 | 블록체인 플랫폼, 인공지능SW |
| 실습 요청사항 | 주요담당업무 | 블록체인 플랫폼, 인공지능SW |
| | 희망자격 | 인터넷활용: 상, 프로그래밍: 상 |
| | 희망모집요강 | C, C++, Java, Python 등 프로그래밍 스킬 및 창의적 문제해결역량을 보유한 학생 |
| 실습 계획 | <ul style="list-style-type: none"> - 블록체인 학습, 네트워크 구축 및 테스트 학습, 스마트 컨트랙트 예제 개발 실습 - 학술논문 심사용 블록체인 스마트 컨트랙트 개발 실습, 학술논문 심사용 토큰 관리 개발 실습 - 사물인터넷 플랫폼 표준 및 oneM2M 기본 학습, oneM2M 플랫폼 구축 및 디바이스 연동 실습, oneM2M 보안 기술 학습 및 구현 실습 - 보안시설 출입관리용 인증/인가 기술 개발 실습, 보안시설 출입관리용 익명화 및 프라이버시 보호 기술 개발 실습 - 에너지 중개거래 비즈니스 모델 학습, 에너지 중개거래 스마트 컨트랙트 개발 실습, 에너지 중개거래 DAapp 개발 실습, 에너지 중개거래 모니터링 UX 개발 실습 | |
| 2. While True | | |
| 실습요청 업체현황 | 홈페이지 | www.onad.io |
| | 주소 | 부산 금정구 장전동 643-117, 테라스파크 313호 |
| | 업종 | 정보서비스업, SW개발 |
| | 주요생산품 | 데이터분석, SW제공 |
| 실습 요청사항 | 주요담당업무 | 웹플랫폼 개발 |
| | 희망자격 | 인터넷활용: 상, 엑셀: 상, 파워포인트: 중, 워드: 상, CAD: 중, CATIA: 중, 그래픽: 중, 프로그래밍: 상 |
| | 희망모집요강 | 웹 개발 경험, 사용언어: JS+TS+Python, 빅데이터 프로젝트 경험, 딥러닝 프로젝트 경험 |
| 실습 계획 | - 서비스용 웹 플랫폼 구축 프로젝트의 업무 목표 및 방향을 인지하고 실습생에 능력에 따라 계획된 과업들을 단계적으로 수행 | |
| 3. 수상에스티(주) | | |
| 실습요청 업체현황 | 홈페이지 | www.soosang.com |
| | 주소 | 부산 금정구 장전로 54-1, 3층 |
| | 업종 | 제조, 서비스 |
| | 주요생산품 | 전자회로설계, 로봇, 임베디드 |
| 실습요청사항 | 주요담당업무 | 개발보조 |

4. (주)에프에스알엔티

| | | |
|--------------|--------|--|
| 실습요청 업체현황 | 홈페이지 | www.fsrnt.com |
| | 주소 | 부산 금정구 장전동 425-3, 1층 |
| | 업종 | 서비스 |
| | 주요생산품 | 앱개발, 콘텐츠, 프로그램, 연구및기술용역, 컨설팅 |
| 실습요청사항 | 주요담당업무 | 개발보조 |

5. 와이플라리스

| | | |
|--------------|--------|---|
| 실습요청 업체현황 | 주소 | 부산 부산진구 전포동 133 wework 14층 |
| | 업종 | 응용 소프트웨어 개발 및 공급업 |
| | 주요생산품 | 무인화 비전 솔루션 및 플랫폼 |
| 실습 요청사항 | 주요담당업무 | 객체인식, 분류 학습 및 분석, 사용자용 스마트 커머스 앱 개발 및 개선 (Native Android/iOS, React Native) |
| | 모집상세요강 | AI DB셋 구축 및 학습 모델 개발, 데이터분석, 모바일 앱 개발(Native Android/iOS, React Native) |
| 실습 계획 | | - AI 기초 학습 및 논문리뷰, 데이터셋 구축 및 검증, 학습모델 개선 및, 파악, DB셋 구축, 학습결과 분석 - APP : 프로젝트 및 개선 내역 확인, 관련 기술자료 스터디, 소셜 로그인 기능 개선 및 배포, 카메라 및 스캐너 기능 개선 및 배포, 앱 플랫폼 변경 및 배포, 유지보수 및 개선 |

6. (주)유시스

| | | |
|--------------|--------|--|
| 실습요청 업체현황 | 홈페이지 | www.uxis.co.kr / |
| | 회사소개자료 | 회사소개자료(유시스)(클릭) |
| | 주소 | 부산 해운대구 센텀북대로 60, 1807호(센텀IS타워) |
| | 업종 | 소프트웨어개발 |
| | 주요생산품 | 웹솔루션개발, 웹컨설팅 |
| 실습 요청사항 | 주요담당업무 | 프로그램(JAVA,PHP)개발 및 유지보수, 산출물 관리 |
| | 희망자격 | 인터넷활용: 중, 엑셀: 중, 파워포인트: 중, 워드: 중, 프로그래밍: 중 |
| | 희망모집요강 | (주)유시스는 열려있는 시각으로 트렌드에 앞서가는 시스템 개발을 해나가고 있는 창의적 기업입니다. 직원들은 공정하며 자유로운 분위기 속에서 각자 생각하는 것을 실현해내고 있습니다. 이 곳 유시스에서 개발의 첫걸음부터 최종 완료, 그리고 사업 적용까지의 과정을 실습 할 수 있는 기회를 열고자 합니다. |
| 실습 계획 | | - 현황분석(개발언어 및 DB), DB명세서 작성, 개발 환경 설정, 기본 모듈 개발, 관리자 레이아웃 설계, 관리자 모듈 개발, 사용자 모듈 개발, 단위테스트 시나리오 분석 및 작성, 통합테스트 시나리오 분석 및 작성, 테스트 시나리오 오류 수정 후 오픈 |

7. (주)세미콜론즈

| | | |
|--------------|-------|---|
| 실습요청 업체현황 | 홈페이지 | http://semicolon.co.kr/ |
| | 주소 | 부산 금정구 구서동 금정로 225, 5층 |
| | 업종 | 서비스 |
| | 주요생산품 | 소프트웨어 |

| | | |
|--------|--|----------|
| 실습요청사항 | 주요담당업무 | 소프트웨어 개발 |
| 실습 계획 | - 웹서비스, 모바일 어플리케이션, VR, 게임 등 개발 분야 체험 및 오리엔테이션, 프로젝트 진행 순서 등 사전 교육, 관심 분야 선택 및 선택 분야 개발 학습, 프로젝트 투입 혹은 신규 프로젝트 작성, 프로젝트 개발 | |

8. (주)유캔스타

| | | |
|--------------|--|----------------------------------|
| 실습요청 업체현황 | 주소 | 부산 연제구 고분로 170, 부산경상대학교 일민도서관 5층 |
| | 업종 | 서비스/콘텐츠 개발 |
| | 주요생산품 | 가상현실 콘텐츠 제작, 인공지능 |
| 실습 요청사항 | 주요담당업무 | 인공지능 개발, 가상현실 콘텐츠 개발 |
| | 희망자격 | 프로그래밍: 중 |
| 실습 계획 | <ul style="list-style-type: none"> - 유니티 인터페이스, 씬 뷰, 계층 뷰, 스네핑, 프로젝트 구조, 패키지, 프리팹, 지형 시스템, 환경 컴포넌트 등 실습 - 1인칭, 3인칭 컨트롤러 사용 및 렌더링 시스템 실습 - 모델링 불러오기, 텍스처, 물체 렌더링, 유니티 내장 셰이더 등 학습 및 실습 - SSE 설치 및 사용, 물리재질, 프로그래밍 시스템, 라이트 매핑 제작과정 실습 | |

9. (주)모두싸인

| | | |
|--------------|---|------------------------------------|
| 실습요청 업체현황 | 홈페이지 | www.modusign.co.kr |
| | 주소 | 부산 해운대구 센텀중앙로97, 센텀스카이브즈 36층 3610호 |
| | 업종 | 소프트웨어 개발 및 공급 |
| | 주요생산품 | 모두싸인(간편 전자계약 서비스) |
| 실습 요청사항 | 주요담당업무 | 모두싸인 제품 그룹 전반적인 업무 지원 |
| | 희망자격 | 프로그래밍: 상 |
| 실습 계획 | - 모두싸인 서비스 및 문화 소개, 모두싸인 백엔드 서버관리 및 인하우스 서비스 개발 등 | |

[서식1]

현장실습신청서

사
진
필
수
(3 x 4)

| | | | |
|--------|------------------|-----------|---------------|
| 이름 | 000 | 영문 | |
| 전공 | | 부/복수/연계전공 | |
| 생년월일 | 000000 | 학번 | 학년 |
| 휴대폰 | 000-000-0000 | 전화번호 | 000-0000-0000 |
| E-mail | AB0000@naver.com | GitHub 주소 | |
| 주소 | | | |

| | | | |
|--------|-----------|------|--------------|
| 실습학기 | 2021년 1학기 | 지원과정 | 인턴십 I (18학점) |
| 학적상태 | 재학 | | |
| 총 이수학기 | | 평점 | |
| 총 이수학점 | | 전공학점 | |

자격증

| 취득일 | 자격증/ 면허증 | 등급 | 발행처 |
|-----|----------|----|-----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

어학

| 언어 | 시험 | 점수 | 기관 |
|----|----|----|----|
| | | | |
| | | | |

프로그래밍 능력

| 언어명 | 수준 (상/중/하) | 비고 |
|-----------|------------|----|
| 예시) C/C++ | 상 | |
| | | |
| | | |

수상내역

| 기간 | 상세 내용 | 기관 |
|----|-------|----|
| | | |
| | | |
| | | |

병역

| 복무기간 | 군별/ 계급/ 병과 | 미필사유 | 발행처 |
|------|------------|------|-----|
| | | | |

활동사항 (프로젝트 수행경험, 국내외 인턴십, 프로그램 대회, 창업 경력 등)

| 기간 | 활동 내용 | 활동구분 | 기관 및 장소 |
|----|-------|------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|-------------|--|
| 진로희망 | <input type="checkbox"/> 산업체 취업 <input type="checkbox"/> 공공기관 취업 <input type="checkbox"/> 대학원 진학 <input type="checkbox"/> 창업 |
|-------------|--|

위에 기재한 사항은 사실과 틀림이 없습니다.

2020년 월 일

성 명 :

자기소개서

1. 지원동기 (500자)

2. 관심분야 (500자)

3. 교내외 활동 및 경력 (500자)

4. 성격의 장단점 (500자)

5. 좌우명 (500자)
