
『창의융합형 공학인재양성 지원사업』

2022 스마트 모빌리티 전문가 양성 과정 개최 계획(안)

2022. 7.



전북대학교 공학교육혁신센터
Innovation Center for Engineering Education

1. 교육 목적

- 1) 실무 프로세스 중심의 교육을 기반으로 전문인력 역량 강화
- 2) 안드로이드 API를 기반으로 스마트 모빌리티 콘텐츠 개발을 위한 교육과정을 개발·운영하여 전문인력 양성
- 3) 제작 과정 중에 모빌리티 제어기술을 습득한 후, 창의적이고 개성적인 작품을 완성하고 다양한 환경에 활용하는 능력 배양
- 4) 전문인력 배출로 고용창출 효과

2. 기대효과

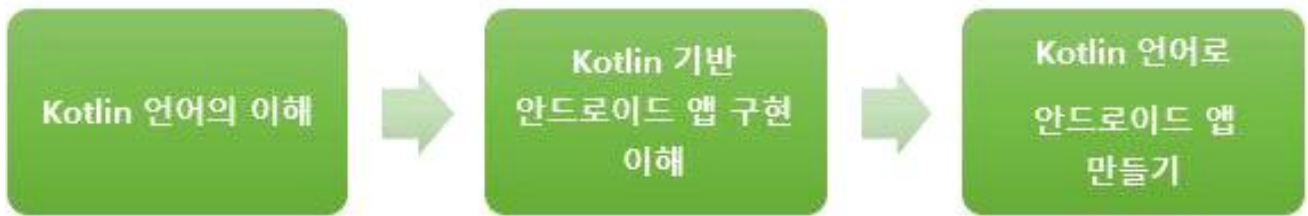
- 1) 전북지역 인재 양성 및 산업 경쟁력 강화
- 2) 미래신산업 모빌리티 분야 전문화 및 확산 지원

3. 운영개요

- 1) 교육명: 2022 스마트모빌리티 전문가 양성과정
- 2) 일 시: **2022년 8월 22(월) ~ 8월 26일(금), 9:00~19:00 (총 45시간)**
- 3) 장 소: 제주대학교 공과대학 부설공장 3층 CAD실
- 4) 주관/주최: 전북대·제주대 공학교육혁신센터
- 5) 참여대학: 광주대, 군산대, 원광대, 전주대
- 6) 모집안내
 - 신청대상: **전북대학교 공과대학 재학생(※ 휴/졸업생 제외)**
 - 모집인원: **2명 내외(※ 선착순 모집)**
 - * 신청 현황에 따라 신청 접수 조기 마감될 수 있으니 양해바랍니다.**
 - 신청방법 : **참가신청서 외(한글파일 서명 스캔본), 참가자 명단(엑셀파일) 작성 후 이메일 제출(ssm@jbnu.ac.kr)**
 - 신청기한 : **2022년 8월 19일(금) 오전 10:00까지**
- 7) 교육강사
 - 여우성 팀장 (주)엠그램 컨버전스사업본부)
 - 김범수 대표이사 (주)아이엠피티티)
 - 석진국 소장 (주)엠그램 기술연구소)

II 세부 계획

1. 교육 일정(안)



일자	시 간	모 들	활 동	교육내용
8/22(월) ~ 8/23(화)	9:00~19:00 (18h)	Kotlin 언어의 이해	강의 실습	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kotlin 언어란? ○ Kotlin 개발환경 설정 ○ Kotlin 언어 문법 ○ OOP프로그래밍 함수형 프로그래밍 ○ Exception 등의 처리 ○ Kotlin 프로그래밍 실습
8/24(수) ~ 8/26(금)	9:00~19:00 (27h)	Kotlin 기반의 안드로 이드 앱 개발	강의 실습	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안드로이드 란? ○ 안드로이드 Architecture ○ 개발 툴 설치 및 환경 설정 ○ 안드로이드 UI 포넌트 이해 ○ Kotlin 기반 안드로이드 UI 실습 ○ Kotlin 언어로 안드로이드 모빌리티 경로 탐색 앱 개발 실습

※ 상기 일정은 진행상황에 따라 부분적으로 수정될 수 있습니다.

2. 교육 안내사항

- 1) 참가비 : **전액 무료**(참여학생 여비(항공권 등), 숙박 등 전액 지원)
- 2) 준비물: 개인 물품, 상비약 및 위생물품 등 지참
- 3) 개인 방역 자체 실시(마스크 및 개인 위생용품 각자 지참)
- 4) 교육시설 소독 진행 및 발열체크, 손소독제 비치 예정
- 5) 코로나 정부방역 지침에 따라 교육 진행사항 등 변경될 수 있음
- 6) **프로그래밍 경험자, 관련학과 출신 학생 우대**
- 7) 기타 사항 : **교육을 위해 6박 7일 일정으로 참가 예정**
- 8월 21일(일) 제주도착, 8월 27일(토) 제주출발

3. 문의사항

- 전북대 공학교육혁신센터 : 063)270-3685, ssm@jbnu.ac.kr