

경상남도 청년 ICT 전문역량 강화 교육사업 연간 교육 계획(안)

< 추진 개요 >

2022년 경남테크노파크에서 경상남도의 청년을 대상으로 ICT 전문역량을 강화하기 위한 SW 코딩교육을 실시하고자 합니다. IT교육을 희망하는 경상남도민을 위하여 맞춤형 코딩교육을 운영하여 지역 내 미래 SW인재를 양성하고자 합니다.

1. 추진목적

- 경상남도의 구직자 및 재직자를 대상으로 수요조사 결과를 기반으로 취업, 자기개발, 창업 등에 활용할 수 있는 맞춤형 코딩교육 진행

2. 교육내용

- 모집기간: 2022. 5. 23.(월) ~ 10. 31.(월) 예정
- 교육과정
 - Java Programming(초급/중급/고급)
 - Python Programming(초급/중급/고급)
 - JavaScript 기반 앱 개발(초급/중급/고급)
- 교육장소
 - 경남 동부(양산): 양산직업학교(경남 양산시 양산역7길 10 양산역프라자)
 - 경남 중부(창원): 정보산업진흥본부(경남 마산회원구 봉암북7길 21)
 - 경남 서부(진주): 세잔직업전문학교(경남 진주시 남강로 688 세잔빌딩)

※ 교육 상황에 따라 교육 장소가 변경될 수 있음
- 모집정원: 과정별 25명 이내
- 자격요건: 만 18세 이상 ~ 45세 미만 경남 거주자로 아래의 자격요건 중 하나를 만족하는 자
 - ① 경상남도 내 대학 재학생 또는 졸업생
 - ② 도내 소재지를 둔 기업체 재직자
 - ③ 코딩교육을 수강하고자 하는 구직자

□ 우대사항

- ① 컴퓨터공학 관련 전공자
- ② 업무와의 유사성이 높은 재직자
- ③ 유사 교육 수료 및 기타 개발 경험이 있는 자

3. 전체 교육 과정

□ 교육기간: 2022. 6. 13.(월) ~ 11. 18.(금) 예정

□ 교육시간: 평일 주간(09:00 ~ 18:00), 평일 야간(19:00 ~ 21:00), 주말 등

교육과정명	구분	교육내용	교육시간	대상
Java Programming	초급	<ul style="list-style-type: none"> ○ Java 기본문법 학습, JDK 설치 ○ 객체지향 프로그래밍 개요 학습 ○ 상속과 다형성 원리 및 개념 학습 ○ Thread 개념 학습 및 실습 ○ Java 기반 미니 프로젝트 진행 	40H	객체지향 언어/개발자 교육
	중급	<ul style="list-style-type: none"> ○ Spring Framework 기반 이론 학습 ○ 로그인 인증 구현 및 이해(세션, 토큰) ○ Spring CRUD 프로그램 제작 		전공자/ IT관련 재직자
	고급	<ul style="list-style-type: none"> ○ DevOps를 위한 SpringBoot ○ SpringBoot CI/CD 구축 ○ JDBC 프로그래밍 실습 ○ Spring 서비스 기획 		개발자/ IT관련 재직자
Python Programming	초급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 파이썬 프로그래밍 언어에 대한 기본적인 개념 이해 ○ 파이썬 제어문, 리스트 학습 ○ 파이썬 언어의 문법을 학습해서 함수나 클래스 작성 ○ 파이썬 API 개념 학습 및 실습 ○ 파이썬을 이용한 데이터 시각화 실습 	40H	초급 개발자(신입 사원)
	중급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 파이썬을 활용한 데이터 전처리 기법 학습 ○ 파이썬 기반 웹스크래핑 실습 ○ 파이썬을 이용한 데이터 시각화 실습 ○ 파이썬 기반 지오코딩 실습 		전공자/ IT관련 실무자
	고급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업무자동화를 위한 파이썬 프로그램 개발 ○ 파이썬 기반 챗봇 프로그램 제작 ○ 프로그램 연동을 위한 웹 개발 환경 구축 ○ 데이터베이스 구축 및 연동 실습 		전공자/ IT관련 실무자
Javascript 기반 앱개발	초급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 웹 앱 개발을 위한 HTML 및 CSS 문법 기초 ○ Javascript 기초 문법 강의 ○ 반응형 Layout 구조 학습 ○ 앱 개발 실습 	40H	웹 개발자/모바일 앱 개발자
	중급	<ul style="list-style-type: none"> ○ React Native 개념 및 문법 학습 ○ MVC 개념 학습 ○ 컴포넌트 구성 방법 학습 ○ navigation 활용 기법 학습 ○ Native API 구성 및 연동 		전공자/ IT관련 실무자
	고급	<ul style="list-style-type: none"> ○ React Native 개념 및 문법 학습 ○ JSX(JavaScript XML) 문법 학습 ○ Redux 활용법 ○ React Native 기반 서비스 기획 		전공자/ IT관련 실무자

4. 상세 교육 과정

※ 교육과정은 평일 주간(09:00 ~ 18:00) 및 야간(19:00 ~ 21:00), 주말 중 교육 접수 상황에 따라 교육을 운영

순번	지역	과목명	구분	교육시간	교육일시	교육일시	모집 목표	수료 목표
1	양산	Java Programming	초급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	06.13.(월) ~ 07.08.(금)	25	20
2		JavaScript 기반 앱개발	초급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	07.18.(월) ~ 08.12.(금)	25	20
3		Python Programming	초급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	08.16.(화) ~ 09.14.(수)	25	20
4		Python Programming	중급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	09.19.(월) ~ 10.18.(화)	25	20
5		Python Programming	고급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	10.24.(월) ~ 11.18.(금)	25	20
6	창원	Python Programming	초급	40	평일 주간 (09:00~18:00)	06.13.(월) ~ 06.17.(금)	25	20
					평일 야간 (19:00~21:00)	06.13.(월) ~ 07.08.(금)	25	20
7		Java Programming	초급	40	평일 주간 (09:00~18:00)	06.27.(월) ~ 07.01.(금)	25	20
					평일 야간 (19:00~21:00)	06.27.(월) ~ 07.22.(금)	25	20
8		Java Programming	중급	40	평일 주간 (09:00~18:00)	07.04.(월) ~ 07.08.(금)	25	20
					평일 야간 (19:00~21:00)	07.04.(월) ~ 07.29.(금)	25	20
9		Java Programming	고급	40	평일 주간 (09:00~18:00)	07.11.(월) ~ 07.15.(금)	25	20
					평일 야간 (19:00~21:00)	07.11.(월) ~ 08.05.(금)	25	20
10		Java Programming	초급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	06.20.(월) ~ 07.15.(금)	25	20
11	Python Programming	초급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	07.18.(월) ~ 08.12.(금)	25	20	
12	진주	JavaScript 기반 앱개발	초급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	08.16.(화) ~ 09.14.(수)	25	20
13		JavaScript 기반 앱개발	중급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	09.19.(월) ~ 10.18.(화)	25	20
14		JavaScript 기반 앱개발	고급	40	평일 야간 (19:00~21:00)	10.24.(월) ~ 11.08.(화)	25	20
15개 과정, 총 600시간, 교육인원 300명								

※ 접수인원이 미달되는 강의는 폐강되거나, 수업 일정이 조정될 수 있음

5. 기타사항

- 신청방법: 배울랑교 홈페이지(baeulang.kr/) 회원가입 후 교육 신청
- 문의처: 경남테크노파크 정보산업진흥본부 서강원 연구원(055-259-5014)
- 유의사항
 - ① 별도의 교육 수당은 지급하지 않음
 - ② 전체 교육과정 중 70% 이상 참석 시 수료증 발급
 - ③ 교육생은 강의 시간이 겹치지 않는 한, 여러 개의 교육과정을 수강할 수 있음
 - ④ 교육상황에 따라 교육장소가 변경될 수 있음
 - ⑤ 접수인원이 미달되는 강의는 폐강되거나, 수업 일정이 조정될 수 있음