

『경산이노베이션아카데미 사전 SW교육과정』 1차 교육생 모집 공고

경산시에서는 SW 비전공자들의 경산이노베이션아카데미 집중과정 및 본과정의 진입장벽을 낮추고 고급 SW인재 양성을 위한 『경산이노베이션아카데미 사전SW교육과정 1차』 교육생을 모집하오니 관심 있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

2024년 4월 2일

경 산 시 장

1 모집개요

- 교 육 명 : 경산이노베이션아카데미 사전 SW교육과정
 - 모집기간 : 2024. 4. 8.(월) ~ 4. 26. (금)
 - 모집인원 : 총200명(학교별 50명 선정) *경일대·대구가톨릭대·대구대·영남대
 - 모집대상 : 경산이노베이션아카데미 교육 및 SW 개발에 관심있는
경산시민 또는 경산소재 대학 재(휴)학생
- * 전공 무관 / 거주지 기준은 주민등록상 기준이며, 대학 소재지는 공식주소를 따름
- 신청방법 : 온라인 접수 (구글 폼 또는 QR코드 접속)
- <https://forms.gle/uxAVyNdt8WFHZpaW6>



2 교육개요

○ 교육내용 : 소프트웨어 융합 기본 교육

- 리눅스, C언어, 셸 스크립트 등 프로그래밍 등 기초단계의 코딩능력 기반 알고리즘 설계

○ 교육비용 : 전액 무료

○ 교육일정 및 장소

교육기관	교육일정	강의시간	교육장소 (해당 교육기관 내)
경일대학교	'24. 4. 30.(화) ~ 6. 7.(목) / 6주간 (60시간)	월/수 17:00~21:00 금 09:00~13:00	6호관 410호
대구가톨릭대학교	'24. 5. 3.(금) ~ 6. 1.(토) / 5주간 (60시간)	금 13:00~21:00 토 10:00~17:00	공학관(D2) 556호
대구대학교	'24. 4. 29.(월) ~ 5. 31.(금) / 5주간 (60시간)	월~목 18:00~21:00	정보통신대학 2호관 6층 7605호
영남대학교	'24. 5. 7.(화) ~ 5. 29.(수) / 4주간 (60시간)	월~금 18:00~22:00	IT관 106호

※ 출신 학교와 무관하게 선택하여 신청 가능 (단, 중복신청 불가)

※ 교육일정 및 장소는 선택 후 변경 불가(단, 모집인원에 따라 일정 변경될 수 있음)

○ 교육과정 *교육프로그램은 학교별로 일부 상이하며 변경될 수 있음

- 경일대학교 : 2024. 4. 30.(화) ~ 6. 7.(금) / 6주간

교육일자	교과목명	주요구성 내용	교육시간
1주차	리눅스	-리눅스 기초(활용 기초, 파일관리) -리눅스 활용(버전관리, 프로세스)	10시간
2주차	리눅스	-리눅스 기초(활용 기초, 파일관리) -리눅스 활용(버전관리, 프로세스)	10시간
3주차	C언어	-C언어 기초(데이터, 함수, 연산자) -C언어 기초(선택문, 반복문)	10시간
4주차	C언어	-C언어 활용(배열, 포인터) -C언어 활용(문자, 파일 입출력)	10시간
5주차	셸 스크립트	-셸 스크립트(명령어, 스크립트) -프로그램 개발 환경 구축	10시간
6주차	셸 스크립트	-셸 스크립트(명령어, 스크립트) -프로그램 개발 환경 구축	10시간

- 대구가톨릭대학교 : 2024. 5. 3.(금) ~ 6. 1.(토) / 5주간

교육일자	교과목명	주요구성 내용	교육시간
1주차	리눅스	-리눅스 개요 및 설치, 기본 명령 사용법 -리눅스 기초 사용법 -파일/디렉토리 관련 명령어 실습, 쉘, 프로세스 -쉘 활용하기	12시간 (6시간*2일)
2주차	C언어 초급	-C 언어 변수 및 데이터 타입 -언어 입출력 및 연산자 -C 언어 조건문 및 반복문	12시간 (6시간*2일)
3주차	C언어 중급	-배열 -포인터 -함수 -메모리 주소와 활용	12시간 (6시간*2일)
4주차	C언어 고급	-문자와 문자열 -고급 자료형과 전처리 활용 -함수의 활용 -파일처리	12시간 (6시간*2일)
5주차	쉘 스크립트	-프로그래밍 환경 -Bash 쉘 스크립트 -파일 시스템과 파일 입출력 -프로세스 원리	12시간 (6시간*2일)

- 대구대학교 : 2024. 4. 29.(월) ~ 5. 31.(금) / 5주간

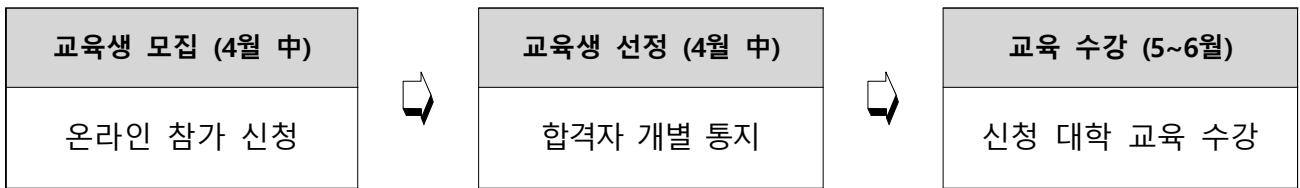
교육일자	교과목명	주요구성 내용	교육시간
1주차	C언어	-프로그래밍 개념 -C 프로그램 구성요소 -변수, 자료형, 수식, 연산자	12시간 (3시간*4일)
2주차	C언어	-조건문, 반복문 -함수, 변수범위와 순환호출 -배열	12시간 (3시간*4일)
3주차	C언어	-포인터, 문자와 문자열 -조체, 포인터활용 -스트림과 파일 입출력	12시간 (3시간*4일)
4주차	Linux(Shell)	-기본 명령어 활용 -파일 기초 이해 -특권 명령어 활용	12시간 (3시간*4일)
5주차	Linux(Shell)	-Bash Shell 기초 -유용한 Bash Shell 명령들 -Bash Shell Script 작성	12시간 (3시간*4일)

- 영남대학교 : 2024. 5. 7.(화) ~ 5. 29(수) / 4주간

교육일자	교과목명	주요구성 내용	교육시간
1주차	리눅스	-리눅스 기초(활용 기초, 파일관리) -프로그램 개발 환경 구축	12시간 (4시간*3일)
1-2주차	C언어	-C언어 기초(데이터, 함수, 연산자) -C언어 기초(선택문, 반복문)	20시간 (4시간*5일)
2-3주차	C언어	-C언어 활용(배열, 포인터) -C언어 활용(문자, 파일 입출력)	20시간 (4시간*5일)
3주차	셸 스크립트	-리눅스 활용(버전관리, 프로세스) -셸 스크립트(명령어, 스크립트)	8시간 (4시간*2일)

3 선발방법 및 문의

○ 선발방법



○ 접수문의 : 교육생 모집 담당자 (☎053-245-5035)