



빅데이터를 활용한 위험방지에측 기초모델개발 과정(채용예정자 과정)

관련문의 | TEL 042-828-8935 | E-mail hanbat_hrd@hanbat.ac.kr

교육과정 기본정보

- ▶ 교육분야 정보통신분야(정보기술개발)
- ▶ 교육대상 대학교 및 전문대학 관련학과 졸업자 또는 졸업예정자, 취업을 원하는 고용보험 미가입자 (정보처리기사 등 자격증 소지자 우대)

- ▶ 교육시간 총 360시간(60일)
- ▶ 모집인원 12명
- ▶ 교육기간 2018. 9. 18.(화) ~ 2018. 12. 18.(화)
- ▶ 원서접수기한 2018. 9. 12.(수)
- ▶ 면접일자 2018. 9. 13.(목) 14:00 (장소별도공지)
- ▶ 원서접수처 한밭대학교 S5동 710호 HRD센터
- ▶ 접수방법 이메일(hanbat_hrd@hanbat.ac.kr, 우편접수, 방문접수)

핵심키워드

4차산업 소프트웨어개발 빅데이터분석

교육과정 세부내용

- ▶ 교육목적
 - 컴퓨터 프로그래밍 언어 및 각종센서로 데이터를 수집하고, 빅데이터분석을 통하여 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행능력 함양
 - 위험방지에측 소프트웨어 개발을 위해 관련 정보기술 운영정책 및 계획을 수립하기 위한 분석, 계획수립, 설계를 수행하는 능력 함양
 - 수집한 빅데이터를 바탕으로 플랫폼별 운영체제 이식과 펌웨어, 디바이스드라이버, 등 임베디드 소프트웨어를 개발하고, 하드웨어 플랫폼에 최적화를 수행하는 능력 함양

▶ 교육내용

과정명	세부내용	시간
직업기초능력(소양)	문제해결능력, 조직이해능력	12H
응용SW엔지니어링	응용 SW 기초 기술 활용, 프로그래밍 언어활용, 인터페이스구현, 데이터 입출력 구현	140H
정보기술기획	정보기술 아키텍처 설계	30H
임베디드SW엔지니어링	펌웨어 구현	20H
빅데이터분석	빅데이터 저장시스템개발, 빅데이터 분석 결과 시각화	40H
종합실습	종합실습	118H

- ▶ 종합실습
 - 조별(1조에 2~3명)단위로 창의적 과제를 개발하여 프로젝트과제를 수행하며, 기업요구 실무능력을 향상하여 취업과 연계함
 - 팀별 프로젝트 수행 발표(co-teaching 및 flipped learning 수업 적용)

조 구성	Pilot실습(1)	Pilot실습(2)	Pilot실습(3)	Project실습	Project발표
학기 초	과정별 미니프로젝트 수행			종합과제 수행 및 발표	

- Pilot과제 실습 : 교과목별 종료 시 이수단위 종합실습(교과목 능력향상)
- Project 실습 : 수요자 Needs파악 및 시장조사 등을 통하여 최종 종합과제개발 실습 실습과제 수행 후 발표(기업체 CEO 및 기술이사 등 참석)