

훈련 상세 커리큘럼

생산제어 S/W운영 및 설비제어
▶ PLC활용을 위한 기초 및 심화교육 ▶ PLC 산업용 터치 패널을 활용한 HMI구축 및 SCADA시스템 구축 취업가능한 직무 분야: IT 자동화, 로봇 자동화, 스마트팩토리SW, CS, 전장설계
빅데이터 분석
▶ 데이터베이스 테이블 구축 및 기본적인 쿼리 활용 ▶ C#을 활용하여 데이터 수집 및 가공 ▶ WIN FORM을 사용하여 DB데이터 시각화 취업가능한 직무 분야: 데이터 분석가, 데이터 사이언티스트
네트워크 통신
▶ 디바이스와 PC양방향 통신을 활용한 데이터 수집 ▶ C#을 활용한 OPC UA 기본 통신 및 데이터 소스 활용I
통계기반 데이터 프로젝트
▶ MARIA DBMS를 활용한 데이터베이스 구축 및 POP 연계 구축
프로그래밍 언어설계
▶ 객체지향 언어의 이해와 C#을 통해 객체지향 설계 ▶ C# 프로그래밍 언어 및 프로그램 설계에 대한 이해 최적화된 언어설계 사용 취업가능한 직무 분야: 코딩, 웹사이트, IT관련, 반도체, 금융
DIGITAL TWIN 개발
▶ Siemens Technomatix를 활용한 디지털 트윈 구축 ▶ 로봇 및 각종 형상화 가능한 제품 활용한 스마트팩토리 설계 및 시뮬레이션 취업가능한 직무 분야: IT 자동화, 로봇 자동화, 스마트팩토리, 발전소
UNITY 개발 엔지니어링
▶ OPC UA로 수집된 산업용 기기데이터와 연계한 산업용 VR컨텐츠 제작 ▶ UNITY VR을 활용한 안드로이드 iOS 어플 개발 ▶ 써드파티 플러그인 또는 SDK를 응용할수 있는 어플 개발 취업가능한 직무 분야: 게임, 모바일 어플리케이션 개발
프로젝트 과제
▶ PLC,HMI,OPC UA, DATA BASE, POP, AR, MES등 연계구성의 프로젝트 과제 수행 및 포트폴리오 제작/개발 지원

문의) 이노비즈협회 김현서 주임 031-628-9647 / KMAC 한수진 연구원 02-3786-0471