

## 훈련 상세 커리큘럼

생산제어 S/W운영 및 설비제어
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ PLC활용을 위한 기초 및 심화교육</li> <li>▶ PLC 산업용 터치 패널을 활용한 HMI구축 및 SCADA시스템 구축</li> </ul> <p>취업가능한 직무 분야: IT 자동화, 로봇 자동화, 스마트팩토리SW, CS, 전장설계</p>
빅데이터 분석
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 데이터베이스 테이블 구축 및 기본적인 쿼리 활용</li> <li>▶ C#을 활용하여 데이터 수집 및 가공</li> <li>▶ WIN FORM을 사용하여 DB데이터 시각화</li> </ul> <p>취업가능한 직무 분야: 데이터 분석가, 데이터 사이언티스트</p>
네트워크 통신
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 디바이스와 PC양방향 통신을 활용한 데이터 수집</li> <li>▶ C#을 활용한 OPC UA 기본 통신 및 데이터 소스 활용I</li> </ul>
통계기반 데이터 프로젝트
▶ MARIA DBMS를 활용한 데이터베이스 구축 및 POP 연계 구축
프로그래밍 언어설계
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 객체지향 언어의 이해와 C#을 통해 객체지향 설계</li> <li>▶ C# 프로그래밍 언어 및 프로그램 설계에 대한 이해 최적화된 언어설계 사용</li> </ul> <p>취업가능한 직무 분야: 코딩, 웹사이트, IT관련, 반도체, 금융</p>
DIGITAL TWIN 개발
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Siemens Technomatix를 활용한 디지털 트윈 구축</li> <li>▶ 로봇 및 각종 형상화 가능한 제품 활용한 스마트팩토리 설계 및 시뮬레이션</li> </ul> <p>취업가능한 직무 분야: IT 자동화, 로봇 자동화, 스마트팩토리, 발전소</p>
UNITY 개발 엔지니어링
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ OPC UA로 수집된 산업용 기기데이터와 연계한 산업용 VR컨텐츠 제작</li> <li>▶ UNITY VR을 활용한 안드로이드 iOS 어플 개발</li> <li>▶ 써드파티 플러그인 또는 SDK를 응용할수 있는 어플 개발</li> </ul> <p>취업가능한 직무 분야: 게임, 모바일 어플리케이션 개발</p>
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