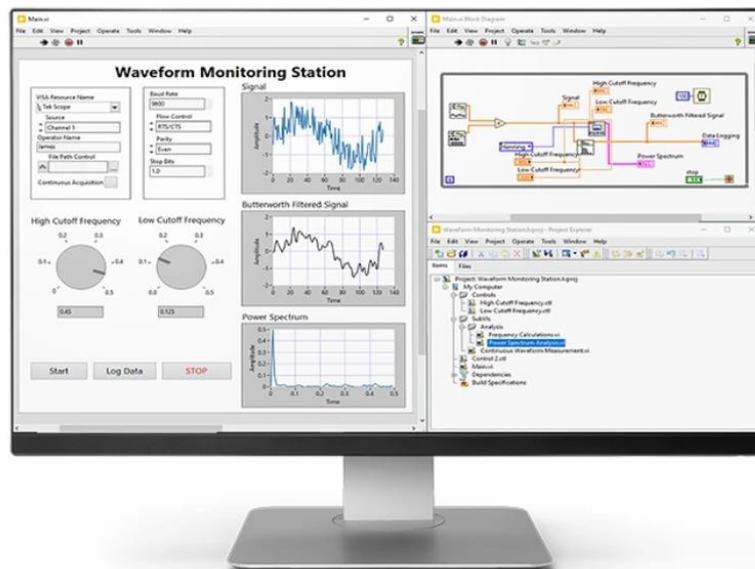
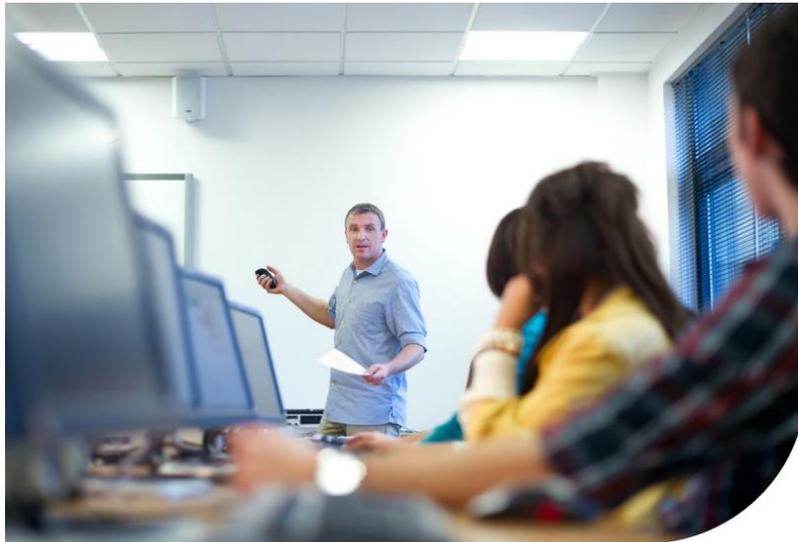


LabVIEW Basic 교육과정

제어계측 분야에 특화된 그래픽 기반의 프로그래밍 언어인 LabVIEW를 이용한 개발을 위해서 가장 기초적인 LabVIEW의 기본 개념과 구조 그리고 구성 요소들을 이해하는 과정입니다.

본 과정은 이러한 LabVIEW 에 입문하시거나 바로 연구 및 실무에서 사용할 제어 계측 프로그래밍 개발이 필요하신 분에게 적합합니다.

LabVIEW의 데이터 타입, While loop, For loop, 배열, 차트와 그래프, 케이스 구조, 시퀀스 구조, 이벤트 구조, 로컬 변수, 글로벌 변수, 공유 변수, 디버깅, 데이터의 저장 및 불러오기를 공부하여 기본적인 프로그래밍을 학습하여 기본적인 프로그래밍을 3일 만에 이해할 수 있으며 수강자는 이 교육을 통해 다양한 기초적인 프로그래밍을 직접 수행할 수 있습니다.



LabVIEW Curriculum

강의	개요	토픽
제 1 장 LabVIEW 란 ? 제 2 장 LabVIEW 시작 하기	LabVIEW 와 일반적인 LabVIEW 어플리케이션 유형을 살펴봅니다.	LabVIEW 환경 살펴보기 LabVIEW 의 특징 및 설치
제 3 장 LabVIEW 의 구문	LabVIEW 프로그래밍 구문을 하나씩 배워 봅니다.	루프로 코드 반복 실행하기 시프트레지스터 사용하기 선택문/케이스 구조 사용자 이벤트 구조
제 4 장 LabVIEW 의 데이터 타입	LabVIEW 에서 사용하는 데이터 타입에 대해 알아보고 각 데이터 타입별 사용 함수를 실습합니다.	숫자형, 문자형, 불리언 배열, 클러스터, 웨이브폼 변수
제 5 장 파일 입출력	파일 I/O 의 기본 개념과 LabVIEW 에서 파일 리소스에 접근하고 수정하는 방법을 살펴봅니다.	2 진파일과 아스키파일 파일 및 폴더 경로 설정 파일 포맷 비교하기
제 6 장 프로젝트 관리	프로젝트에서 관리하는 방법을 알아보고 실행파일을 생성합니다.	프로젝트에 대한 이해 프로젝트 사용 방법 실행 파일 생성하기
제 7 장 상태머신	경직된 동작 소프트웨어와 유동적인 동작 소프트웨어의 차이를 알아보고 상태머신 구조에 대해 알아봅니다.	시퀀셜 구조의 문제점 상태머신의 개념 상태머신 구조 만들기

교육 자료

교재 제공. 실습용 파일과 정답 파일 제공

교육 장소

대전시 엑스포로 161,(대전MBC) 10층, 에이치큐브 교육센터

주의 사항.

- ✓ 교육은 최대 8人以下 소수교육으로 진행됩니다.
- ✓ 3인 이하 수강 신청 시 폐강될 수 있습니다.
- ✓ 주차 가능합니다.(주차장 만차시 불가할 수 있습니다.)