

■ 훈련직종별 주요 교육내용

훈련분야	훈련직종	훈련내용
금형디자인 분야(NCS)	컴퓨터응용 금형설계	제품을 대량으로 생산하기 위한 모체가 되는 틀인 금형(Die & Mold)을 제작하기 위해 CAD/CAM 시스템을 활용하여 프레스 및 사출금형을 설계 및 제작하는 분야
	초정밀 금형가공	CAD/CAM 및 CAE 시스템과 그와 관련된 공작기계를 이용하여 프레스 및 사출금형을 제작하고 조립 검사 보수하는 분야
전자분야 (NCS)	전자기기	각종 전자부품을 판별하고 도면을 해독하여 전자기기를 조립·검사·유지 보수하고 제어시스템을 구성하여 응용할 수 있는 기능에 관한 직종
	전자제어 회로설계	기초전자부품판독, 기초회로제작 등을 통해 상위 수준의 제어 회로를 제작할 수 있으며, 회로 제작 프로그램을 사용하여 전자회로기판(PCB)을 제작, 모의실험을 통한 회로해석 등 전자제품의 신뢰성 향상에 관한 직종
정보기술 분야(NCS)	소프트웨어 개발	컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전관리를 통해 제품의 성능을 향상시킬 수 있는 소프트웨어 아키텍처 구현, UI/UX 화면설계, 데이터 처리 및 관리, 응용 소프트웨어 개발, UI 테스트 등 정보기술을 수행할 수 있는 기능을 교육함.
	전산사무행정	컴퓨터를 활용하여 사무직, 데이터베이스 관리자 등 전산사무행정 관련 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 컴퓨터의 기본활용 및 프로그래밍의 지식을 습득하고, 사무업무에 필요한 문서작성, 프리젠테이션, 수식계산 등의 전산사무행정 업무를 수행할 수 있는 기능을 교육함
디자인분야 (NCS)	컴퓨터그래픽 디자인	점·선·면, 색채 등 시각적 표현에 의한 정보전달을 목적으로 하는 광고디자인, 집디자인, 패키지디자인 등을 컴퓨터그래픽을 활용하여 기초부터 제작·활용까지 수행할 수 있는 능력을 키우는 직종
	디지털콘텐츠 디자인	인터넷과 스마트기기 사용자 환경에서 사용되는 다양한 디지털콘텐츠디자인(웹디자인, 웹앱디자인, 3D디자인, 애니메이션, 영상디자인 등)을 기초부터 제작·활용까지 디지털콘텐츠디자인 직무를 수행하고 활용할 수 있도록 기술을 배양하는 직종
실무작업 분야 (지적 및 자폐성 장애인에 한해 입학가능)	제조기술	각종 제품을 조립, 포장, 운반, 적재할 수 있는 숙련된 작업능력과 작업태도를 습득하고, 직장생활에 필요한 기본적인 직업소양과 직장적응능력을 향상시켜 제조기술 등의 직무를 지원 및 수행하기 위한 직종
	요양지원(NCS)	효율적인 진료 및 간호의 지원업무를 위하여 진료지원보조, 환자이송지원, 일상생활수행지원, 신체청결지원, 물품세척, 사고예방지원 업무 등을 수행하는 직종