

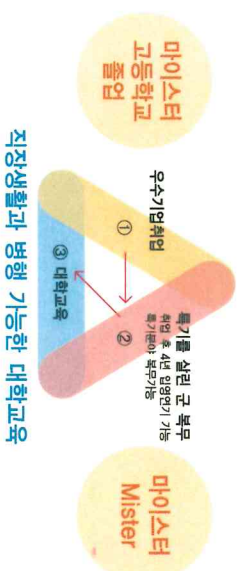
## 올바른 인성과 역량을 겸비한 융복합 기술인재 육성



### 마이스터 육성방향

#### 마이스터고란?

마이스터는 초·중등 교육법시행령 제90조 1항 제10호의 산업수요 맞춤형 고등학교로 정의하고 있으며 구체적으로 '전문적인 직업교육의 발전을 위하여 산업계의 수요에 직접 연계된 맞춤형 교육과정 운영을 목적으로 하는 고등학교'입니다.



## 학과소개

### 기계과 (100명)

제조 산업의 기초가 되는 설계, 절삭가공, 비절삭 가공, 생산자동화 등 기계 분야 기술 인력을 양성

### 금형 전공 (40명)

TV, 휴대전화 케이스, 자동차부품 등 다양한 제품을 찍어내기 위한 틀을 금형이라하며, CAD, CAM, 머시닝센터, 와이어컷 등을 사용하여 금형을 설계, 제작, 조립하는 기술인력을 양성하는 전공



### 정밀가공 전공 (20명)

기계가공 중 주로 금속 또는 비금속 재료를 깎아서 제품을 만드는 절삭가공기술을 이용한 선반, 밀링, CNC공작기계 등을 사용하여 각종 정밀 기계 부품을 설계, 가공, 조립하고 PLC, 생산자동화 기술을 사용하여 기계를 자동제어하고 정밀 기계 제품을 제작하는 기술인력을 양성하는 전공



### 산업설비 전공 (20명)

공장시설, 선박, 도시가스공급시설 등을 산업설비라 하며, CAD, 웅점, 비파괴검사 등의 기술을 사용하여 산업설비를 설계하고 제작하며 검사하는 기술인력을 양성하는 전공



### 기계설계 전공 (20명)

기계공학물, 기계설계 및 금형설계에 관한 기초지식과 기술을 습득하고 기계 요소 설계, 기계시스템 설계, 치공구 설계 및 금형 설계 등에 대한 2D/3D 모델링 등의 업무를 수행할 수 있는 전문 기능인을 육성하는 전공



### 전기시스템 제어 과 (40명)

산업에 활용되는 전기장치 산업, PLC, 자동제어 등 전기 시스템 제어 분야 기술 인력 양성

### 전기 전공 (20명)

전기회로 설계, 전기기기, 전기제어에 관한 기초지식을 바탕으로 전기 장치를 설치하고 유지보수 작업 등을 수행하는 기술 인력을 양성하는 전공



### 시스템 제어 전공 (20명)

전기 · 전자회로, 자동제어, 유 · 공압, PLC 등의 지식과 기술을 바탕으로 산업 현장의 자동화 생산라인과 전기장치, 자동 물류 시스템 등을 제작하고 설치 및 유지·관리하는 전기 및 메카트로닉스 기술인력을 양성하는 전공

