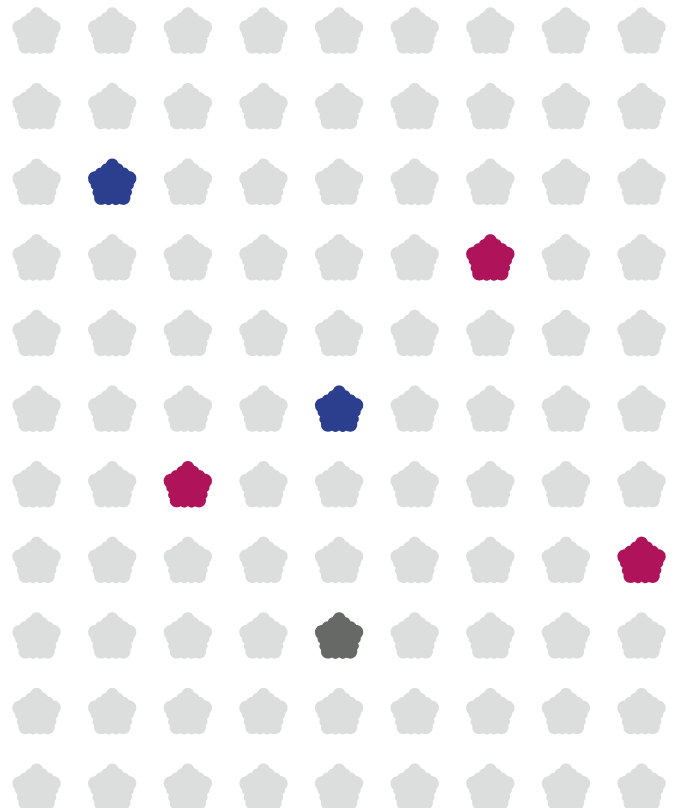


인성과 실무 능력을 갖춘 마이스터고

# 경북기계공업고등학교

Gyeongbuk Machinery Technical High School



새롭게 도약하는 **JUMP UP!**



# History

- **1979**  
개교 및 제1회 입학(특수목적고 30개 학급)
- **1991**  
부설 대구문화예술산업학교 개교
- **1994**  
공동실습소 개소
- **2008**  
전국 최우수 교육기관 대통령 표창  
마이스터고 1차 지정
- **2010**  
학교 리모델링 및 기숙사 완공  
마이스터고 1기 입학
- **2012**  
대한민국 좋은 학교 박람회 표창(교육부장관)
- **2013**  
마이스터고 1기 졸업  
전국 100대 교육과정 최우수학교 선정(교육부)
- **2018**  
전국 100대 우수 방과후 학교 선정(교육부)
- **2019**  
마이스터고 일류화 학교 표창(통상산업자원부장관)
- **2020**  
국방부 군(軍) 특성화고 운영  
(계도장비정비, 통신장비운용)
- **2021**  
산업기사 과정평가형 자격 운영(기계설계 외 5개 과정)  
직업계고 학점제 학과내 교육과정 우수학교 선정
- **2022**  
현장교육발전 장학활동 교육감 표창
- **2023**  
과정평가형 우수교육 훈련과정 경진대회  
고용노동부 장관 대상 수상  
제58회 전국기능경기대회 금탑 수상
- **2024**  
제43회(마이스터고 12기) 졸업  
(졸업생 총 24,481명)

**전국기능경기대회[최우수 기관]**  
금탑 11회, 은탑 7회, 동탑 4회 수상  
(2001~2023)



**대구문화예술산업학교**

일반계고 3학년  
위탁교육과정 운영

**운동장**

**윤재호홀**

**기계설계제작전공 실습실(2,3층)**

**시청각실, 도서실(1층)**





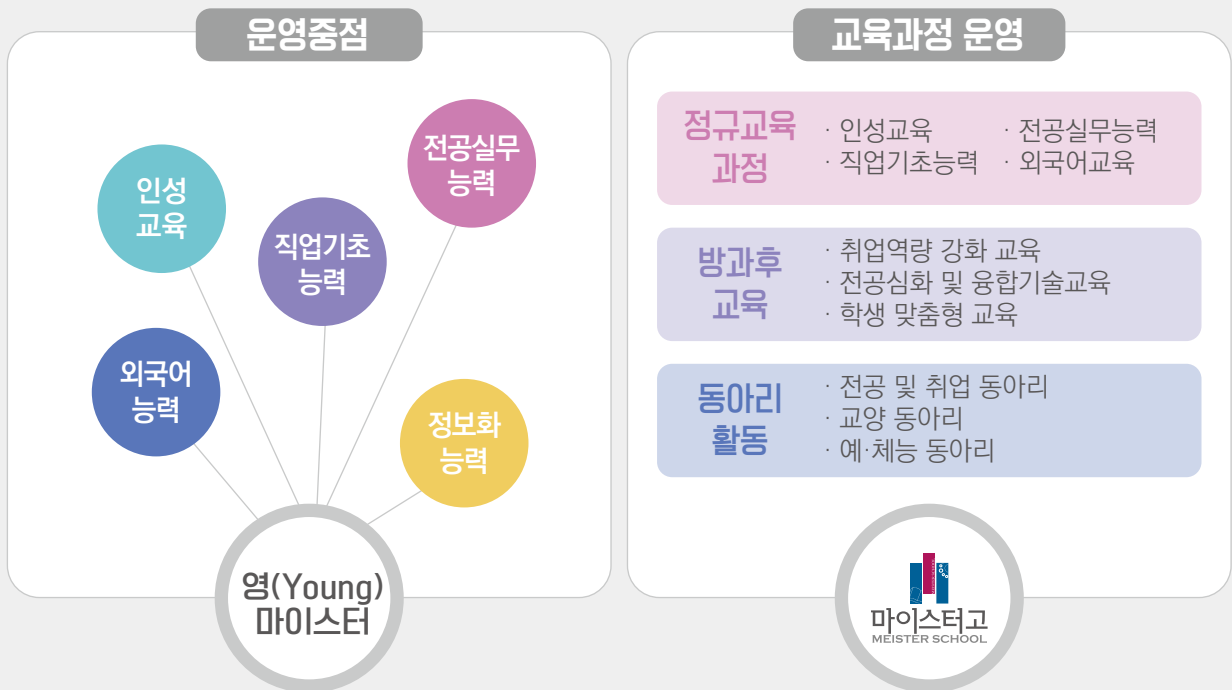
01.

# 마이스터고 | MEISTER SCHOOL 소개

## ☑ 한국형 마이스터고

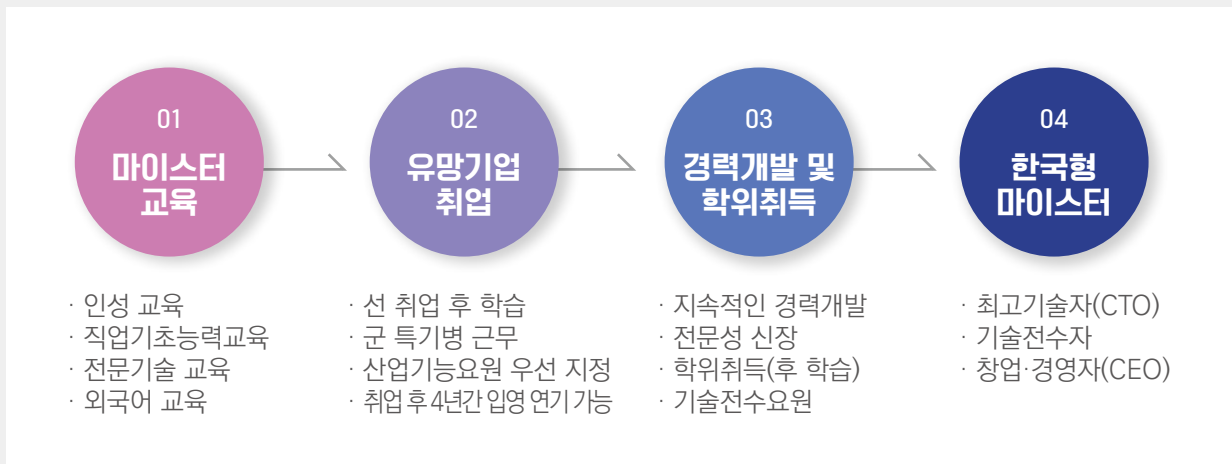
산업 분야별 기술인재(Young Meister)를 양성하기 위하여 해당 분야에 소질과 적성이 있는 학생들을 우선 선발·육성하는 산업 수요 맞춤형 고등학교(특수목적고등학교)

## ☑ 마이스터고 운영중점



## ☑ 마이스터고 진로 경로(Career Path)

선 취업 후 학습을 통한 학위 취득 및 성장 경로 확보(산업체-대학과 연계)



02.

# 학교운영 및 교육목표

## ☑ 한국형 마이스터고



## ☑ 학교경영중점

- ☑ **학교 등급 JUMP UP**  
전국 마이스터고 평가시 학교 등급 업그레이드
- ☑ **학교 교육 학습역량 JUMP UP**
  - **직업기초능력교육 JUMP UP**  
직업기초능력 특수분야직무연수기관 운영
  - **전공교육능력 JUMP UP**  
산업기사자격증 교육과정으로 질적 우위 선점
  - **외국어교육 JUMP UP**  
어학능력으로 신산업·신기술정보 능력 함양
- ☑ **교육공동체 협력 JUMP UP**  
산·학·연·관 지역인프라와 학교간 상생 협력

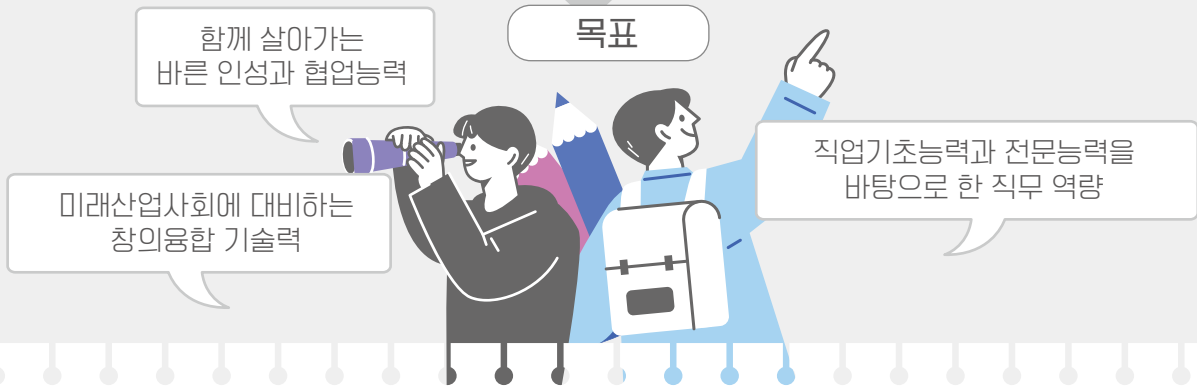
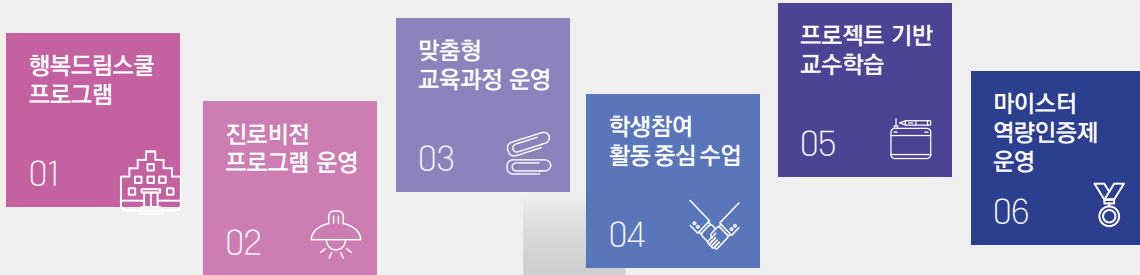
## ☑ 교육 목표





03.

# 영마이스터 육성 체계 | YOUNG MEISTER TRAINING SYSTEM



## 바른인성

### 학생자치활동 활성화

- 수업과 함께하는 인성교육
- 행복드림스쿨(Happy Dream School) 프로그램 운영
- 학생자치회 주관 3無(무사고, 무폭력, 무벌점) 운동 실천
- 마이스터 역량 인증제 인성영역 생활화

## 창의융합 교육

### 학제제 운영과 연계한 창의융합 교육과정 운영

- 기계·재료·전기·전자 기초융합교육
- 창의융합교육을 위한 프로젝트 수업 활성화
- 학생주도의 창의적 체험 활동과 동아리 활동
- 취업 진로와 연계한 타 전공 교과 선택수업 확대

## 직무역량

### 학생 배움과 활동 중심 수업

- 교과 수업과 연계하는 직업기초능력 교육
- 학생활동 중심의 교수학습
- 할 수 있는 경험 중심 직업교육
- 실용 외국어 교육
- 산·학연계 맞춤형교육

## 맞춤형 취업지도

### 진로비전 프로그램 운영

- 자기주도적 진로선택과 성장비전 수립
- 취업역량강화를 위한 맞춤형교육
- 각종 자격 취득을 위한 선택형 방과후 학교 운영
- 유망기업과의 취업연계형 맞춤형 교육

04.

전공소개 | 기계설계제작 전공

☑ 교육목표

- 기계제도, CAD, 기계요소설계 등의 학습을 통해 기계설계 관련 분야의 실무능력 배양
- 기계부품설계, 금형설계, 자동화기구설계 등 이론과 실습을 병행한 심화학습으로 기계설계 분야 전문 기술인 육성



☑ 취업분야 및 취득자격증



☑ 교육과정

|            | 1학년 1학기              | 1학년 2학기                    | 2학년 1학기                      | 2학년 2학기                      | 3학년 1학기                                    | 3학년 2학기                           |
|------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| 필수         | 기계제도<br>기계일반<br>재료일반 | 기계요소설계<br>정밀기계가공<br>재료품질관리 | 기계요소설계<br>기계시스템설계<br>컴퓨터활용생산 | 기계요소설계<br>기계시스템설계<br>컴퓨터활용생산 | 열·유체역학<br>기계소프트웨어개발<br>기계설계프로젝트<br>자동화기구설계 | 성공적인직업생활<br>3D프린터용 제품제작<br>사출금형설계 |
| 부전공        | 전기전자기초               |                            |                              |                              | 자동화 설비                                     | 메카트로닉스 I<br>메카트로닉스 II             |
| 선택<br>(택1) |                      |                            |                              |                              |  | 전공심화<br>타전공<br>군특성화               |



## 04.

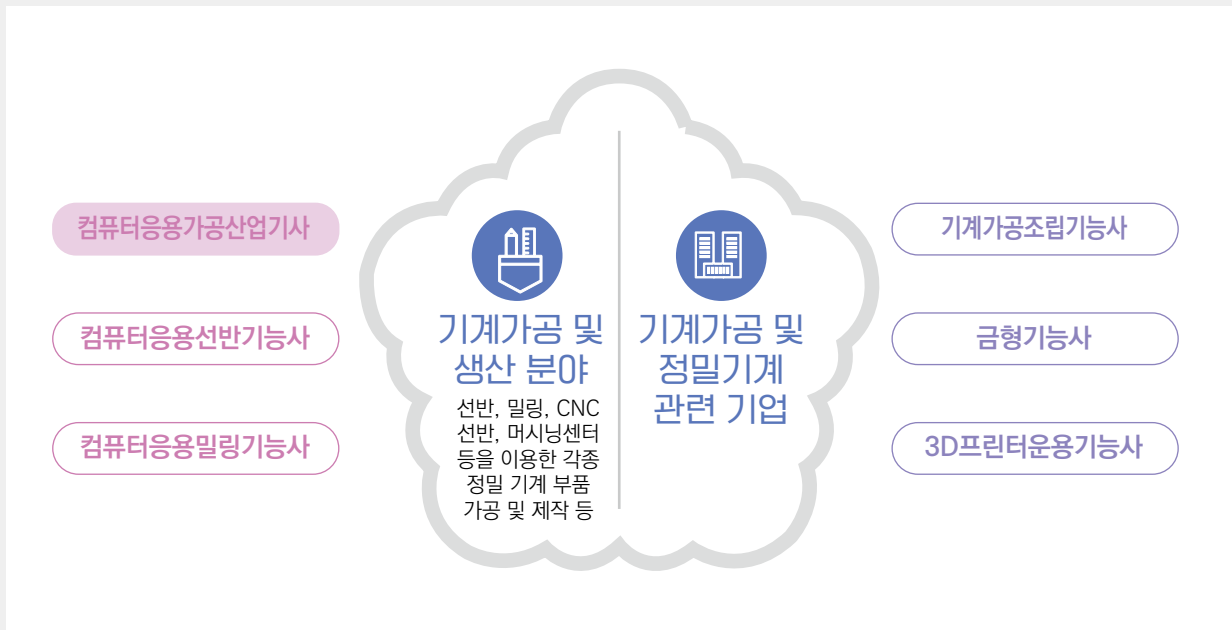
# 전공소개 | 정밀기계 전공

### ☑️ 교육목표

- 기계가공에 필요한 범용 공작 기계, CNC 공작 기계, CAD/CAM 시스템의 운용과 유지 관리에 필요한 실무능력 배양
- 컴퓨터활용생산, 기계수동조립, 기계제작 프로젝트 학습을 통한 정밀기계 및 가공분야 전문 기술인 육성



### ☑️ 취업분야 및 취득자격증



### ☑️ 교육과정

|            | 1학년 1학기              | 1학년 2학기                    | 2학년 1학기           | 2학년 2학기           | 3학년 1학기                                   | 3학년 2학기                           |
|------------|----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|---|-----------------------------------|
| 필수         | 기계제도<br>기계일반<br>재료일반 | 기계요소설계<br>정밀기계가공<br>재료품질관리 | 정밀기계가공<br>컴퓨터활용생산 | 컴퓨터활용생산<br>기계요소설계 | 열·유체역학<br>기계소프트웨어개발<br>기계제작프로젝트<br>사출금형설계 | 성공적인직업생활<br>3D프린터용제품제작<br>자동화기구설계 |
| 부전공        | 전기전자기초               |                            |                   |                   | 자동화 설비                                    | 메카트로닉스 I<br>메카트로닉스 II             |
| 선택<br>(택1) |                      |                            |                   |                   | 전공심화<br>타전공<br>군특성화                       | 전공심화<br>타전공<br>군특성화               |



04.

# 전공소개 | 재료가공 전공

## ☑️ 교육목표

- 금속재료에 대한 이해를 바탕으로 재료가공 및 재료시험 분야 실무능력 배양
- 재료가공 및 철강제조, 열처리와 비파괴 검사 분야 전문 기술인 육성



## ☑️ 취업분야 및 취득자격증



## ☑️ 교육과정

|         | 1학년 1학기              | 1학년 2학기                    | 2학년 1학기                                | 2학년 2학기  | 3학년 1학기   | 3학년 2학기                    |
|---------|----------------------|----------------------------|--|--|---|----------------------------|
| 필수      | 기계제도<br>기계일반<br>재료일반 | 기계요소설계<br>정밀기계가공<br>재료품질관리 | 금속열처리<br>재료품질관리<br>피복아크용접<br>금속재료신뢰성시험 | 금속열처리<br>피복아크용접<br>금속재료신뢰성시험<br>주조설계<br>비파괴시험·검사 | 비파괴시험·검사<br>기계수동조립<br>프로젝트실습_금속가공실무<br>3D프린터용제품제작 | 성공적인직업생활<br>철강제조실무<br>로봇용접 |
| 부전공     | 전기전자기초               |                            |  |  | 자동화 설비  | 메카트로닉스 I<br>메카트로닉스 II      |
| 선택 (택1) |                      |                            |  |  | 전공심화<br>타전공<br>군특성화                               | 전공심화<br>타전공<br>군특성화        |



## 04.

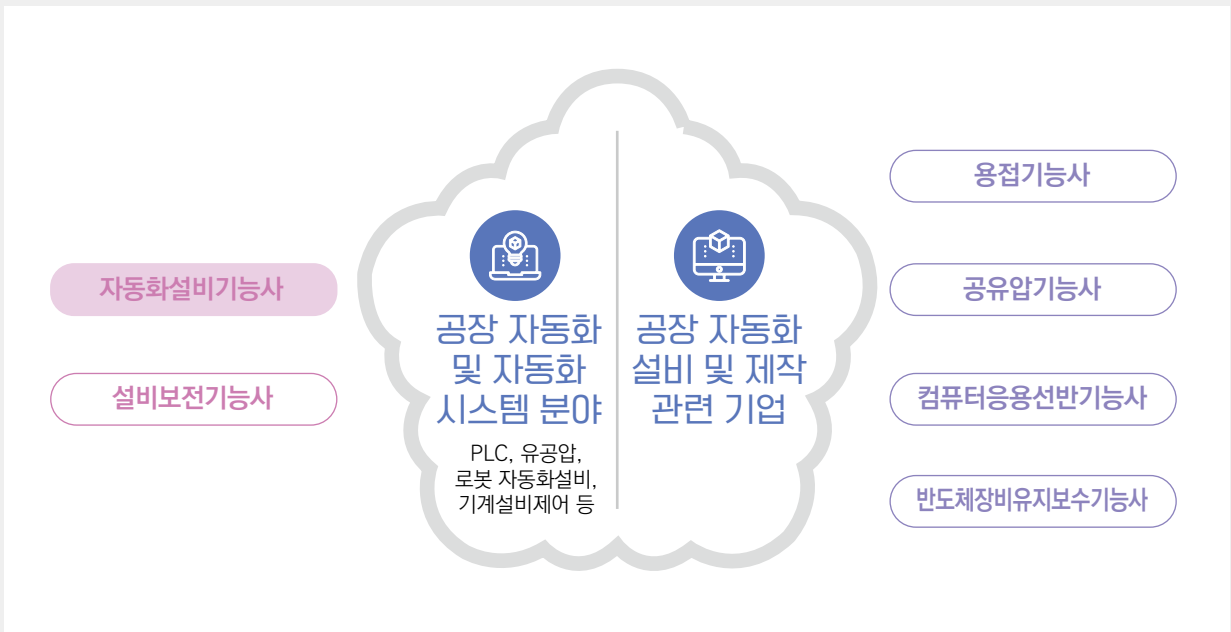
# 전공소개 | 자동화시스템 전공

### ☑ 교육목표

- 기계와 전기·전자분야 기초 융합교육을 통한 메카트로닉스 분야의 실무능력 배양
- 공장 자동화 관련 PLC, 유공압, 산업설비 분야 전문 기술인 육성



### ☑ 취업분야 및 취득자격증



### ☑ 교육과정

|        | 1학년 1학기              | 1학년 2학기                        | 2학년 1학기                                  | 2학년 2학기                        | 3학년 1학기   | 3학년 2학기                        |
|--------|----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 필수     | 기계제도<br>기계일반<br>재료일반 | 기계수동조립<br>기계소프트웨어개발<br>자동제어시스템 | 피복아크용접<br>자동제어시스템<br>기계소프트웨어개발<br>기계수동조립 | 자동제어시스템<br>기계소프트웨어개발<br>기계수동저립 | 스마트팩토리일반<br>자동제어시스템운영<br>자동화시스템프로젝트실습<br>로봇기구개발 | 성공적인직업생활<br>자동제어기기제작<br>로봇기구개발 |
| 부선택    | 전기전자기초               |                                |  |                                | 기계요소설계  | 공작기계실기<br>생산자동화기계              |
| 선택(택1) |                      |                                |  |                                | 전공심화<br>타전공<br>군특성화                             | 전공심화<br>타전공<br>군특성화            |

04.

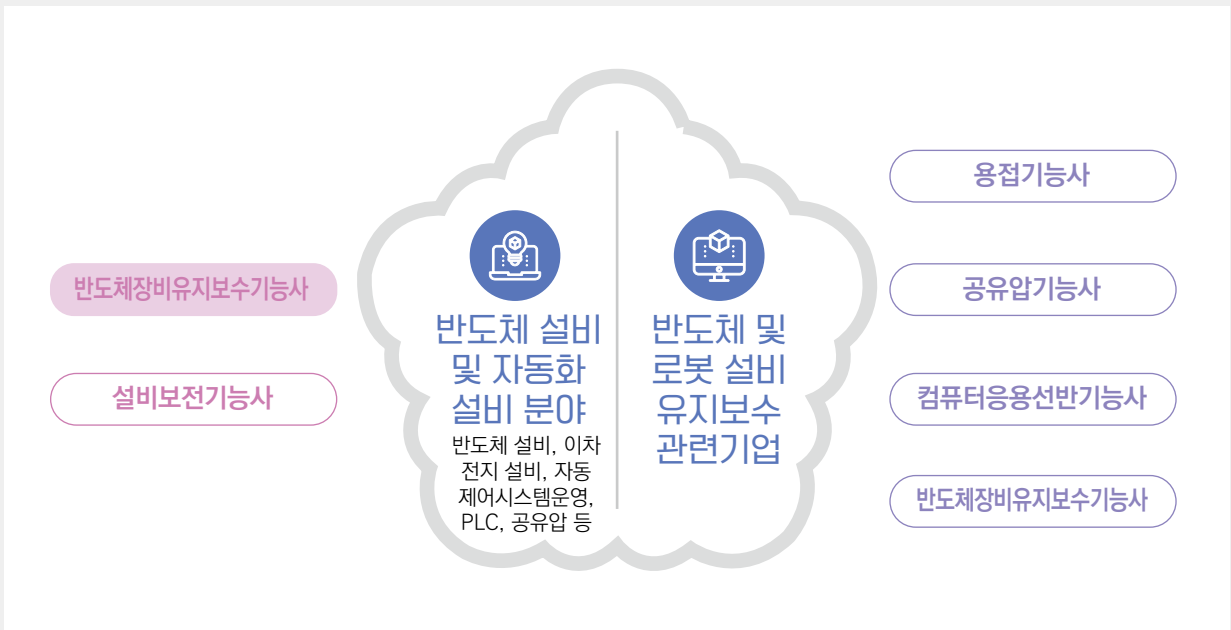
**전공소개** | 자동화설비보전 전공

☑ **교육목표**

- 인공지능화 되어가는 4차 산업에 필요한 우수한 자동화설비 전문 기술인 육성
- 자동제어시스템 및 반도체 장비의 기초교육을 통한 첨단설비 유지보수 실무능력 배양



☑ **취업분야 및 취득자격증**



☑ **교육과정**

|        | 1학년 1학기              | 1학년 2학기                        | 2학년 1학기                                  | 2학년 2학기                        | 3학년 1학기   | 3학년 2학기                       |
|--------|----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| 필수     | 기계제도<br>기계일반<br>재료일반 | 기계수동조립<br>기계소프트웨어개발<br>자동제어시스템 | 피복아크용접<br>자동제어시스템<br>기계소프트웨어개발<br>기계수동조립 | 자동제어시스템<br>기계소프트웨어개발<br>기계수동조립 | 스마트팩토리일반<br>자동제어시스템운영<br>자동화시스템 프로젝트실습<br>반도체장비 | 성공적인직업생활<br>자동제어기기제작<br>반도체장비 |
| 부전공    | 전기전자기초               |                                |  |                                | 기계요소설계  | 공작기계실기<br>생산자동화기계             |
| 선택(택1) |                      |                                |  |                                | 전공심화<br>타전공<br>군특성화                             | 전공심화<br>타전공<br>군특성화           |



## 04.

# 전공소개 | 전기제어 전공

### ☑️ 교육목표

- 전기회로와 전기기기, 전기설비 및 자동화설비 등의 학습을 통한 전기분야 실무능력 배양
- 전기에너지 및 전기기기제작, 자동제어시스템 운영 분야 전문 기술인 육성



### ☑️ 취업분야 및 취득자격증



### ☑️ 교육과정

|        | 1학년 1학기                | 1학년 2학기                   | 2학년 1학기                         | 2학년 2학기                         | 3학년 1학기   | 3학년 2학기                           |
|--------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 필수     | 기계제도<br>기계일반<br>전기전자기초 | 전기회로<br>디지털논리회로<br>전기전자측정 | 전기설비<br>전기기기<br>자동화설비<br>전기설비실무 | 전기설비<br>전기기기<br>자동화설비<br>전기설비실무 | 자동제어시스템운영<br>프로젝트실습-전기제어<br>자동제어시스템유지정비<br>내선공사 | 성공적인직업생활<br>자동제어시스템유지정비<br>전기기기제작 |
| 부전공    | 재료일반                   |                           |                                 |                                 | 기계요소설계  | 공작기계설기<br>생산자동화기계                 |
| 선택(택1) |                        |                           |                                 |                                 | 전공심화<br>타전공<br>군특성화                             | 전공심화<br>타전공<br>군특성화               |

04.

# 전공소개 | 전자제어 전공

## ✓ 교육목표

- 전자회로 및 디지털논리회로에 대한 이해를 바탕으로 마이크로프로세서 및 프로그래밍 분야 실무 능력 배양
- 디지털회로설계 및 PLC제어, 전자기기부품 설계 제작 분야 전문 기술인 육성



## ✓ 취업분야 및 취득자격증



## ✓ 교육과정

|        | 1학년 1학기                | 1학년 2학기                   | 2학년 1학기                                     | 2학년 2학기                                     | 3학년 1학기                                | 3학년 2학기                      |
|--------|------------------------|---------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 필수     | 기계제도<br>기계일반<br>전기전자기초 | 전기회로<br>디지털논리회로<br>전기전자측정 | 산업용전자기기하드웨어개발<br>가전기기하드웨어개발<br>전자응용기기하드웨어개발 | 산업용전자기기하드웨어개발<br>가전기기하드웨어개발<br>전자응용기기하드웨어개발 | 전기회로<br>내선공사<br>프로젝트실습_전자제어<br>프로그래밍실무 | 성공적인직업생활<br>자동화설비<br>프로그래밍실무 |
| 부전공    | 재료일반                   |                           |   |   | 기계요소설계                                 | 공작기계실기<br>생산자동화기계            |
| 선택(택1) |                        |                           |   |   | 전공심화<br>타전공<br>군특성화                    | 전공심화<br>타전공<br>군특성화          |



05.

# 마이스터 역량 인증제

| 영역                            | 평가항목   | 세부평가항목  | 평가 기준                                  |   |                             |                             |                             |                |                      |  |
|-------------------------------|--|---|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|--|
| 1. 직업기초능력<br>30               | 직업기초 능력평가<br>(전국단위, 2학년해당)<br>20점  | 의사소통능력(국어)  | 1등급(5점) □                              | 2등급(4점) □   | 3등급(3점) □                   | 4등급(2점) □                   | 5등급(1점) □                   |                |                      |  |
|                               |  | 의사소통능력(영어)  | 1등급(5점) □                              | 2등급(4점) □   | 3등급(3점) □                   | 4등급(2점) □                   | 5등급(1점) □                   |                |                      |  |
|                               | 직업기초 능력평가(학교자체)<br>5점  | 수리활용능력  | 1등급(5점) □                              | 2등급(4점) □   | 3등급(3점) □                   | 4등급(2점) □                   | 5등급(1점) □                   |                |                      |  |
|                               |  | 문제해결능력  | 1등급(5점) □                              | 2등급(4점) □   | 3등급(3점) □                   | 4등급(2점) □                   | 5등급(1점) □                   |                |                      |  |
| 컴퓨터 관련 자격증<br>5점              | 가산점  | 직업기초능력 평가 시험<br>(응시한 모든 고사성적의 평균값)                  | 80점 이상(5점) □                           |   | 79~70점(4점) □                | 69~60점(3점) □                | 60점 미만(2점) □                |                |                      |  |
|                               |  | 컴퓨터관련 자격증 취득<br>(입학이전 취득자격증 인정)                     | 2개 (5점) □                              |   | 1개 (3점) □                   |                             |                             |                |                      |  |
|                               | ①, ② 항목별 최대 2점까지 인정  | ① 3개 이상의 컴퓨터관련 자격증 취득시<br>(1회만 부여)                  | 컴퓨터활용능력 1·2급, 워드프로세서, 정보처리기사, 보기기운용기능사 |   |                             |                             |                             |                |                      |  |
| 2. 전문능력<br>20                 | 가능적 전공교과 능력<br>20점   | ② 한국사 자격증 취득(1개만 인정)                                | 1,2급 (2점) □                            | 3급 (1.5점) □   | 4급 (1점) □                   |                             |                             |                |                      |  |
|                               |  | 전공관련 필수 자격증 취득(10점)<br>※ 전공 필수 우선 타학과 자격증 취득가능      | 2개(10점) □                              |   | 1개(5점) □                    |                             |                             |                |                      |  |
|                               | 가산점  | 프로젝트 수행능력<br>(학과별 2학년 교과 1개 지정, 해당 교과 성적 기준)        | 우수(5점) □                               | 보통(3점) □  |                             | 미흡(1점) □                    |                             |                |                      |  |
|                               |  | 프로젝트 작품 제작 (3학년 프로젝트실습 교과, 군특성화 과정 별 지정 전공교과 성적 기준) | 우수(5점) □                               | 보통(3점) □  |                             | 미흡(1점) □                    |                             |                |                      |  |
| ① 항목 3점까지 인정,<br>② 항목 5점까지 인정 | ① 3개 이상의 전공관련 자격증 취득시<br>(1회만 부여)  | 3점 □  |  |   |                             |                             |                             |                |                      |  |
|                               | ② 전공관련 경진대회 입상<br>(금/은/동/우수)   | 전국기능기 대회(5점) □                                      | 지방기능기 대회(3점) □                         | 기관 및 대학 (0.7점) □  | 교내 (0.5점) □                 | 참가(미입상) (0.2점) □            |                             |                |                      |  |
| 3. 외국어능력<br>20                | TOEIC Bridge 20점   | 취득 점수 (3년 동안 최고점수)                                  | 90점 이상 (20점) □                         | 89~80점 (18점) □  | 79~70점 (16점) □              | 69~60점 (14점) □              | 59~50점 (12점) □              | 50점 미만 (10점) □ |                      |  |
|                               | 가산점  | ① 항목 2점까지 인정,<br>② 항목 3점까지 인정                       | ① 외국어관련 경진대회 입상                        |   | 전국단위 (2점) □                 | 지방단위 (1점) □                 | 기관 및 대학 (0.7점) □            | 교내 (0.5점) □    | 참가(미입상) (0.2점) □     |  |
|                               |  |   | ② 기타 외국어 평가                            | TOEIC(990점 만점)  | 600점 이상(3점) □               |                             | 595~550점(2점) □              |                | 545~450점(1.5점) □     |  |
|                               |  |   |  | TOEIC SPEAKING(200점 만점)   | LV6/130점 이상(3점) □           |                             | LV5.4/120~80점(2점) □         |                | LV3.2/70~40점(1.5점) □ |  |
| 4. 인성능력<br>30                 | 교내봉사활동 4점  | 교내 봉사활동 시간 합산<br>(입학부터 졸업까지 봉사활동 시간 누계)             | 1시간당 0.04점, 최대 4점(100시간)               |   |                             |                             |                             |                |                      |  |
|                               |  |   | 교외봉사활동 6점                              | 교외 봉사활동 시간 합산<br>(입학부터 졸업까지 봉사활동 시간 누계)   | 1시간당 0.06점, 최대 6점(100시간)    |                             |                             |                |                      |  |
|                               | 교내 상·벌점 6점   | 교내 상·벌점 점수<br>(입학부터 졸업까지 상·벌점 누계)                   |  |   | 1점당 0.25점, 최대 6점(24점)       |                             |                             |                |                      |  |
|                               |  |   | 독서활동 5점                                | 학교 도서관 대출<br>(교내 권장도서 및 인문/취업관련 서적 포함)  | 1학년(2점) □<br>1학년 최대 2점(20권) | 2학년(2점) □<br>2학년 최대 2점(20권) | 3학년(1점) □<br>3학년 최대 1점(10권) |                |                      |  |
| 단체활동 3점                       | 인내력 및 협동력 교내 프로그램 참가<br>(학년별 극기 및 팀워크 프로그램)                                      | 1학년 참가(1점) □ 2학년 참가(1점) □ 3학년 참가(1점) □              |  |   |                             |                             |                             |                |                      |  |
| 취업마인드 3점                      | 산업체 교육 및 취업연계 현장실습 참가(3학년 해당)  | 참여(3점) □  |  | 미참여(0점) □   |                             |                             |                             |                |                      |  |
| 인성 3점                         | 인성 및 품성 함양<br>(담당교사 평가)  | 1학년 1학기 (0.5점) □                                    | 1학년 2학기 (0.5점) □                       | 2학년 1학기 (0.5점) □  | 2학년 2학기 (0.5점) □            | 3학년 1학기 (0.5점) □            | 3학년 2학기 (0.5점) □            |                |                      |  |
|                               |  | (학기핵심말 학급별 20% 이내 부여)                               |  | (1·2학기말 학급별 3명 부여)  |                             |                             |                             |                |                      |  |
| 가산점                           | ① 항목 4점까지 인정,<br>② 항목 2점까지 인정  | ① 전인적인 마이스터 역량 향상을 위한 활동 참가                         | 교외입상 실적당(자생영역) 0.7점 □                  |   | 교내외 입상 실적당 0.5점 □           |                             | 참가 건당 0.2점 □                |                |                      |  |
|                               |  | ② 입학 전 과제   | 인성 영역                                  | 매우 우수(2점) □ 우수(1.5점) □ 보통(1점) □ 미흡(0.5점) □<br>(영역별 세부 기준은 해당연도 입학허가 예정자 예비소집 자료 참고) |                             |                             |                             |                |                      |  |
|                               |  |   | 진로 영역                                  |   |                             |                             |                             |                |                      |  |
| 취업역량 영역                       |  |   |  |   |                             |                             |                             |                |                      |  |
| 합계 100                        | ※ 졸업시 70점 이상 학생에게 마이스터고 역량 인증서 발급 ※ 우수학생 시상: 학년말에 학년별·학과별로 전체 영역 합계로 우수학생 10% 선정 |   |  |   |                             |                             |                             |                |                      |  |

※ 가산점 공통사항 : 동일(유사)종목의 경우, 연 1건만 인정  
 ※ 갱신형 자격증 외국어 성적(ex.토익 성적 등) 인정 기준 : 소멸 전 증빙서류 제출 시에만 인정  
 ※ 인증제 평가영역은 서로 중복으로 점수 부여 안 됨

※ 자격증 및 관련 대회, 전인적인 마이스터 역량향상 활동 등은 별첨을 참고  
 ※ 현 규정 외의 사항은 마이스터 역량 인증 위원회의 결정에 따름

06.

# 전공심화동아리

☑ 내용

- 전공분야에 적성과 소질, 흥미가 있는 학생들이 동아리 활동을 통해 숙련기술인으로 성장할 수 있도록 지원
- 관련분야의 전문성과 현장성, 문제해결력을 갖춘 전문 기술인으로 육성
- 각종 기능경기대회 참가, 대한민국 명장, 기술전수자(CTO), 기술기반창업(CEO)으로 성장 지원

☑ 전공별 운영현황

|  |   |  |  |  |   |  |
|--|---|--|--|--|---|--|
|  <p><b>기계설계</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기계설계/ CAD</li> </ul> |  <p><b>정밀기계</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· CNC/선반</li> <li>· CNC/밀링</li> </ul> |  <p><b>금형</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 폴리메카닉스</li> <li>· 금형 제작</li> </ul> |  <p><b>재료가공</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로토타입 모델링</li> </ul> |  <p><b>자동화시스템</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 메카트로닉스</li> </ul> |  <p><b>전기</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 전기제어</li> <li>· 냉동기술</li> </ul> |  <p><b>전자</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산업용로봇</li> </ul> |
|--|---|--|--|--|---|--|

☑ 기대효과

체계적이고 자율적인 훈련을 통하여 각종 기능경기대회에 출전하고 해당분야 전문 기술인으로 성장하여 국가 산업기술 발전에 기여하는 창의적인 기술인재 육성

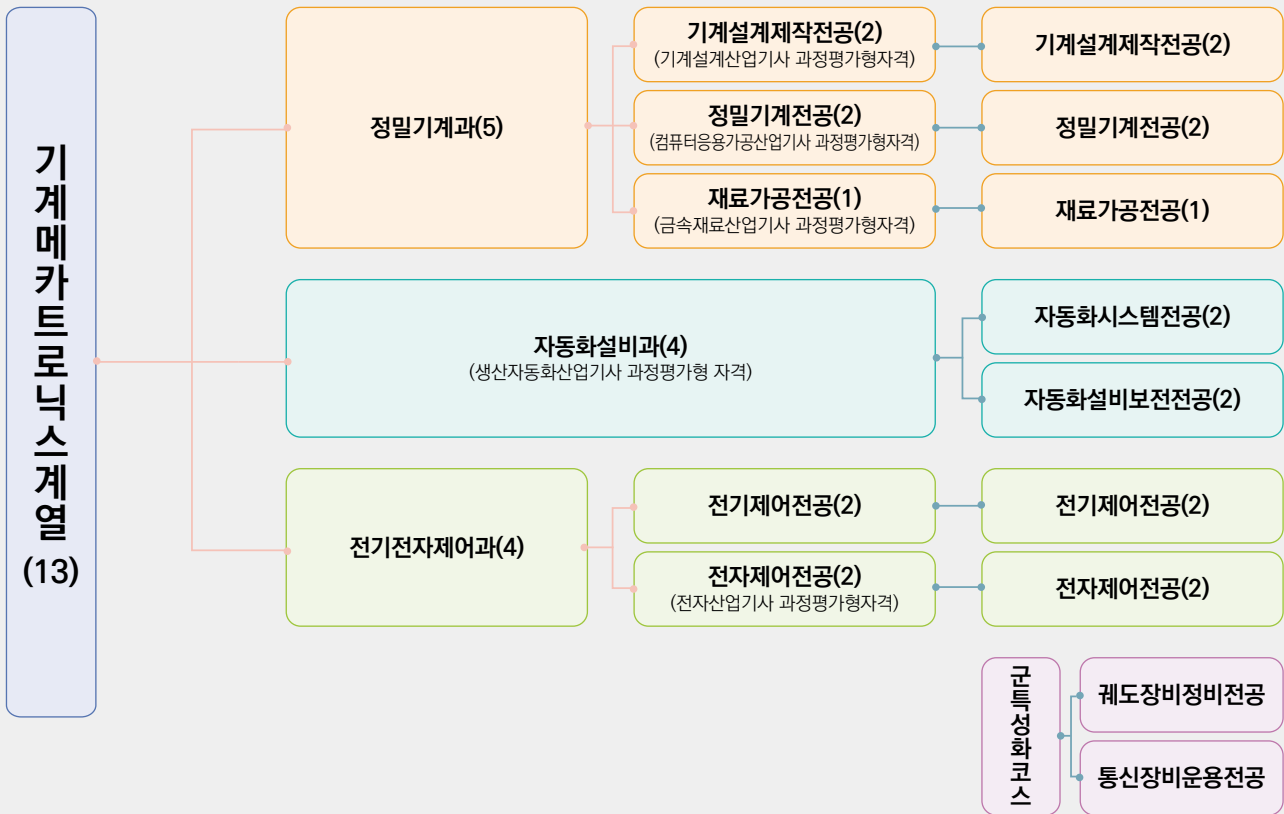
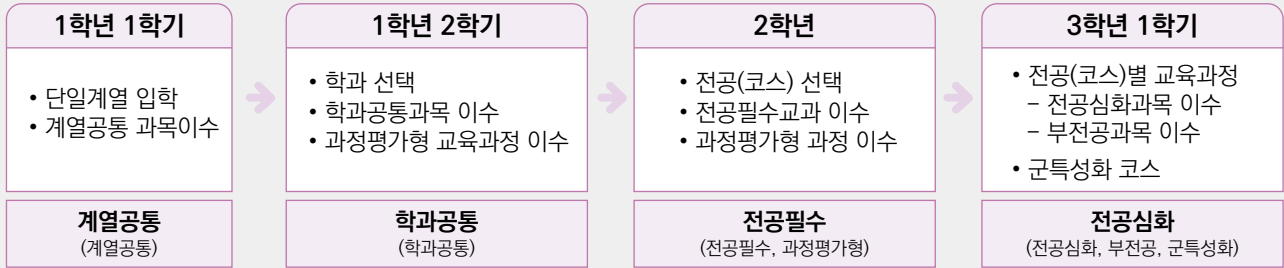
☑ 입상 실적





07.

# 고교학점제 운영 (2024학년도 입학생 전문교과 기준)



- ▶ **전공(코스) 선택 : 2학년 1학기(자동화설비과는 3학년 1학기)**
  - 정밀기계과(5) ⇒ 기계설계제작전공(2), 정밀기계전공(2), 재료가공전공(1)
  - 자동화설비과(4) ⇒ 자동화시스템전공(2), 자동화설비보전전공(2)
  - 전기전자제어과(4) ⇒ 전기제어전공(2), 전자제어전공(2)
- ▶ **학과 선택 : 1학년 2학기**
  - 기계메카트로닉스계열(13) ⇒ 정밀기계과(5), 자동화설비과(4), 전기전자제어과(4)
- ▶ **군특성화 코스 선택 : 3학년 1학기**
  - 궤도장비정비 전공, 통신장비운용 전공



08.

# 과정평가형 자격제도

☑ 과정평가형 자격이란?

- 국가직무능력표준(NCS : National Competency Standards)으로 설계된 교육·훈련과정을 체계적으로 이수하고 내·외부 평가를 거쳐 취득하는 국가기술자격

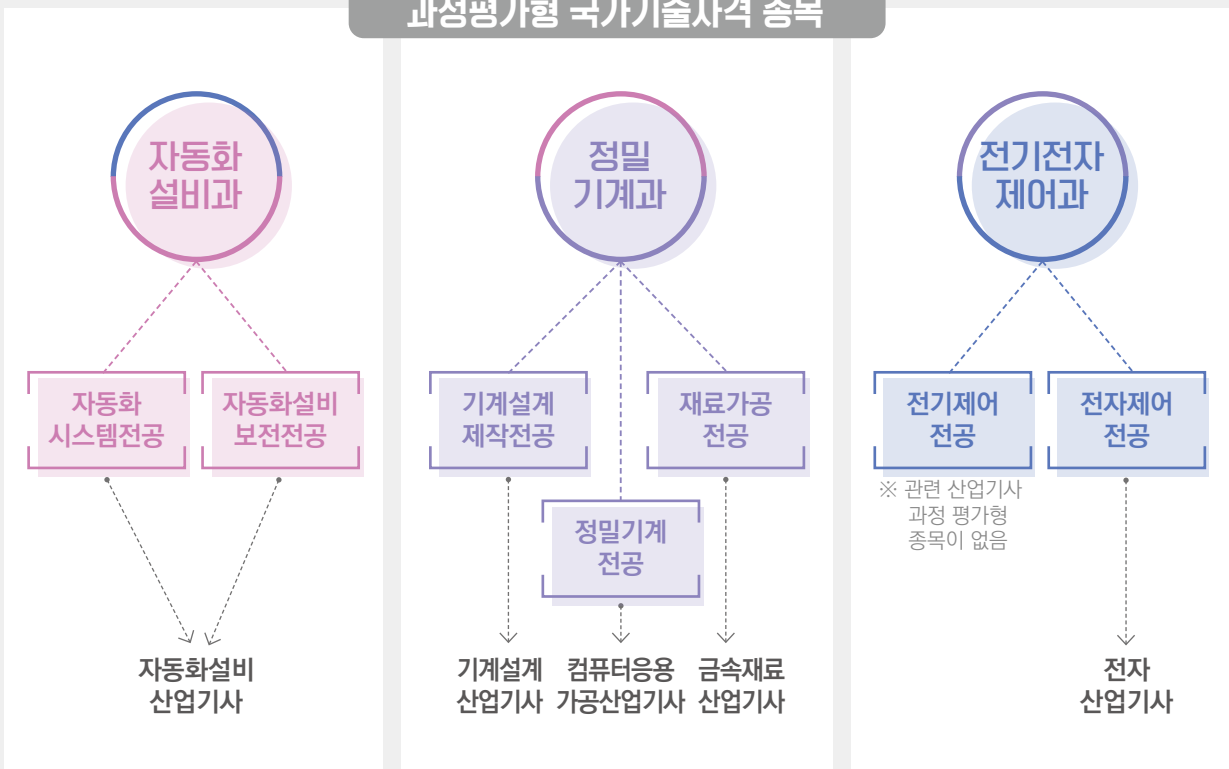
전공별 산업기사 과정평가형 교육과정 이수  
(1학년 2학기~2학년 2학기)

내부+외부평가  
(3학년 1학기)

산업기사  
자격취득

☑ 전공별 과정평가형 자격제도 운영 현황(6개 종목 운영)

과정평가형 국가기술자격 종목



☑ 과정평가형 자격제도의 장점

NCS기반의  
교육과정 운영

실무중심 교육으로  
국가기술 자격을 취득

산업현장중심의  
지식과 기술 습득 가능



09.

## 군(軍) 특성화 과정 운영

### ☑️ 교육목표

- 3학년 과정에서 군의 첨단 기술분야 교육을 이수하고, 졸업 후 입대하여 전문병 18개월, 기술부사관(9급 공무원 대우)으로 6~48개월(희망에 의한 선택) 근무함
- 본인 희망에 따라 장기복무 지원시 우대하고, 전역시 유망 기업체 취업을 지원함

### 3학년

군 첨단 기술을  
맞춤형 교육으로  
이수

- 첨단 장비 기술교육
- 인성 및 리더십 교육
- 다양한 체험학습 프로그램 운영

### 군입대

전문병 및 기술부사관 근무

- 2월말 입대, 전문병 18개월 근무하고 기술부사관(전문 하사)으로 임관(9급 공무원 대우 및 영외 거주 출퇴근)
- 국방부 협약대학을 통한 복무 중 학위 취득 (e-Military University)

직업군인으로 계속 복무  
국가공무원으로 안정된 직업 보장

- 국가공무원(상사⇔7급 공무원)
- 안정된 직업(상사 55세, 원사 58세)
- 20년 이상 복무 시 군인연금 수혜

### 전역 후

우수기업체 취업 지원  
(국방부, 고교, 대학)

- 군 경력 인정, 군복무 중 목돈 마련
- 대기업 등 우수 협약기업체 취업

### ☑️ 학생특전

- 수당 지급 : 실습수당 및 피복 지급
- 장기복무 신청 시 군 특성화 과정 출신 우대
- 복무 중 e-MU(e-Military University) 진학
  - 전문 학사, 학사 학위 취득 가능
  - 4년간 근무여건 보장, 졸업 후 군간부 등 장교로도 진출 가능
- 전역 후 유망 기업체 취업 지원
  - 공무원 취업 시 유리(경력, 기술 등)
  - 국방부 간부(부사관) 출신 우대기업 취업지원 등



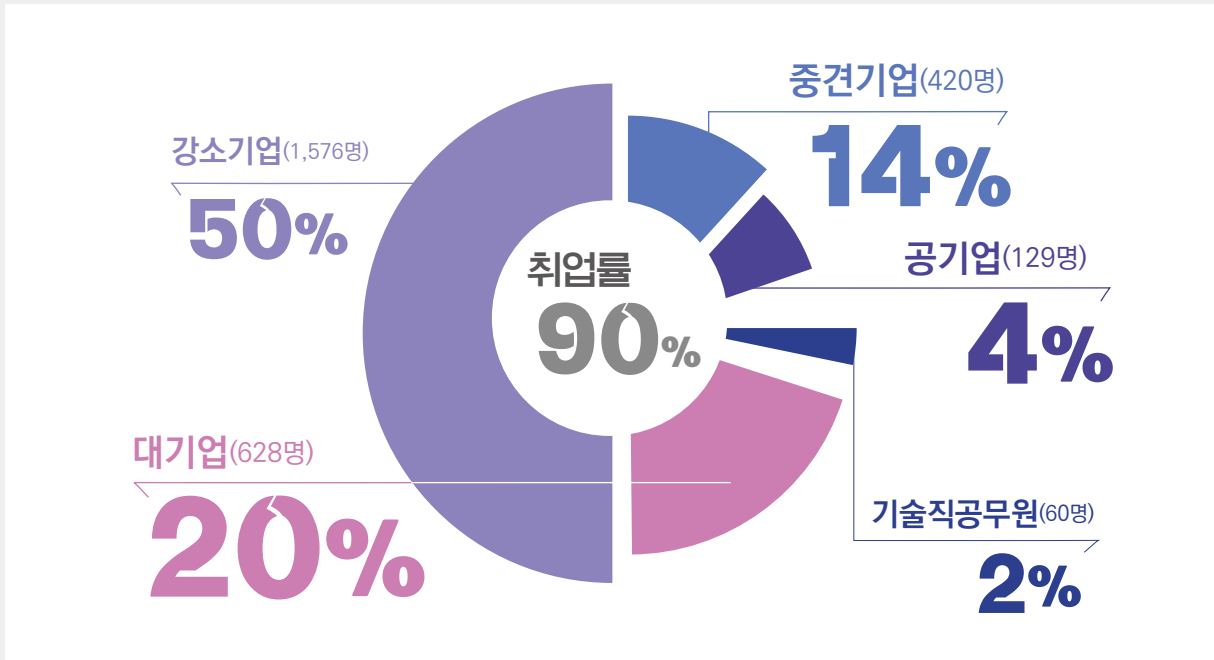
### ☑️ e-MU(e-Military University) 제도

- 국방부·대학·군이 협약을 통하여 직업군인에게 전문 학사와 학사 학위 취득 기회를 부여
- 온라인교육과 소집교육 병행(군에서 지원함)
- 국방부 협약 대학교(6개교 운영)
  - 궤도장비정비 : 구미대학교 등
  - 통신장비운용 : 인하공업전문대학 등

10.

# 취업을 및 주요취업처

✓ 마이스터고(2013~2024) 졸업생 취업현황 2013년~2024년 취업률 : 90%



✓ 주요 취업처 및 산학협력 기업

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>대기업 (19개사)</b>     |  |
| <b>공기업 (27개사)</b>     |  |
| <b>중견기업 (21개사)</b>    |  |
| <b>기술직공무원 (7개 시도)</b> |  |
| <b>강소기업 (291개사)</b>   |  |



인성과 실무 능력을 갖춘 마이스터고

# 경북기계공업고등학교

Gyeongbuk Machinery Technical High School



경북기계공업고등학교  
Gyeongbuk Machinery Technical High School

| 42748 대구광역시 달서구 월배로 275 | <https://gbgigong.dge.hs.kr/>

---

교무실 053)231-8320~22 fax 053)637-8196 산학협력부 053)231-8388~90 fax 053)633-8265  
행정실 053)231-8303~10 fax 053)634-2493 취업지원관 053)231-8376,8391 fax 053)633-8265