

글로벌 금형인재 육성의 요람

# 한국금형기술교육원



한국금형공업협동조합

KOREA DIE & MOLD INDUSTRY COOPERATIVE



## 인사 말씀

# 교육생에게는 '금형인'으로서의 꿈과 비전을... 금형기업에는 열정과 의지로 가득찬 핵심 인재를...



금형은 첨단 제품에서 생활용품에 이르기까지 품질과 디자인을 좌우하는 핵심 뿌리산업입니다. 현재 우리나라는 세계 최고 수준의 경쟁력으로 세계 생산 5위, 수출 2위의 금형선진국의 반열에 올라 섰습니다. 자동차, 핸드폰, 가전 등 'Made in Korea' 제품이 글로벌 시장에서 그 위상을 인정받을 수 있었던 것은 국내 금형기술 고도화가 큰 역할을 하였습니다. 이 같은 국내 금형산업의 성장에는 끊임없는 선진 기술 습득을 위한 우리 금형인의 땀과 노력이 있었기에 가능했습니다.

결국 금형 기술은 인재에 의해 좌우됩니다.

금형기술 인재는 우리 금형산업을, 나아가 우리 제조산업의 미래를 책임지는 가장 중요한 경쟁력이라 하겠습니다. 세계 초일류 금형강국 실현을 위해서는 글로벌 핵심 인재가 지속적으로 우리 업계에 유입될 수 있어야 합니다.

한국금형기술교육원은 미래 우리 금형산업을 이끌어 나갈 핵심 인재의 체계적인 양성 필요성에 적극 공감한 한국금형공업협동조합 조합원사들이 힘을 모아 설립하였습니다.

교육생들에게는 금형인으로서 성공할 수 있는 꿈과 비전을 제시하고, 우리 기업에게는 우수 인재를 미리 발굴하여 체계적인 현장 중심 교육을 통해 기업에 연계시켜 드리도록 하겠습니다. 이를 통해 청년들의 취업난과 금형업계의 인력난을 해소하는 중추적 역할을 수행해 나아가겠습니다.

열정과 의지로 가득 찬 현장 중심 글로벌 기술 인재, 우리나라 금형산업을 이끌어 나갈 미래 CEO를 배출하는 명실상부한 '금형기술 사관학교'를 목표로 최선의 노력을 다해 나갈 것을 약속드립니다.

감사합니다.

한국금형공업협동조합

이사장 **박순환**

## 1. 한국금형기술교육원 소개

### ⚙️ 사업목적

- 금형산업 신규인력의 체계적 교육 지원을 통한 산업발전과 인력수급 안정화 및 기술고도화 촉진
- 재직자의 직무분야에 대한 지속적인 경력개발 지원 및 기술숙련 기회 제공
- 금형 교육기관과 산·학연계 강화 및 인력양성 가교역할 수행
- 제조기반의 전문인력양성을 통한 고용창출 확대 기여
- 조합원사 자체 맞춤형 교육과정 개설 지원
- 특화과정(워크샵, 세미나, 체육대회 등)

### ⚙️ 교육원 개요

- 규 모 : 부지 3,000평, 건축 연면적 1,750평  
 - 본관동 711평, 실습동 542평, 기숙사동 497평
- 시설현황

구 분	총수	현 황
본 관 동	3	1층 : 제품 상설 전시장(1), 정밀측정교육실(1) 2층 : CAD교육실(2), CAM교육실(2), 세미나실(2), 교육운영실(1), 교수연구실(1), 휴게실(1) 3층 : 조합 사무실(1), (사)한국금형공학회(1), 회의실(1), 접견실(1), 지원기관실(1), 일반강의실(2) 등
실습교육동	2	1층 : 범용장비 실습실(1), 자동화장비 실습실(1), 사상/조립실(1) 2층 : 훈련운영실(1), 휴게실(1)
기숙사동 (금형하우스)	5	1층 : 식당, 매점, 휴게실, 체력단련실 등 2~5층 : 숙소 29실(100인 수용), 세탁실 등

### ⚙️ Vision 및 전략과제

목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 금형산업 핵심 인재육성 및 경쟁력 강화 지원</li> <li>② 우리 조합 주도 현장맞춤형 인력양성 전문 교육기관화</li> </ul>
추진 전략	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 금형산업 경쟁력 강화를 위한 실무중심 인력양성</li> <li>② 금형 산·학간 네트워크 활성화 및 연계 교육 강화</li> <li>③ 현장맞춤형 인력양성 모델개발 및 확산</li> </ul>
전략 과제	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 인력수요기반 현장맞춤 교육과정 개설 및 교육</li> <li>② 재직자의 신기술 실무교육 및 경력개발 지원</li> <li>③ 글로벌 금형엔지니어링 인력양성 및 금형업계 지원</li> <li>④ 산·학연계 강화 및 실무중심·학생 실습 지원</li> <li>⑤ 금형교육기관 계약학과 학위개설 교원연수 및 지속 근로환경 지원</li> <li>⑥ 조합원사 자체 맞춤형 특화교육 개설 지원(컨퍼런스, 세미나 등)</li> <li>⑦ 금형전문가를 활용한 현장애로기술 지원</li> <li>⑧ 기타 인적 인프라 강화 및 교육 지원                      - 외국인 고용 특화교육 및 맞춤형기병 교육과정 개설</li> </ul>

## 🔧 금형인재양성 추진체계

### 금형인재양성 협력 체계도 (한국금형기술교육원)



## 🔧 교육 과정

사업명	교육대상 등	교육기간	비고
일학습병행제 (듀얼공동훈련)	· 신규 및 1년 미만 근로자 · 사출/프레스금형설계, 제작, CNC밀링가공	1년 (집체, OJT)	신규근로자 교육과정 (지속사업)
산학일체형 도제학교	· 특성화고(용산, 유한, 휘경공고) 재학생 · 프레스금형제작, CNC밀링가공	1.5년	재학생 교육과정 ('17. 9월)
지자체협력 인력양성 사업 (일반, 시범)	· 실업자 및 미취업자 등 · 사출금형설계, 금형고속가공(CAM포함) · 수도권 거점형 교육기관 선정 계획	4개월 내외	채용예정자 교육과정 ('17. 8월)
국가인적자원개발 컨소시엄	· 협약기업 신규양성 및 재직자 맞춤형 교육 · 신규 및 재직자 교육 인프라 확보	6년	신규·재직자 교육과정 ('18년 하반기)
국가기간전략산업 직종훈련	· 미취업 및 실업자 인력양성 · 교육기간중 장려금 지급	3~12개월	채용예정자 교육과정 ('18년 하반기)
글로벌 금형 엔지니어링 인력양성	· 어문계열 전공 취업예정자대상 금형 교육 · 수출조합원사 및 K-Move(노동부) 등 연계 채용	4~6개월	특별교육과정 ('18년 하반기)

※ 모든 교육과정은 국가직무능력표준(NCS)를 적용.

- NCS는 산업현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 내용을 체계화한 것으로 교육부 (교과과정), 고용노동부(훈련 및 훈련비 지급)의 기준임.

## 2. 주요사업

일학습병행제 사업			산학일체형 도제학교 사업		
구분	주요내용	비고	구분	주요내용	비고
사업 개요	기업 신규사원 또는 1년 이내 입사자를 대상으로 기업내 OJT 훈련을 수행하고 이에 따른 훈련비 등을 정부에서 지원	조합에서 행정업무 직접 지원	사업 개요	우리 조합과 산업체, 특성화고가 협약을 통해 2년간 산업현장 중심의 도제식 교육훈련을 체계적으로 수행하고 훈련비 등을 정부에서 지원	조합에서 행정업무 직접 지원
교육 과정	사출금형제작 · 설계 프레스금형제작 · 설계 CNC밀링가공	-	교육 과정	프레스금형제작, CNC밀링가공	-
참여 대상	상시근로자 20인 이상 기업	5~20인 미만 기업은 조합추천 참여	참여 학교 및 인원	용산공고, 유한공고, 휘경공고	80명
참여 인원	상시근로자 25% 이내	-	참여 대상	상시근로자 20인 이상 기업	10인~20인 미만 기업은 조합추천 참여
참여 기업 지원금	연 17,900천원 (1인/600시간 기준)	훈련비, 근로자지원비, 기업현장교사 및 행정담당자 수당	참여 인원	상시근로자 25% 이내	
			참여 기업 지원금	연 최대 15,800천원 (1인/400시간 기준)	훈련비, 근로자(학생)지원비, 기업현장교사 및 행정담당자 수당

※ 상세한 내용은 홈페이지(www.koreamold.com) 참조

### 2017년 집체교육(OFF-JT)일정

구분	2회차	3회차	4회차
일학습병행제	2017. 6. 26 ~ 7. 28	2017. 8. 28 ~ 9. 29	2017. 10. 16 ~ 11. 17
산학일체형 도제학교	2017. 9. 1 ~ 2019. 2. 28 (1차 사업기간)		

\* 10인 이상 구성 시 특별반 · 주말반 편성 가능

\*\* 모집상황에 따라 일정이 변동될 수 있음.



## ⚙️ 인력양성기반구축 · 지원 - 뿌리산업 인적자원개발위원회

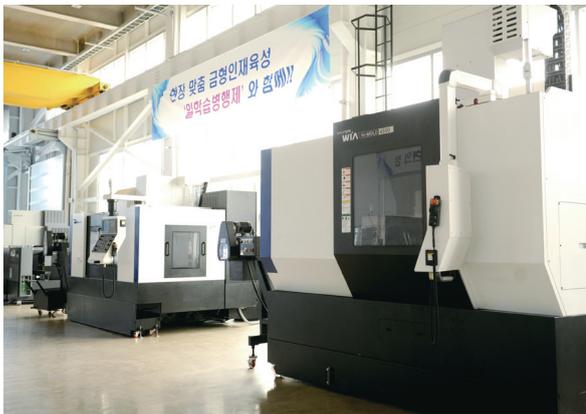
- 뿌리산업 인적자원개발위원회는 뿌리산업 현장의 특성에 맞는 맞춤형인력양성 기반구축을 통해 중소기업의 인력난 해소와 뿌리산업의 경쟁력 강화를 위해 출범하였으며, 우리 조합은 대표기관 역할을 수행
- 주요사업
  - 일학습병행제 참여기업 모집
  - 뿌리산업 산업인력현황 분석
  - 뿌리산업 전략분야 조사 및 활용
  - 뿌리산업 NCS 및 NCS기반자격 개발 · 보완
  - 기타 세미나, 교육 프로그램개발 및 학습자료 지원 등
  - NCS 기업활용 컨설팅

### 3. 교육장비 구축현황

No	교육장비명	수량	No	교육장비명	수량
1	머시닝센터(8.5호기)	2	9	범용 선반	2
2	머시닝센터(6.5호기)	3	10	성형연삭기	2
3	머시닝센터(5.5호기)	1	11	CAD · CAM 프로그램 (UG, 파워밀, 오토캐드, CATIA 등)	135
4	탭핑센터	4	12	접촉식 3차원 측정기	1
5	CNC선반	1	13	비접촉식 3차원 측정기	1
6	CNC방전가공기	1	14	형상측정기	1
7	와이어컷 방전가공기	1	15	사출 및 프레스금형 (실습용 교보재)	26
8	범용 밀링기	2	16	금형조립 작업대 및 공구류	24

※ 훈련장비 보유 규모 : 총 140여종 30억원 (유 · 무상 포함)

〈2017. 5월 현재〉



## 4. 시설 구축현황



### 업무동

중회의실, 컨퍼런스룸,  
CAD·CAM실,  
측정교육실, 일반강의실



### 실습동

사상·조립 교육실,  
범용장비 교육실,  
자동화장비 교육실



### 기숙사동

(금형하우스)  
구내식당,  
숙소29실 (100명 수용)



## 🔧 한국금형공업협동조합 주요사업

- 금형인력양성사업 (신규·재직자 훈련, 금형장학사업, 대학생 CAD기술 경진대회 등)
- 공동구매 (원부자재, 소프트웨어, 설비류 등), 협동화 단지 조성
- 금형 수출 및 해외시장 개척 지원 (해외전시회 참가지원, 시장개척단 파견 등)
- 금형업계 위상강화 및 권익 보호 (대정부건의, 정책발굴, 금형의 날 등)
- 경영 및 기술지원 (연수, 세미나, 견학 등)
- 정보제공 및 발간 (회보, 홈페이지, 어플리케이션, 산업통계 등)
- 국제교류협력사업 (국제금형산업단체와 정보교류, 한일금형심포지움 등)

## 한국금형기술교육원 시설이용 지원

조합원사의 기업연수 및 워크숍, 세미나 등 지원을 위해 교육장, 강사지원, 기숙사 등 시설은 실비로 사용이 가능하오니 적극 이용하여 주시기 바랍니다.



### 자가용

제3경인고속도로 → 정왕IC에서 '월곶, 배곧, 시흥스마트허브'방면 → 서해안로  
→ 오이도 입구 사거리 → 오이도 어시장 입구 → 한국금형기술교육원



### 오이도역

30-2번(약 35분), 99번, 350번(약 50분) 버스  
오이도 해양단지, 옥터초교 입구 정류장 하차 도보 300m



한국금형공업협동조합 · 한국금형기술교육원

www.koreamold.com

15014 경기도 시흥시 오이도로 49-6 (정왕동 2197-2) Tel. 02-783-1711 Fax. 02-784-5937