

( 직 인 생 략 )

# 한국금형공업협동조합

www.koreamold.com E-mail : dual2@koreamold.com

우)15014 경기도 시흥시 오이도로 49-6(정왕동) 본관 3층 / 전화(02)783-1711 / 전송(02)784-5937 / 담당: 조현아 전임

문서번호 금형조 제312호  
 기안일자 2019. 09. 30.  
 수신 금형 및 기계관련 교원  
 참조

선결			지시	
접수	일자		결재	
	시간			
	번호			
처리과			공람	
담당자				

## 제 목 : 2019학년도 하반기 훈련교·강사 전공역량 보수교육 신청 안내

1. 평소 금형을 비롯하여 기계 산업 발전을 위해 후학양성에 노력하고 계시는 귀하께 감사의 말씀을 드립니다.

2. 우리 조합은 한국기술교육대학교 능력개발교육원이 주관하는 교원연수 중 금형 및 기계분야 일부를 “한국금형기술교육원”에서 위탁수행하고 있으며, 이 일환으로 다음과 같이 2019학년도 하반기 전공역량 보수교육 신청안내를 드리오니 연수계획 수립시 반영하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -



### 가. 신청방법

한국기술교육대학교 능력개발교육원 홈페이지 회원가입(로그인) → 연수신청 → 훈련교·강사 보수교육 → 전공역량 보수교육 → 해당 교육과정 신청

나. 신청기간 : 1차 접수) 2019.09.30.(월) ~ 10.11(금)

2차 접수) 2019.10.17.(목) ~ 10.25(금)

※ 2019. 10. 14(월) 16시 이후 능력개발교육원 홈페이지 나의 강의실 ‘신청내역’에서 확인. 개설이 확정된 과정 중 정원 미달과정에 한 해 2차 접수 진행.

다. 신청문의 : 한국기술교육대학교 능력개발교육원 심우진PM T. 041-521-8072

라. 2019년 하반기 훈련교·강사 전공역량 직무(보수)교육 신청과정

No.	연수과정명	주요내용	일정	시수
1	[사출금형설계] 사출금형설계(NX)	사출금형 3D설계	11.16~11.17	15hr
2	[CAM] CNC밀링(머시닝센터) 기초	CNC밀링(머시닝센터) 프로그래밍(Machine), CNC밀링(머시닝센터) 조작	11.30~12.1	15hr
3	[프레스금형설계] 프레스금형설계(NX)	프레스금형 3D설계	12.14~12.15	15hr

자세한 사항은 한국기술교육대학교 능력개발교육원 홈페이지에서 확인 가능.

마. 연 수 처 : 한국금형공업협동조합 한국금형기술교육원  
(경기도 시흥시 오이도로 49-6)

□ 문의처 (교육원 시설 관련 및 교육과정)

- 한국금형공업협동조합(정명환 이사) Tel : 010-3209-1713
- 한국금형공업협동조합(조현아 전임) Tel : 070-4266-4774

E-mail: dual2@koreamold.com

첨부: 한국기술교육대학교 2019 하반기 전공역량 보수교육(주말) 추진계획(안) 1부. 끝.

한 국 금 형 공 업 협 동 조 합

이 사 장 박 순 황

3. 프레스금형설계(NX) \_ 초급과정 (정원 : 20명)

일자	시 간	교육 내용	세부 학습 내용
1일자 (7시간)	10:00~11:30	프레스금형 구조 및 구성 파악 및 부품 모델링하기	프레스금형 구조 및 구성 파악
	11:30~12:30		프레스금형 부품도 파악
	13:00~14:30		금형 부품 설계하기
	14:30~15:00		금형 부품 설계하기
	15:30~16:30		금형 부품 설계하기
	16:30~17:30		편지 설계하기
2일자 (8시간)	08:30~10:30	부품 모델링 데이터 확인하기	편지 설계하기
	10:30~11:30		편지 설계하기
	11:30~12:30		편지 설계하기
	13:30~14:30		프레스금형 부품 모델링 불러오기
	14:30~15:00		부품 오류 점검 및 데이터 수정
	15:30~16:30		부품별 조립방법 결정하기
2일자 (8시간)	16:30~17:30	어셈블리 모델링하기	어셈블리 모델링하기
	17:30~18:30		어셈블리 모델링하기
	18:30~19:30		어셈블리 모델링하기
	19:30~20:30		어셈블리 모델링하기

NCS 능력단위 : 프레스금형 3D 모델링

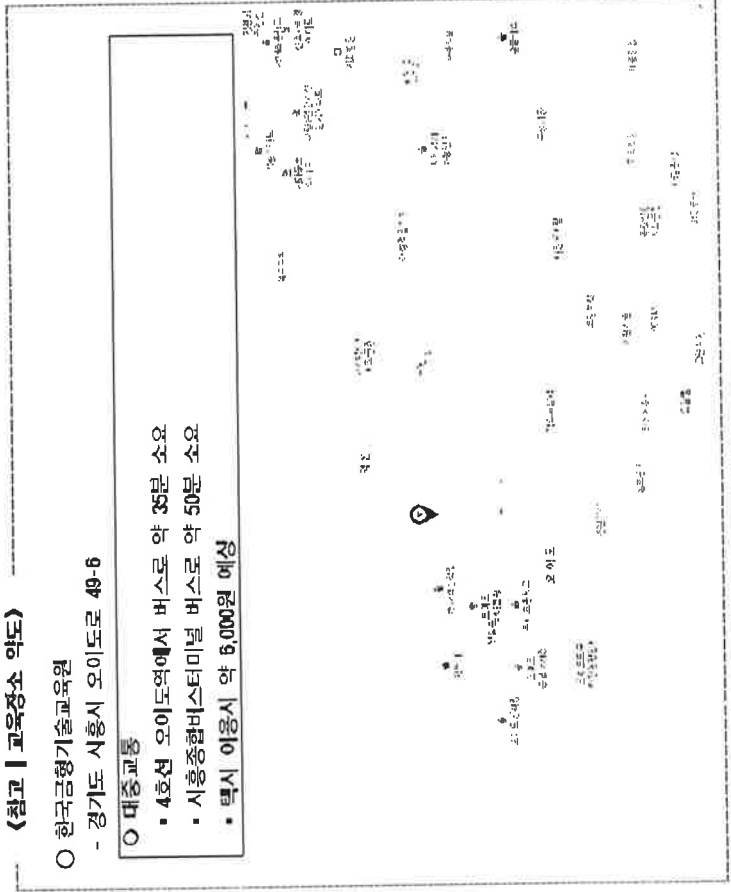
<참고 | 교육장소 약도>

○ 한국금형기술교육원

- 경기도 시흥시 오이도로 49-6

○ 대중교통

- 4호선 오이도역에서 버스로 약 35분 소요
- 시흥종합버스터미널 버스로 약 50분 소요
- 택시 이용시 약 5,000원 예상



<별 부>

2019학년도 하반기 전공역량 보수교육 추진계획(안)

1. 사출금형설계(NX) \_ 초급과정 (정원 : 20명)

일자	시 간	교육 내용	세부 학습 내용
1일자 (7시간)	10:00~11:00	사출금형 구조 및 구성 파악 및 부품 모델링하기	사출금형 구조 및 구성 파악
	11:00~12:00		사출금형 부품도 파악
	13:00~14:00		금형 부품 설계하기
	14:00~15:00		금형 부품 설계하기
	15:00~16:00		금형 부품 설계하기
	16:00~17:00		코어 및 캐비티 설계하기
2일자 (8시간)	09:00~10:00	부품 모델링 데이터 확인하기	코어 및 캐비티 설계하기
	10:00~11:00		코어 및 캐비티 설계하기
	11:00~12:00		사출금형 부품 모델링 불러오기
	13:00~14:00		부품 오류 점검 및 데이터 수정
	14:00~15:00		부품별 조립방법 결정하기
	15:00~16:00		어셈블리 모델링하기
2일자 (8시간)	16:00~17:00	어셈블리 모델링하기	어셈블리 모델링하기
	17:00~18:00		어셈블리 모델링하기
	18:00~19:00		어셈블리 모델링하기
	19:00~20:00		어셈블리 모델링하기

NCS 능력단위 : 사출금형 3D 부품 모델링, 사출금형 3D 어셈블리 모델링

2. CNC밀링(머시닝센터) 기초 \_ 초급과정 (정원 : 15명)

일자	시 간	교육 내용	세부 학습 내용
1일자 (7시간)	10:00~11:00	CNC밀링(머시닝센터) 프로그램 작성 준비하기	NC프로그램 기초
	11:00~12:00		NC프로그램 기초
	13:00~14:00		공정순서에 의한 NC프로그램 작성(수기작성)
	14:00~15:00		공정순서에 의한 NC프로그램 작성(수기작성)
	15:00~16:00		공정순서에 의한 NC프로그램 작성(수기작성)
	16:00~17:00		공정순서에 의한 NC프로그램 작성(수기작성)
2일자 (8시간)	08:30~10:00	CNC밀링(머시닝센터) 조작 준비하기	프로그램 입력 및 공구 경로 확인하기
	10:00~11:00		CNC밀링(머시닝센터) 안전운전 및 조작준비
	11:00~12:00		소재 및 공구장착
	13:00~14:00		공작물 좌표계 설정 및 공구 보정
	14:00~15:00		시제품 가공
	15:00~16:00		시제품 가공
2일자 (8시간)	16:00~17:00	CNC밀링(머시닝센터) 조작하기	시제품 가공
	17:00~18:00		시제품 가공
	18:00~19:00		시제품 가공
	19:00~20:00		시제품 가공

NCS 능력단위 : CNC밀링(머시닝센터)기공 프로그램밍(Machine), CNC밀링(머시닝센터) 조작