

2020 금형업체 재직자 다기능·다기술 직무역량 무료교육 일정(안)

NO	교육과정명	교육기간	대상/시간	교육내용(요약)	교육장비	장소
1	[특강 및 세미나] 금형제조 원가 산출법 및 작업 관리 실무	10.23	8시간/일	<ul style="list-style-type: none"> · 금형구조 및 공정관리 실무 · 견적작성시 필수항목 점검 및 실습 · 공정별 표준 가공시간 산정 · 공정별 가공시간 실습 · 금형구조별(2단/3단, Slide有/無) 금형견적산출 · 금형구조별 금형견적산출 실습 	-	한국금형기술 교육원
	[특강 및 세미나] 사출금형 수명향상 및 성형 불량대책	11.12~11.13	16시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · 금형수명 정의 및 단축현상 · 금형수명의 과학적 예측 · 금형수명의 예측 실험(CAE를 활용한 실험) · 금형의 균형 · 금형의 수명 · 사출성형불량 	-	한국금형기술 교육원
	[특강 및 세미나] 프레스금형 수명향상 및 성형 불량대책	11.12~11.13	16시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · 금형소재선택 · 열처리 및 표면처리기술 · 프레스 가공 불량대책 · 공정별 불량대책 · 스프링백 발생대책 · 프레스 금형 수명 메카니즘 	-	한국금형기술 교육원
2	사출금형설계 기본교육	10.26~10.30 11.16~11.20 12.14~12.18	초/중급, 각 40시간 (8시간/ 5일, 3회)	<ul style="list-style-type: none"> · Sketch 구속 및 환경설정 · Modeling 기능 기본, 심화 단계 · Assy 소개/ 조립방법/ 환경조성/ 부가기능 · Drafting 소개/ View/ setting/ Annotation/ Export & Import 	NX 10/11 [(주)스페이스솔루션]	한국금형기술 교육원

3	사출금형설계 직무교육	11.07~11.21 (매주토,3일)	초급, 24시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · 환경설정하기 · 제도의 표준규격 이해하기 · Drawing/Modify 명령 · 치수관리자, 치수기입, 공차기입법 · Layer설정 · 블록, 출력설정, 도면 템플릿 	Auto CAD	글로벌산업 기술교육원
4	사출금형부품 모델링과 3D프린팅	10.25~11.08 (매주일,3일)	초급, 24시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · 도면의 양식 · 투상법, 치수 기입법, 공차 이론 · 3D형상 모델링 작업 (Design Feature, Curve, Sweep 등) · 3D프린터 실습 	UG NX, 3D Printer	글로벌산업 기술교육원
5	금형부품 설계와 3D프린팅 활용 실무 (CATIA)	10.24~11.07 (매주토,3일)	초급, 24시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · 스케치 일반 (종류, 시작, 종료, 편집 등) · 스케치 요소 (선, 사각형, 원, 원호, 필렛 등) · Part Modeling · 부품설계 및 3D프린팅 	CATIA 3D Printer	글로벌산업 기술교육원
6	금형부품 설계와 3D프린팅 활용 실무 (SOLIDWORKS)	11.08~11.22 (매주일,3일)	초급, 24시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · 스케치 일반 (종류, 시작, 종료, 편집 등) · 스케치 요소 (선, 사각형, 원, 원호, 필렛 등) · Part Modeling · 부품설계 및 3D프린팅 	SOLIDWORKS, 3D Printer	글로벌산업 기술교육원
7	머시닝센터 전문가 직무교육(초급)	10.21~10.23	초급, 24시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · 머시닝센터 프로그램 작성 준비 · CNC머시닝센터 공구선택, 절삭조건 설정 · 가공형상을 고려한 공구 설정 · CAM 데이터 생성을 위한 가공조건, · CAM을 활용한 가공데이터 생성 · 머시닝센터 조작준비 · 공작물 좌표계 설정, 공구 보정 · 시제품 가공, 좌표계 및 보정량 수정, 공구 교환 	Power MILL, 머시닝센터	한국금형기술 교육원

8	NC/CAM 프로그램 직무교육(중급)	10.29~10.30	중급, 16시간 (8시간/일, 2회)	<ul style="list-style-type: none"> · AI-CAM 기능 및 특징, 가공프로세스 설정 · AI-CAM 가공 영역 지정, 특수가공 방법 · 중소형 코어 직접 적용하기 · 실 가공 CAM 작업 · 샘플가공 참관 · 품질검토 	MCT, AI-CAM [㈜엔씨비]	한국금형기술 교육원
9	머시닝센터 전문가 직무교육(중급)	11.04~11.06	중급, 24시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · 도면 결정, 해독하기, 원가 산정하기 · 가공데이터 생성을 위한 모델링 측정 · CAM 데이터 생성을 위한 가공조건, · CAM을 활용한 가공데이터 생성 · 가공경로 시뮬레이션, 가공경로 검증 및 수정 · 머시닝센터 조작준비, 시제품 가공 · 공구 교환, 측정 및 검사 	Power MILL, 머시닝센터	한국금형기술 교육원
10	공작기계기반 기상(機上)품질측정 & 설비진단예방보전 방법	11.04 12.02	중급, 8시간 (8시간/일, 3회)	<ul style="list-style-type: none"> · OMV+개요, OMV+환경설정방법, OMV+사용방법 · PROBE개요, PROBE관리방법, PROBE Cycles (자동위크 셋팅) · BALLBAR개요, 사용방법, 진단결과, 확인방법 · BALLBAR를 활용한 예방보전 방법 	Probe & OMV+ & Ballbar [건솔루션(주)]	한국금형기술 교육원
11	금형기술개발 계획서 작성 실무	11.04	8시간, 2회	<ul style="list-style-type: none"> · 성공적 연구기획이란?, RFP작성법 · 연구기획서(사업계획서) 작성법 · 연구개발 추진 절차 · 프리젠테이션 작성법 및 스틸 	-	한국금형기술 교육원
12	3차원 설계와 도면 관리, CNC 머시닝 센터 가공을 위한 차세대 클라우드 CAD/CAM	11.26~11.27	초급, 16시간 (8시간/일)	<ul style="list-style-type: none"> · Autodesk 계정 생성 및 프로그램설치 · User Interface 와 클라우드 기반의 협업 · DWG 도면을 활용한 3D 모델링 · 스케치를 활용한 3D모델링 · 2D 도면을 보고 3차원 모델하기(연습예제) · 가공의 기초 · User Interface 와 기본 환경 설정 · CAM 데이터 생성 · 밀링예제 따라하기(페이스가공-황삭-정삭-챔퍼) 	Fusion 360	한국금형기술 교육원