

▶ 2025년 교육 일정

상반기				하반기			
연번	기간	과정	일수	연번	기간	과정	일수
1	2025.05.21.~05.22	B과정	2일	1	2025.09.10.~09.11	B과정	2일
2	2025.05.27.~05.28	A과정	2일	2	2025.09.16.~09.17	A과정	2일

▶ 2025년 교육 내용

대상자	과정	교육명	차수	교육내용
관리자 또는 실무자	B과정	1. 장비 운용-1		- 3차원 측정기 개요 - 3차원 측정기 요소 측정 - 3차원 측정기 운용 실습
		2. 장비 운용-2		- 표면거칠기 및 형상 측정 개요 - 표면거칠기 파라미터 용어 - 측정기 운용 실습
관리자 또는 실무자	A과정	1. 측정 및 측정공구 개요	1일차	- 정밀 측정 개요 - 측정 공구의 종류 및 활용 - 측정 공구별 실습
		2. 측정공구 사용방법	2일차	- 측정 공구의 활용 - 측정 공구 사용 주의사항 - 측정 공구의 관리

▶ 2025년 교육 일정

상반기				하반기			
연번	기간	과정	일수	연번	기간	과정	일수
1	2025.05.22.~05.23	A과정	2일	1	2025.09.18.~09.19	A과정	2일
2	2025.05.28.~05.30	B과정	3일	2	2025.09.24.~09.26	B과정	3일

▶ 2025년 교육 내용

대상자	과정	교육명	차수	교육내용
관리자 또는 실무자	A과정	장비개요	1일차	- 안전 수칙 및 주의사항 - 장비 구조 - 가공 진행 과정별 이해 * 소모품 분해 및 분리 * 면취, 다듬기, SUS테이핑, 포장 * 크레인, 지게차 이용 방법
		장비관리	2일차	- 유지보수 방법 - 장비운영 실습
관리자 또는 실무자	B과정	장비운영	1일차	- 안전 수칙 및 주의 사항 - 장비 구조 - 가공 진행 순서 - 유지보수 개요
		운영 및 유지보수	2일차	- 가공 실습(배열/전단) - 가공 조건 값 수정 - 노즐 및 하부 보호 윈도우 교체
		운영 및 유지보수	3일차	- 가공 실습(배열/전단) - 유지보수 실습

▶ 2025년 교육 일정

상반기				하반기			
연번	기간	과정	일수	연번	기간	과정	일수
1	2025.05.12.~05.13	A과정	2일	1	2025.09.08.~09.09	A과정	2일
2	2025.05.15.~05.16	B과정	2일	2	2025.09.11.~09.12	B과정	2일

▶ 2025년 교육 내용

대상자	과정	교육명	차수	교육내용
관리자 또는 실무자 (기초교육)	A과정	1. 장비개요	1일차	- 와이어 방전 커팅기 개요 - 터치 패널 및 기계 조작 설명 - 기계 가공 공차 설정(오프셋) - 테스트 가공 및 측정 - 정밀도 조정하기
		2. 관리 및 유지 보수	2일차	- 공정 순서 - 장비 유지 관리 - 소모품 종류 및 취급 - 안전 및 유지보수
실무자 (심화교육)	B과정	1. 장비운용	1일차	- 와이어 선택 및 취급 - 가공물 셋팅 법 - 가공 실습(이동, 수직 등) - 원점 위치 및 각도 결정 - 표면 조도 셋팅
		2. S/W 운용	2일차	- S/W 운용 - 편집, 삭제, 복사 - 가공 시뮬레이션 실습 - NC코드작성

▶ 2025년 교육 일정

상반기				하반기			
연번	기간	과정	일수	연번	기간	과정	일수
1	2025.05.12.~05.13	A과정	2일	1	2025.09.08.~09.09	A과정	2일
2	2025.05.15.~05.16	B과정	2일	2	2025.09.11.~09.12	B과정	2일

▶ 2025년 교육 내용

대상자	과정	교육명	차수	교육내용
실무자 (기초교육)	A과정	3D 프린터 개론 및 3D 모델링	1일차	- 3D 프린터 개론 - 퓨전 360을 이용한 모델링 실습
			2일차	- 퓨전 360을 이용한 모델링 실습 - 모델링 STL 파일로 변환후 출력실습
실무자	B과정	3D 프린터 활용 FFF/DLP	1일차	- FFF 프린터 S/W 및 실무 진행 순서 - 샘플 출력 실습 - 오류 대응 및 후처리법
			2일차	- DLP 프린터 S/W 및 실무 진행 순서 - 샘플 출력 실습 - 오류 대응 및 후처리법

▶ 2025년 교육 일정

상반기				하반기			
연번	기간	과정	일수	연번	기간	과정	일수
1	2025.05.19.~05.20	B과정	2일	1	2025.09.15.~09.16	B과정	2일
2	2025.05.22.~05.23	C과정	2일	2	2025.09.18.~09.19	C과정	2일
3	2025.05.26.~05.27	D과정	2일	3	2025.09.22.~09.23	D과정	2일
4	2025.05.29.~05.30	A과정	2일	4	2025.09.25.~09.26	A과정	2일

▶ 2025년 교육 내용

대상자	과정	교육명	차수	교육내용
실무자 (기초교육)	B과정	1. 가공절차	1일차	- 도면 검토 - 가공 방법 계획 - CAD 수정 - CAM 작성(2D) 절차 - CAD 작성(3D) 절차 - 공구 - 엔드밀
		2. 장비세팅	2일차	- 가공 조건 - 장비 세팅 - 측정
실무자	C과정	1. 2D CAM 개요 및 실습	1일차	- 가공법 분류 - 2D 톨패스 - 샘플 CAM - 1차 공작물 세팅 - 1차 가공
		2. 2D CAM 응용 및 실습	2일차	- 2차 공작물 세팅 - 가공법 응용 - 2차 가공
실무자	D과정	1. 3D CAM 개요 및 실습	1일차	- 가공법 분류 - 3D 톨패스 - 샘플 CAM - 1차 공작물 세팅 - 1차 가공
		2. 3D CAM 응용 및 실습	2일차	- 2차 공작물 세팅 - 가공법 응용 - 2차 가공
관리자 및 장비구매 예정자	A과정	1. 장비개요	1일차	- 공작기계의 개요 - 분야별 장비 활용 - 장비 운용 절차
		2. 장비 및 시설 구축	2일차	- 장비 운용에 필요한 공구 및 설비 - 장비 운용에 필요한 소프트웨어 - 장비 및 시설의 유지보수

▶ 2025년 교육 일정

상반기				하반기			
연번	기간	과정	일수	연번	기간	과정	일수
1	2025.05.14.~05.15	A과정	2일	1	2025.09.10.~09.11	A과정	2일
2	2025.05.21.~05.22	B과정	2일	2	2025.09.17.~09.18	B과정	2일
3	2025.05.28.~05.29	C과정	2일	3	2025.09.24.~09.25	C과정	2일

▶ 2025년 교육 내용

대상자	과정	교육명	차수	교육내용
실무자 (기초교육)	A과정	1. 사출 개요	1일차	- 사출 및 사출기 개요 - 재료 특성 및 조건 설정
		2. 금형 개요	2일차	- 금형 구조 - 사출기 종류 - 공정 문제 사례 분석 및 해결 방안
실무자	B과정	1. 장비 운용	1일차	- 사출기 조작 및 설정 실습 - 금형 설치 실습
		2. 유지 보수	2일차	- 온도, 압력 및 속도 조절 실습 - 유지보수 및 안전관리
실무자	C과정	1. 제품제작	1일차	- 도면 검토 및 공정 설계(샘플 활용) - 사출 제품 제작 계획 수립 실습
		2. 제품제작	2일차	- 사출 및 공정 최적화 실습 - 완제품 품질 검토 및 개선 - 품질 이상 탐지 및 해결 방법