

[CAM]PowerMILL을 활용한 머시닝센터 가공 프로그래밍

□ 교육과정 개요

- 교육과정명 : [CAM]PowerMILL을 활용한 머시닝센터 가공 프로그래밍
- 교육기간(시간) : 2일(15시간)
- 2020년 6월 13일(토) ~ 6월 14일(일)
- 교육수준 : 중급
- 교육대상 : 기계가공 직종 직업훈련교·강사
- 교육형태 : 집체(이론 30%, 실습 70%)
- 선수능력 : CNC밀링(머시닝센터) 가공 프로그래밍(Machine)
- 교육장소 : 한국금형기술교육원 ※세부사항은 약도 참조
- 교육목표 : 도면 및 3D 모델링 데이터를 보고 작업공정을 설정할 수 있고 가공조건, 절삭조건을 고려한 CAM프로그램을 작성 할 수 있다.
- 편성 총괄표

자격직종	15-2.기계가공	
NCS 능력단위	NCS 능력단위요소	교육시간
CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM프로그래밍 (1502010408_18v5)	· CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성 준비하기 · CNC밀링(머시닝센터)가공 CAM 프로그램 작성하기	15H
교수-학습 방법	· 이론 강의 및 시연 · 교구를 활용한 실습 등	
평가방법	· 포트폴리오	
활용장비	· PC · UG NX · PowerMILL	
활용교재	· NCS 학습모듈_ "LM1502010408_18v5 CNC밀링(머시닝센터) 가공 프로그래밍"	

일차	시 간	NCS 능력단위요소	세부 학습 내용
1일차 (7H)	10:00~11:00	머시닝센터 프로그램 작성 준비하기	가공형상 모델링 하기
	11:00~12:00		가공형상 모델링 하기
	13:00~14:00		가공형상 모델링 하기
	14:00~15:00		가공형상 모델링 하기
	15:00~16:00	머시닝센터 프로그램 작성하기	가공형상을 고려한 공구 및 가공조건 설정
	16:00~17:00		CAM을 활용한 가공데이터 생성
	17:00~18:00		CAM을 활용한 가공데이터 생성
2일차 (8H)	09:00~10:00	머시닝센터 프로그램 작성하기	CAM을 활용한 가공데이터 생성
	10:00~11:00		CAM을 활용한 가공데이터 생성
	11:00~12:00		CAM을 활용한 가공데이터 생성
	13:00~14:00		CAM을 활용한 가공데이터 생성
	14:00~15:00		CAM을 활용한 가공데이터 생성
	15:00~16:00		CAM을 활용한 가공데이터 생성
	16:00~17:00	머시닝센터 프로그램 확인하기	CAM프로그램을 사용하여 CNC밀링 가공 데이터 생성
	17:00~18:00		가공경로 시뮬레이션, 가공경로 검증 및 수정

○ 연수과정 문의

- 과정 담당자 : 심우진(041-521-8072, slazenger@koreatech.ac.kr)
- 대표번호 : 041)521-8000

《참고 | 교육장소 약도》

- 한국금형기술교육원
- 경기도 시흥시 오이도로 49-6

- 대중교통
 - 4호선 오이도역에서 버스로 약 25분 소요
 - 시흥종합버스터미널 버스로 약 12분 소요
 - 택시 이용시 약 5,000원 예상

