

훈련과정 명 : 제품설계제작및3프린팅

대상	구직자		담당교수	
분류	NCS코드 (15)	NCS코드 (기계)	성명	이현철
훈련시간	142일	1,000시간	전공	자동차에너지
훈련장소	대한상공회의소 충북인력개발원		...	...
모집기간	2019. 01.02 ~ 03.11		...	...
훈련기간	2019. 03.12 ~ 10.25		...	...
훈련인원	25명		...	...
담당자	박종설	043-730-0118	...	...

훈련과정 정보

훈련 목적 및 목표	가공하고자하는 제품(부품)을 완성하기 위하여 모델링 데이터를 이용하여 최적의 가공 조건을 설정, NC데이터(Program)를 생성할 수 있고, 기계를 구성하고 있는 단위요소를 설계하기 위하여 선정과 제조방법을 고려한 검토 및 설계 및 3D프린팅을 위한 모델링과 3D프린팅 작업을 할 수 있다.
활용 교재	○ NCS모듈교재 : NCS전공교과목 ○ 한국산업인력공단교재 : 비NCS 실기 교과목

시간표

연번	능력단위 명	훈련시간
1	의사소통능력	20
2	대인관계능력	20
3	CNC선반 조작	40
4	CNC선반 가공매뉴얼 프로그래밍	40
5	안전규정 준수(CAM)	10
6	CNC밀링(머시닝센터) 조작	40
7	CNC밀링(머시닝센터) 가공 매뉴얼 프로그래밍	50
8	2D도면작업	40
9	2D도면관리	40
10	3D형상모델링작업	40
11	3D형상모델링검토	40
12	CNC밀링(머시닝센터) 가공 CAM프로그래밍	60
13	CNC선반 가공 CAM프로그래밍	30
14	CNC EDW 가공 프로그래밍	20
15	엔지니어링모델링	70
16	제품스캐닝	40
17	기계공작법 개론, 선반, 밀링, 기타공작기계, 측정 등	20
18	제도의 기본 및 기초제도, 기계요소의 제도	20
19	선반가공	40
20	밀링가공	40
21	연삭가공, 기타공작기계 등	20
22	3D프린터제품제작	80
23	프로젝트 주제선정	10
24	설계 및 모델링	50
25	제작(공작기계 및 3D프린터 등 종합적 기계활용)	60
26	측정기사용법 및 전기전자기초실습 등	60
계		1,000