

2013년 기업맞춤형 일자리창출 지원사업 FTA대응 자동차 부품 벨리 맞춤형 기술인력양성 사업

1. 사업개요



2. 사업목표

- 구인난을 겪고 있는 자동차 부품산업에 맞춤형 인력양성을 통한 일자리 창출 증대
- 자동차 부품 제조 산업의 경쟁력 강화에 기여
- 지역 고용률 향상, 인력난 해소 및 지역 기업 전문 인력 활용
- 기대효과 : 자동차 부품산업분야에서의 단순 직업훈련 교육이 아닌 종합적인 전문인력 양성

3. 교육과정 및 방향

교육과정	교육 대상	교육 생수	교육기간	취업률 목표	예상 취업자수	기대효과
프레스금형 과정교육	지역 실업자	25명	2013.5.6~ 2013.7.2	80%	20명	* 신규, 기존 산업단지 맞춤형 인력제공 * 지역고용률
사출금형 과정교육		25명	2013.5.6~ 2013.7.2	80%	20명	

초정밀금형제작 기능인력양성교육	25명	2013.9.2~ 2013.10.31	80%	20명	향상 * 지역 기업 전문인력 활용
3D금형설계 기능인력양성교육	25명	2013.9.2~ 2013.10.31	80%	20명	
교육장소	경북하이브리드부품연구원 및 지역기업체 등				
취업자 Total	80명 취업				
Total	100명 교육훈련 및 취업지원 서비스				

4. 교육프로그램

가. 프레스 금형

- ▷ 사업목적 : 고품질의 제품을 만들어 내기 위한 프레스 금형분야의 전문인력을 양성하고자 함
- ▷ 수행직무 : 생산제품 및 프레스 특성에 따른 금형 설계, 가공, 제작 업무를 수행함

나. 사출금형

- ▷ 사업목적 : 고정밀 사출금형 제품을 만들어 내기 위하여 전문기술 인력을 양성하고자 함
- ▷ 수행직무 : 사출 금형제작과 성형 지식을 기초로 하여 설계, 가공, 제작, 검사 분야의 업무를 수행하고자 함

※ 교육 프로그램

구분	프레스 금형 과정 1	사출 금형 과정 2
기간	2개월 40일 320시간	2개월 40일 320시간
일정	2013. 5. 6 ~ 2013. 7. 2	2013. 5. 6 ~ 2013. 7. 2
인원	25명	25명
훈련장소	경북하이브리드부품연구원 및 지역우수 직업훈련기관	
기타	8시간/일 현장견학 취업캠프 1박2일 특강, 간담회	8시간/일 현장견학 취업캠프 1박2일 특강, 간담회

※ 세부 교육과정

- 프레스/사출금형 교육 : 5.6~7.2(40일 320시간)

구분	교과목		훈련시간			비고 (교재)
			계	이론	실습	
계			320	92	228	
직업 기초 능력	소 계		12	12	0	NCS (국가직무능력표준) 기초직업능력 PPT자료
	의사소통능력		2	2	0	
	자원관리능력		2	2	0	
	문제해결능력		2	2	0	
	자기개발능력		2	2	0	
	대인관계능력		2	2	0	
	기술능력		2	2	0	
기초 직무 기술	소 계		60	60	0	
	공작기계일반		10	10	0	기계제작법
	프레스/사출 금형		16	16	0	프레스/사출 금형
	기초공학		10	10	0	기초공학
	산업안전		8	8	0	산업안전보건
	금형공작일반		16	16	0	금형공작법
전공 직무 기술	소 계		228	0	228	
	부품 설계	제도기초	8	0	8	전산응용(CAD) 기계제도실기실무
		2D 및 3D CAD	10	0	10	
		프레스/사출금형 부품설계	20	0	20	
	금형 설계	제품도분석	10	0	10	프레스/사출 금형실기
		프레스/사출금형 레이아웃	10	0	10	
		전단금형설계	20	0	20	
		순차이송금형설계	20	0	20	
	금형 가공	CNC기초	10	0	10	CNC공작법, CAM사용법
		CNC프로그래밍	10	0	10	
		머시닝센터	20	0	20	
		CNC와이어컷방전기공	20	0	20	
	금형 제작	프레스/사출금형 측정	10	0	10	정밀측정실기
		선반, 밀링, 연삭가공	20	0	20	공작기계실기
		프레스/사출 금형제작	20	0	20	프레스/사출 금형실기
		프레스/사출금형 금형조립	20	0	20	
학사 운영	소 계		20	20	0	
	학사운영		2	2	0	PPT자료 및 유인물
	취업활동		12	12	0	PPT자료 및 유인물
	건강관리		6	6	0	PPT자료 및 유인물

다. 초정밀 금형제작

- ▷ 사업목적 : 금형제작에 관한 전문지식과 실무경험을 바탕으로 초정밀 금형제작 분야의 전문인력 양성
- ▷ 수행직무 : 머시닝센터, 5축고속가공기 등 공작기계로 금형을 제작하는데 있어서 초정밀 금형제작, 금형조립 업무를 수행함

라. 3D 금형설계

- ▷ 사업목적 : 3D 설계프로그램을 이용하여 금형제품에 대한 품질 신뢰도를 높이고 비용절감을 위한 교육 실시
- ▷ 수행직무 : 제품생산 전 구상하고 있는 제품을 3D로 형상화하고, 프레스 사출금형을 3D로 설계 업무 수행

※ 교육 프로그램

구분	초정밀 금형제작 기능인력 양성과정	3D 금형설계 기능인력 양성과정
기간	2개월 40일 320시간	2개월 40일 320시간
일정	2013. 9. 2 ~ 2013. 10. 31	2013. 9. 2 ~ 2013. 10. 31
인원	25명	25명
훈련장소	경북하이브리드부품연구원 및 지역우수 직업훈련기관	
기타	8시간/일 현장견학 취업캠프 1박2일 특강, 간담회	8시간/일 현장견학 취업캠프 1박2일 특강, 간담회

※ 세부 교육과정

- 초정밀 금형제작 기능인력 양성과정 : 2013.9.2 - 10.31 (40일 320시간)

구분	교과목	훈련시간			비고
		계	이론	실습	
계		320	85	235	
교양	소계	5	5		
	입학식/수료식, 직업생활/노사/창업, 영어, 자기개발능력	5	5		
기초 기술	소계	45	40	5	
	기초공학, 산업안전 재해예방, 공작기계일반, 밀링가공, 머시닝센터 가공	45	40	5	

필수훈련 단위	소 계		50	40	10	
	초정밀 금형 제작 및 가공 기술		50	40	10	
전공 교과	소 계		140		140	
	전공 이론	금형공작법, 사출/프레스금형, 정밀측정 초정밀 금형 제작법	70		70	
	특화 전공 이론	기계제도, 금형재료 기계공작법, 기계요소설계, CNC공작법, 초정밀 금형가공법	70		70	
산업체 요구 훈련	소 계		80		80	
	금형기초가공/CNC 실습, 금형CAD/CAM 실습, 제품모델링 디자인 실습, 시제품생산 및 검사 초정밀고속가공 실습, 5축 고속가공실습, 초정밀 프레스/사출금형제작 실습, 금형조립 및 보수 실습, 계측기교정 및 측정 실습		75		75	
	평가	평가 및 상담	5		5	

- 3D 금형설계 기능인력 양성과정 : 2013.9.2 - 10.31 (40일 320시간)

구분	교과목	훈련시간			비 고
		계	이론	실습	
계		320	85	235	
교양	소 계	5	5		
	입학식/수료식, 직업생활/노사/창업, 영어, 자기개발능력	5	5		
기초 기술	소 계	45	40	5	
	기초공학, 컴퓨터공학, 산업안전 재해예방, 공작기계일반, 밀링가공, 선반가공	45	40	5	

필수훈련 단위	소 계		50	40	10	
	3D 금형설계 기술		50	40	10	
전공 교과	소 계		140		140	
	전공 이론	금형공작법, 사출/프레스금형, 정밀측정, 3D CAD 설계법	70		70	
	특화 전공 이론	기계제도, 금형재료 3D 금형설계, CNC공작법, 초정밀 금형설계	70		70	
산업체 요구 훈련	소 계		80		80	
	금형기초가공 실습, 금형CAD/CAM 실습, 제품모델링 디자인 실습, 시제품생산 및 검사, 초정밀고속가공 실습, 3차원측정 실습, 초정밀 프레스/사출 3D 금형설계 실습		75		75	
	평가	평가 및 상담	5		5	

5. 기술인력 양성과정 취업캠프

가. 일정/장소 : 1박 2일/경북지역 내

나. 주요내용

- ▷ 산업체 현장견학, 입사서류 작성법과 면접대응 전략, 개인별 입사지원서 클리닉, 이미지 메이킹, 기업 인사담당자 초청 특강 등

다. 행사목적

- ▷ 희망 취업기업 발굴과 실무경험을 위한 현장 견학
- ▷ 직장적응능력 배양을 위한 인성교육
- ▷ 합숙 훈련을 통한 취업교육 집중도 강화
- ▷ 의사소통 및 대인관계 능력중심의 직업기초 능력배양
- ▷ 구체적이고 실질적인 구직기술 습득으로 취업능력 향상
- ▷ 취업 마인드 고취 및 조기취업 유도로 취업의식 변화
- ▷ 취업역량 부족 부분 개인별 지도 교육

라. 기타

- ▷ 개인별 입사서류 클리닉
- ▷ 취업캠프 수수료증
- ▷ 참가기념품 제공/ 우수 수수료생 시상

6. 지원자격 및 방법

- 가. 경북·대구지역 마이스터고, 특성화고 졸업자, 학사 졸업자 중 미취업자, 실업자
- 나. 교육생은 교육 과정 당 25명으로 제한
- 다. 식비 및 교통비 1만원/1일(최대 20만원/월) 지급
- 라. 추진절차

지원공고 및 교육신청자 모집	<ul style="list-style-type: none"> ● 홈페이지, E-mail, 브로셔를 통한 홍보 및 공고
교육신청	<ul style="list-style-type: none"> ● 홈페이지(www.ghi.re.kr) 접속 수 개인회원 가입 → 희망교육 신청접수
접수 및 선정	<ul style="list-style-type: none"> ● 교육생 수 제한(교육과정 당 25명) 선발
시행	<ul style="list-style-type: none"> ● 교육 안내 및 교육 시행
결과보고서 제출	<ul style="list-style-type: none"> ● 출석부 및 강의평가서 제출 ● 사진 및 동영상 촬영
모니터링	<ul style="list-style-type: none"> ● 취업 알선 및 사후 관리

7. 문의사항

- 가. 신청방법 : 연구원 홈페이지(www.ghi.re.kr) 개인회원 가입
→ 교육과정 확인 후 신청 클릭
- 나. 신청기간 : 2013년 2월 1일 ~
(수강 인원에 따라 조기 마감 될 수 있음)
- 다. 담당자 연락처

담당자 이름	연락처	E-mail	Fax
이미란 행정원	054-330-8022	noitarapes@ghi.re.kr	054-330-8029
탁윤학 연구원	054-330-8021	fastiter37@ghi.re.kr	
박동환 책임연구원	054-330-8020	pdh@ghi.re.kr	