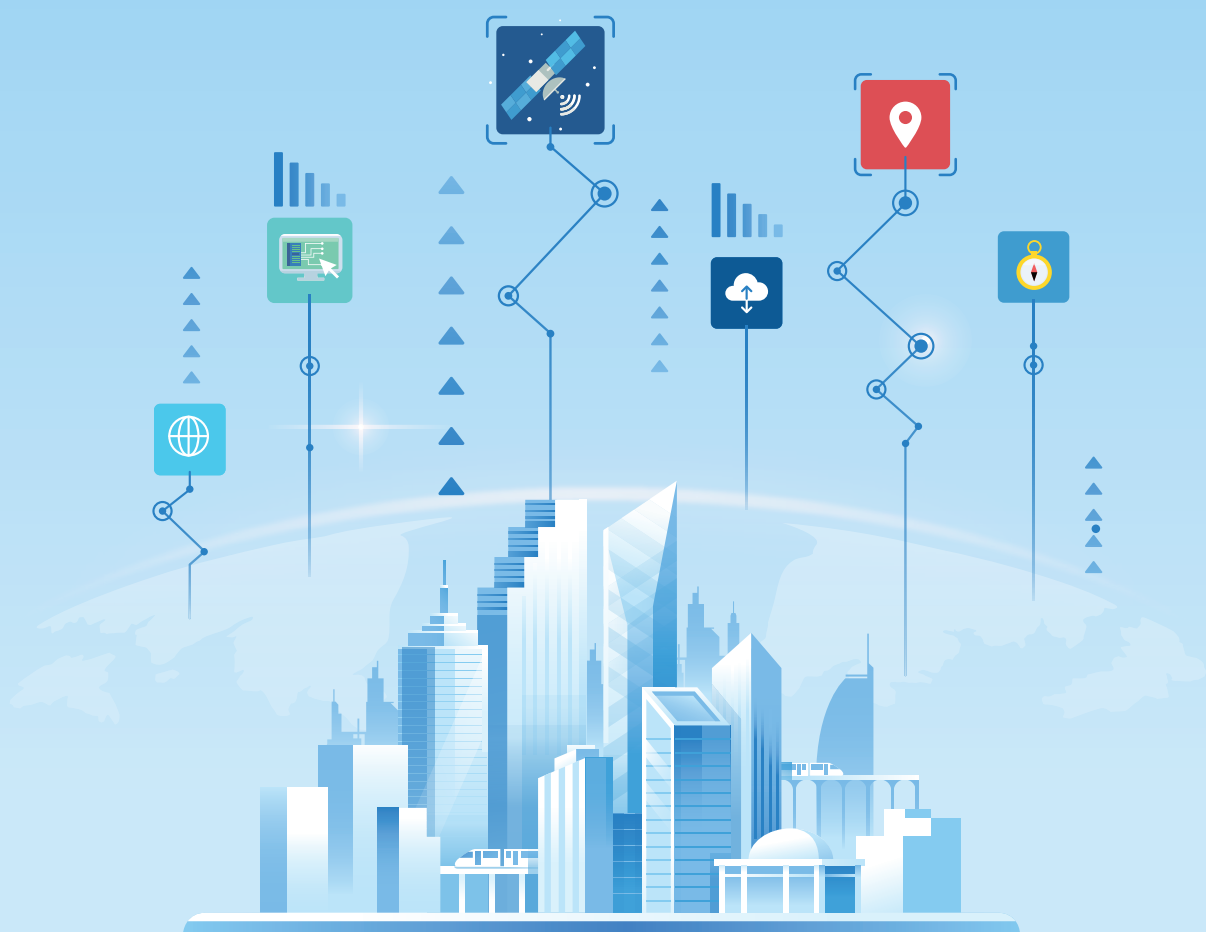




세계 최고 수준의 명품 마이스터고를 지향하는
국립 전북기계공업고등학교



마이스터고란?



마이스터고는 최고의 교육으로 영마이스터(Young Meister)를 양성하고 '졸업 이후 우수 기업 취업, 특기를 살린 군복무, 직장과 병행 가능한 대학교육'으로 우리나라 최고의 기술명장(Meister)을 육성하는 특수목적고등학교입니다.

마이스터고 비전

- 최고의 기술교육환경에서 최고의 전문가들이 최고의 기술인력을 육성합니다.
- 산업체와 유기적 협력을 바탕으로 우수기업에 취업합니다.
- 해당분야 기술명장(Meister)으로 성공할 수 있도록 경력관리(Career Path)를 지원합니다.

취업

- 학교 운영 전반에 걸쳐 산업체, 지자체와 협력하여 우수한 기업에 취업할 수 있도록 지원합니다.

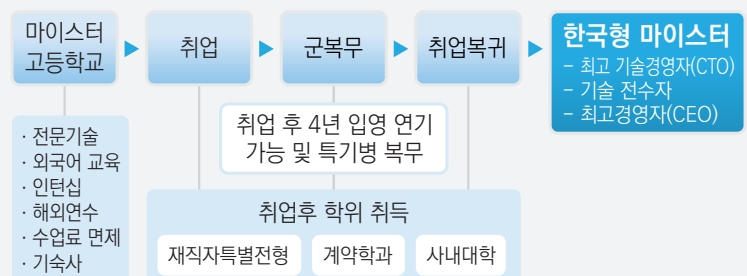
군복무

- 취업확정자는 최대 4년간 입영을 연기할 수 있습니다.
- 군 복무시 특기분야에 근무할 수 있습니다.
- 중소기업 취업시 산업기능요원으로 대체복무가 가능합니다.

직장과 대학교육 병행

- 취업 후 산업체 재직자 특별전형, 계약학과, 사내대학 등을 활용하여 근로 경험과 연계한 고등교육 기회가 제공됩니다.

마이스터고 학생의 성장경로(Career Path)



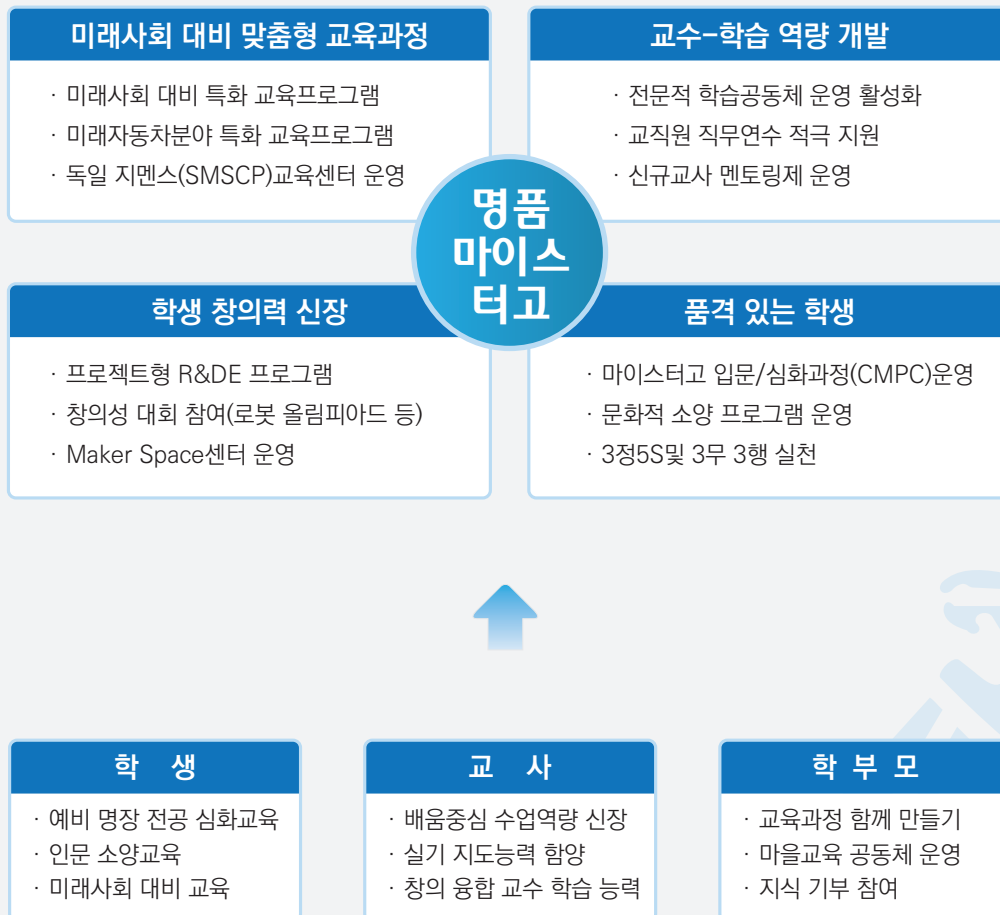
본교 교육 추진 방향

비전

직업교육을 선도하는 세계 최고 수준의 명품 마이스터고

교육 목표

미래를 창조하는 품격 있는 기계산업분야의 글로벌 영마이스터 육성



폴리메카닉스과

제조업 산업기반이 4차 산업혁명에 따른 스마트 팩토리로 전환됨에 따라 선반, 밀링, CNC공작기계 등을 사용하여 부품을 가공하고 조립한 후 PLC, 공유압기기를 사용하여 자동화기계 및 스마트화로 전환되는 설비를 제작하고 구축하며, 유지보수 하는 인력 양성을 목표로 하는 학과

교육 내용

- 범용공작기계를 사용한 가공(선반, 밀링, 연삭)
- 컴퓨터응용가공(CNC, 공작기계, CAM)
- 기계 설계(2D CAD, 3D CAD)
- 제어 기반 기술(PLC, 유공압제어)
- 모듈실습, 프로젝트 실습

자격증취득

- 기계가공조립기능사
- 컴퓨터응용밀링기능사
- 공유압기능사
- 설비보전기능사
- 컴퓨터응용선반기능사
- 컴퓨터응용가공산업기사
- 전산응용기계제도기능사
- 생산자동화기능사

졸업후진로

- 기계가동 및 제작에 관련된 자동차, 항공기, 중공업, 정밀 가공 분야의 기업체 취업
- 자동화설비를 응용한 자동화 시스템 설비 및 보수 기업체 취업
- MOU체결 대기업 및 추천의뢰 대기업에 취업 (기계가공, 자동화 설비)



금형설계제작과

금형이란 동일한 형상의 제품을 성형, 가공하여 대량생산하는데 사용하는 형 또는 틀과 같은 도구로서, 모든 산업분야에서 제품을 만드는데 있어 가장 광범위하게 사용되며 금형에 관한 설계(제도, 모델링, CAD) 및 금형제작기술(CAM, 범용 및 자동화기계)과 품질관리를 겸비한 전문 인력 양성을 목적으로 함.

교육 내용

- 범용공작기계를 사용한 재료 가공(선삭, 밀링, 연삭) 및 장비유지관리
- 컴퓨터활용 기계요소 및 시스템 설계(2D/3D CAD, CAM, 5축가공)
- 정밀 측정(형상 및 3차원 측정)을 통한 제품 품질 관리
- 사출/프레스 금형 관련 설계, 제작 및 프로젝트 실습

자격증취득

- 기계조립기능사
- 컴퓨터응용선반기능사
- 정밀측정기능사
- 컴퓨터응용밀링기능사
- 전산응용기계제도기능사
- 금형기능사

졸업후진로

- MOU(학교장 추천)체결 대기업/공기업 및 공채 모집 기업에 취업
(포스코, 현대자동차, 삼성전자, 한국수력원자력, KT&G 등 설비보전 및 금형직무)
- 금형설계 및 금형제작, 품질 관리 직무 관련 중견 기업
- 일반 기계, 자동차 부품, 전기 및 전자기기부품 제조 기업
- R&D 제품개발 및 생산 기업



로봇자동화과

4차 산업혁명 스마트 팩토리의 핵심 분야인 로봇의 제작, 제어 및 유지보수와 마이크로프로세서, PLC 기반의 자동화설비를 구축하고 정비하는 실무능력을 갖춘 기술인력 양성을 목표로 하는 학과

교육 내용

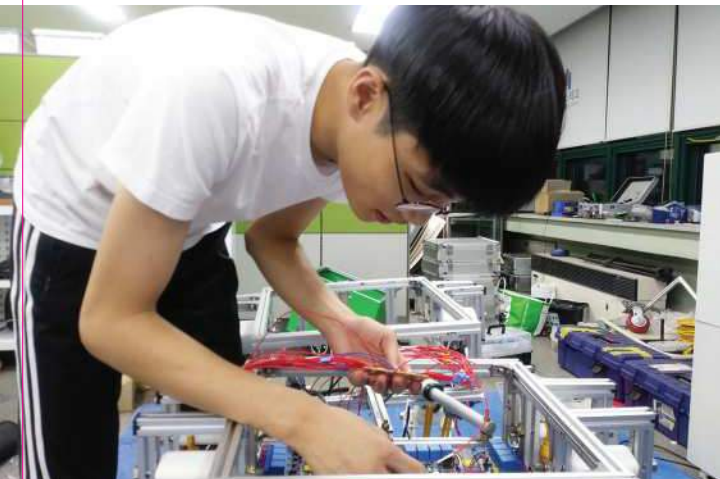
- 산업용로봇 유지보수 및 자동화공정설계(PLC)
- 전자회로설계 및 PCB기판설계
- 마이크로프로세서 기반 프로그래밍언어실습 (C언어, 아두이노, 라즈베리파이 응용)
- 3D모델링 및 기계요소설계

자격증취득

- 생산자동화기능사
- 전자기기기능사
- 전자카드기능사
- 전기기능사
- 공유압기능사
- 전자계산기기능사
- 3D프린터운용기능사

졸업후진로

- 전기 · 전자 · 기계분야 산업체
- PLC프로그램설계분야
- MOU체결 대기업 및 추천의뢰 대기업
- 산업용로봇 유지보수 및 공정설계 관련업체
- 지능형로봇 생산업체 및 R&D시장



메카트로닉스과

메카트로닉스는 기계와 전자를 복합적으로 적용하는 기술로 각 산업의 자동화 공정 및 시스템을 개발·운영·조작하는 직무를 수행하게 되며, 4차 산업혁명 스마트 팩토리의 필수 요소인 IoT, AI, 빅데이터 등, 기계와 전자 기술을 접목한 자동제어 장치를 제어할 수 있는 시스템 운용능력과 프로그램 작성능력을 갖추고 이에 관련되는 기계 장치의 취급능력을 갖춘 인력과 산업현장에서 운용되는 전기배전, 발전, 전력설비를 유지 보수할 실무능력을 갖춘 기술인력 양성을 목표로 하는 학과

교육 내용

- 동력배선, 내선공사 이론 및 실습
- 공작기계를 사용한 기계가공
- 생산자동화설비 이론 및 실습
- 프로그래밍언어, 전자CAD 실습
- 전자기기이론 및 실습
- Siemens Mechatronic Systems Certification Program(SMSCP)인증실습

자격증취득

- | | |
|------------|------------|
| · 전기기능사 | · 생산자동화기능사 |
| · 설비보전기능사 | · 공유압기능사 |
| · 전자기기기능사 | · 전자카드기능사 |
| · 정보처리기능사 | · 승강기기능사 |
| · SMSCP 인증 | |

졸업후진로

- 공정자동화시스템설계 및 제작관련 산업체
- 반도체, 전기, 전자, IT 관련산업체
- PLC 응용 및 생산자동화 기반 시설 관련 산업체
- 공장 자동화에 필요한 공유압 관련 산업체
- 지멘스 자동화설비 제조 및 운용 관련 산업체
- MOU체결 대기업 및 추천의뢰 대기업 취업



2020학년 진로자료 안내

01 전북기계공고 취업현황

가. 취업률

구 분	2017학년도	2018학년도	2019학년도
비율(%)	95.2%	93.1%	92.2%

나. 대기업 및 공기업 취업현황

순	기업명	2018학년도	2019학년도
1	현대자동차	10명	8명
2	포스코	12명	13명
3	삼성전자, 삼성SDI, 삼성전기	14명	5명
4	KT&G		4명
5	LG화학		1명
6	롯데첨단소재	4명	
7	캐논코리아	4명	11명
8	한국전력공사	2명	
9	에스원		1명
10	한전KPS	1명	
11	도청 및 도교육청 공무원		1명
12	부서관		2명

다. 대기업 및 공기업 취업 학생 출신학교 및 석차백분율

학 년	기 업 명	성 명	출신중학교	중학교 석차백분율	학 년	기 업 명	성 명	출신중학교	중학교 석차백분율
3학년 (2020년 현재)	현대자동차 (11명)	최○환	전주 온고을중	9.18%	3학년 (2020년 현재)	포스코 (17명)	임○총	세종 새롬중	60.46%
		허○민	익산 부송중	25.31%			조○서	이리남중	26.90%
		김○형	전주 평화중	42.54%			임○영	익산 남성중	22.48%
		김○원	완주 봉서중	9.50%			조○성	전주 중앙중	47.87%
		이○윤	군산 금강중	24.45%			이○유	익산 남성중	43.54%
		서○서	완주 봉서중	54.00%			강○성	임실 오수중	20.00%
		최○서	군산 중앙중	41.97%			이○우	영광 흥농중	66.10%
		송○윤	익산 원광중	25.12%			최○재	임실동중	13.04%
		채○석	익산 부천중	15.02%			강○훈	전주동중	54.01%
		임○민	이리북중	10.67%			구○모	전주 솔빛중	61.36%
		정○관	화순 제일중	40.35%			문○우	익산 어양중	58.75%
							장○열	장성 활룡중	47.96%
							김○종	부안중	25.30%
							김○한	대안학교	5.32%
							조○규	이리남중	24.54%
							김○찬	익산 원광중	16.25%
							조○혁	전주 양지중	30.00%

학 년	기 업 명	성 명	출신중학교	중학교 석차백분율	학 년	기 업 명	성 명	출신중학교	중학교 석차백분율
2020.02월 졸업생	현대자동차 (8명)	김○민	전주 전북중	9.70%	2020.02월 졸업생	삼성SDI (3명)	최○석	익산 지원중	24.00%
		김○하	익산 남성중	4.90%			안○원	전북중	32.00%
		박○언	전주 우림중	13.90%			오○현	이리 영등중	24.00%
		전○종	전주 온고을중	30.10%		KT&G (4명)	박○준	광주 대자중	51.60%
		양○준	광주 수완중	29.00%			정○성	전북중	36.69%
		김○현	완주 봉서중	40.37%			김○범	무주 무풍중	30.00%
		김○현	제주동중	29.00%			함○원	전주 용흥중	35.20%
		공○성	부안 하서중	18.00%		LG화학(1명)	임○현	전주중	39.90%
	포스코 (13명)	김○샘	부안 변산서중	13.00%		에스원(1명)	김○규	전주 풍남중	36.80%
		김○우	이리 영등중	18.70%		캐논코리아 비즈니스솔루션 (11명)	김○수	전주 아중중	40.50%
		최○민	익산 부송중	34.00%			김○수	전주 곤지중	48.80%
		이○준	익산 부천중	24.00%			조○규	김제중	40.50%
		김○하	김제 덕암중	15.00%			심○은	군산 제일중	14.00%
		김○욱	순천 팔마중	39.80%			고○종	부안 졸포중	27.70%
		이○진	이리동중	26.70%			김○창	군산 동산중	23.80%
		이○훈	전주중	42.50%			김○훈	군산 월명중	31.00%
		배○양	전주 기린중	10.00%			김○준	고창 해리중	16.60%
		전○우	전주 덕일중	30.00%			이○샘	전주 온고을중	43.30%
		이○호	광주 각화중	43.60%			박○모	전주 해성중	34.90%
		서○협	이리 영등중	25.70%			한○빈	익산 지원중	24.25%
		유○영	전주 온고을중	45.00%		전라북도청	조○혜	원광여자중	25.35%
	삼성전자 (2명)	이○훈	익산 원광중	26.90%		해병대부사관	김○하	광주 북성중	26.00%
		김○민	광주 일신중	60.00%		특전부사관	김○환	정읍중	32.20%

라. 중견기업(매출 1,000억 이상) 취업현황

순	기업명	취업학생수	순	기업명	취업학생수
1	녹수	3명	5	엘오티베콤	1명
2	동아에스티	2명	6	우진아이엔에스	2명
3	디와이오토	1명	7	전주페이퍼	1명
4	삼일제약	3명	8	제우스	3명

마. 나의 꿈과 능력을 발휘할 수 있는 중소기업

- 취업 첫해 평균연봉 2,300 ~ 2,500만원
- 학부모님과 반드시 동행하여 면접 후 만족하는 회사에 취업

02 대학 진학

가. 일학습병행제

일학습병행제는 학생들이 졸업 후 주중에는 회사에서 지정된 일을 하며 실무능력을 기르고 주말을 이용하여 다니는 제도로 학비는 국가와 회사가 지원하며 일반대학생과 같은 학위가 수여됩니다. 나의 경력과 학력을 같이 쌓을 수 있는 기회입니다.

순	회 사 명	성 명	학 과	연계대학
1	신진화스너공업	고○영	금형	공주대학교
2		김○성	금형	
3		오○원	금형	
4		탁○광	금형	
5	한탑	강○성	폴리	공주대학교
6		송○환	폴리	
7		조○승	폴리	
8		김○석	금형	
9	상신이디피	김○범	금형	공주대학교
10		도○르	금형	
11	코론	신○호	금형	공주대학교
12		김○영	금형	
13	녹수	라○원	폴리	공주대학교
14	명문이엔지	장○경	폴리	공주대학교
15	오성엘이스티	문○욱	로봇	한국기술교육대학교
16		이○재	로봇	
17	우진아이엔에스	송○석	로봇	한국기술교육대학교
18		한○진	로봇	
19	아산이엔지	강○권	폴리	한국산업기술대학교
20		남○현	폴리	
21		김○주	금형	
22	제우스	유○민	금형	한국산업기술대학교
23		이○현	금형	
24		김○우	금형	
25	엘케이하이테크	강○영	폴리	한국산업기술대학교
26		최○훈	메카	
27	광산기공	김○빈	메카	한국산업기술대학교
28	일해이엔지	박○화	로봇	한국산업기술대학교
29	뉴작	공○민	로봇	한국산업기술대학교
30	데이터클럽	최○하	로봇	한국산업기술대학교
31	티티에스	유○석	폴리	한국산업기술대학교

나. 재직자 특별전형

특성화고 마이스터고 졸업 후 3년 이상 산업체 근무경력을 가진 재직자가 대학(정원 외 특별전형)에 입학하여 일과 학업을 병행하는 제도로 전국의 69개 대학이 재직자 특별전형으로 모집합니다.

순	대 학	모집학과	순	대 학	모집학과
1	고려대학교	기계공학부	8	인하대학교	메카트로닉스공학과
		산업경영공학부			산업경영학과
		신소재공학부	9	인천대학교	기계공학과
		전기전자공학부			전자공학과
2	중앙대학교	지식경영학부	10	한국교통대학교	기계자동차항공공학부
3	한양대학교	산업융합학부			전자공학전공
	한양대(ERICA)	융합공학과	11	전북대학교	기계설계부
4	건국대학교	신산업융합학과			기계시스템공학부
5	중앙대학교	지식경영학부	12	공주대학교	기계자동차공학부
6	단국대학교	산업경영학과			
7	아주대학교	융합시스템공학과	13	군산대학교	기계융합시스템공학부

※ 위 대학을 포함 전국 69개 대학에서 재직자 특별전형을 통한 모집

다. 평생교육 단과대학

먼저 취업을 하고 추후에 진학하는 제도를 더욱 발전시켜 고등학교 졸업 후 곧바로 취업을 하더라도, 원하는 시기에 언제든지 학업기회를 가질 수 있도록 지원하는 제도입니다.

라. 국비 해외유학 및 연수제도

- 국비연수 : 특성화고, 마이스터고 졸업자에게 외국의 대학 및 산업체 등에서 연수기회가 부여되고 최대 3년의 연수가 가능한 제도
- 국비유학 : 대학 졸업 학력이 있는 특성화고, 마이스터고 졸업자로 중소기업에 재직하고 있는 기능·기술분야에 인재 중 기술인재의 특성이 반영되는 시험과목 및 방법으로 대상자를 선발하여 외국의 대학 등에 3년간 국비 유학 기회를 부여하는 제도

03 전북기계공고 장학금 제도

장 학 금					장 학 금				
	대 상	자 격	금 액			대 상	자 격	금 액	
대내	용우회	6명	재학생	총 300만원	대외	일석교육장학	2명	재학생	총 400만원
	총효기	8명	재학생	총 400만원		NH농협	3명	재학생	총 130만원
	기연회	26명	재학생	총 520만원		안산장학	1명	재학생	70만원
대외	현대자동차	19명	현대자동차 취업학생	총 665만원		KT&G 장학	1명	재학생	300만원
	삼성 꿈 장학	6명	재학생	총 1440만원		기능한국인회	3명	재학생 중 기술 영재	총 300만원
	디와이장학	7명	재학생 중 다문화 학생	총 700만원		익산사랑장학	5명	재학생	총 500만원
	한전KPS	4명	재학생	총 400만원		KICOX	1명	재학생	100만원
	한국금형 협동조합	6명	재학생	총 300만원		ACT 마이스터 장학	1명	재학생	50만원
	취업 장학 (디케이, 엘오티베콤, 아티코코리아 등)	17명	재학생 중 취업 학생	총 4000만원					

※ 장학금 세부사항은 일부 변경될 수 있음.

글로벌 실무형 인재 양성

글로벌 현장학습

| 개요

- 3개월간의 해외연수를 통하여 어학 및 현지기업의 기업문화 및 실무 능력을 함양
- 일본 현지기업의 취업을 위한 프로그램 운영

| 목적

- 글로벌 기술·기능인재를 발굴 육성하고 해외 취업 기회 부여
- 마이스터고 학생들에게 해외 인턴십 및 다양한 해외체험·현장실습 기회를 제공하고, 직업교육 관련 특화된 의사소통 능력 함양
- 전공분야에 대한 국제적인 감각과 전문성을 심화 시키고 도전 정신을 바탕으로 가치 창출을 통하여 자신의 꿈 실현

| 실적

- 2017년 10명 일본 후쿠오카 글로벌현장학습 실시
- 2018년 10명 일본 후쿠오카 글로벌현장학습 실시
- 2019년 10명 일본 후쿠오카 글로벌현장학습 추진



글로벌 인재양성을 위한 영어 어학연수

| 개요

우수 학생들에게 해외 어학연수와 문화체험 기회를 제공하여 진취적이고 도전적이며 창의적인 글로벌 인재양성

| 목적

- 글로벌 인재에 필요한 어학능력 함양
- 현지 문화체험 및 이해를 통한 글로벌 마인드 형성

| 내용

- 어학연수 프로그램 : 호주 명문 Macquarie 대학 어학원에서 3주 어학연수 프로그램 실시
- 호주 문화이해 체험교육 : 주말 문화체험, 시드니 내 주요기관방문 포함 문화체험활동

| 실적

- 2016학년도 필리핀 어학연수 실시(20명)
- 2017학년도 호주 어학연수 실시
- 2018학년도 호주 어학연수 실시
- 2019학년도 호주 어학연수 진행



SMSCP 자동화 시스템 인재 양성

SMSCP 개요

- SMSCP는 Siemens Mechatronic System Certification Program으로 지멘스사에서 인증하는 메카트로닉스 (Mechatronics) 분야의 교육훈련 프로그램으로써, 산업자동화 분야에서 최고의 지멘스 PLC 기술과 함께 메카트로닉스 전문가를 육성하기 위해 개발되었음.
- 메카트로닉스는 전기, 기계 및 컴퓨터 기술의 결합으로 전통적인 방법으로 이 분야들을 각각 서로 따로 배우고 있으며 이로 인해 상호 관계에 대한 인식이나 이해가 거의 없음.
- 시스템 접근법을 통해 학생들은 전체적인 방식으로 시스템의 복잡한 시스템을 직면하고 시스템의 역할을 검토하여 항상 다양한 부분에 대해 배우게 됨.

전북기계공업고등학교 자동화 시스템 인재 양성

운영

- 1년 280시간 교육 실시

대상학생

- 메카트로닉스 전공, 로봇자동화과 학생

운영목적

- SMSCP LEVEL 1의 교육내용에 맞추어 전기 · 전자 · 기계분야의 교육
- 자동화장비를 이용한 자동화 장비 유지보수 및 필요 자료 문서화 교육
- 프레젠테이션을 통한 발표력 향상 및 의사소통능력 교육

교육 장비 및 교육 내용

- 독일 SIEMENS사의 SMSCP 라이선스 취득용 장비로써 생산시스템의 물류 기반이 되는 컨베이어에 의한 Cell 이동 방식
- 7개의 Station의 장비가 개별동작 또는 2개 이상의 Station을 조합하여 실습, 사용자가 H/W 분해 조립 실습을 통하여 메커니즘에 대한 이해 학습 가능
- 전기/기계적 요소 제어 기술, 아날로그 센서 제어 기술, 공압제어 기술 습득이 가능하며, PLC Network 구성 실습이 가능

교육장비



R&DE 교육과정, 비즈쿨 동아리 과정 운영

R&DE 교육과정



- 중소기업의 R&D 인력 부족을 해결하기 위해 초급 연구·개발 업무를 수행할 수 있는 기술영재 양성
- 국립공고 중심의 기술영재 양성을 위한 R&DE 교육과정 개발 및 운영
- 학생들의 프로젝트 수행에 대한 기술적 지원 및 자문 등을 위해 프로젝트 팀 단위의 산-학-연 협의체 모델 개발
- 2019학년도 R&DE 12과제 운영

순	학과	팀인원	과제명	R&DE 유형
1	폴리 메카 닉스 (3)	13	2축 모션 시뮬레이터	신제품 개발
2		15	밀링 평형대 개선	신제품 개발
3		13	동력전달요소를 적용한 교육장비 제작	교육 R&DE
4	금형 설계 제작 (3)	10	탈부착 크기 조절 바이스	신제품 개발
5		18	다기능 복합 선반 핸들	신제품 개발
6		10	A drilling machine with detachable	신제품 개발
7	로봇 자동화 (2)	10	IoT-MODLINK 기술을 활용한 공정제어장치 개발	신제품 개발
8		12	시각장애인을 위한 스틱	교육 R&DE
9		10	안전 콘센트	신제품 개발
10	메카 트로 닉스 (4)	11	UV램프를 활용한 의류 살균기	신제품 개발
11		10	정전기와 싸이클론의 원리를 이용한 공기 청정기 개발	신제품 개발
12		7	IoT를 이용한 PLC제어	신제품 개발

비즈쿨 동아리 과정 운영

- 창업실무·기업가정신·경제교육 및 전문가 특강 지원 등 꿈·끼·도전정신·진취성을 갖춘 '융합형 창의인재' 양성
- 비즈쿨 연합캠프, 비즈쿨 페스티벌, 기업가정신 교육 등 체험을 통한 창업 실무지식 습득 교육활동 운영
- 2019학년도 비즈쿨 운영



소셜벤처 경연대회 대상(고용노동부 장관상) 수상



창업꿈나무 지원사업 해외연수

2017년 본교 재학생 대한민국 인재상 수상



장근원

2017 대한민국 인재상에 전북지역 고교생 장근원(전북기계공고 3)학생이 수상의 주인공이 됐다. 29일 전북도교육청은 “교육부와 한국과학창의재단이 매년 전국적으로 100여명의 고등학생과 대학생을 대상으로 실시하는 대한민국 인재상에 전북에서는 3명의 고교생이 선발됐다”고 밝혔다.

‘최연소 기술명장’을 꿈꾸는 장근원 군은 금형기능사, 기계가공조립기능사, 특수용접기능사 등 국가기술자격증 8개 취득, 제38회 전국학생과학발명품경

진대회 특
상(미래창
조과학부 장

관상), 2016 영마이스터 경진대회 금형분야 대상 1위를 수상했다. 장 군은 교내 금형전공동아리 기장을 맡아 리더십을 발휘하고, 독일 지멘스 연수 등과 다양한 분야의 명장들의 지도를 받았으며 기술명장이 되어 대한민국의 기술 경쟁력을 높이는 꿈을 갖고 있다.

(전북도민일보 2017.11.29.)



2018년 신입생을 위한 CMPC 특강

산업수요 맞춤형 교육을 통한 취업역량 강화

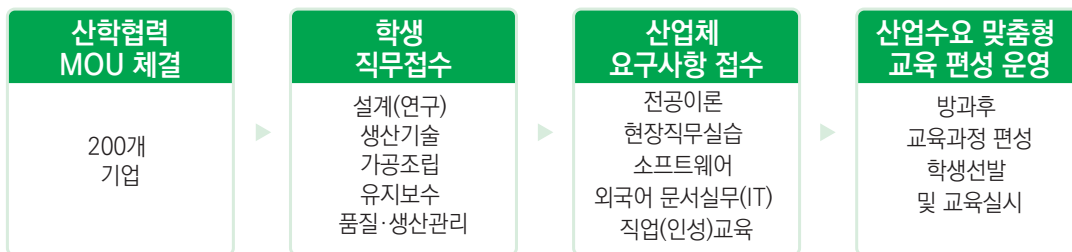
목 적

산학협력 MOU가 체결된 산업체와의 현장맞춤교육을 위하여 산업체 요구사항에 대한 학교 자체 교육 및 산업체 전문가 교육을 통한 취업 역량 강화

산업수요 맞춤형 직무 분야

- 스마트 팩토리(자동화) 장비 생산 및 관리
- 로봇 제어 유지 보수
- 반도체(디스플레이) 부품 장비 생산
- 금형 설계·제작 및 생산
- 일반 기계 제작 및 부품 생산

산업수요 맞춤형 교육 절차



독일 지멘스사와 업무 MOU 체결



지멘스 메카트로닉스 시스템 인증 프로그램(SMSCP)
※ Siemens Mechatronic Systems Certification Program



베트남어 방과후 교육



직무 맞춤 방과후 교육

즐거운 학교생활을 위한 다양한 특별활동

무과 · 무학년 동아리 운영

- 학생에 의해 조직되고 학생의 활동으로 운영되는 자율 동아리 운영
- 학교 내·외의 시설을 활용하여 다양하고 적극적인 동아리 활동 가능
- 전공과 관련된 동아리 운영



그룹사운드 '리버스'



댄스동아리 '천신'



금형동아리 'ZEST'



탁구동아리 사제경기

기술 영재반 운영

탁월한 잠재능력을 개발하여 창의적이고 자기주도적인 학습태도를 함양하여 자아를 실현하고 국가사회 발전에 기여 할 수 있는 창의적인 기술인 육성

- 폴리메카닉스, 금형, 산업용 로봇, 동력제어, 메카트로닉스, 제품디자인, 프로토타입모델링 7개 종목 운영

- 2013년 국제기능올림픽 폴리메카닉스부문 은메달
- 2015년 국제기능올림픽 금형부문 금메달
- 2017년 전국기능경기대회(제주도) 폴리메카닉스부문 금메달
- 2018년 전북지방 기능경기대회 7개 종목 출전 전 종목 금메달
- 2018년 전국기능경기대회(전남) 7개 종목 출전 제품디자인부분 금메달, 폴리메카닉스종목 은. 동메달, 산업용로봇종목 동메달
- 2019년 국제기능올림픽(러시아 카잔) 폴리메카닉스종목 국가대표 출전(2018졸업 이은유)

2015년 국제기능올림픽 금형부문 금메달 수상 (서영환)
브라질 상파울루

2019 제49회 전라북도 기능경기대회 금메달



2019 세계 로봇올림피아드 동상



2019 부산광역시 제54회 전국기능경기대회 은메달

전교생이 생활 가능한 안락한 생활관 운영

| 시설현황

- 성실관(346명), 협동관(387명), 근면관(136명) 3개동(869명) 운영
- 안락한 원룸식 주거형태, 완벽한 개별 냉난방시스템, 1실당 2~4명씩 개인 희망을 고려한 입실
- 영양과 위생을 고려한 급식과 500명을 동시 수용 가능한 식당 운영

| 학생의 안전과 편안한 생활을 위한 생활관 운영

- 사감(15명), 생활관 관리부 및 식당(26명)을 배정하여 빈틈 없는 생활관 운영 관리
- 생활관 일과시간에 따라 학생관리, 식사, 자율학습, 취침관리, 운동 및 취미활동 등 철저한 생활지도와 개별 상담

| 방과후 학습관리를 위한 학습공간 설치 및 야간 학습실 운영

- 각 호실과 도서관 열람실, 전용 학습실 등 독서실에 준하는 쾌적한 학습공간 제공
- 자율학습시간 운영(19:00~21:00), 연장 학습 희망자를 위한 야간 학습시간 운영
- 인터넷강의, 정보검색을 위한 학습 공간 제공

| 학생 복지 시설 운영

- 매점, 탁구장, 헬스장, 배드민턴, TV시청실, 각종 동아리실, 세탁실 등 편의시설 운영



2021학년도 전북기계공업고등학교 신입생 입학 전형요강

■ 주소 : 54622 전북 익산시 인북로 32길 41

■ 홈페이지 : <http://www.cmt.or.kr> ☎ 교무실 : 063)720-5347 | 행정실 : 063)720-5540 | FAX : 063)842-3519

| 모집학과, 학급수, 정원

학 과	학급수	모집정원	학 과	학급수	모집정원
폴리메카닉스	3	54명	로봇자동화	3	54명
금형설계제작	4	72명	메카트로닉스	3	54명

| 전형별 모집 인원

정원 내					정원외			
전 형	일반전형	사회통합전형		계	교육지원 대상자	특례 입학자	북한 이탈주민	계
		기회균등	사회다양성					
모집인원	210명	12명	12명	234명	7명	4명	4명	15명

1. 기회균등전형의 탈락자는 사회다양성전형에 자동 응시
2. 사회통합전형에서 탈락한 지원자는 원서에 표시한 경우 일반전형에 응시
(타 시·도에서 사회통합전형으로 지원하여 불합격한 자는 [일반전형] 으로 자동 전환됨.)
3. 모든 지원자는 4지망까지 지원
4. 마이스터고간 2중지원 불가(교육부 확인 후 불합격처리)
5. 자세한 사항은 학교 홈페이지 <http://www.cmt.or.kr> 에서 전형요강 참조

| 전형일정

1. 원서작성 및 접수 기간 : 2020.10.19.(월)~10.22.(목) 17:00까지
 - 전북도내 지원자 : 학교 NEIS에서 원서 작성 제출
 - 타시도 지원자 : 전라북도교육청 고등학교 입학전형포털(<http://satp.jbe.go.kr/>)
‘타· 시도 원서작성’에서 원서 작성 제출
 - 중졸검정고시합격 및 동등학력인정자, 타 시·도 졸업자는 본교에 직접 방문 작성·제출
2. 1차 합격자 발표 : 2020.10.27.(화) 10:00 전북고입포털시스템
3. 심층면접 및 신체검사 : 2020.10.30.(금) 08:30 본교 강당
4. 최종합격자 : 2020.11.3.(화) 10:00 전라북도교육청 고등학교 입학전형포털(<http://satp.jbe.go.kr/>)
5. 예비소집일 : 2020.11.21.(토) 14:00 본교 강당
6. 등록 기간 : 2021.1.18.(월) ~ 1.22.(금) 17:00까지
 - 미등록시 불합격 처리되며 2021학년도 고입전형에 응시 불가



www.cmt.or.kr



기계분야 마이스터고

국립 전북기계공업고등학교

Chonbuk Mechanical Technical High School

54622 전북 익산시 인북로 32길 41 www.cmt.or.kr

TEL. 063) 720-5300 FAX: 063-842-3519

입학상담 063)720-5347

