



철강분야 마이스터고  
(산업 수요 맞춤형 고)

창의적 역량을 갖춘 **철강분야** 전문 **기술**인재 육성

# 2018학년도 핵심 학교 교육과정

HAP DUK STEEL HIGH SCHOOL



합덕제철고등학교  
<http://steel.cnehs.kr>

# 01

## 학교 교육목표

창의적 역량을 갖춘 전문직업인 육성



배움이 행복한 학교 **3-UP!** 전략

취업 UP!	기술 UP!	인성 UP!
졸업인증 시스템 강화를 통한 취업역량 개발	전문 기능인력 양성	꿈과 끼를 살리는 직업진로 프로젝트 운영
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NCS 학습 모듈의 직업 기초능력 영역 반영</li> <li>• NCS 기반 직무수행능력 프로젝트 평가</li> <li>• 현장직무에 요구되는 매뉴얼 독해 및 의사소통능력 강화</li> <li>• 자율적 봉사활동 반영 비율 확대</li> <li>• 인문 소양 독서활동 권장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 철강 기초 능력 배양</li> <li>• 철강 생산 공정 및 관리 기술능력 배양</li> <li>• 산업 현장 직무 핵심 역량 배양</li> <li>• 융합 인재 교육</li> <li>• 소통, 협업의 직무수행 능력 배양</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자아 존중감 향상을 통한 인성 함양</li> <li>• 자신의 이해를 바탕으로 하는 직업 진로 탐색 활동</li> <li>• 산업 수요 맞춤형 취업 역량강화</li> <li>• 1인 1재능, 1인 1동아리 활동</li> <li>• 글로벌 기업 인재상 구현</li> </ul>



- 1 학생의 안전을 최우선으로 하는 **안전한 학교** 구현
- 2 4차 산업혁명에 대비한 **창의적 역량 교육** 구현
- 3 **인성교육 중심 학교 시스템** 구축
- 4 **상생하는 교육공동체 문화** 조성
- 5 공정하고 **청렴한 조직문화** 조성

배움이 행복한 학교 학생중심 마이스터 직업교육

# 02

## 학교장 경영의지

### 학교장 경영관

철강분야의 기술인재가 되기 위해 바른 인성을 가지고  
학생의 **소질**과 **적성**에 맞는 직업교육으로 **기술인의 꿈**을  
실현하는 배움이 즐거운 **행복학교**



### 배움이 행복한 학교 학생 중심 마이스터 직업교육

#### 교육 비전

배움이 행복한 학교  
학생 중심 마이스터 직업교육

#### 교육 목표

창의적 역량을 갖춘 전문직업인 육성

#### 경영 방침

안전한  
학교

창의  
역량

인성  
교육

교육  
공동체

조직  
문화

#### 3-UP!

취업 UP!

기술 UP!

인성 UP!

▶ 산업수요 맞춤형 교육과정

▶ 현장 직무 과정 중심 교육과정

▶ 창의 · 인성 교육을 통한 학생 능력 중심 교육과정

# 03

## 마이스터고 이해

### 마이스터고란?

- 초·중등교육법시행령 제90조 제1항 제10호의 산업수요 맞춤형 고등학교로 정의하고 있으며, '전문적인 직업교육의 발전을 위하여 산업계의 수요에 직접 연계된 맞춤형 교육과정 운영을 목적으로 하는 고등학교'입니다.

### 마이스터고 특징

#### 1. 특수목적고등학교

- 유망분야의 특화된 산업수요와 연계하여 예비 마이스터(Young Meister)를 양성하는 특수목적고등학교

#### 2. 최고의 기술중심 교육 및 최고의 기술인력 육성

- 최고의 기술교육환경에서 최고의 전문가들이 최고의 기술중심 교육으로 예비 마이스터를 양성하는 학교

#### 3. 마이스터고의 학교 운영

- 교장공모제 - 학교장의 책임 있는 학교운영 보장
- 현장 마이스터를 교장·교원으로 초빙하여 기업에서 요구하는 교육 및 실습 등을 운영
- 산업수요 맞춤형 교육과정 - 산업현장에서 필요한 교육 내용을 교육과정으로 개발하여 운영
- 실무 외국어교육 제공 - 현지 외국인 교사 등을 초빙, 해외연수·취업에 필요한 외국어 교육 제공
- 1학급 당 정원 20명 내외로 구성 - 교사와 학생 간의 원활한 상호 작용, 체험중심의 수업 운영
- 산업체 수준에 맞춘 시설·기자재를 활용한 실습수업 진행

#### 4. 학생 지원

- 학업에 어려움을 겪거나 중단하는 일이 생기지 않도록 하며, 균등한 교육기회 제공을 위한 장학금, 기숙사 등의 경제적 지원 제공
  - 수업료, 입학금, 학교운영지원비 면제
  - 우수학생 및 저소득층 학생에게 별도의 장학금 제공
  - 학생들의 교육 집중을 위한 쾌적한 기숙사 제공
  - 해외 직업전문학교 연수, 국가·지자체의 세계화 사업 등과 연계한 해외연수 및 해외 진출 기회 제공

#### 5. 마이스터고 학생의 성장 경로(Career Path) 구축·지원

- 각 분야의 기술명장(meister)으로 성공할 수 있도록 능력 개발 및 경력관리(Career Path)를 지원
- 졸업인증제를 통한 성취 관리 - 마이스터고에 입학하여 졸업할 때까지 성취수준을 평가하는 졸업인증제를 통해 우수한 기업에 취업할 수 있는 발판을 제공
- 산업체·기업체와의 유기적인 협력을 바탕으로 협력 기업에 채용 협약 체결 및 우수기업에의 취업 기회 제공
- 취업이 확정된 졸업생의 경우 최대 4년간 입영 연기 가능, 군 복무 시 특기분야 근무 가능
- 직장고등학교 병행 - 직장에서 3년 이상 근무 시 산업체 재직자 특별전형, 계약학과, 사내대학 등 취업 후 학위를 취득할 수 있는 경로 마련

#### 6. 직장고 대학교육 병행

- 취업 후 계약학과, 사내대학, 사이버 대학 등을 활용하여 근로경험과 연계한 고등교육 기회 제공

※출처 : 특성화고·마이스터고 포털, 하이파이브(<http://www.hifive.go.kr>)

# 04

## 학과소개 철강기계과

### 학과소개

- 철강기계과는 모든 산업의 뿌리가 되는 철강분야에 필요한 기초 지식과 제어, 가공기술, 설계제도 및 자동 제어 등의 전문 기술을 배우는 학과로 고부가가치의 철강재 생산 및 재료의 열처리, 철강재료의 품질관리에 숙련된 철강생산 분야의 영마이스터(Young Meister) 양성을 목표로 한다.

### 교육내용(주요교과)

- 철강관련 기술 : 제선, 제강, 압연, 열처리, 금속재료시험, 비파괴검사 등
- 산업설비 기술 : 기계기초공작, 용접, 배관, 설비보전 등
- 자동제어 기술 : 공유압, PLC, 생산자동화, 전기, 전자기기 등
- CAD/CAM 기술 : CAD, 3D모델링, RP가공, CNC가공 등

### 관련 자격증

- 제선기능사, 제강기능사, 압연기능사, 생산자동화기능사, 공유압기능사, 전기기능사, 컴퓨터응용선반/밀링기능사, 용접기능사, 특수용접기능사, 전산응용기계제도기능사, 비파괴검사 등

### 관련 직무

- 제철, 발전, 조선, 자동차 관련 분야, 각종 기계 및 설계 분야, CAD/CAM 관련 분야, 공장 내 자동화라인 보수 및 유지





# 05

## 학과소개 철강자동화과

### 학과소개

- 철강자동화과는 철강분야에 필요한 지식과 기능을 습득한 기초 위에 현대 산업 사회의 전반을 선도하고 있는 산업 현장의 자동화시스템과 관련된 전문 기술을 배우는 학과로 설계, 제어, 운용 및 설비 유지 보수 업무를 수행할 실무 중심의 영마이스터(Young Meister) 양성을 목표로 한다.

### 교육내용(주요교과)

- 자동화설비 : PLC 제어, 전기 공압 제어
- 전기 회로 : 시퀀스 회로 설계 및 배선, 배관 작업
- 전력 설비 : 동력 배선 및 옥내 배선 설비 유지보수
- 전자 회로 : 마이크로프로세서 프로그래밍, 전자 회로 설계

### 관련 자격증

- 전기기능사
- 승강기기능사
- 설비보전기능사
- 전자기기기능사
- 생산자동화기능사

### 관련 직무

- 자동화 시스템 : 설계, 제어, 유지보수 업무
- 전기 전자 제어시스템 : 설계, 개발, 운용, 유지보수 업무



# 06

## 철강기계과, 철강자동화과 졸업 후 취업 산업체

### 철강 및 중공업 계열

- 현대제철(주), (주)POSCO, 동부제철(주), 환영철강공업(주), (주)아세아스틸, 대한제강, 동부제철(주), (주)하이 스틸, 대한네트웍스(주), 현대중공업(주), 세일철강(주), 한국철강(주), 대한철강(주), 두산중공업(주), (주)S STEEL, 영진철강(주), 삼원중공업(주)

### 발전 및 전력 계열

- GS EPS(주), 한국수력원자력(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국중부발전(주), 한국남부발전(주), 한국남동발전(주), (주)지엔씨에너지, 한전KPS(주), 한국전력공사(주)

### 공사·공단 군

- 한국가스공사(주), 한국지역난방공사, 한국가스안전공사, 한국산업인력공단, 한국농어촌공사, 한국산업안전 보건공단, 에너지관리공단, 한국수자원공사, 한국철도시설공단, 한국토지주택공사, 서울시설공단

### 대기업군

- 현대하이스코(주), 한화케미컬(주), LS-NIKKO동제련, 인지AMT(주), 삼성전자(주), 불보그룹코리아(주), 삼성엔지니어링(주), 포스코캠텍, 삼성전기(주), 고려아연(주), 현대엘리베이터(주), 이랜드건설, 코닝정밀소재, (주)태웅, 해성DS(주), (주)KT&G, 삼성디스플레이, 삼성SDI(주)

### 중견기업군

- 대한네트웍스(주), 대동금속화학, (주)범서, (주)DMT, INZI A-ONE(주), (주)네오오토, (주)대우전선, 대륙 금속(주), 대우공업(주), 모아ENG, 위원택(주), 금오산업지그, (주)삼신, (주)미래기연, (주)부강샘스, 동우 HST(주), 금강전기, DLT(주), 두양산업(주), 원태다이캐스팅, 신성산업, KJM, (주)코텍지오메트, (주)SAC, (주)현대호이스트, (주)네오오토, 한국오바라(주), (주)신영테크, 마성산업(주), 선진정공(주), 와토스코리아 (주), 한국유니콤밸브(주), (주)삼우금형, 휴니드테크놀러지스, 한국열처리, 삼우금속공업(주), 삼성정공(주), (주)세프라, (주)게링코리아, (주)우리가전, (주)지트론, 태화이엔지, (주)장연, (주)포톤, (주)서연오토비전, 영진이엔지, (주)서울엔지니어링, (주)SAC, YMC(주), (주)MSC테크, (주)기린산업

### 기타(연구원, 공무원, 해외인턴십 등)

- 한국화학융합시험연구원, 한국건설생활환경시험연구원, (주)DT&C, 의정부시청, 가평군청, 육군부사관, 공무원(당진시청), 공무원(서울시), 공군부사관, 육군부사관, 해외인턴십(글로벌현장학습-호주)

# 07

## 학교 생활 안내

### 일과 시간표

구 분	시 간
기숙사 기상 및 점호	05:50~06:00
태권도 및 체력인증 활동	06:00~07:00
아침 식사 및 등교	07:00~08:00
자기주도 학습 (토익단어 및 직업기초능력)	08:00~08:40
학생조회	08:40~08:50
1교시	08:50~09:40
2교시	09:50~10:40
3교시	10:50~11:40
4교시	11:50~12:40
점심 식사 시간	12:40~13:40
5교시	13:40~14:30
6교시	14:40~15:30
7교시	15:40~16:30
종례 및 청소	16:30~16:50
8교시(독서활동)	16:50~17:40
저녁 식사 시간	17:40~18:40
9교시(방과후학교)	18:40~19:30
10교시(방과후학교)	19:40~20:30
기숙사 입실 및 점호	20:40~22:30
자기주도 학습 및 취침	22:30~05:50

### 태권도 및 체력인증 활동



### 노작활동



### 1인 1동아리 및 1인 1재능 (축제 발표회)





# 08

## 특색사업 마이스터 졸업 인증제

### 졸업인증제 개요

- 창의적 역량을 갖춘 철강산업 분야 전문 기술인재 육성을 위하여 직업기초능력 및 직업의식을 갖추고, 해외취업·기술연수 등이 가능한 실무(외국어) 능력을 갖추며, 숙련된 기술·기능을 보유한 자로 육성하는 것을 목표로 마이스터 졸업인증제 운영

### 졸업인증제 개요



철강산업분야 기술영재 육성을 위하여 직업기초능력 및 직업의식을 갖추고, 해외취업, 기술연수 등이 가능한 실무 외국어(영어), 숙련된 기술 기능을 보유한 자로 육성하는 것을 목표로 **마이스터 졸업인증제** 운영

### 졸업인증제 인증기준



## 마이스터 졸업 인증제 주요 요소 및 기준

항 목	요 소	기 준 (A등급)	방 법	접근방식
직업기초 능력	자기개발능력	이종범 외(2008)의 직업기초능력 수준별 성취기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>성취기준을 통한 진단</li> <li>졸업예정자 / 마이스터 인터뷰</li> </ul>	교내진단 평가 실시
	의사소통능력			
	수리활용능력			
	정보활용능력			
	문제해결능력			
	자원관리능력			
	기술활용능력			
	대인관계능력			
	문화이해능력			
	조직이해능력			
	변화관리능력			
철강산업에 필요한 전문능력	철강전문능력	제선, 제강, 압연, 금속재료시험, 열처리, 전기, 용접, 공유압, 생산자동화, 전산응용기계제도, 컴퓨터 응용선반기능사, 컴퓨터응용밀링기능사, 전자카드 외 기타 관련 자격증의 종목 중 10종목 취득자	- 외부검정	외부시험
		도 단위 이상 실시하는 전공분야 관련 기능대회 입상자		
외국어 능력	외국어 능력	ETS 주최 TOEIC시험 700점 이상 획득자	- 외부검정	외부시험
		ETS 주최 TOEIC SPEAKING 시험 Level (6) 이상 획득자	- 외부검정	외부시험
정보화 능력	정보화 능력	워드프로세서 2급, 컴퓨터 활용능력 2급 이상(대한상공회의소), 정보처리기능사, 정보기기운용기능사(산업인력공단) 중 1자격 이상 취득 및 도 대회 이상의 관련대회 입상자	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부검정</li> <li>기관대회</li> </ul>	외부시험
인 성	봉사 활동	인성자질에 대한 사회봉사 활동시간은 인정기관에 학년당 최소 40시간, 3년동안 총 100시간 이상의 사회봉사 활동에 대해 인증 받은 자	- 봉사활동	- 교과이수
	독서 활동	인성함양을 위한 독서활동은 3학년 학기말까지를 기준으로 학교에서 권장한 총 80권의 독서 후 독서 기록장에 기재되어 인증 받은 자	- 독서활동	- 교과이수
	태권도 및 체력	연간 최소 200시간 총 300시간 이상, 그리고 태권도 2단 이상, 그리고 체력인증 개인 기록 평가 점수를 48점 이상 획득한 자	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부검정</li> <li>자체평가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부시험</li> <li>자체평가</li> </ul>
	노작 활동	학년별 최소 40시간씩 3년 동안 총 100시간 이상 노작하고 이를 인증 위원회를 통해 인증받은 자	- 자체평가	- 자체평가

## 마이스터 졸업 인증 심사 항목

영역		평가도구별 결과			판정
철강전문능력	자격증	자격종목	취득	미취득	<input type="checkbox"/> A (10개이상) <input type="checkbox"/> B (7개이상) <input type="checkbox"/> C (5개이하)
		제 선			
		제 강			
		압 연			
		금속재료시험			
		열처리			
		전 기			
		용 접			
		공유압			
		생산 자동화			
		전산응용기계제도			
		컴퓨터 응용선반			
		컴퓨터 응용밀링			
		전자카드			
		기타			
		취득 자격 합계			
	대회입상	<input type="checkbox"/> 대회명( ) <input type="checkbox"/> 종 목( )	<input type="checkbox"/> 수상명(등급) :		
외국어 능력		공인 TOEIC, TOEIC SPEAKING 점수로 인증	획득 점수( )		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
정보화 능력		워드프로세서2급, 컴퓨터 활용능력2급, 정보처리 기능사, 정보기기운용기능사 중 1종목	취득 자격증명 ( )		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
인성	봉사활동	인정기관에서 학년당 최소 40시간, 3년간 총 100시간 이상 봉사활동 인증	봉사활동시간( )시간		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
	독서활동	3학년 학년말까지 기준, 학교권장도서 총 80권 이상, 독서 후 독서기록장에 기재하여 인증	독서권수( ) 권		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
	태권도 및 체력	연간 최소 200시간 총 300 시간 이상, 그리고 태권도 2단 이상, 그리고 체력인증 개인 기록 평가점수를 48점 이상 획득한 자	수련시간( )시간 태 권 도( )단 획득 체력인증 개인기록( )획득		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
	노작활동	학년별 최소 40시간씩 총 100시간 이상 노작	노작활동 시간( )시간		<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C

## 마이스터 졸업 인증 심사 기준안

인증 등급제	통과		수료
	A	B	C
철강전문능력	10개 이상	7개 이상	7개 미만
외국어능력	700점 이상	500점 이상	500점 미만
	LEVEL 6 이상	LEVEL 5 이상	LEVEL 5 미만
	Band 5 이상	Band 4 이상	Band 4 미만
정보화능력	1개 이상	-	-
봉사활동	100시간 이상	80시간 이상	80시간 미만
독서활동	80권	70권	70권 미만
태권도 및 체력인증	300시간 이상	300시간 이상	300시간 미만
	2단	1단	-
	체력인증 48점 이상	체력인증 30점 이상	체력인증 30점 미만
노작활동	100시간 이상	80시간 이상	80시간 미만

## 09

# 역점사업 학생 성장발달 진로직업교육

## 시기별 학생 성장발달 목표 및 특별프로그램

※ 진로 탐색기 (1학년)

시 기		세부목표 및 특별프로그램	
		영 역	내 용
1 학 기	아침	인성, 체력영역	조기 태권도 (1 단 취득 목표)
		외국어 능력	토익 단어 시험 : 해커스보카 1회전 (통과율 60%목표)
	일과중	전문 능력	전공 소양 기초 (금속재료, 제선, 제강 실습)
	방과후	전문 능력	철강분야 공통 능력 확보 3종 취득 목표 : 제선기능사, 제강기능사, 금속재료시험 기능사
	토요일	인성, 체력 영역	토요 스포츠클럽 + 기장 특강
	하계 방학	외국어 능력	토익사관학교 : 500이상 취득 목표 (필수)
2 학 기	아침	인성, 체력 영역	조기 태권도 (1 단 취득 목표)
		외국어 능력	토익 단어 시험 : 해커스보카 2회전 (통과율 80%목표)
	일과중	전문 능력	전공 소양 기초 (금속재료, 제선, 제강 실습)
	방과후	전문 능력	철강분야 공통 능력 확보 3종 취득 목표 : 제선기능사, 제강기능사, 금속재료시험 기능사
	토요일	인성, 체력 영역	토요 스포츠클럽 + 기장 특강
	동계 방학	외국어 능력	토익사관학교 : 600이상 취득 목표 (필수)

특별 프로 그램	3월 중 1회, 11월 중 1회 (총 2회)	취업 및 진로 탐색을 위한 진로비전캠프	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>외부기관(도내 수련원)을 활용한 진로비전캠프 (2박 3일)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학생 성장 발달 단계에 맞는 주제 및 활동 장소를 선정하여 운영</li> <li>- 자아탐색 및 자기이해 활동, 인성교육 및 기본소양교육 활동, 진로탐색·진로설계 및 목표설정 활동, 문화체험 활동 등</li> </ul> </li> </ul>
	수시	자기 주도적 진로 설계 능력 신장을 위한 진로 역량 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>커리어 넷을 활용한 직업심리검사</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ①직업적성검사 ②직업가치관검사 ③진로성숙도검사 ④직업흥미검사(K) ⑤직업흥미검사(H)</li> </ul> </li> <li>• <b>아침영어단어 공부, 8교시 독서활동, 자기주도 학습</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌 의사소통 능력 함양, 기초직업 능력 및 취업 역량 강화</li> </ul> </li> <li>• <b>지역문화탐방(연 2회), 꽃동네 사랑의 연수원 수련 활동 및 봉사 활동, 토요 스포츠데이 활동</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직무 인성 및 직무 능력 함양, 체력 증진, 취업 경쟁력 강화</li> </ul> </li> </ul>
	수시 (격주 금요일, 연 17회)	마이스터 교원(연구원) 특강	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>마이스터 교원(연구원) 특강</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제철 기술 연구소 협력 하에 철강 조업 및 연구 개발 부문 경력자 강의 진행을 통한 숙련 기술 전수</li> </ul> </li> <li>• <b>철강 조업 및 연구 개발 부문 경력자 강의 중심으로 프로그램 및 내용 구성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일관제철 소개, 신제선 기술, 신제강 기술, 열연 공정 개요, 냉연 공정 개요, 미래의 자동차 소재 등</li> </ul> </li> </ul>
공통 프로 그램	수시	직무능력 강화 프로그램 (1, 2학년)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>철강 분야 및 기계 전기 분야 기능사 시험 유치 및 시행, 자격증 취득 독려</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능사 자격시험 필기 및 실기 각 4회 유치</li> <li>- 학교 설명회를 이용한 기능사 자격증 안내</li> <li>- 1학년 대상 기능사 필기 방과후학교 운영</li> <li>- 2학년 대상 기능사 실기 방과후학교 운영</li> </ul> </li> <li>• <b>NCS기반 직업기초능력 증진을 위한 학습 기회 제공</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1학년 대상 직업기초능력 이해 프로그램 운영</li> <li>- 2학년 대상 직업기초능력 향상 프로그램 운영</li> </ul> </li> <li>• <b>기능반 강화 훈련을 통한 전문성 함양 도모</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능반(주조, 산업용 로봇) 강화 훈련 운영 및 기능경기대회 참여</li> <li>- 기능반 전담 지도 교사를 통한 직종 전문성 강화</li> </ul> </li> </ul>



공통 프로 그램	하계 방학, 동계 방학 (연 2회)	토익사관학교 프로그램 (1, 2학년)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>글로벌 의사소통 능력 신장을 위한 토익사관 학교 프로그램 운영(하계 방학 및 동계 방학)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전문 외부 강사의 토익과 토익 스피킹에 관한 집중 특강 및 관리를 통한 학생들의 학업 성취도 향상</li> <li>- 24시간 밀착 조교 투입을 통한 학생 생활 관리 및 인성 관리, 자기 주도 학습 관리</li> <li>- 유형별, 수준별 관리체계 강화를 통한 교육 성과 및 만족도 재고</li> </ul> </li> </ul>
	수시	방과후학교 프로그램 (전학년)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>직무 능력 향상을 위한 수요자 및 취업 중심의 맞춤형 방과후학교 프로그램 운영</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직무 능력 함양을 위한 방과후학교 운영 (7회차 운영)</li> <li>- 인문 소양 함양을 위한 방과후학교 운영 (3회차 운영)</li> <li>- 취업 맞춤형 프로그램, 전공 실습 프로그램 운영(수시)</li> </ul> </li> <li>• <b>학생 성장 발달 단계에 따른 프로그램 구성</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 진로 탐색기 : 전공 소양 기초 능력 함양 프로그램, 인문 소양 프로그램, 한국사반</li> <li>- 직무 능력 향상기 : 개별 프로젝트 실습, 전공 실습, NCS반, 진로&amp;취업 역량 강화 프로그램, 인문 소양 프로그램, 한국사반</li> <li>- 전문 능력 향상 및 적용기 : 전공 실습 특기 적성 프로그램, 취업 맞춤형 프로그램, 조별 프로젝트 실습</li> </ul> </li> </ul>
	수시	학생 성장 발달 과정 맞춤 취업 지원 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>진로 탐색기(1학년)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국 발전교육원 연수(기초 과정)</li> </ul> </li> <li>• <b>직무 능력 향상기(2학년)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국 발전교육원 연수(기초 과정 및 고급 과정)</li> <li>- 전기 안전기술교육원 연수</li> </ul> </li> <li>• <b>전문 능력 향상 및 적용기(3학년)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NCS관련 교육 프로그램 운영</li> <li>- 각종 공기업, 대기업 공채 지도</li> <li>- 면접 지도, 취업 박람회 참여</li> </ul> </li> <li>• <b>전학년 공통</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌숙련기술진흥원 연수</li> <li>- 취업 역량 강화 대회</li> <li>- 글로벌 현장 학습</li> <li>- 충남 산학 융합지구 취업 캠프</li> </ul> </li> </ul>

## ※직무 능력 향상기 (2학년)

시 기		세 부 목 표				
		영 역	인력양성 유형별			
			재료품질분야	중공업분야	자동화분야	발전분야
1 학 기	아침	인성, 체력영역	조기 태권도 (2~3단 취득 목표)			
		외국어 능력	토익 단어 시험 : 해커스보카 3회전 (통과율 90%목표)			
	일과중	전문 능력	압연, 열처리, 침투비파괴, 자기비파괴, 위험물	압연, 선반, 밀링, 용접, 특수용접, 가스	압연, 공유압, 생산자동화, 설비보전	압연, 전기, 승강기, 신재생에너지
	방과후	전문 능력	각 인력 양성 유형별 자격증 취득 목표			
	토요일	인성 영역	봉사활동			
	하계 방학	외국어 능력	토익사관학교 : 700이상 취득 목표 (필수)			
2 학 기	아침	인성, 체력 영역	체력인증(경찰 공무원 체력 검정 80% 도달 목표)			
		외국어 능력	토익 단어 시험 : 해커스보카 4회전 (통과율 100%목표)			
	일과중	전문 능력	압연, 열처리, 침투비파괴, 자기비파괴, 위험물	압연, 선반, 밀링, 용접, 특수용접, 가스	압연, 공유압, 생산자동화, 설비보전	압연, 전기, 승강기, 신재생에너지
	방과후	전문 능력	각 인력 양성 유형별 자격증 취득 목표			
	토요일	인성, 체력영역	봉사활동			
	동계 방학	외국어 능력	토익사관학교 : 토익스피킹 (5급 목표)			
		전문 능력	전문 심화 프로그램, 전문능력 보충 프로그램 NCS 취업 역량 강화 프로그램			

특별 프로 그램	10월 중	해외·역사 문화탐방	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폭넓은 견문을 갖춘 글로벌 인재로의 성장을 위한 해외·역사 문화 탐방(중국 상해 일원)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 상해 역사 전시관, 과학 기술관, 가흥 임시정부, 김구선생 피난처, 항주 임시정부, 서호, 상해 홍구 공원, 상해 임시정부, 만국공묘 등을 탐방</li> </ul> </li> <li>• 사전 교육 및 사후 교육 실시             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 응급 사항 시 대처 방법, 각종 안전 교육, 예절 및 매너 교육, 질병 예방 및 성폭력 예방 교육 등</li> <li>- 현장 체험학습 기행문 작성 및 설문 조사, 우수 기행문 학교 홈페이지 게시, 역사 문화탐방 사후 협의회 및 컨설팅 실시</li> </ul> </li> </ul>
	수시	직무 능력 향상을 위한 마이스터 교원·교사 협업 수업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 직무 능력 향상을 위한 마이스터 교원·교사 협업 수업 실시(co-teaching)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교과수업 시간 내 관련 자격증 취득을 목표로 관련 교과 시간(제선·제강, 열간압연, 냉간압연)을 활용 하여 운영</li> </ul> </li> <li>• 산업수요 맞춤형 기술 명장 교육 및 제철소 생산 라인 공정 교육 실시             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용선 예비처리 실무, LF 정련 실무, 진공 정련 실무, 제강 설비관리 실무, 제강 환경 안전관리 실무, 전로 조업 실무, 전기로 조업 실무, 연속주조 실무</li> </ul> </li> </ul>
공통 프로 그램	수시	직무능력 강화 프로그램 (1, 2학년)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 철강 분야 및 기계 전기 분야 기능사 시험 유치 및 시행, 자격증 취득 독려             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능사 자격시험 필기 및 실기 각 4회 유치</li> <li>- 학교 설명회를 이용한 기능사 자격증 안내</li> <li>- 1학년 대상 기능사 필기 방과후학교 운영</li> <li>- 2학년 대상 기능사 실기 방과후학교 운영</li> </ul> </li> <li>• NCS기반 직업기초능력 증진을 위한 학습 기회 제공             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1학년 대상 직업기초능력 이해 프로그램 운영</li> <li>- 2학년 대상 직업기초능력 향상 프로그램 운영</li> </ul> </li> <li>• 기능반 강화 훈련을 통한 전문성 함양 도모             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능반(주조, 산업용 로봇) 강화 훈련 운영 및 기능 경기대회 참여</li> <li>- 기능반 전담 지도 교사를 통한 직종 전문성 강화</li> </ul> </li> </ul>

공통 프로 그램	하계 방학, 동계 방학 (연 2회)	토익사관학교 프로그램 (1, 2학년)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•글로벌 의사소통 능력 신장을 위한 토익사관학교 프로그램 운영(하계 방학 및 동계 방학)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전문 외부 강사의 토익과 토익 스피킹에 관한 집중 특강 및 관리를 통한 학생들의 학업 성취도 향상</li> <li>- 24시간 밀착 조교 투입을 통한 학생 생활 관리 및 인성 관리, 자기 주도 학습 관리</li> <li>- 유형별, 수준별 관리체계 강화를 통한 교육성과 및 만족도 재고</li> </ul> </li> </ul>
	수시	방과후학교 프로그램 (전학년)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 직무 능력 향상을 위한 수요자 및 취업 중심의 맞춤형 방과후학교 프로그램 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직무 능력 함양을 위한 방과후학교 운영(7회차 운영)</li> <li>- 인문 소양 함양을 위한 방과후학교 운영(3회차 운영)</li> <li>- 취업 맞춤형 프로그램, 전공 실습 프로그램 운영 (수시)</li> </ul> </li> <li>• 학생 성장 발달 단계에 따른 프로그램 구성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 진로 탐색기 : 전공 소양 기초 능력 함양 프로그램, 인문 소양 프로그램, 한국사반</li> <li>- 직무 능력 향상기 : 개별 프로젝트 실습, 전공 실습, NCS반, 진로&amp;취업 역량 강화 프로그램, 인문 소양 프로그램, 한국사반</li> <li>- 전문 능력 향상 및 적용기 : 전공 실습 특기 적성 프로그램, 취업 맞춤형 프로그램, 조별 프로젝트 실습</li> </ul> </li> </ul>
	수시	학생 성장 발달 과정 맞춤 취업 지원 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 진로 탐색기(1학년)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국 발전교육원 연수(기초 과정)</li> </ul> </li> <li>• 직무 능력 향상기(2학년)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국 발전교육원 연수(기초 과정 및 고급 과정)</li> <li>- 전기 안전기술교육원 연수</li> </ul> </li> <li>• 전문 능력 향상 및 적용기(3학년)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- NCS관련 교육 프로그램 운영</li> <li>- 각종 공기업, 대기업 공채 지도</li> <li>- 면접 지도, 취업 박람회 참여</li> </ul> </li> <li>• 전학년 공통               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌숙련기술진흥원 연수</li> <li>- 취업 역량 강화 대회</li> <li>- 글로벌 현장 학습</li> <li>- 충남 산학 융합지구 취업 캠프</li> </ul> </li> </ul>

※전문 능력 향상기 및 적용기 (3학년)

시 기		세 부 목 표				
		영 역	인력양성 유형별			
			재료품질분야	중공업분야	자동화분야	발전분야
1 학 기	아침	인성, 체력영역	체력인증 (경찰 공무원 체력 검정 100% 도달 목표)			
	일과중	전문 능력	용접, 특수용접, 선반, 표면처리	침투비파괴, 자기비파괴, 열처리, 위험물	전기, 승강기, 신재생에너지	공유압, 생산자동화, 설비보전
	방과후	전문 능력	각 인력 양성 유형별 자격증 취득 목표			
			취업 맞춤 프로그램 (면접 및 인적성검사 준비)			
	토요일	전문 능력	조별 프로젝트 실습			
	하계 방학	외국어 능력	토익사관학교 : 토익 스피킹 (6급 목표)			
		전문 능력	전문 심화 프로그램, 전문능력 보충 프로그램 NCS 취업 역량 강화 프로그램			
2 학 기	아침	인성, 체력 영역	체력인증 (경찰 공무원 체력 검정 80% 도달 목표)			
		외국어 능력	토익 단어 시험 : 해커스보카 4회전 (통과율 100%목표)			
	일과중	전문 능력	용접, 선반, 특수용접, 표면처리	침투비파괴, 자기비파괴, 열처리, 위험물	전기, 승강기, 신재생에너지	공유압, 생산자동화, 설비보전
	방과후	전문 능력	각 인력 양성 유형별 자격증 취득 목표			
			취업 맞춤 프로그램 (면접 및 인적성검사 준비)			
	토요일	전문 능력	조별 프로젝트 실습			



특별 프로 그램	수시	전공 프로젝트 수업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학습자 중심 · 학습자 주도의 전공 프로젝트 수업 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교사 1명당 3~4개 팀을 매칭하여 1년 동안 운영</li> <li>- 팀 구성 : 학생 4~10명 이내로 구성된 15~20개의 팀을 운영</li> </ul> </li> <li>• 세부 운영 일정 및 내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트 특강 → 팀 구성 및 프로젝트 과제 선정 → 팀별 프로젝트 과제 수행 → 1과제 결과물에 대한 공유 및 피드백 → 2과제 선정 → 프로젝트 계획 및 실행 → 2과제 결과물에 대한 공유 및 피드백 → 우수 프로젝트 전시 및 1년간의 프로젝트 돌아보기 부스 운영(축제)</li> <li>- 1학기 당 1개 이상의 프로젝트 결과물 산출</li> </ul> </li> <li>• 프로젝트 우수작에 대한 시상 진행</li> </ul>
공동 프로 그램	수시	방과후학교 프로그램 (전학년)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 직무 능력 향상을 위한 수요자 및 취업 중심의 맞춤형 방과후학교 프로그램 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직무 능력 함양을 위한 방과후학교 운영(7회차 운영)</li> <li>- 인문 소양 함양을 위한 방과후학교 운영(3회차 운영)</li> <li>- 취업 맞춤형 프로그램, 전공 실습 프로그램 운영(수시)</li> </ul> </li> <li>• 학생 성장 발달 단계에 따른 프로그램 구성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 진로 탐색기 : 전공 소양 기초 능력 함양 프로그램, 인문 소양 프로그램, 한국사반</li> <li>- 직무 능력 향상기 : 개별 프로젝트 실습, 전공 실습, NCS반, 진로&amp;취업 역량 강화 프로그램, 인문 소양 프로그램, 한국사반</li> <li>- 전문 능력 향상 및 적용기 : 전공 실습 특기 적성 프로그램, 취업 맞춤형 프로그램, 조별 프로젝트 실습</li> </ul> </li> </ul>
	수시	학생 성장 발달 과정 맞춤 취업 지원 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 진로 탐색기(1학년)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국 발전교육원 연수(기초 과정)</li> </ul> </li> <li>• 직무 능력 향상기(2학년)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국 발전교육원 연수(기초 과정 및 고급 과정)</li> <li>- 전기 안전기술교육원 연수</li> </ul> </li> <li>• 전문 능력 향상 및 적용기(3학년)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- NCS관련 교육 프로그램 운영</li> <li>- 각종 공기업, 대기업 공채 지도</li> <li>- 면접 지도, 취업 박람회 참여</li> </ul> </li> <li>• 전학년 공통               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌숙련기술진흥원 연수</li> <li>- 취업 역량 강화 대회</li> <li>- 글로벌 현장 학습</li> <li>- 충남 산학 융합지구 취업 캠프</li> </ul> </li> </ul>

# 교육과정 편제표(2018학년도 입학생 기준)

1학년 : 공통과정(5학급) / 2, 3학년 : 철강기계과(4학급), 철강자동차과(1학급)

## 2018학년도 입학생 교육과정 편제 및 이수단위 배정표 (철강기계과)

구분	교과 영역	교과군	필수이수 단위	과목	편성 단위	1학기		2학기		3학기		편성단위 합	비고	
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
보통 교과 (66)	기초	국어	24	국어	6	2	2	2				33		
				문학	5				2	3				
		수학		수학	6	2	2	2						
				수학 I	5				3	2				
		영어		영어	6	2	2	2						
				실용영어	5				3	2				
	한국사	6	한국사	6	3	3					6			
	탐구	사회(역사/도덕포함)	12	통합사회	6	3	3					12		
		과학		통합과학	6			3	3					
	체육·예술	체육	8	운동과 건강	6	1	1	1	1	1	1	6		
		예술 (음악/미술)	6	음악	6	3	3					6		
	생활·교양	기술·가정 제2외국어 한문/교양	10	중국어 I	6			3	3			14	기술,가정대체 NCS기초과목	
				기계기초공작	8	4	4							
보통 교과 이수 단위 계(66)					77	20	20	13	15	8	1	77		
전문 교과 (86)	전문공통과목		성공적인직업생활		5					2	3	5	이론	
	기초과목	기계제도		6		3	3					27	실습	
		재료일반		4	2	2							이론	
		전기전자 기초		4	2	2							이론	
		자동화설비		8			5	3						
		재료시험		3				3					이론·실습	
		컴퓨터시스템 일반		2					2				이론	
	실무과목	로봇소프트웨어 개발		7					3	4		41	이론·실습	
		자동제어 시스템운용		5					5				이론·실습	
		컴퓨터활용생산 기계요소설계 도금도장 용접실무(고시외)		12			6	6					(학년별 택1) 실습	
				17					7	10				
	고시 외 과목	금속처리		7						3	4	30	실습	
		주조		4							4		이론·실습	
		금속제조		4							4		이론·실습	
		제선제강		6	3	3							이론·실습	
		철강의 이해		3	3								이론	
		열간압연		3			3						이론·실습	
		냉간압연		3				3					이론·실습	
	전문 교과 이수 단위 계(86)					103	10	10	17	15	22	29	103	
	창의적체험활동 24(408시간)			자율활동			1	1	1	1	1	1	6	
동아리활동					1	1	1	1	1	1	6			
봉사활동					1	1	1	1	1	1	6			
진로활동					1	1	1	1	1	1	6			
이수단위 계(204)					204	4	4	4	4	4	4	24		
학기별 과목 수						8(4)	7(5)	5(5)	5(4)	5(5)	3(7)	( )는 과목수 제한 제외		

## 2018학년도 입학생 교육과정 편제 및 이수단위 배정표 (철강자동화과)

구분	교과 영역	교과군	필수이수 단위	과목	편성 단위	1학기		2학기		3학기		편성단위 합	비고	
						1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기			
보통 교과 (66)	기 초	국어	24	국어	6	2	2	2				33		
				문학	5				2	3				
		수학		수학	6	2	2	2						
				수학 I	5				3	2				
		영어		영어	6	2	2	2						
				실용영어	5				3	2				
	한국사	6	한국사	6	3	3					6			
	탐 구	사회(역사/ 도덕포함)	12	통합사회	6	3	3					12		
		과학		통합과학	6			3	3					
	체육· 예술	체육	8	운동과 건강	6	1	1	1	1	1	1	6		
		예술 (음악/미술)	6	음악	6	3	3					6		
	생활· 교양	기술·가정 제2외국어 한문/교양	10	중국어 I	6			3	3			14	기술·가정대체 NCS기초과목	
				기계기초공작	8	4	4							
보통 교과 이수 단위 계(66)					77	20	20	13	15	8	1	77		
전문 교과 (86)	전문공통과목		성공적인직업생활	5						2	3	5	이론	
	기초과목		기계제도	6			3	3				53	이론·실습	
			재료일반	4	2	2					이론			
			전기전자 기초	4	2	2					이론			
			전기회로	6			3	3			이론·실습			
			자동화 설비	14			3	3	4	4	이론·실습			
			전기 설비	5			2	3			이론·실습			
			전기 기기	6			3	3			이론·실습			
			전자 회로	8					4	4	이론·실습			
	실무과목		내선공사	10					4	6	30	이론·실습		
			전기 기기 제작	10					4	6		이론·실습		
			로봇 소프트웨어 개발	10					4	6		이론·실습		
	고시 외 과목		제선제강	6	3	3					15	이론·실습		
			철강의 이해	3	3					이론				
			열간압연	3			3			이론·실습				
			냉간압연	3				3		이론·실습				
	전문 교과 이수 단위 계(86)					103	10	10	17	15	22	29	103	
	창의적체험활동 24(408시간)			자율활동			1	1	1	1	1	1	6	
				동아리활동			1	1	1	1	1	1	6	
봉사활동						1	1	1	1	1	1	6		
진로활동						1	1	1	1	1	1	6		
이 수 단 위 계(204)					204	4	4	4	4	4	4	24		
학기별 과목 수						8(4)	7(5)	5(7)	5(6)	3(7)	1(7)	( )는 과목수 제한 제외		

6기 졸업생 취업 현황 (2018. 2. 8. 졸업)							
회사명	취업자	회사명	취업자	회사명	취업자	회사명	취업자
현대제철(주)	10	영진철강(주)	2	해성DS(주)	4	서울시설공단	1
한국화학융합 시험연구원	1	(주)지엔씨에너지	2	(주)SAC	3	한국토지 주택공사	1
(주)POSCO	5	한국중부발전(주)	1	두산중공업(주)	6	(주)기린산업	3
LS-Nikko 동제련	1	인지에이원(주)	3	YMC(주)	3	(주)서울 엔지니어링	1
글로벌현장학습	4	(주)DT&C	2	(주)IS STEEL	2	동우HST(주)	2
(주)휴니드 테크놀러지스	2	한국전력공사(주)	1	(주)MSC 테크	3	한국서부발전(주)	2
세일철강(주)	2	육군부사관	2	삼원중공업(주)	5	삼성디스플레이	2
코닝정밀소재	3	(주)KT&G	1	삼성SDI(주)	1	코레일	1
졸업생 92명 중 32개 업체 82명 취업 (취업률 89.13%)							

5기 졸업생 취업 현황 (2017. 2. 3. 졸업)							
회사명	취업자	회사명	취업자	회사명	취업자	회사명	취업자
현대제철(주)	10	LS-Nikko 동제련	1	한전KPS(주)	3	한국동서발전(주)	3
한국화학융합 시험연구원	1	한국남동발전(주)	2	(주)IS STEEL	2	한국철도 시설공단	1
한국건설생활 환경시험연구원	1	(주)KT&G	5	삼성전자(주)	2	한국농어촌공사	1
(주)POSCO	3	동우HST(주)	3	GS EPS(주)	2	공무원(서울시)	1
(주)삼우금형	2	글로벌현장학습 (호주)	4	(주)현대호이스트	3	(주)서연오토비전	1
해성DS(주)	5	두산중공업(주)	9	한국가스공사(주)	2	한국지역 난방공사	1
한국전력공사(주)	1	인지에이원(주)	2	한국수력원자력 (주)	1	(주)포톤	4
(주)장연	1	(주)휴니드 테크놀러지스	1	(주)지엔씨에너지	2	(주)디엠티	3
한국중부발전(주)	2	(주)DT&C	3	영진이엔지	1	(주)서울 엔지니어링	2
졸업생 92명 중 36개 업체 91명 취업 (취업률 99%)							

4기 졸업생 취업 현황 (2016. 2. 5. 졸업)							
회사명	취업자	회사명	취업자	회사명	취업자	회사명	취업자
현대제철(주)	10	코닝정밀소재	2	(주)세프라	2	(주)삼우금형	1
한국화학융합 시험연구원	2	한국전력공사(주)	3	(주)KT&G	1	한국지역 난방공사	1
한국건설생활 환경시험연구원	2	한국철강	1	인지AMT(주)	4	(주)DMT	5
(주)POSCO	7	(주)현대호이스트	5	(주)대우전선	4	현대중공업(주)	1
한국수력원자력 (주)	7	한국수자원공사	1	공무원(당진시청)	1	휴니드 테크놀로지스	3
와토스코리아(주)	1	한국산업 인력공단	1	(주)계령코리아	3	한국열처리	1
한국유니콤밸브 (주)	2	동우HST(주)	3	(주)우리가전	1	삼우금속공업(주)	4
글로벌현장학습 (호주)	2	한전KPS(주)	1	(주)지트론	1	삼성정공(주)	2
인지에이원(주)	3	대한철강(주)	2	태화이엔지	1	(주)태웅	2
공군부사관	1	졸업생 100명 중 37개 업체 94명 취업 (취업률 94%)					

# 12

## 산학협력 협약체결 현황(MOU)

(2018. 4. 1. 기준)

No.	업체명	No.	업체명	No.	업체명	No.	업체명
1	현대제철(주)	15	대한네트웍스(주)	29	선진정공(주)	43	(주)지엔씨에너지
2	동부제철(주)	16	인지AMT(주)	30	(주)SAC	44	해성DS(주)
3	동국제강(주)	17	동우HST(주)	31	(주)DMT	45	(주)포톤
4	현대하이스코(주)	18	인지에이원(주)	32	한국유니콤밸브(주)	46	삼원중공업(주)
5	(주)휴스틸	19	(주)대우전선	33	(주)비앤엠(B&M)	47	대한철강(주)
6	대주중공업(주)	20	(주)네오오토	34	한국전기안전공사	48	(주)기린산업
7	(주)하이스틸	21	와토스코리아(주)	35	(주)삼우금형	49	(주)장연
8	한국동서발전(주)	22	(주)현대호이스트	36	기양금속공업(주)	50	영림목재(주)
9	한국서부발전(주)	23	(주)네오열처리	37	(주)세프라	51	(주)주승
10	환영철강공업(주)	24	하나테크	38	한국발전교육원	52	(주)MSC테크
11	한국오바라(주)	25	삼환강업(주)	39	(주)계령코리아	53	YMC(주)
12	GS EPS(주)	26	삼진엔지니어링	40	(주)JS STEEL	54	영진철강(주)
13	우양HC(주)	27	(주)금오산업지그	41	(주)아인스		
14	대한제강(주)	28	DLP(주)	42	JK머티리얼즈(주)		



## 2019학년도 입시 관련 주요 일정

### 2018학년도 입학설명회

- ◎ 1차 : 2018. 9. 8.(토) 10:00 / 본교 세미나실
- ◎ 2차 : 2018. 9. 29.(토) 10:00 / 본교 세미나실

### 2019학년도 입시 일정

- ◎ 원서접수 : 2018. 10. 22.(월) ~ 2018. 10. 26.(금)
- ◎ 2차 전형일 : 2018. 11. 5.(월)

※자세한 내용은 2019학년도 입학전형 요강을 참고해주시기 바랍니다.



**합덕제철고등학교**  
<http://steel.cnehs.kr>

(우)31809 충청남도 당진시 합덕읍 면천로 1601(소소리 51-1)  
교장실 : 041) 362-4396      교무실 : 041) 362-2793  
행정실 : 041) 362-2792      F A X : 041) 363-1125