

Korea Best!
World Best!
Great Meister School!



2017학년도 신입생 모집 전형 요강

2016. 7.



포항제철공업고등학교
Pohang Jecheol Technical High School

1. 모집 지역: 전국

2. 모집 정원(남자 180명)

모집학과	모집학급	일반전형(90%)	특별전형(10%)		모집인원
			마이스터 인재 전형	사회통합 전형	
철 강 기 술 과	3	54	3	3	60
철 강 생 산 자 동 화 설 비 과	3	54	3	3	60
철 강 전 자 제 어 시 스템 과	3	54	3	3	60
계	9	162	9	9	180
			18		

3. 입학지원 자격

공통사항		1. 중학교 졸업자, 2016학년도 졸업 예정자 또는 이와 동등한 학력이 인정되는 자 2. 고등학교 입학자격 검정고시에 합격한 자 3. 위 1, 2항에 해당하는 자로서 산업수요 맞춤형 고등학교(마이스터고등학교)의 성장 경로에 적합한 자
특별전형	마이스터 인재 전형	마이스터로 성장할 수 있다고 판단되는 학생 중 아래 항목 중 하나를 갖추고 소속 학교장의 추천을 받은 자 1. 자격증 소지자 : 본교 교육과정과 부합하는 자격증 소지자(금속, 기계, 전기·전자분야) 2. 리더십 : 학생회 회장·부회장 및 학급 반장을 2개 학기 이상 한 자(3학년 2학기에 활동 중인 경우도 1개 학기에 해당되며, 생활기록부에 기재된 경우만 인정) 3. 외국어 능력 우수자 : 영어 교과 모든 학기 성취도 A인 자, TOEIC 550점, TOEFL iBT 65점, TEPS 450점 이상인 자
	사회통합 전형	초·중등교육법시행령 제91조의3에 근거한 아래 항목 중 하나에 해당하는 자 1. 기회균등전형 대상자 국민기초생활수급권자, 차상위계층 2. 사회다양성 전형 대상자 소년·소녀가장 가족, 다문화 가족, 한부모 가족
정원외 전형		1. 국가유공자 자녀 중 교육보호대상자: 모집 정원의 3% 범위 내에서 선발하며, 일반전형의 합격선 내에 들어야 한다. 2. 북한이탈주민 자녀, 외국인학생, 해외귀국학생 등 초·중등교육법 시행령 제82조 3항 해당자 : 모집 정원의 3% 범위 내에서 선발하며, 2차 전형에서 수학 능력 부족으로 판명 시 불합격 처리한다.

4. 전형일정

구 분	일 정	비 고
원서 접수	2016. 10. 24(월) ~ 10. 27(목) 17:00까지	1. 본교 행정실에 접수하며, 접수된 서류와 전형료는 반환하지 않음 2. 우편접수는 마감시간 도착한 것만 인정
1차전형(서류전형) 합격자 발표	2016. 10. 31(월) 10:00	본교 홈페이지(정원의 1.5배수 선발) (http://www.pocheoltech.hs.kr)
2차전형(마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사) 실시	2016. 11. 2(수) 08:00~	본교 전형 장소
최종 합격자 발표	2016. 11. 7(월) 09:00	본교 홈페이지(http://www.pocheoltech.hs.kr) 및 본교 게시판 발표 (합격증은 출신 학교별, 개인 합격증 교부)
최종 합격자 예비 소집	2016. 12. 16(금) 14:00	본교 강당
최종 합격자 등록	2017. 1. 2(월)~1. 5(목) 16:00	은행 납부
후보자 추가 등록	2017. 1. 9(월)~1. 10(화) 16:00	은행 납부

가. 우편접수 시 원서접수 결과는 본교 행정실에서 보호자에게 문자메시지로 연락 예정

나. 접수 담당자 전화번호: 본교 접수실 ☎ 054-279-4781

5. 제출서류

구분(해당자)	제출서류(각 1부)	비고
공통 (일반전형 & 특별전형)	입학원서	본교소정양식, 사진 3cm×4cm 2매 부착
	성적증명서	본교소정양식, 학교장 직인 확인
	개인정보 활용 동의서	본교 소정 양식
	생활기록부(Ⅱ) 사본	출신학교장 원본 대조필
	상장 사본, 자격증 사본	해당자에 한하며, 중학교 과정에서 수상(취득)한 것에 한함.
마이스터 인재	관련증명서, 자격증 사본	출신학교장 원본 대조필
기초생활수급자	국민기초생활수급자 증명서	읍·면·동 주민센터
차상위계층	차상위본인부담경감대상자증명서	읍·면·동 주민센터

한부모가족	한부모가족증명서	읍·면·동 주민센터
소년·소녀가장가족	관련증명서	시·군·구청
다문화가족	혼인관계증명서, 가족관계증명서	읍·면·동 주민센터
국가유공자 자녀	교육지원대상자증명서 보훈(지)청발급입학원서	읍·면·동 주민센터 혹은 보훈지청
북한이탈주민 자녀 외국인학생 해외귀국학생	관련증명서	시·군·구청
고입자격 검정고시자	합격증원본, 성적증명서	시도교육청 및 지역 교육청 민원실, (합격증 원본은 대조 확인 후 반환. 상장, 자격증은 접수일 기준 3년 이내 것만 인정)
※ 특이자에게는 가족관계부 등, 지원 자격 소명에 필요한 서류를 추가로 청구할 수 있음. ※ 기타 문의는 교무실 ☎ 054-279-4607, 4611, 4694		

6. 지원범위

지원학과는 3지망까지 할 수 있다.

7. 전형 방법

가. 1차 전형(서류): 교과성적, 출결, 봉사활동, 가산점의 총점이 높은 자 순으로 모집 정원의 1.5배수를 선발한다.

- 1) 교과성적은 성취평가 결과가 산출되어 있는 8과목을 적용한다(국어, 영어, 수학, 과학, 사회, 역사, 도덕, 기술·가정).
- 2) 졸업예정자의 3학년 성적은 3학년 1학기말 성적을 적용하며, 출결, 봉사활동, 가산점 산출 기준일은 **9월 30일**로 한다.
- 3) 졸업자의 3학년 성적은 1,2학기말 성적을 모두 적용하며, 출결, 봉사활동, 가산점 산출 기준일은 졸업일을 기준으로 한다.
- 4) 자유학기 등 특정 학기 내신 점수가 없는 경우 성적 산출 가능한 학기의 내신 점수만 반영한다.

나. 2차 전형(마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사): 1차 전형에서 합격한 자에 대하여 마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사를 실시한다.

다. 최종 합격자 선발: 1, 2차 전형의 점수를 합산하여, 총점이 높은 순으로 일괄(all-cut)선발하며, 학과 배정은 1지망을 우선으로 하여 지망 순서에 따라 성적순으로 배정한다.

- 1) 최종 합계 점수는 소수점 넷째 자리에서 반올림하여 소수점 셋째 자리까지 반영한다.
- 2) 신체검사는 입학 결격 사유 유무 판정에만 사용하고 점수화하지 않는다.

라. 특별전형과 일반전형을 동시에 지원할 수 없다.

마. 특별전형 합격자가 특별전형 모집인원에 미달할 시는 일반전형 대상으로 선발한다.

바. 입학 전형 요소별 선발 기준 및 방법

1) 전형 요소별 배점 및 반영 비율

구 분	전형요소						계
	1차 전형				2차 전형		
	교과성적	출결	봉사활동	가산점	마이스터 적성 및 소양검사	심층면접	
일반 전형	130점 (43.3%)	30점 (10%)	32점 (10.7%)	8점 (2.7%)	60점 (20%)	40점 (13.3%)	300점 (100%)
특별 전형	90점 (30%)	40점 (13.3%)	42점 (14%)	8점 (2.7%)	60점 (20%)	60점 (20%)	300점 (100%)

2) 1차 전형(서류전형)

구분		교과성적(전과목)							출석 성적	봉사활동 성적	가산점 (대외 수상 및 자격증)	총점
		1학년		2학년		3학년		계				
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기					
		1,2,3 학년	1,2,3 학년									
일반 전형	졸업 예정자	$130 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \left(\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} \right)$					-	130점	30점	32점	8점	200점
	졸업자	$130 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \times \left(\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} + \frac{A_{32}}{N_{32}} \right)$					130점					
	검정 고시	전 과목 평균점(㉔)×1.3						130점				
	비율	43.3%							10%	10.7%	2.7%	
특별 전형	졸업 예정자	$90 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \left(\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} \right)$				-	90점	40점	42점	8점	180점	
	졸업자	$90 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \times \left(\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} + \frac{A_{32}}{N_{32}} \right)$				90점						
	검정 고시	전 과목 평균점(㉔)×0.9				90점	㉔×0.4					㉔×0.42
	비율	30%					13.3%	14%	2.7%	60%		

※ 교과성적은 8과목을 적용한다(국어, 영어, 수학, 과학, 사회, 역사, 도덕, 기술·가정).

가) 교과성적 산출 방법

(1) 졸업예정자(2017.2)

$$\text{일반전형: } 130 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \left(\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} \right)$$

$$\text{특별전형: } 90 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \left(\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} \right)$$

- A_{ij} : i 학년 j 학기에 이수한 개인의 과목별 성취도 평점의 총합
- N_{ij} : i 학년 j 학기에 이수한 과목 수
- 성취도: A=5, B=4, C=3, D=2, E=1로 평점 부여

(2) 졸업자(2016.2)

$$\text{일반전형: } 130 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \left(\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} + \frac{A_{32}}{N_{32}} \right)$$

$$\text{특별전형: } 90 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \left(\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} + \frac{A_{32}}{N_{32}} \right)$$

(3) 성취평가제가 적용되지 않는 학기의 성적이 있을 경우 아래 [표]에 따라 교과 평점을 부여한 뒤 교과 성적을 산출하며, 반영 교과목은 8과목(국어, 영어, 수학, 과학, 사회, 역사, 도덕, 기술·가정)으로 한다.

성취율(원점수)	성취도	교과 평점
90% 이상	A	5
80% 이상 ~ 90% 미만	B	4
70% 이상 ~ 80% 미만	C	3
60% 이상 ~ 70% 미만	D	2
60% 미만	E	1

나) 출결상황 성적

구 분	결석 일수에 따른 배점										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10일 이상
일반전형	30점	28점	26점	24점	22점	20점	18점	16점	14점	12점	10점
특별전형	40점	38점	36점	34점	32점	30점	28점	26점	24점	22점	20점

- (1) 1,2,3학년 전체의 무단으로 인한 결석, 지각, 조퇴, 결과 횡수를 자료로 하여 결석 환산 일수를 산출한다(질병·기타로 인한 결석, 지각, 조퇴, 결과는 결석일수 계산에 포함시키지 않는다).
- (2) 무단으로 인한 지각, 조퇴, 결과는 합산하여 3회를 1일 무단결석으로 계산하고, 그 이하는 버린다.

다) 봉사활동 실적(3년간 시간 수)

구 분	봉사 활동 시간에 따른 배점							
	50시간 이상	49-45시간	44-40시간	39-35시간	34-30시간	29-25시간	24-20시간	19시간 이하
일반전형	32점	29점	26점	23점	20점	17점	14점	11점
특별전형	42점	38점	34점	30점	26점	22점	18점	14점

라) 대외수상 가산점

구 분	대외 입상 분야	수여기관	배점
일반전형 & 특별전형	전국단위 대회입상자 (1-3위까지)	대학교총장(4년제 이상), 장관, 국무총리, 국회의장, 대통령 등	3점
	광역시·도단위 대회입상자 (1-3위까지)	교육감, 특별·광역시장 및 도지사 등	2점

- (1) 중학교 재학 중 수학, 과학, 컴퓨터, 기술 분야에서 입상한 실적으로서 등위(등수)로 표현되는 입상이어야 하며, 분야에 관계없이 최상위 입상 하나만 적용한다.
- (2) 대외 입상분야의 인정 여부에 대한 결정은 본교 입학전형위원회에서 한다.

마) 자격증 가산점

구 분	자 격 증 종 류	배점
일반전형 & 특별전형	<ul style="list-style-type: none"> 기능사 컴퓨터관련 자격증 1급 정보기술자격(ITQ) 3개영역 A등급 	5점
	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터관련 자격증 2급 정보기술자격(ITQ) 2개영역 A등급 	3점

- (1) 중학교 재학 중 취득한 자격증에 한하며, 종류에 관계없이 최상위 자격증 하나만 적용한다.
- (2) 자격증 인정 여부에 대한 결정은 본교 입학전형위원회에서 한다.

3) 2차 전형(마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접)

가) 마이스터 적성 및 소양검사

(1) 철강분야 영마이스터로서의 자질과 역량을 평가할 수 있는 적성 및 소양검사를 실시하여 언어이해력, 응용계산력, 공간지각력, 문제해결력, 인성 등을 종합적으로 반영한다.

(2) 채점 기준표

항 목	배 점(60점)				
	A	B	C	D	E
언어이해력	10점	8점	6점	4점	2점
응용계산력	10점	8점	6점	4점	2점
공간지각력	10점	8점	6점	4점	2점
문제해결력	10점	8점	6점	4점	2점
인 성	20점	16점	12점	8점	4점

나) 심층면접

(1) 심층면접 영역 및 요소별 다면평가를 실시하여 상, 중, 하의 배점에 따라 점수를 부여한다.

(2) 심층 영역의 요소별 득점을 합산하여 심층면접 점수를 부여한다.

(3) 심층면접의 구체적인 사항은 당해 연도 입시전형일 전에 본교 입학전형위원회에서 결정하여 시행한다.

(4) 채점 기준표

영역 구분	지원 분야 이해			미래 설계 계획			인성·태도 및 역사관		
	상	중	하	상	중	하	상	중	하
일반 전형 (40점)	10점	7점	4점	10점	7점	4점	20점	16점	12점
특별 전형 (60점)	20점	16점	12점	20점	16점	12점	20점	16점	12점

사. 동점자 처리 기준

- 1) 1순위 : 심층면접 성적이 높은 자
- 2) 2순위 : 마이스터 적성 및 소양검사 성적이 높은 자
- 3) 3순위 : 3학년 교과 성적이 높은 자
- 4) 4순위 : 2학년 2학기 교과 성적이 높은 자
- 5) 5순위 : 2학년 1학기 교과 성적이 높은 자
- 6) 6순위 : 1학년 2학기 교과 성적이 높은 자
- 7) 7순위 : 1학년 1학기 교과 성적이 높은 자

8. 합격 배제 조건

- 가. 제출 서류의 기재 내용이 사실과 다른 것으로 확인된 자
- 나. 색각 이상(색맹, 색약)인 자
- 다. 상·하지의 기능장애로 실습 등에 지장이 있는 자
- 라. 간질, 정신질환자, 난치병 및 전염성 질환이 있는 자
- 마. 신체에 문신, 자해 등의 흔적이 있는 자
- 바. 2차 전형(마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사)에 응시하지 않은 자

9. 입시 전형료

- 가. 전형료 : 7,000원
- 나. 직접 행정실에 납부하거나 소액환, 통상환, 전신환으로 송금
- 다. 학교 계좌: 신한은행 100-030-060221 (예금주: 포항제철공업고등학교). 입금 시 학생 이름으로 입금 바랍니다.
- 라. 전형료 면제 대상자 : 「국민기초생활보장법」에 따른 수급권자(자녀 포함) 또는 「한부모가족지원법」에 따른 보호 대상자

10. 추가 모집

지원자가 정원 미달 시 추가모집을 실시하며, 서류전형(내신성적) 등의 방법을 통하여 선발한다.

- 가. 추가모집 공고: 2016. 12. 6(화)
- 나. 원서교부 및 접수: 2017. 1. 9(월) ~ 1. 10(화)
- 다. 전형: 2017. 1. 12(목)
- 라. 합격자 발표: 2017. 1. 13(금)
- 마. 합격자 등록: 2017. 1. 17(화) ~ 1. 19(목)

11. 본교 특색

- 가. 입학금, 수업료, 학교운영지원비 전액 면제 및 성적우수자와 저소득층자녀 장학금 지원
- 나. 입학생 전원 기숙사 무료 제공(4인 1실, 무선랜, 자율학습실, 휴게실 등)
- 다. 최신 다목적 강당 운영(무선랜, 창의공간, 동아리실, 헬스장, 탁구장 등)
- 라. 국내외 체험학습·외국어 교육 등 프로그램 운영비 지원
- 마. 방과후학교 활동을 통한 특기적성 신장 및 융복합 기술교육 실시
- 바. 글로벌 인재육성 프로그램 운영(토익스피킹 5급 이상, 국가기술자격증 6개 이상 취득 등)
- 사. 자기주도적 학습력 신장과 행복한 학교생활 실현을 위한 최첨단 지능형 스마트 스쿨 운영
(입학생 전원 스마트 패드 지급)
- 아. 산업체 맞춤형 인력 양성으로 포스코 및 포스코 패밀리사 등 우수 산업체 100% 취업 지원
- 자. 졸업후 선취업·후진학 등 경력개발 및 진로관리 지원

12. 개인정보 활용 동의서 제출

- 가. 본교 입학원서에 기재된 지원자의 개인정보는 신입생 입학관리업무의 원활한 수행을 위하여 개인정보의 수집·유출·오남용으로부터 사생활의 비밀 등을 보호하도록 한 개인정보보호법 규정에 따라 동의서 내용에 있는 바와 같이 수집·이용·제공됨.
- 나. 본교 지원자는 개인정보 활용 동의서를 입학원서와 함께 제출하여야 함.
(동의를 거부할 경우 입학관리 업무를 수행할 수 없으므로 원서를 접수할 수 없음)

13. 기 타

가. 원서 작성 시 전형유형에 따라 배점이 다르므로 반드시 확인하기 바람.

나. 마이스터고 간에는 이중 지원을 할 수 없으며, 최종 합격자의 타교 지원을 금함.

다. 본교 지원자 중 불합격자는 전·후기 고등학교 신입생 전형에 지원할 수 있음.

라. 지망 학과의 변경은 원서를 제출할 때 지원자의 날인으로 가능하며 원서 제출 이후에는 불가능함.

마. 입학원서는 복사 또는 본교 홈페이지에서도 다운받아 사용할 수 있음.

바. 본 요강에 없는 사항은 '2017학년도 경상북도 고등학교 입학전형업무 관리지침'에 의거 본교 입학전형위원회에서 결정함.

사. 기타 사항은 본교 교무부로 문의 바람.

1)전화: 054-279-4607, 4611, 4694(교무실), 054-279-4603(행정실)

2)Fax: 054-279-4679, 4687

3)주소: 경상북도 포항시 남구 지곡로 150(지곡동 418) 포항제철공업고등학교

4)홈페이지: <http://www.pocheoltech.hs.kr>