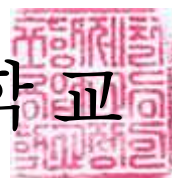


# 2022학년도 신입생 모집 전형 요강

2021. 7. 13.



포항제철공업고등학교



## 1. 모집 지역: 전국

## 2. 모집 정원(남자 180명)

모집 학과	모집학급	일반전형 (90%)	특별전형 (10%)		모집인원
			마이스터 인재 전형	사회통합 전형	
재료기술과	3	54	3	3	60
자동화기계과	3	54	3	3	60
전기전자제어과	3	54	3	3	60
계	9	162	9	9	180
			18		

※ 모집인원이 10명 미만인 학급(학과)은 폐지한다.

## 3. 입학지원 자격

공통사항		1. 2021학년도 중학교 졸업 예정자 또는 중학교 졸업자 2. 중학교를 졸업한 자와 동등한 학력이 있다고 인정된 자(초·중등교육법 시행령 제97조) 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(첨부1 참조) 2. 리더십: 학생회 회장, 부회장, 학년장, 학급반장을 2개 학기 이상 한 자 (3학년 2학기에 활동 중인 경우도 1개 학기에 해당되며, 생활기록부에 기재된 경우만 인정) 3. 영어 능력 우수자: TOEIC 550점, TOEFL 165점, TEPS 450점(New TEPS 240점), TOEIC Speaking 5급, TOEIC Bridge 153점 이상(New TOEIC Bridge 94점 이상)인 자(유효기간 내 성적만 인정함.)
	사회통합전형	초·중등교육법시행령 제91조의 3에 근거 아래 항목 중 하나에 해당하는 자 1. 기회균등전형 대상자: 기초수급권자, 차상위계층 2. 사회다양성 전형 대상자: 소년가장 가족, 조손 가족, 다문화 가족, 한부모 가족
정원의 전형		1. 국가유공자 자녀 중 교육지원대상자 : 모집 정원의 3% 범위 내에서 선발하며, 교과 성적이 일반전형 합격선의 80% 이상이어야 한다. 2. 해외 귀국학생, 외국인 학생, 북한 이탈 주민자녀 또는 특례입학 해당자 : 모집 정원의 3% 범위 내에서 선발하며, 2차 전형에서 수학 능력 부족으로 판명 시 불합격 처리한다.

## 4. 전형일정

구 분	일 정	비 고
인터넷 원서 접수 및 전형서류 제출	10. 18(월) ~ 10. 21(목) 17:00까지	본교 입학 홈페이지 ( <a href="http://apply.pocheoltech.hs.kr">http://apply.pocheoltech.hs.kr</a> ) 접수한 원서와 제출서류를 본교 방문 접수 또는 우편으로 접수함. (우편으로 제출할 경우는 마감시간 도착분에 한하여 인정)
1차 전형 합격자 발표	10. 27(수) 10:00	본교 입학 홈페이지 (정원의 1.5배수 선발) ( <a href="http://apply.pocheoltech.hs.kr">http://apply.pocheoltech.hs.kr</a> )
2차 전형 실시	10. 29(금) 08:30~	본교 전형 장소 (마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사)
최종 합격자 발표	11. 3(수) 09:00	본교 입학 홈페이지 ( <a href="http://apply.pocheoltech.hs.kr">http://apply.pocheoltech.hs.kr</a> )
최종 합격자 예비 소집	<b>추 후 공 지</b> <b>(학교일정 및 코로나19 사회적 거리두기 단계에 따라 변경될 수 있음)</b>	
최종 합격자 등록	11. 3(수) ~ 11. 8(월) 09:00~16:00	등록원 제출
후보자 추가 등록	11. 9(화) ~ 11. 11(목) 09:00~16:00	등록원 제출

\* 우편접수 담당자 전화번호: 본교 접수실 ☎ 054-279-4611, 9773

## 5. 제출서류

구 분	제출 서류(각 1부)	비 고
공통 (일반 및 특별 전형)	<b>입학원서</b>	- 본교 입학홈페이지에서 원서접수 후 <b>입학원서를 출력</b> 하여 해당 중학교장 직인 확인 후 제출 - <b>입학홈페이지에서 출력가능</b>
	개인정보 활용 동의서	- 본교 소정 양식 - 입학홈페이지에서 출력가능
	생활기록부(Ⅱ) 사본	출신학교장 원본 대조필
	상장 사본, 자격증 사본	- 해당자에 한하며, 중학교 과정에서 수상(취득)한 것에 한함. - <b>출신학교장 원본 대조필</b>

※ 본교 입학원서에 기재된 지원자의 개인정보는 신입생 입학관리업무의 원활한 수행을 위하여 개인 정보의 수집·유통·오남용으로부터 사생활의 비밀 등을 보호하도록 한 개인정보보호법 규정에 따라 동의서 내용에 있는 바와 같이 수집·이용·제공됨.

※ 개인정보 활용 동의를 거부할 경우 원서를 접수할 수 없음.

※ 수집한 지원자의 개인정보는 원서접수, 지원자격, 지원결격사유 확인, 지원자 본인확인, 성적통지, 통계자료 산출 등 입학관리업무를 위한 정보로 이용됨.

구 분			제출 서류(각 1부)	비 고
특별 전형	마이 스터 인재 전형	자격증 소지자	관련증명서, 자격증 사본	- 학교장 추천서는 원서접수 시 입학 홈페이지에 서 출력 가능  - <b>각종 증빙서류(사본) 출신학교장 원본 대조필</b>
		리더십	학교장 추천서 임명장 사본 또는 학생회 임명 결재공문 사본	
		영어능력 우수	학교장 추천서 공인어학성적표 사본	
	기초수급권자		기초수급권자 증명서	읍·면·동 주민센터
	차상위계층		차상위 본인부담경감대상자증명서 차상위 계층 확인서 교육급여수급자 증명서	국민건강보험공단 읍·면·동 주민센터
	한부모가족		한부모가족증명서	읍·면·동 주민센터
	소년가장가족		관련증명서, 수급자 증명서	읍·면·동 주민센터
	조손가족		사실관계확인서(주민센터 복지사 확인)	읍·면·동 주민센터
	다문화가족		혼인관계증명서, 가족관계증명서	읍·면·동 주민센터
정 원 외	국가유공자 자녀		교육지원대상자증명서	읍·면·동 주민센터 혹은 보훈지청
	북한이탈주민 자녀		북한이탈주민등록확인서	자치단체장 또는 통일부장관 발급
	외국인학생 해외귀국학생		관련증명서	시,군,구청
중학교 졸업자격 검정고시자			합격증사본, 성적증명서	합격증원본은 대조 확인 후 반환. 상장(자격증)은 접수일 기준 3년 이내 것만 인정. 반드시 학교방문 관련 서류 제출

※ 특이자에게는 가족관계부 등, 지원 자격 소명에 필요한 서류를 추가로 청구할 수 있음.

※ 기타 문의는 입학지원부 ☎054-279-9773, 교무실 ☎054-279-4611

## 6. 지원범위

**지원학과는 3지망까지 선택해야한다.**

## 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 10월 8일로 한다.

3) 졸업자의 3학년 성적은 1, 2학기말 성적을 모두 적용하며, 출결, 봉사활동, 가산점 산출 기준일은 졸업일을 기준으로 한다.

4) 자유학년제 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. 특별전형 중 마이스터인재 전형에 한하여 탈락 시 일반전형으로 자동 전환하여 실시하며, 배점 및 반영비율은 일반전형 방식을 적용한다(특별전형과 일반전형을 동시에 지원할 수 없다.)

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

바. 입학 전형 요소별 선발 기준 및 방법

1) 전형 요소별 배점 및 반영 비율

구 분	전형 요소						계
	1차 전형				2차 전형		
	교과성적	출결	봉사활동	가산점	마이스터 적성 및 소양검사	심층면접	
일반 전형	130점 (43.3%)	32점 (10.6%)	30점 (10%)	8점 (2.7%)	50점 (16.7%)	50점 (16.7%)	300점 (100%)
특별 전형	90점 (30%)	42점 (14%)	40점 (13.3%)	8점 (2.7%)	50점 (16.7%)	70점 (23.3%)	300점 (100%)

2) 1차 전형(서류전형)

구분		교과성적(전과목)						출석 성적	봉사활동성 적	가산점 (대외 수상 및 자격증)	총점
		1학년		2학년		3학년					
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기		1,2,3 학년		
일반 전형	졸업 예정자	$130 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{M} \times (\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}})$				—	130점	32점	30점	8점	200점
	졸업자	$130 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{M} \times (\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} + \frac{A_{32}}{N_{32}})$				130점					
	검정 고시	[(과목별 성취도 환산점의 총합×0.2)/5] (㉔)×130					130점	㉔×32	㉔×30		
	비율	43.3%						10.6%	10%	2.7%	

구분		교과성적(전과목)						출석 성적	봉사활동성 적	가산점 (대외 수상 및 자격증)	총점	
		1학년		2학년		3학년						계
		1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기					
특별 전형	졸업 예정자	$90 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{M} \times (\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}})$				-	90점	42점	40점	8점	180점	
	졸업자	$90 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{M} \times (\frac{A_{11}}{N_{11}} + \frac{A_{12}}{N_{12}} + \frac{A_{21}}{N_{21}} + \frac{A_{22}}{N_{22}} + \frac{A_{31}}{N_{31}} + \frac{A_{32}}{N_{32}})$					90점					
	검정 고시	[(과목별 성취도 환산점의 총합×0.2)/5] (㉔)×90					90점	㉔×42	㉔×40			
	비율	30%							14%	13.3%	2.7%	60%

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

가) 교과성적 산출 방법

(1) 졸업예정자(2021학년도)

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

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

-  $A_{ij}$ :  $i$  학년  $j$  학기에 이수한 개인의 과목별 성취도 평점의 총합

-  $N_{ij}$ :  $i$  학년  $j$  학기에 이수한 과목 수

-  $M$ : 성적산출이 가능한 학기의 수

- 성취도: A=5, B=4, C=3, D=2, E=1로 평점 부여

(2) 졸업자

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

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

(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

(4) 검정고시 합격자(중학교 졸업자격 검정고시)

- 고입 검정고시 필수 과목(5과목) : 국어, 사회, 수학, 과학, 영어

과목별 득점	성취도	환산점수
100점	A	5
100점 미만 ~ 95점 이상	B	4
95점 미만 ~ 90점 이상	C	3
90점 미만 ~ 85점 이상	D	2
85점 미만	E	1

- 일반전형: [(과목별 성취도 환산 점수의 합×0.2)/5]×130

- 특별전형: [(과목별 성취도 환산 점수의 합×0.2)/5]×90

나) 출결상황 성적

구 분	결석 일수에 따른 배점										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10일 이상
일반전형	32점	29점	26점	23점	20점	17점	14점	11점	8점	5점	2점
특별전형	42점	38점	34점	30점	26점	22점	18점	14점	11점	8점	5점

(1) 1,2,3학년 전체의 미인정 결석, 지각, 조퇴, 결과 횟수를 자료로 하여 결석 환산 일수를 산출한다.

(질병·기타로 인한 결석, 지각, 조퇴, 결과는 결석일수 계산에 포함 시키지 않는다).

(2) 미인정 지각, 조퇴, 결과는 합산하여 3회를 1일 무단결석으로 계산하고, 그 이하는 버린다.

다) 봉사활동 실적(3년간 시간 수)

구 분	봉사 활동 시간에 따른 배점		
	20시간 이상	19-15	14시간 이하
일반전형	30점	25점	20점
특별전형	40점	35점	30점

라) 대외수상 가산점

구 분	대외 입상 분야	수여기관	배점
공 통	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	배 점
공 통	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능사</li> <li>- 컴퓨터활용능력 1급</li> <li>- 정보기술자격(ITQ) 3개영역 A등급</li> <li>- MOS Master</li> </ul>	5점
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 컴퓨터활용능력 2급, 워드프로세서</li> <li>- 정보기술자격(ITQ) 2개 영역 A등급</li> <li>- MOS 2개 영역(등급무관)</li> </ul>	3점

(1) 중학교 재학 중 취득한 자격증에 한하며, 종류에 관계없이 최상위 자격증 하나만 적용한다.

3) 2차 전형(마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사)

가) 마이스터 적성 및 소양검사(총 50점)

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

나) 심층면접

(1) 심층 영역(지원분야 이해 및 미래 설계계획, 인성, 태도 및 역사관)의 요소별 득점을 합산하여 심층면접 점수를 부여한다.

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

(3) 전형별 총점

(가) 일반전형 : 50점

(나) 특별전형 : 70점

다) 신체검사

(1) 교과 활동 및 실습 활동 지장 여부를 판단하기 위한 기본 검사.

(2) 2차 전형 점수에는 반영하지 않음.

(3) 검사 결과에 따라 추가 자료 또는 병원 검사를 요청할 수 있음.

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. 신체적, 정신적으로 학업 수행 및 단체생활에 지장이 있다고 판단되는 자

다. 2차 전형(마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사)에 응시하지 않은 자

## 9. 추가 모집

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

- 가. 추가모집 공고 : 2021. 12. 6(월)
- 나. 원서교부 및 접수 : 2022. 1. 5(수) ~ 1. 7(금)
- 다. 전형 : 2022. 1. 12(수)
- 라. 합격자 발표 : 2022. 1. 17(월)
- 마. 합격자 등록 : 2022. 1. 17(월) ~ 1. 19(수)

## 10. 기 타

- 가. 원서 작성 시 전형유형에 따라 배점이 다르므로 반드시 확인하기 바람.
- 나. 마이스터고 간에는 이중 지원을 할 수 없으며, 최종 합격자 타고 지원을 금함.
- 다. 본교 지원자 중 불합격자는 전·후기 고등학교 신입생 전형에 지원할 수 있음.
- 라. 본 요강에 없는 사항은 ‘2022학년도 경상북도 고등학교 입학전형업무 관리지침’에 의거 본교 입학 전형위원회에서 결정함.
- 바. 색각이상(색맹, 색약) 해당자는 입학 후 수업활동 과정에서 필요시 교정 안경을 착용하여야 함. 협약업체의 업무특성에 따라 취업 과정에서 불이익을 받을 수 있으므로 이와 관련된 동의서를 제출함.
- 사. 기타 사항은 본교 입학지원부로 문의 바람.
  - 1) 전화: 054-279-9773(입학지원부), 4611(교무실), 054-279-4603(행정실)
  - 2) Fax: 054-279-4679, 4687
  - 3) 주소: 경상북도 포항시 남구 지곡로 150(지곡동 418) 포항제철공업고등학교
  - 4) 학교 홈페이지 : <http://www.pocheoltech.hs.kr>
  - 5) 입학 홈페이지 : <http://apply.pocheoltech.hs.kr>

## 11. 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)관련 조치 사항

- 가. 학교 소재지 내 감염병 진행 상황에 따라 교육청과 협의하여 입학 전형일 및 전형방법이 조정될 수 있음.
- 나. 감염병 유행으로 2차 전형(마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사) 취소 시 세부 사항 추후 안내 예정.
- 다. 감염병 확산 방지를 위한 사회적 거리두기 시행 시 수험생 안전과 고사장 방역관리를 위한 <안전관리계획>을 마련하여 시행함.

구 분	1단계	2단계	3단계	4단계
2차 전형 대체방안	기존 방안(대면) 실시  ※ 신체검사 - 색각(색맹, 색약) 검사			마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접, 신체검사 미실시 (일반전형, 특별전형 모두 해당)  <b>&lt;대체 방안&gt;</b> 1차 서류전형 100% 반영으로 최종 합격자 선발 (일반전형, 특별전형 모두 해당) ※ 동점자 처리는 ‘7.전형방법-사. 동점자 처리 기준’에서 1순위와 2순위를 제외한 3순위부터 적용함. ※ 신체검사 대체 : 색각(색맹, 색약) 검사가 포함된 신체검사(병원검사) 결과지 제출로 대체함.



<첨부1>

<마이스터인재전형 지원 자격증 목록>

영역	인증 자격증
자 격 증	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 금속재료시험 기능사</li> <li>■ 열처리 기능사</li> <li>■ 제강 기능사</li> <li>■ 압연 기능사</li> <li>■ 제선 기능사</li> <li>■ 비파괴 기능사(방사선, 초음파, 침투, 자기)</li> <li>■ 주조기능사</li> <li>■ 가스 기능사</li> <li>■ <b>환경 기능사</b></li> <li>■ 위험물 기능사</li> <li>■ 컴퓨터 응용 선반 기능사</li> <li>■ 전산 응용 기계제도 기능사</li> <li>■ 용접 기능사</li> <li>■ 특수용접 기능사</li> <li>■ 공유압 기능사</li> <li>■ 컴퓨터 응용 밀링 기능사</li> <li>■ 설비보전 기능사</li> <li>■ 기계정비 기능사</li> <li>■ 기계가공 조립 기능사</li> <li>■ 생산자동화 기능사</li> <li>■ 신재생에너지발전설비 기능사</li> <li>■ 공조냉동 기능사</li> <li>■ 에너지관리 기능사</li> <li>■ 전기 기능사</li> <li>■ 전자기기 기능사</li> <li>■ 전자 CAD 기능사</li> <li>■ 승강기 기능사</li> <li>■ 전자계산기 기능사</li> <li>■ 정보처리 기능사</li> <li>■ 무선설비 기능사</li> <li>■ 정보 기기 운용 기능사</li> <li>■ 철도 전기신호 기능사</li> <li>■ 의료전자 기능사</li> </ul>