



사람을 세웁니다!
 세상을 짓습니다!

2016학년도 서울도시과학기술고등학교 신입생 전형요강(안)

(해위건설·플랜트 분야 마이스터고)



※ 본 요강은 차후 학교 사정에 따라 변경될 수 있음(2015.06.18)



서울도시과학기술고등학교

Seoul Urban Science Technical High School

국토교통부 지원 대한민국 유일의 해외 건설 · 플랜트 마이스터고



서울 성북구에 위치한 “서울도시과학기술고등학교”는
국토교통부가 지원하는 우리나라 유일의 “해외건설·플랜트 마이스터고”입니다.

본고는 국내 · 외 건설 산업을 이끌어 갈 기술과 지식을 겸비한
글로벌 영마이스터 육성을 목표로 산업현장 직무에 맞춘 교육을
지향하고 있습니다. 입학생은 최신식 설비와 기자재를 활용한 수업을 통해
해외 건설 산업현장에 필요한 실무 능력을 기르고, 원활한 의사소통과
해외 현지 문화에 대한 빠른 이해 및 적응을 위한 외국어 능력을 키워
국내 중대형 건설 · 플랜트 산업체의 해외 건설 현장에서
초급관리자(Supervisor)로 활약하게 될 것입니다.





1 모집학과 및 정원

(단위 : 명)

학 과	학급수	모집정원	일반전형	특별전형	비 고
		남 · 여	남 · 여	남 · 여	
해외플랜트산업설비과	2	40	28	12	각 전형 유형별 남 · 여 구분 없이 선발함
해외플랜트공정운용과	1	20	14	6	
해외건설전기통신과	2	40	28	12	
해외시설물건설과	2	40	28	12	
계	7	140	98	42	

※ 모집정원은 추후 변동될 수 있음

2 모집 지역

: 전국 (서울 외 지역은 모집정원의 20% 이내 선발)

3 지원 자격

가. 일반 전형

중학교 졸업자 및 2016년 2월 졸업예정자 또는 중학교 졸업과 동등이상의 학력이 있다고 인정된 자로서 본교의 진로지도 정책에 동의하는 자

※ 모집정원 : 서울특별시 78명, 서울특별시 이외의 지역 20명

나. 특별전형

일반전형의 지원 자격을 갖추고 다음 사항 중 하나에 해당되는 자

전형구분		추천기준	모집인원		
			서울	지방	계
마이스터 인재전형		해외 건설·플랜트 분야 마이스터로 성장할 수 있는 잠재력이 있다고 판단되는 학생 중에서 다음 각 호에 해당하여 소속 학교장의 추천을 받은 자 • 학생회 임원 및 학급 정·부회장을 1학기 이상 역임한 자(3학년 2학기에 활동 중인 경우 1개 학기에 해당) • 영어교과 성적이 5학기 모두 'A'인 자	10	4	14
지역 인재 전형		서울특별시 성북구 소재 중학교에 원서 접수일 현재까지 6개월 이상 재학하거나 6개월 이상 성북구에 거주하는 중학교 졸업예정자로 해외 건설·플랜트 분야 마이스터로 성장할 수 있는 잠재력이 있다고 판단되어 성북구청장의 추천을 받은 자	7		7
산업체장 추천 전형		해외 건설·플랜트 분야 마이스터로 성장할 수 있는 잠재력이 있다고 판단되는 학생 중, 「해외건설촉진법」에 의한 해외건설업체장 또는 해외건설협회장의 추천을 받은 자	10	4	4
사 회 통 합 전 형	기회균등 전형	• 「국민기초생활보장법」 제2조 제1호에 따른 수급권자 또는 자녀 • 「한부모가족지원법」의 제5조에 따른 한부모가족보호대상자 • 「국민기초생활보장법」 제2조 제1호에 따른 차상위계층으로 교육감이 정하는 사람 또는 자녀 • 차차상위계층으로서 교육감이 정하는 사람 또는 자녀 (가구의 월소득인정액이 최저생계비의 150% 이하인 경우에 한함) • 가정 형편이 어려운 학생 중 학교장이 추천한 자	4		4
	사회 다양성 전형	• 교육지원대상자 외 「국가보훈기본법」 제3조 제2호에 따른 국가 보훈대상자 또는 자녀로 국가보훈대상자 확인원 제출자 • 「다문화가족지원법」 제2조 제1호에 따른 다문화가정의 자녀 • 「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 북한이탈주민 또는 그 자녀 • 「아동복지법」 제3조 제5호에 따른 아동복지시설에서 보호받는 자 • 소년·소녀 가장, 조손가정의 자녀 • 장애인(1~3급)의 자녀 • 순직 군경·교원·공무원의 자녀 • 「한부모가족지원법」 제4조 제1호~5호에 따른 자녀 • 다자녀 가정(3자녀 이상) 자녀 • 특수직업 종사자의 자녀(환경미화원의 자녀, 군인(15년 이상 재직 중인 준·부사관 이하)의 자녀, 경찰(15년 이상 재직한 경사 이하)의 자녀, 소방공무원(15년 이상 재직한 지방소방장 이하)의 자녀	3		3
계			34	8	42

※ 지원자가 모집인원 보다 적을 경우 타 지역(서울 ↔ 지방)에서 추가 선발함

※ 특별전형에서 모집인원에 미달하는 경우 일반전형에서 충원함

다. 특례입학 대상자(고입전형 면제자) 전형

일반전형의 지원 자격을 갖추고, 「초·중등교육법시행령」 제82조 제3항 제1호~4호의 특례입학대상자로 인정받은 자

라. 보훈자(국가유공자) 자녀 전형

일반전형의 지원 자격을 갖추고, 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제23조에 따른 교육지원대상자로 지정받은 자

4 제출 서류

전형구분		서류목록
공 통		<ul style="list-style-type: none"> • 입학원서(본교 소정 양식) 1부 (인터넷 및 방문접수) • 학교생활기록부 사본 1부(학교장 직인으로 원본 대조필) • 개인별 성적 확인서(본교 소정 양식) 1부 • 개인정보 활용 동의서(본교 소정 양식) 1부 • 검정고시 합격증 사본 및 고입 내신산출 평가 성적증명서 각 1부 (해당자에 한함)
일반전형		• 공통서류만 제출
특별전형	특별전형 공통	• 자기소개서 및 학업계획서(본교 소정 양식) 1부
	마이스터인재전형	• 학교장추천서(본교 소정 양식) 1부
	지역인재전형	<ul style="list-style-type: none"> • 성북구청장 추천서(본교 소정 양식) 1부 • 주민등록등본(주소이력 포함) 1통
	산업체장 추천전형	<ul style="list-style-type: none"> • 「해외건설촉진법」에 의한 해외건설업체장 또는 해외건설협회장 추천서(본교 소정 양식) 1부 • 해외건설업신고필증 사본(해외건설업체장 추천자인 경우) 1부
	기초생활수급권자	<ul style="list-style-type: none"> • 국민기초생활수급권자 증명서(수급자보장시설 증명서) 1부 • 사회통합전형대상자 학교장 확인서 1부
	한부모가족 보호대상자	<ul style="list-style-type: none"> • 한부모가족 증명서 1부 • 사회통합전형대상자 학교장 확인서 1부
	차상위계층	<ul style="list-style-type: none"> • 차상위 본인부담 경감 대상자 증명서 (장애수당 대상자 확인서, 자활급여 대상자 확인서) 1부 • 사회통합전형대상자 학교장 확인서 1부
	차차상위계층 등	<ul style="list-style-type: none"> • 건강보험증 사본 1부 • 최근 10개월간 건강보험료 납부증명서 1부 • 사회통합전형대상자 학교장 확인서 1부
	북한이탈주민	<ul style="list-style-type: none"> • 북한이탈주민 증명서 1부 • 사회통합전형대상자 학교장 확인서 1부
	다문화가정	<ul style="list-style-type: none"> • 혼인관계 증명서, 가족관계 증명서 1부 • 사회통합전형대상자 학교장 확인서 1부
	그 외 대상자	<ul style="list-style-type: none"> • 해당 전형 대상자임을 증명하는 증명서 1부 • 사회통합전형대상자 학교장 확인서 1부
특례입학대상자		• 특례입학대상자 확인서(시·도교육청 발행) 1부
국가보훈대상자		• 국가보훈대상자 교육지원대상자 증명서(국가보훈처 발행) 1부

※ 증빙서류는 제출일로부터 30일 이내 발급받은 서류에 한함

※ 인터넷으로 제출하지 못한 서류는 본교 방문 또는 우편으로 반드시 제출해야 함

5 전형 방법

가. 일반 전형

1) 전형 요소

- 가) 1차 전형: 교과 성적, 출석 성적, 봉사활동 성적
 나) 2차 전형: 마이스터 적성 및 소양검사, 심층 면접

2) 전형 요소별 배점

항 목	교과성적	출석성적	봉사활동 성적	마이스터 적성 및 소양검사	심층면접	합 계
배 점	120점	30점	30점	60점	60점	300점
비 율	40%	10%	10%	20%	20%	100%

3) 교과 성적: 성적산출 프로그램 본교에서 제공(본교 홈페이지 탑재)

학 기	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	가중치점수	합 계
배 점	15	15	21	21	42	6	120
비 율	12.5%	12.5%	17.5%	17.5%	35%	5%	100%

※가중치적용교과: 영어, 기술·가정

- 가) 「중학교학업성적관리시행지침」에 따라 산출한 졸업(예정)자의 학교생활기록부의 교과 성취도 평균점수에 의한 환산 점수 교과 성적(단, 음악, 체육, 미술교과는 등급제이므로 교과 성적에 반영하지 않음)
 나) 평균점수 산출시 소수 자리수는 소숫점 이하 여섯째 자리에서 반올림
 다) 학교 생활기록부상 교과 성적이 성취도가 아닌 '수, 우, 미, 양, 가'로 기록되어 있을 경우에는 다음과 같이 성취도를 환산함

5단계 평가 교과					
학생부 성취도	수	우	미	양	가
환산 성취도	A	B	C	D	E

- 라) 조기진급 및 조기졸업(예정)자는 이수한 최종학년(최종학기) 성적을 100% 반영함
 마) 모든 학기(5개 학기)의 성적을 반영할 수 없을 경우에는 성적이 없는 학기의 직후(또는 직전) 성적을 반영함
 바) 검정고시 합격자 중 고입 내신산출평가 응시자는 고입 내신산출평가에 의한 석차백분율을 적용하며 출석성적 및 봉사활동 성적은 환산방법에 의해 산출함

※ 검정고시 합격자 중 고입 내신산출평가 미응시자는 지원할 수 없음

4) 출석 성적

결석 일수	출석 점수	결석 일수	출석 점수	결석 일수	출석 점수
0일	30	4일	24	8일	18
1일	28.5	5일	22.5	9일	16.5
2일	27	6일	21	10일이상	15
3일	25.5	7일	19.5		

가) 3개 학년의 무단결석 일수와 환산결석 일수를 합산하여 총 결석 일수를 산출

나) 환산 결석 일수는 무단지각, 무단조퇴, 무단결과를 합산하여 3회를 결석 1회로 환산(소수점 이하 버림)

다) 산출 기준일 : 2015.09.30.(수)

5) 봉사 활동 성적

가) 3개년의 봉사활동 시간을 합산하여 45시간을 만점(30점)으로 산출

나) 3개년의 봉사활동 시간 합계가 45시간 미만일 경우, 1시간 당 0.5점씩 감점

다) 산출 기준일 : 2015.09.30.(수)

※ 11시간 미만일 경우는 최저점 12.5점 부여

6) 마이스터 적성 및 소양검사 성적

가) 영마이스터로서의 자질과 역량을 평가할 수 있는 종합적성검사 및 인성검사를 실시하여 언어이해력, 응용계산력, 공간지각력, 문제해결력, 인성 등을 종합적으로 반영

나) 채점 기준표

항 목	A	B	C	D	E	비 고
언어이해력	12	10	8	6	4	
응용계산력	12	10	8	6	4	
공간지각력	12	10	8	6	4	
문제해결력	12	10	8	6	4	
인 성	12	10	8	6	4	

※ 적성검사 항목 및 배점은 변경될 수 있음

7) 심층면접 성적

가) 심층면접을 통하여 영마이스터로서의 자질과 진로 적합성 등을 종합적으로 반영

나) 채점 기준표

영 역	요 소	A	B	C	D	E	비 고
해외 건설 · 플랜트 분야 이해와 취업의지	취업 의지	20	18	16	12	10	
	해외 건설 · 플랜트 분야 이해	10	9	8	6	5	
인성 및 태도	창의성/도전정신	20	18	16	12	10	
	예의/예절	10	9	8	6	5	

※ 심층면접의 영역 및 요소는 추후 변동될 수 있음

나. 특별전형

1) 전형 요소

가) 1차 전형 : 교과 성적, 출석 성적, 봉사활동 성적

나) 2차 전형 : 마이스터 적성 및 소양검사, 심층 면접, 학업계획서

2) 항목별 배점 및 비율

항 목	교과성적	출석성적	봉사활동 성적	마이스터 적성 및 소양검사	자기소개서 및 학업계획서	심층면접	합 계
배 점	90점	30점	30점	60점	30점	60점	300점
비 율	30%	10%	10%	20%	10%	20%	100%

3) 교과 성적 : 일반전형과 같은 방법으로 계산되어 특별전형 배점(90점)에 맞게 환산됨

4) 출석성적, 봉사활동성적, 마이스터 적성 및 소양검사, 심층면접 : 일반전형과 동일함

5) 자기소개서 및 학업계획서 성적

항 목	A	B	C	D	E	비 고
자기소개서	15	13	11	9	7	도전정신, 가치관, 긍정적 사고, 봉사 및 희생정신
학업계획서	15	13	11	9	7	학업에 대한 계획성

※ 학업계획서 채점 항목 및 배점은 변경될 수 있음

가) 자기소개서 및 학업계획서는 우리학교 소정 양식으로 작성함

나) 학업계획서에는 해외건설 플랜트 인재로 성장하기 위해, 재학 중 학업 계획과 졸업 후 계획을 구체적으로 제시
하여야 함

다) 타인의 글을 표절한 경우 0점 처리함

다. 특례입학대상자(고입전형 면제자)

- 1) 『초·중등교육법』 제82조 제3항 제1호 및 제4호 해당자는 정원 내에서 선발
- 2) 『초·중등교육법』 제82조 제3항 제2호 및 제3호 해당자는 모집정원 2% 범위 내에서 정원 외로 선발
- 3) 본교 입학전형관리위원회의 심의를 거쳐 선발하며 정상적인 교육과정 이수에 지장이 있다고 판단되는 자는 불합격 처리함
- 4) 국내 학교에서의 성적을 반영하되 모든 학기(5개 학기)의 성적을 반영할 수 없는 경우, 성적이 없는 학기의 직후 또는 직전 성적을 적용 반영함
- 5) 국내 학교의 성적을 반영할 수 없는 경우 외국 학교에서 취득한 성적을 반영함 (단, 반영 교과 및 반영 방법은 본교 입학전형관리위원회의 결정에 따름)
- 6) 국내·외 학교에서의 성적을 반영할 수 없는 경우 마이스터 적성 및 소양검사와 심층면접 점수를 교과 성적, 출석성적, 봉사활동 성적으로 환산하여 종합 성적을 산출할 수 있음

라. 보훈자(국가유공자) 자녀

국가 유공자 자녀는 모집정원의 3% 범위 내에서 정원 외로 선발하며 정원초과 시 전형방법은 일반전형에 따름

마. 검정고시 합격자

검정고시 합격자 중 고입 내신산출 평가 응시자는 고입 내신산출 평가에 의한 석차 백분율로 전형하며 고입 내신산출 평가 미응시자는 지원할 수 없음

6 사정 방법

가. 일반 전형

1) 1차 전형

일반전형 지원자와 특별전형 1차 전형 불합격자 중 일반전형 응시자를 포함하여, 각 일반전형 1차 전형 요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 모집인원의 200%를 선발(2차 전형 대상자)

2) 2차 전형

일반전형 1차 전형 합격자와 특별전형 2차 전형 불합격자 중 일반전형에 응시한 자를 포함하여 1차 전형 요소별 점수와 2차 전형 요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 일반전형 모집인원의 100%를 선발(최종 선발)

3) 동점차 처리기준

순 위	기 준	순 위	기 준
1순위	교과 성적(총점)	4순위	출석 성적
2순위	3학년 1학기 영어 성적	5순위	봉사활동 성적
3순위	3학년 1학기 기술 · 가정 성적	6순위	마이스터 적성 및 소양검사 성적

나. 특별 전형

1) 1차 전형

특별 전형 유형별로 지원자의 1차 전형 요소별 점수를 합산하여, 점수가 높은 순으로 특별 전형 유형별 모집인원의 200%를 선발함

※ 1차 전형 불합격자는 2차 전형에 응시할 수 없음

2) 2차 전형

가) 특별전형 각 유형별 1차 전형 요소별 점수와 2차 전형 요소별 점수를 합산하여, 점수가 높은 순으로 특별 전형 각 유형별 모집인원의 100%를 선발(최종선발)

나) 1, 2차 전형 총점의 60%(180점) 미만 득점을 한 경우 모집인원에 관계없이 불합격 처리하고, 부족 인원은 일반 전형에서 충원함

3) 동점자 처리 기준 : 일반 전형과 동일함

다. 고입 특례대상자(고입전형 면제자) 전형

- 1) 『초·중등교육법시행령』 제82조 제3항 제1호 및 제4호 해당자는 정원 내에서 선발
- 2) 『초·중등교육법시행령』 제82조 제3항 제2호 및 제3호 해당자는 모집정원 2% 범위 내에서 정원 외로 선발
- 3) 본교 신입생전형위원회의 심의를 거쳐 선발하며, 정상적인 교육과정 이수에 지장이 있다고 판단되는 자는 불합격 처리함
- 4) 국내 학교에서의 성적을 반영하되, 모든 학기(1학년1·2학기, 2학년1·2학기 및 3학년 1학기)성적을 반영할 수 없는 경우에는 성적이 없는 학기의 직후(또는 직전) 성적을 반영함
- 5) 국내 학교 성적을 반영할 수 없는 경우 외국 학교에서 취득한 성적을 반영함 (단, 반영 교과 및 방법은 본교 신입생전형위원회 결정에 따름)
- 6) 고입 특례대상자(고입전형 면제자) 중 국내·외 학교에서의 성적을 반영 할 수 없는 경우에는 마이스터 적성 및 소양 검사 및 심층면접 점수의 합계 점수를 교과성적, 출석성적, 봉사활동 성적으로 환산하여 종합 성적을 산출할 수 있음

라. 보훈자(국가유공자) 자녀 전형

- 1) 보훈자(국가유공자) 자녀 전형은 일반 전형과 동일한 방법으로 전형하며, 모집정원의 3% 범위 내에서 정원 외로 선발함
- 2) 우리학교 신입생 전형위원회의 심의를 거쳐 선발하며, 정상적인 교육과정 이수에 지장이 있다고 판단되는 자는 불합격 처리함

마. 검정고시 합격자

검정고시 합격자 중 고입 내신산출 평가 응시자는 고입 내신산출 평가에 의한 5단계 평어로 전형하며, 고입 내신산출 평가 미응시자는 지원할 수 없음

바. 합격 배제 조건

- 1) 입학전형관리위원회에서 본교의 학업이나 실습 수행에 지장이 있다고 판정한 자
- 2) 마이스터 적성 및 소양검사 및 심층면접에 응하지 않은 자.

7 전형 일정 및 장소

구 분	전형일정	장 소
원서 교부	2015.10.21(수) ~ 2015.10.29(목)	본교 홈페이지
원서 접수	2015.10.26(월) ~ 2015.10.29(목)	인터넷 또는 방문접수 ※증빙서류는 방문 또는 우편제출 (10월 29(목)소인분까지 유효)
1차전형 합격자 발표	2015.11.03(화) 10:00	본교 홈페이지 및 게시판
2차 전형 실시 (적성 및 소양검사/심층면접)	2015.11.05(목) 08:00~	본교 지정장소
최종 합격자 발표	2015.11.11(수) 10:00~	본교 홈페이지 및 게시판
합격자 입학신고 기간	2015.11.13(금) ~ 2015.11.19(목)	본교 신고처

8 전형료

- 가. 원서 접수비 10,000원
- 나. 일반 전형, 특별 전형 구분 없음

9 지원자 유의 사항(필독)

- 가. 본교 합격자는 각 시·도교육청에서 시행하는 2016학년도 전·후기 고등학교 신입생 선발전형에 응시할 수 없다.
- 나. 전기고(과학고, 외국어고, 국제고, 예술고, 체육고, 자율형사립고, 산업수요맞춤형고(마이스터고), 특성화고 등)에 지원하려는 자는 전형일자가 다르다 하더라도 전국 소재 전기고 중 1교에만 지원할 수 있다. 단, 본교에 지원하여 불합격이 확정된 자는 특성화고에 지원할 수 있다.
- 다. 기재 착오 또는 서류 미비로 인한 불이익은 지원자가 책임지며, 제출서류 또는 제출서류에 기재된 사항이 허위인 경우 합격·입학을 취소할 수 있다.
- 라. 전형요강에 명시되지 않은 사항 및 특별한 경우는 본교 입학전형관리위원회의 결정에 따른다.
- 마. 심층면접 평가는 전형심사위원의 평가를 산술 평균하여 처리하며 소수점 셋째자리에서 반올림한다.
- 바. 본교는 산업수요맞춤형 고등학교인 마이스터 고등학교로 졸업 후 모든 학생들의 산업체 취업을 목표로 하는 학교로서 특별히 취업희망자 특별전형은 실시하지 않는다.
- 사. 원서접수는 인터넷 접수 및 방문접수만 가능하고, 증빙서류를 우편으로 제출할 경우 10월 29일(목) 소인분에 한하여 인정한다.
- 아. 글로벌 마이스터 인재양성을 위해 우수 신입생 중 입학 후 학업성취도에 따라 국내외 산업체 연수 기회를 부여할 수 있다.

10 문의처

- 가. 전화 : 02-940-2510
- 나. 홈페이지 : <http://www.sust.hs.kr>
- 다. 주소 : 서울특별시 성북구 종암로 196(하월곡동, 90-1) 우)136-130

마이스터고 소개

- 최고의 기술인력 육성 : 최고의 기술교육환경에서 최고의 전문가들이 최고의 기술인력을 육성하고자 합니다.
- 우수기업에 취업 : 산업체와 유기적인 협력을 바탕으로 우수기업에 졸업생들을 취업시키고자 합니다.
- 경력관리 : 학생들이 각 분야의 기술명장(meister)으로 성공할 수 있도록 능력을 개발시키고 경력관리(Career Path)를 지원합니다.

1 특수목적고등학교

최고의 기술중심 교육으로 예비 마이스터를 양성하는 학교로서 '졸업 이후 우수기업 취업, 특기를 살린 군복무, 직장 생활과 병행 가능한 대학교육'의 기회 제공을 특징으로 합니다.

2 최고의 기술중심 교육

유망분야의 특화된 산업수요와 연계하여 예비 마이스터 (Young Meister)를 양성하는 특수목적고등학교입니다.

3 마이스터고의 학교 운영

- 교장공모제로 학교장의 책임있는 학교운영을 보장합니다.
- 현장 마이스터를 교장·교원으로 모시고 기업에서 요구하는 교육과 실습을 합니다.
- 우수한 산업인력 양성을 위해 산업현장에서 필요한 교육 내용을 교육과정으로 개발하여 운영합니다.
- 해외연수·취업이 가능하도록 현지 외국인 교사 등을 초빙하여 실무 외국어교육을 제공합니다.
- 교사와 학생간의 원활한 상호 작용과 체험중심의 수업 운영을 위해 1학급당 학생인원을 20명 내외로 구성하여 운영합니다.
- 실습시간에는 산업체 수준에 맞춘 시설·기자재를 활용하여 수업을 진행합니다.
- 1학년은 전원 기숙사에 기거하여 조직 사회 적응력을 배양하게 되며, 각종 방과 후 활동에 참여하게 됩니다.
- 학생들의 취업에 도움을 주실 전문가(취업지원관)가 상주하여, 취업 역량을 강화하기 위한 다양한 프로그램 (면접 요령, 자기소개서 및 이력서 작성, 리더십 교육, 창의성 개발 교육 등)을 운영합니다.

4 해외건설·플랜트

우리나라의 해외건설 시장 진출은 정부의 주된 수출 전략 상품 중 하나로 세계 5대 강국의 면모를 과시하고 있으며, 향후 전망은 고유가에 기반 한 중동 플랜트 건설과 개도국들의 인프라·주택건설 등의 영향으로 안정적인 성장이 예상되며, 이에 우리 기업들의 진출기회는 지속될 전망입니다.

또한, 최근에는 중남미, 아프리카 등 개발도상국으로 주력 시장이 확대되고 있고, 개발도상국의 경우 빠른 경제 성장을 위한 대규모 사회간접시설 및 산업설비 육성에 주력하고 있어, 이에 따른 해외건설 인력 공급이 지속적으로 요구되고 있습니다. 따라서 해외 건설·플랜트 마이스터고는 국토교통부, 해외건설협회 등 관련 기관 및 각 대기업을 포함한 강소기업들과 긴밀한 협력을 통해 해외 건설·플랜트 분야 취업을 확대할 예정으로 있으며, 더불어 학교는 국가 건설·플랜트 산업을 이끌어갈 글로벌 인재 양성에 모든 역량을 쏟아 붓고 있습니다.

학생이 누리는 특전은?

학비면제, 특기병복무, 해외연수, 기숙사제공, 취업 후 학위취득, 군입대 4년 연기

- 학생지원 : 학업에 어려움을 겪거나 중단하는 일이 생기지 않도록 균등한 교육기회 제공 (장학금, 기숙사 등 경제적 지원)
- 수업료, 입학금, 학교운영지원비 면제
- 우수학생, 저소득층 학생에게 별도의 장학금 지급
- 쾌적한 기숙사를 제공(신입생전원): 기숙사비 일부 학교 보조
- 마이스터고 학생의 성장경로 Career Path 구축·지원
- 졸업인증제를 통해 우수한 기업에 취업할 수 있는 발판 제공
- 기업체와의 유기적인 협력을 통해 협력 기업에 채용 협약 체결
- 본교 협약 기업체 및 국내의 건설·플랜트 산업체, 공공기관 등에 취업 지원
- 취업을 위한 1:1 맞춤 상담 및 인성 함양을 위한 소양 교육 제공
- 취업이 확정된 졸업생 최대 4년간 입영 연기, 군 복무시 특기분야에 근무
- 직장에서 3년 이상 근무 시 산업체 재직자 특별전형, 계약학과, 사내대학 등 취업 후 학위를 취득할 수 있는 경로 마련
- 산업기능요원제도 혜택(건설분야)
- 방과 후 학교 교육활동비 일부 지원
- 우수학생 해외견학(해외건설 산업현장 체험)기회 제공
- 산업체 인사와의 멘토링제 운영
- 산업수요 맞춤형 진로 교육기회 제공

학과소개

본교는 해외 건설 산업 현장에서 요구되는 전문분야별 직무 능력과 외국어 실력을 갖춘 창의적인 글로벌 건설 마이스터 육성을 목표로 총 4개 학과를 운영하고 있습니다. 1학년은 보통교과와 해외 문화를 이해하는 교육과정 및 각 학과의 기초를 두루 익히는 순환 실습이 진행되며, 2,3학년은 주로 학과 심화과정 및 해외 건설·플랜트 사업에 관련된 심화공동 과정을 이수하게 됩니다.

해외플랜트산업설비과 (2학급 40명)

[학과목표]

해외 플랜트 설비를 제작하고 운영에 필요한 배관, 전기용접 및 특수용접, 기계설비 시공 및 비파괴 시험 등의 이론과 실습교육을 통하여 해외 플랜트 산업 분야의 관리 전문 기술인·초급관리자(Supervisor) 양성



[진로]

해외 플랜트 설비(배관 및 용접) 전문 제작 및 관리 업체, 플랜트 배관 설계관련 업체, 비파괴 검사 전문 업체, 플랜트 설비 시운전 및 관리 분야 업체

해외건설전기통신과 (2학급 40명)

[학과목표]

해외 건설 전기 통신에 필요한 전기회로, 전기기기, 전력설비, 송·변전 실무, 배전실무, 정보통신설비 등의 이론과 실습교육을 통하여 지식과 기술을 겸한 초급관리자(Supervisor) 인력 양성

[진로]

송·변전 설비, 배전 설비, 옥내배선, 방송설비, 소방 설비, 정보통신(IT) 등 전기통신시 시스템 관련 분야



해외플랜트공정운용과 (1학급 20명)

[학과목표]

화학공장 설계, 공정 설비, 공정 제어, 공정 운전에 대한 전문 지식과 기술을 습득하여 화학공장 및 환경시설, 원유 및 가스 생산 시설, 정유/석유화학 플랜트 건설의 계획, 설계, 구매, 시공, 시운전으로 진행되는 전체 프로세스를 운영하는 초급관리자(Supervisor) 인력 양성



[진로]

정유·석유화학·가스 생산 플랜트 공정 운전원(Operator), 해외건설 Power Plant·Process Plant 공정 운전원, 해외건설 Infrastructure·General Building 환경시설 관리원, 위험물 및 가스 안전 관리원, 원료 및 석유화학제품 성분/품질 분석원, 상하수도/폐수/폐기물처리시설 운영요원 등 플랜트공정 운용 관련 분야

해외시설물건설과 (2학급 40명)

[학과목표]

해외 시설물 건설 산업의 시공 작업을 관리하는데 필수적인 도면의 해석 및 건설 구조를 이해하고, 시설물의 시공에 필요한 측량, 지질조사 작업, 건설재료시험 과정, 건축 시공 능력 등을 익혀 해외 건설 현장의 외국인 기능인력(Craft-man) 관리와 공사를 감독하는 초급관리자(Supervisor) 인력 양성

[진로]

신도시 개발 및 주택·업무용 빌딩·병원·호텔·학교 등 건축 관련 건설업체, 댐·터널·교량·도로·철도·공항·상하수도 등 토목 관련 건설업체, 도시 계획 관련 업체, 건축 설계회사, 구조 설계 관련 엔지니어링회사, 건설감리 분야, 기타 해외 건설 관련 분야



※ 졸업 후 취업 산업체 및 기관

국내 건설·플랜트 산업체, 공기업(한국수자원공사, 한국도로공사, 한국철도공사, 대한지적공사 등), 대기업(한화건설, 대림산업 현대건설, 대우건설, 포스코건설 등), 해외 건설·플랜트 강소 기업(글로벌 유망, 경동건설, 금화피에스시, 녹십자이엠, 대제종합건설, 동일토건, 삼영기업, 세일이엔씨, 유명이엔씨, 진명연합건설, 세일이엔씨, 충천공영개발, 화천플랜트, 동양종합건설, 금양산업개발, 범진기공, 삼보이엔씨 주식회사, 서용건설, 성창E&C, 아이더블유아이, 에스시티, 영동지이엔티, 우림플랜트, 유니스엔지니어링, 미동이엔씨, 진명연합건설 등) 및 공무원

사람을 세웁니다!
세상을 짓습니다!

2016년, 서울시과학기술고등학교가
해외건설·플랜트 분야 마이스터고로
다시 태어납니다



Seoul Urban Science Technical High School



서울도시과학기술고등학교

Seoul Urban Science Technical High School

홈페이지 www.sust.hs.kr

주소 서울시 성북구 종암로 196 우)136-130

학교대표전화 02-940-2500 | FAX 02-940-2557

입학상담 교무운영부 02-940-2510~2519 | 마이스터기획부 02-940-2526~8

※ 입학설명회 일자

7월 18일(토) am 11시, 본교 시청각실

8월 29일(토) am 11시, 본교 시청각실

9월 19일(토) am 11시, 본교 시청각실

10월 17일(토) am 11시, 본교 시청각실