

국토교통부 지원 대한민국 유일의 해외 건설 · 플랜트 마이스터고



1. 모집정원 : 일반전형 98명, 특별전형 42명
2. 모집지역 : 전국 (서울 외 지역은 모집정원의 20% 이내)
3. 지원자격

가. 일반 전형

중학교 졸업자 및 2016년 2월 졸업예정자 또는 중학교 졸업과 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로서 본교의 진로지도 정책에 동의하는 자 (※ 모집정원 : 서울특별시 78명, 서울특별시 이외의 지역 20명)

나. 특별 전형

일반전형의 지원 자격을 갖추고 다음 사항 중 하나에 해당되는 자

전형 구분	추천 기준	모집 인원		
		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 역임한자 (3학년 2학기에 활동 중인 경우 1개 학기에 해당) · 영어교과 성적이 5학기 모두 A인자	10	4	14
지역인재 전형	서울특별시 성북구 소재 중학교에 원서 접수일 현재까지 6개월 이상 재학하거나 6개월 이상 성북구에 거주하는 중학교 졸업 예정자로 해외 건설 · 플랜트 마이스터로 성장할 수 있는 잠재력이 있다고 판단되어 성북구청장의 추천을 받은자	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 받은자	10	4	14
사회통합 전형	기회균등 전형	4		4
	사회 다양성 전형	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. 특례입학대상자(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」 제23조 에 따른 교육지원대상자로 지정받은 자



www.sust.hs.kr



서울도시과학기술고등학교

Seoul Urban Science Technical High School

홈페이지 | www.sust.hs.kr

주소 | 136-130 서울시 성북구 종암로 196 우) 136-130

학교대표전화 | TEL 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

사람을 세웁니다! 세상을 짓습니다!



2016년, 서울도시과학기술고등학교가 해외건설·플랜트 분야 마이스터고로 다시 태어납니다

서울 성북구에 위치한 "서울도시과학기술고등학교"는 국토교통부가 지원하는 우리나라 유일의 "해외건설·플랜트 마이스터고"입니다. 본교는 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.



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)
- 취업료, 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 국내외 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



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 (2학년 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 (2학년 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 스템 관련 분야

해외플랜트공정운용과 (1학년 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 (2학년 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 유명, 경동건설, 금화피에스시, 녹십자이엠, 대체종합건설, 동일토건, 삼영기업, 세일이엔씨, 유명이엔씨, 진명연합건설, 세일이엔씨, 충전공영개발, 화천플랜트, 동양종합건설, 금양산업개발, 범진기공, 삼보이엔씨 주식회사, 서용건설, 성창E&C, 아이더블유아이, 에스씨티, 영동지이엔티, 우림플랜트, 유니스엔지니어링, 미동이엔씨, 진명연합건설 등) 및 공무원