

2017학년도 신입생 전형요강

(로봇분야 마이스터고)

서울로봇고등학교

1. 모집 학과 및 정원

(단위 : 명)

학 과	학급수	모집정원	일반전형	특별전형	비고
		남·여	남·여	남·여	
첨단로봇과	8	160	128	32	각 전형 유형별 남·여 구분 없이 선발함
계	8	160	128	32	

※ 모집정원은 추후 변경될 수 있음

2. 모집 지역 : 전국(서울특별시 외 지역 30%(48명)내 선발)

3. 지원 자격

가. 일반 전형

중학교 졸업자, 2017년 2월 중학교 졸업예정자 또는 중학교 졸업과 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로서, 우리학교의 진로지도 정책에 동의하는 자

※ 모집정원 : 서울 86명, 서울특별시 외 지역 42명

나. 특별 전형

일반전형의 지원 자격을 갖추고, 다음 추천기준 중 하나에 해당되는 자

전 형 구 분	추천 기준	모집정원		
		서울	서울외 지역	계
마이스터 인재 전형	<p>중학교 재학 중 다음의 실적이 있는 자 중 로봇분야 마이스터로 성장할 수 있는 잠재력이 있는 자</p> <ul style="list-style-type: none"> • 특별시·광역시·특별자치시·도·특별자치도, 시·군·구, 시·도 교육청, 시·군·구 교육지원청, 대학교의 장이 주최하는 로봇 분야 경진대회(로봇, 기계, 전기·전자·통신, 정보·컴퓨터, 과학) 4등급 이상의 수상 실적 • 지원자 소속 중학교의 장이 주최하는 로봇 분야 경진대회(로봇, 기계, 전기·전자·통신, 정보·컴퓨터, 과학) 3등급 이상의 수상실적 • 한국산업인력공단 또는 한국기술자격검정원에서 발급하는 로봇 관련 분야(로봇, 기계, 전기·전자·통신, 정보·컴퓨터) 국가기술자격증을 취득한 자 	14	6	20

지역 인재 전형		서울특별시 강남구 소재 중학교에 원서 접수일 현재까지 6개월 이상 재학한 졸업예정자로, 로봇분야 마이스터로 성장할 수 있는 잠재력이 있다고 판단되는 학생 중, 소속 학교장의 추천을 받은 자	4	·	4
사회통합 전형	기회 균등 전 형 (60% 우선 선 발)	<p><1단계 선발></p> <p>서울특별시 소재 중학교에 재학하고 있는 자로, 다음에 해당하는 자</p> <ul style="list-style-type: none"> • 국민기초생활 보장법 제2조제1호에 따른 수급권자 또는 그 자녀 • 한부모가족지원법에 제5조에 따른 한부모가족보호대상자 • 국민기초생활 보장법 제2조제11호에 따른 차상위계층으로 교육감이 정하는 사람 또는 그 자녀 • 가구의 월 소득인정액이 최저생계비의 120%이하인 학생으로 가구의 최근 10개월간 건강보험료 평균 납부액이 일정액 이하인 학생(차상위) • 차차상위계층으로서 교육감이 정하는 사람 또는 그 자녀(가구의 월소득인정액이 최저생계비의 150%이하인 경우에 한함) • 가정 형편이 어려운 학생 중 학교장이 추천한 자 • 교육지원대상자 외 국가보훈기본법 제3조 제2호에 따른 국가보훈대상자 또는 자녀로 국가보훈대상자 확인원 제출자로 소득분위 8분위 이하인 자 	8	·	8
	사회 다양성 전형	<p>서울특별시 소재 중학교에 재학하고 있는 자로, 다음에 해당하는 자(소득분위 8분위 이하인 경우에 한함)</p> <p><2단계 1순위 선발></p> <ul style="list-style-type: none"> • 다문화가족지원법 제2조제1호에 따른 다문화가정의 자녀 • 북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률 제2조제1호에 따른 북한이탈주민 또는 그 자녀 • 장애인 등에 대한 특수교육법 제2조제3호에 따른 특수교육대상자 • 아동복지법 제3조 제5호에 따른 아동복지시설에서 보호받는 자 • 소년·소녀 가장, 조손가정의 자녀 • 장애인(1~3급)의 자녀 • 순직 군경·교원·공무원의 자녀 <p><3단계 2순위 선발></p> <ul style="list-style-type: none"> • 한부모가족지원법 제4조제1호~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 • 기타 학교에서 사회다양성 전형 대상자로 신청한 유형 중, 교육감이 사회통합 전형 제도 도입의 원칙과 기준을 고려하여 승인한 자 			
	계		26	6	32

다. 고입 특례대상자(고입전형 면제자) 전형

일반전형 지원 자격을 갖추고, 초·중등교육법시행령 제82조 제3항 제1호~4호의 특례 입학대상자(고입전형 면제자)로 인정받은 자

라. 보훈자(국가유공자)자녀 전형

일반전형 지원 자격을 갖추고, 국가보훈처에서 교육지원대상자로 지정받은 자

4. 제출 서류 및 방법

가. 제출 서류

전형구분		서류목록
공통 (※ 전형 구분 없이 제출)		<ul style="list-style-type: none"> 입학원서 1부 성적확인서 1부(학교장 직인으로 확인) 학교생활기록부(Ⅱ) 사본 1부(학교장 직인으로 원본 대조필) 진로지도 동의서 (인터넷 접수시 동의 여부 표기) 개인정보 활용 동의서 (인터넷 접수시 동의 여부 표기) 주민등록등본 1부
일반 전형		<ul style="list-style-type: none"> 공통 서류만 제출
특별전형	마이스터 인재 전형	<ul style="list-style-type: none"> 학교장추천서(본교 소정 양식) 1부 학업계획서 상장 또는 자격증 원본과 사본 1부 ※ 원본은 확인 후 반환함
	지역 인재 전형	<ul style="list-style-type: none"> 학교장추천서(본교 소정 양식) 1부 학업계획서
	사회통합 전형	<ul style="list-style-type: none"> 학업계획서 가족관계증명서 1부 사회통합 전형 대상자 학교장 확인서 1부 사회통합 전형 지원 자격 증빙자료 1부
고입 특례대상자 (고입전형 면제자) 전형		<ul style="list-style-type: none"> 고입특례대상자(고입전형 면제자) 확인서(시·도교육청 발행) 1부
보훈자(국가유공자)자녀 전형		<ul style="list-style-type: none"> 교육지원대상자 증명서(보훈청 발행) 1부

※ 증빙서류는 제출일로부터 30일 이내 발급한 서류에 한함

※시·도교육청으로부터 명단을 송부 받은 국가유공자자녀 교육지원대상자 및 특례입학 대상자는 증명서(확인서) 제출 생략 가능

※단 건강보험료 납부확인 자료는 최근 6개월 평균 납부액을 확인 할 수 있는 영수증, 고지서, 납부확인서 중 택1(제출일로부터 15일 이내 발급한 서류에 한함)

나. 제출 방법

- 1) 입학원서는 반드시 인터넷으로 접수함(접수 방법은 추후 안내 예정)
- 2) 인터넷 접수 후 입학원서 및 증빙 서류는 인편 또는 우편으로 접수함
 ※ 우편 접수는 10월 27일(목) 17시 까지 도착한 서류만 유효함.
 ※ 증빙서류를 우편으로 접수한 지원자는 서류 도착 여부를 반드시 확인할 것

5. 전형 방법

가. 일반 전형

1) 전형 요소

- 가) 1차 전형 : 교과 성적, 출석 성적, 봉사활동 성적
- 나) 2차 전형 : 마이스터 인·적성검사, 심층 면접

2) 전형 요소별 배점

전형 요소	교과성적	출석 성적	봉사활동 성적	마이스터 인·적성검사	심층면접	합계
배점	105점	15점	15점	105점	60점	300점
비율	35%	5%	5%	35%	20%	100%

3) 교과 성적

학 기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	가중치 점수	합계
배 점	26.25점	26.25점	31.5점	21점	105점
비 율	25%	25%	30%	20%	100%

※ 가중치 적용 과목 : 수학, 과학, 기술·가정

- 가) 중학교 졸업 및 졸업 예정자의 학교생활기록부에 의거 예체능 교과 등 5단계 평가를 하지 않는 교과를 제외한 모든 교과(2학년 1학기부터 ~ 3학년 1학기까지 이수한 교과)의 교과성취도 평균점수에 의한 환산점수(만점 105점)를 반영함
 ※ 중학교 졸업자의 성취도 수, 우, 미, 양, 가는 각 각 A, B, C, D, E로 대치하여 산출함

- 나) 조기진급 및 조기졸업(예정)자는 이수한 최종학년(최종학기) 성적을 100% 반영함

- 다) 성적을 반영할 수 없는 학기가 있는 경우(자유학기제 등)에는 성적이 없는 학기의 직후(또는 직전) 성적을 반영함.

- 라) 검정고시 합격자는 서울특별시교육청에서 별도 안내하는 석차백분율 산출식을 적용하여 산출한 석차백분율로 하고, 그에 따른 세부사항은 신입생전형위원회에서 결정하여 전형한다.

4) 출석 성적

결석 일수	출석 점수	결석 일수	출석 점수	결석 일수	출석 점수
0일	15	6일	9	12일	3
1일	14	7일	8	13일	2
2일	13	8일	7	14일	1
3일	12	9일	6	15일 이상	0
4일	11	10일	5	*	*
5일	10	11일	4	*	*

가) 3개 학년의 무단결석 일수와 환산 결석 일수를 합산하여 총 결석 일수를 산출함

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

다) 출석성적 산출 기준일 : 2016. 09. 30.(금)

5) 봉사 활동 성적

가) 3개년의 봉사활동 시간을 합산하여 45시간을 만점(15점)으로 산출함

나) 3개년 봉사활동 시간 합계가 45시간 미만일 경우, 1시간 당 0.5점씩 감점
※ 16시간 미만인 경우는 최저점 0점을 부여함

다) 봉사활동 성적 산출 기준일 : 2016. 09. 30.(금)

6) 인·적성검사 성적

가) 영마이스터로서의 자질과 역량을 평가할 수 있는 인·적성검사를 실시함

나) 채점 기준표

항 목	A	B	C	D	E	F
인성	20	17	14	11	8	0
언어이해력	17	15	13	11	9	0
수리이해력	17	15	13	11	9	0
공간이해력	17	15	13	11	9	0
창의력	17	15	13	11	9	0
관찰·탐구력	17	15	13	11	9	0

※ 인·적성검사 항목 및 배점은 변경될 수 있음

※ 미응시 자는 0점 처리함

7) 심층면접 성적

가) 심층면접을 통하여 영마이스터로서의 자질과 진로 적합성 등을 종합적으로 평가함

나) 채점 기준표

요소	A	B	C	D	E	F
기본자세	15	14	13	12	11	0
지원분야 이해 및 직업의식	15	14	13	12	11	0
로봇분야 마이스터로서 발전 가능성	15	14	13	12	11	0
품성	15	14	13	12	11	0

※ 심층면접 평가 항목 및 배점은 변경될 수 있음

※ 심층면접에 성실하게 참여하지 않는 경우 심층면접 점수를 0점으로 부여함

나. 특별전형

1) 전형 요소

가) 1차 전형 : 교과 성적, 출석 성적, 봉사활동 성적

나) 2차 전형 : 마이스터 인·적성검사, 심층 면접, 학업계획서

2) 항목별 배점 및 비율

항목	교과성적	출석 성적	봉사활동 성적	마이스터 인·적성검사	심층면접	학업계획서	합계
배점	75점	15점	15점	90점	60점	45점	300점
비율	25%	5%	5%	30%	20%	15%	100%

3) 교과 성적

학 기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	가중치 점수	합계
배 점	18.75점	18.75점	22.5점	15점	75점
비 율	25%	25%	30%	20%	100%

※ 가중치 적용 과목 : 수학, 과학, 기술·가정

가) 중학교 졸업 및 졸업 예정자의 학교생활기록부에 의거 예체능 교과 등 5단계 평가를 하지 않는 교과를 제외한 모든 교과(2학년 1학기부터 ~ 3학년 1학기까지 이수한 교과)의 교과 성취도 평균점수에 의한 환산점수(만점 105점)를 반영함

※ 중학교 졸업자의 성취도 수, 우, 미, 양, 가는 각 각 A, B, C, D, E로 대치하여 산출함

나) 조기진급 및 조기졸업(예정)자는 이수한 최종학년(최종학기) 성적을 100% 반영

다) 성적을 반영할 수 없는 학기가 있는 경우에는 성적이 없는 학기의 직후(또는 직전) 성적을 반영함

라) 검정고시 합격자는 서울특별시교육청에서 별도 안내하는 석차백분율 산출식을 적용하여 산출한 석차백분율로 하고, 그에 따른 세부사항은 신입생전형위원회에서 결정하여 전형한다.

4) 출석 성적 : 일반전형과 동일 함

5) 봉사 활동 성적 : 일반전형과 동일 함

6) 인·적성검사 성적

가) 영 마이스터로서의 자질과 역량을 평가할 수 있는 적성검사를 실시함

나) 채점 기준표

항 목	A	B	C	D	E	F
인성	15	13	11	9	7	0
언어이해력	15	13	11	9	7	0
수리이해력	15	13	11	9	7	0
공간이해력	15	13	11	9	7	0
창의력	15	13	11	9	7	0
관찰·탐구력	15	13	11	9	7	0

※ 인·적성검사 항목 및 배점은 변경될 수 있음

※ 미응시 자는 0점 처리함

7) 심층면접 : 일반전형과 동일 함

8) 학업계획서

가) 채점기준표

항 목	A	B	C	D	E	F
이해 분석력	15	13	11	9	7	0
논증력	15	13	11	9	7	0
전문성	15	13	11	9	7	0

※ 학업계획서 채점 항목 및 배점은 변경될 수 있음

나) 학업계획서는 우리학교 소정 양식으로 작성함

다) 학업계획서에는 로봇 마이스터 인재로 성장하기 위해, 재학 중 학업 계획과 졸업 후 계획을 구체적으로 제시하여야 함

라) 타인의 글을 표절한 경우 0점 처리함

다. 고입 특례대상자(고입전형 면제자) 전형

고입 특례대상자(고입전형 면제자)는 모집정원의 2% 범위 내에서 모집정원 외로 선발하며 정원초과 시 사정 방법은 일반전형에 따름

라. 보훈자(국가유공자) 자녀 전형

보훈자(국가유공자) 자녀는 모집정원의 3% 범위 내에서 모집정원 외로 선발하며 정원초과 시 사정 방법은 일반전형에 따름

6. 사정 방법

가. 일반 전형

1) 1차 전형

일반 전형 지원자와 특별 전형의 1차 전형 불합격자 중 일반전형에 응시한 자를 포함하여, 1차 전형 요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 모집정원의 150%를 선발함(만점 135점)

※ 1차 전형 불합격자는 2차 전형에 응시할 수 없음

2) 2차 전형

일반 전형의 1차 전형 합격자와 특별 전형의 2차 전형 불합격자 중 일반전형에 응시한 자를 포함하여, 1차 전형 요소별 점수와 2차 전형 요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 모집정원 100%를 선발함(만점 300점)

3) 동점자 처리 기준

순위	기준	순위	기준
1순위	교과 성적	4순위	3학년 1학기 수학 성적
2순위	출석 성적	5순위	3학년 1학기 과학 성적
3순위	봉사 활동 성적	6순위	3학년 1학기 영어 성적

4) 합격자의 미등록으로 인한 결원은 신입생 전형 성적 차 순위 순으로 추가 합격시켜 충원함

나. 특별 전형

1) 1차 전형

특별 전형 유형별로 지원자의 1차 전형 요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 특별 전형 유형별 모집정원의 150%를 선발함(만점 105점)

※ 1차 전형 불합격자는 2차 전형에 응시할 수 없음

2) 2차 전형

가) 전형 유형별 공통사항

1, 2차 전형 총점의 60%(180점) 미달 시 모집정원에 관계없이 불합격 처리 함

나) 마이스터 인재 전형

- (1) 1차 전형 합격자의 1차 전형 요소별 점수와 2차 전형요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 모집정원 100%를 선발함(만점 300점)
- (2) 동점자 처리 기준 : 일반전형과 동일함

다) 지역 인재 전형 : 마이스터 인재 전형과 동일

라) 사회통합 전형

- (1) 1단계 선발

사회통합 전형 1차 전형 합격자 중 기회균등전형 대상자의 1차 전형 요소별 점수와 2차 전형요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 사회통합 전형 모집정원의 60%(4명)을 우선 선발함(만점 : 300점)

※ 1단계 전형에서 모집정원에 미달한 경우 2단계 전형에서 충원함

- (2) 2단계 선발

사회통합전형의 2차 전형 1단계 불합격자와 사회다양성전형 1순위 대상자를 포함하여 1차 전형 요소별 점수와 2차 전형요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 사회통합 전형 1단계 합격자 인원을 제외한 나머지 인원을 선발함

- (3) 3단계 선발

사회통합전형 2단계 전형에서 모집정원에 미달한 경우 사회통합 전형 1차 전형 합격자 중 2단계 불합격자와 사회다양성 전형 2순위 대상자의 1차 전형 요소별 점수와 2차 전형요소별 점수를 합산하여 점수가 높은 순으로 사회통합 전형 1, 2단계 합격자 인원을 제외한 나머지 인원을 선발함

다. 고입 특례대상자(고입전형 면제자) 전형

- 1) 초·중등교육법 시행령 제82조 제3항 제1호 및 제4호 해당자는 정원 내에서 선발
- 2) 초·중등교육법 시행령 제82조 제3항 제2호 및 제3호 해당자는 모집정원 2% 범위 내에서 정원 외로 선발
- 3) 우리학교 신입생 전형위원회의 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 우리학교 신입생 전형위원회 결정에 따름)
- 6) 고입 특례대상자(고입전형 면제자) 중 국내·외 학교에서의 성적을 반영 할 수 없는 경우에는 인·적성검사 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 합격자는 서울특별시교육청에서 별도 안내하는 석차백분율 산출식을 적용하여 산출한 석차백분율로 하고, 그에 따른 세부사항은 신입생전형위원회에서 결정하여 전형한다.
- ※ 2017학년도 고입부터 내신산출평가 폐지(근거: 「2017학년도 고입 비교평가 폐지 방안 알림, 서울특별시교육청 교육과정정책과-1391, 2013.08.23.)
- ※ 2016년도 검정고시 합격자는 서울특별시교육청에서 별도 안내하는 석차백분율 산출식에 의해 성적을 산출하여 전형하고, 2015년도 이전 합격자는 합격연도의 내신산출평가(구 비교평가)를 이용한 석차백분율 산출식을 적용

바. 합격 배제 조건

- 1) 정상적인 교육과정 이수에 지장이 있다고 판단되는 자(판단 근거는 우리학교 신입생 전형위원회에서 정함)
- 2) 심층면접 미응시자

사. 특별 전형에서 모집정원에 미달하는 경우 일반 전형에서 충원함

7. 전형일정 및 장소

구 분	일 정		장 소
	특별전형	일반전형	
원서 교부	2016.10.03.(월)~10.27.(목)		인터넷 접수 사이트
원서 접수	2016.10.24.(월)~10.27.(목)		입학원서 : 인터넷 접수 관련서류 : 인편 또는 우편 접수
1차 전형 (서류전형)	2016.10.31.(월)		
1차 전형 합격자 발표	2016.11.01.(화)		우리학교 홈페이지
2차 전형 (인·적성검사/심층면접)	2016.11.03.(목)		우리학교 지정 장소
최종 합격자 발표	2016.11.10.(목)		우리학교 홈페이지
합격자 입학신고	2016.11.11.(금)~11.17.(목)		우리학교 신고처

※ 전형일정은 추후 변경될 수 있음

8. 전형료

가. 10,000원(인터넷 접수 수수료 3,000원 포함)

나. 일반전형과 특별전형 동일 함

9. 지원자 유의 사항(필독)

가. 이중지원 금지 : 전국 소재 전기고 중 1곳만 지원 가능

1) 전기고(과학고, 외국어고, 국제고, 예술고, 체육고, 자율형사립고, 산업수요 맞춤형고(마이스터고), 특성화고 등)에 지원하고자 하는 자는 전형 시기와 관계없이 1개 학교만 지원할 수 있음

2) 우리학교 합격자는 각 시·도교육청에서 시행하는 2017학년도 전·후기 고등학교 신입생 선발전형에 응시할 수 없음

※ 단, 우리학교에 지원하여 불합격이 확정된 자는 특성화고에 지원할 수 있음

나. 원서 작성 시 전형유형(일반전형·특별전형)에 따라 전형 방법 및 배점이 다르므로 원서작성 이전에 이를 반드시 확인하기 바람

다. 기재 오류 또는 서류 미비로 인한 불이익은 지원자가 책임지며, 제출서류에 기재된 사항이 허위인 경우 합격·입학을 취소할 수 있음

라. 신입생 전형에 관련된 증빙서류는 사본을 제출하며, 원본은 진위 여부를 확인 후 반환을 함

마. 전형요강에 명시되지 않은 사항은 우리학교 신입생 전형위원회의 결정에 따름

바. 합격자 미등록으로 인한 결원은 신입생 전형 성적 차순위 순으로 추가 합격시켜 충원함

사. 기숙사 수용

1) 경기도의 하남시, 과천시, 성남시 소재 중학교 출신 합격자는 기숙사 입사 대상에서 제외됨

2) 단, 기숙사 수용 여유가 있는 경우, 경기도의 하남시, 과천시, 성남시 및 서울특별시 소재 중학교 출신 합격자 중 원거리 통학자는 생활관운영위원회에서 정하는 기준에 의해 입사할 수 있음

10. 문의처

가. 전화 : 02)2226-2141, 02)3016-0105, 02)3016-0103

나. 홈페이지 : <http://www.seoulrobot.hs.kr>