

차세대공학리더 YEHS

YEHS는 우리나라 공학도들 사이의 교류를 활성화하고 전국적인 규모의 젊은 공학인 네트워크를 구축하기 위해 설립된 조직으로, 각 대학의 총장 및 공대 학장의 추천을 통해 우수한 공학 역량을 가진 회원을 선발하고 있습니다. 2022년 현재, 전국 20여 개 대학 1,300여 명의 회원들이 활발하게 활동하며 단체의 위상에 걸맞은 입지를 다지고 역량을 키워나가고 있습니다.

YEHS는 끝없는 잠재력을 지닌 공학도들이 산업·학계·정책 각 분야에서 리더십을 가지고 우리나라의 미래를 이끌어 나갈 지도자로 성장하기 위한 공간입니다. 공학을 통해 새로운 가치를 만들어 갈 YEHS의 도전에 많은 관심을 가지고 지켜봐 주시기 바랍니다



YEHS의 비전과 특전

YEHS는 공학을 전공한 젊은 엔지니어의 무한한 가능성을 믿고, 그 잠재력을 이끌어내기 위한 공간입니다. 이에 따라 YEHS에 입회한 모든 회원은 앞으로 조직과 사회를 이끌어가는 리더로 성장할 수 있는 환경과 기회를 제공받고 있습니다. YEHS가 지향하는 목표는 구성원들이 다양한 역량을 개발하고 자신의 꿈을 실현해가는 것입니다. YEHS 활동을 통해 얻을 수 있는 특전은 크게 세 가지로 나눌 수 있습니다.

YEHS를 통해

YEHS에 입회함과 동시에 회원들은 대한민국 최대, 최고의 젊은 공학도 네트워크에 소속됩니다. YEHS에는 다양한 전공과 배경, 역량을 가진 1,300여 명의 회원이 있으며, 지속적인 교류를 통해 서로에게 선한 영향력을 행사하고 있습니다. 회원들은 학술교류 활동을 통해 다양한 공학 지식 습득하고, 다채로운 경험과 능력을 가진 회원들 간의 교류를 통해 리더에게 필요한 역량과 자세를 배울 수 있습니다. 또한 YEHS 회원들은 졸업 이후에도 YEHS Senior로 활동을 지속하며 전 세계 주요 무대에서 YEHS 네트워크를 구축해 나가고 있습니다. 이는 앞으로 사회에 진출할 여러분에게 더욱 큰 자산이 될 것입니다.

한국공학 한림원을 통해

YEHS에서는 한국공학한림원 및 산업통상자원부의 금전적, 행정적 지원을 통해 보다 수준 높은 활동을 기획하고 진행할 수 있으며, 대학생으로서 경험하기 어려운 기회들을 얻을 수 있습니다. 일례로 YEHS 산업체 방문을 통해 전국의 우수 기업 및 핵심 연구기관을 탐방하고 임원분들과 교류할 수 있으며, 한국공학한림원에서 주최하는 여러 사업에 참여하여 에너지, 도시, 지식재산 등과 같은 국제 사회 이슈에 대한 심도 있는 논의를 접할 수 있습니다.

무엇보다 YEHS는 산업, 학계 각 분야의 세계적 석학들이 모인 한국공학한림원 회원들과 교류의 기회를 제공합니다. 각종 멘토링과 강연, 간담회 등을 통해 국내 최고의 엔지니어들과 만남으로써 회원들은 학교에서 얻기 힘든 지식과 직관, 그리고 자극을 얻을 수 있습니다. 즉 ‘공학으로 성공한’ 사람들과 지속적으로 교류하며 ‘공학으로 성공하기 위한’ 큰 동기 부여를 할 수 있습니다.

사회를 통해

YEHS는 내부적인 교류를 넘어 초·중·고등학교 학생들, 그리고 대학생 및 일반인들과의 교류를 통한 공학 문화 확산에 기여하고 있습니다. 주니어공학교실, 중등 공학체험교실, 전공설명회 등을 통해 YEHS 회원들은 자신의 공학 지식과 전공에 대한 자긍심을 얻으며 미래의 공학도 양성에 기여할 수 있습니다. 마찬가지로 오픈세미나, 리더십포럼 등의 오픈 행사, GSF, CEATS 등의 국제 행사에 참여하며 더 넓은 세상을 경험할 수 있습니다.

회장 인사말

“

국내 최고, 최대의 네트워크
YEHS에 오신 여러분 환영합니다.
여러분과 함께 YEHS는 새롭게 출발합니다.

”

한국공학한림원 차세대공학리더 YEHS를 찾아 주신 여러분, 반갑습니다.

Young Engineers Honor Society (이하 YEHS)는 각 대학 총장/학장의 추천을 받은 다양한 전공의 공학도들로 구성된 단체로, 공학도들 사이의 교류를 활성화하고 전국적인 규모의 공대생 네트워크를 구축하기 위해 설립된 조직입니다.

대한민국 및 국제사회의 젊은 공학의 흐름을 주도하겠다는 비전으로 2004년 설립된 YEHS는 2022년 현재까지도 꾸준히 성장하고 있으며 전국 30여 개 대학 1,300여 명의 회원들이 활발한 학술교류 및 사회공헌 활동을 진행하며 공학의 건설적인 교류와 확산을 이끌어 나가고 있습니다.

서로 다른 점이 많은 우리가 공학이라는 공통점으로 YEHS에서 만나게 되었습니다. 여러분과 함께 YEHS를 만들어 갈 수 있어서 영광입니다. 이 안에서 많은 활동과 교류를 통해 이루고자 하시는 바를 성취하시길 바랍니다.

앞으로 여러분에게 주어질 기회들을 통해 YEHS의 진정한 가치를 느껴보시기 바랍니다. 어느 순간 YEHS를 통해 성장한 자신을 확인하실 수 있을 겁니다.

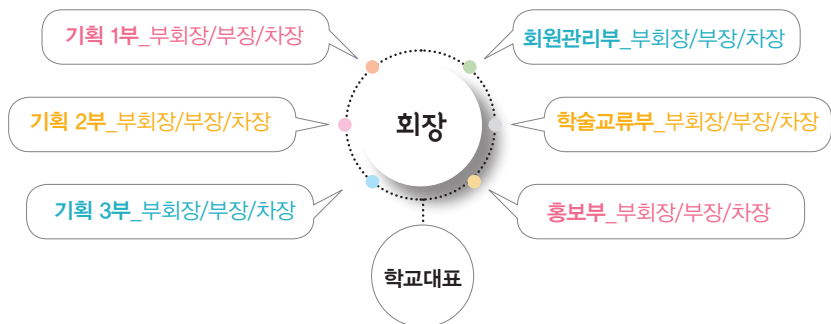
다시 한번 YEHS의 신입회원 여러분을 진심으로 환영합니다.

YEHS 17대 회장 김태수



운영위원회 소개

운영위원회 조직도



부서별 활동 안내

기획 1부

기획 1부는 사회공헌 및 공학 문화 확산 활동의 일환으로 초등학교와 함께하는 주니어 공학기술교실을 진행합니다. 초등학교 및 지역 아동센터 학생들에게 과학·공학에 대한 흥미와 과학·공학적 소양이 성장하는 경험을 제공하여 미래의 공학도로 자라날 수 있는 계기를 마련하고 있습니다. 이 외에도 정기총회 및 산업계 방문 등의 활동을 책임지고 있습니다.

기획 2부

기획 2부는 진로 고민이 있는 고등학생들의 학과 선택에 도움이 될 수 있는 다양한 공학계열 전공 및 그에 대한 비전과 관련 직업을 소개하는 전공설명회를 개최합니다. 이 외에도 슬기로운 공대생활 콘텐츠를 통해 학생들이 대학생 선배들로부터 다양한 전공에 대한 생생한 이야기를 직접 전해 듣고 꿈과 목표를 세우는 데 도움을 주고자 합니다.

기획 3부

기획 3부는 YEHS의 신사업을 기획하고 진행합니다. 저명한 공학리더들의 깊이있는 강연을 들을 수 있는 리더십 포럼, 미래의 공학도들을 위한 중등공학체험교실을 담당하고 있습니다. 이외에도 YEHS 공학도들의 네트워킹과 교류를 위한 이벤트로 메이커톤, 비대면 상황에 맞춘 공학 골든벨 등의 행사를 진행하고 있습니다.

학술교류부

학술교류부는 YEHS의 여러 학술활동을 기획하고 진행합니다. 각 전공에서의 기술 및 산업 동향에 대한 정보 교환과 회원들에게 필요한 교양 및 진로 등 다방면의 지식공유를 목적으로 하는 정기세미나부터 진로가이드세미나, 특별세미나 등의 다양한 세미나를 제공합니다. 이 외에도 회원 간 학술교류의 활성화를 이끄는 YEHStudy를 시행하고 있습니다.

홍보부

홍보부는 YEHS 대내외적 소통을 담당하고 있습니다. 월간 뉴스레터 YEHShow, 연간 소식지 YEHStory, 회원 인터뷰 Humans of YEHS를 제작합니다. 이를 인스타그램, 페이스북, 유튜브, 홈페이지와 같은 다양한 채널에 업로드하고 관리합니다. 이 외에도 YEHsociety와 다양한 공모전을 진행하고 있습니다.

회원관리부

회원관리부는 신입회원과의 첫 만남인 NAEK Forum을 시작으로 한국공학한림원 회원과의 만남, YEHsociety, YEHStudy 등의 행사를 통해 회원분들에게 소중한 인연의 기회를 제공하고 있습니다. 이 외에도 YEHS 정회원 승급 관리, 정회원 졸업식 축하행사, YEHS 내 소모임진행 등을 통해 지속적인 회원간 네트워크 형성을 지원하고 있습니다.

YEHS 활동소개

1. 학술교류

세미나는 YEHS의 가장 핵심적인 학술활동으로 회원들에게 필요한 전문지식 및 교양 등 지식공유의 장을 마련합니다.

세미나를 통해 다양한 공학 분야의 수평적 융합과 인문, 사회, 과학을 아우르는 지식의 수직적 융합이 이루어지도록 합니다.

YEHS & YIPL 리더십포럼

리더십포럼은 최신공학기술의 트렌드를 배우고 YEHS 회원들의 역량을 기르고자 기획된 행사입니다. 리더십포럼에서는 기업과 학계에서 각 분야를 선도하고 있는 연사님들을 초청하여 첨단 기술 및 산업분야의 비전에 대한 강연을 들을 수 있습니다. YEHS 뿐 아니라 공학에 관심있는 많은 사람들과 함께 기술과 세상에 관하여 생각해볼 수 있는 행사입니다.

YEHStudy

학술 소모임 YEHStudy는 YEHS 회원들의 자발적인 지적 성장을 도모하고, 학술 교류 활동의 다양성을 증진시키고자 기획되었습니다. 플랫폼 형식으로 운영되며, 회원들이 주체적으로 참여하는 모임입니다. 올해는 머신러닝, 공모전, 취업준비, 주식의 총 4팀이 4개월 동안 운영될 예정이며, 커리큘럼 및 스터디 자료를 체계적으로 관리하여 스터디가 지속적으로 운영될 수 있도록 하고 있습니다.

특별세미나

강연과 발표 형식의 세미나에서 벗어나, YEHS 회원들이 적극적으로 참여할 수 있는 특별한 주제로 토의 시간을 가집니다. 공학적 주제에서 벗어나 인문학, 주식 등 차세대 리더로서 회원들이 큰 관심을 갖고 길러야 할 주제를 택함으로써 참여자들에게 참신한 학술교류의 경험을 제공합니다. 특별세미나를 통해 YEHS 회원들이 능동적으로 학술적 탐구를 하며 수평적인 지식의 확대를 꾀할 수 있습니다.

YEHS & YIPL 리더십포럼

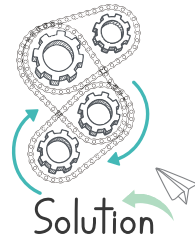


YEHStudy



특별세미나





정기세미나

YEHS 회원들이 직접 연사가 되어 각 전공 분야의 지식뿐만 아니라 경제 및 사회, 여가활동 등의 지식을 교류하는 활동입니다. 3명의 연사 분들이 각각 30~40분의 발표를 하고 회원들과 함께 질의 응답 시간을 가집니다. 공학에 관련된 지식부터 현 사회의 이슈, 그리고 교양까지 아우르는 다양한 주제로 YEHS회원들의 안목을 넓히고 역량을 증진시키고자 하는 취지의 행사입니다.

유학세미나

기존의 진로 가이드 세미나에 포함된 카테고리인 유학을 따로 분리하여 유학과 관련된 진로 정보를 집중적으로 제공합니다. 해외 대학의 석사, 박사과정 혹은 교수직에 있는 YEHS 시니어 연사님들의 상세한 유학 준비과정 및 수기를 소개하며, 글로벌 커리어를 갖추기 위한 특별 노하우를 공유합니다. 국내에 거주하는 회원들이공간 제약에 구애받지 않고 온라인으로 다른 국가에 있는 YEHS 회원들과 활발히 교류할 수 있습니다.

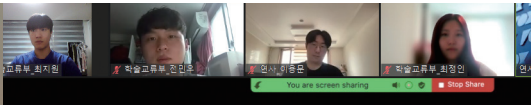
진로가이드 세미나

사회에 진출한 YEHS 시니어 회원들이 YEHS 주니어 회원들에게 학업 및 진로와 관련하여 정보와 조언을 제공하는 세미나입니다. 전국 최고의 공대생 네트워크인 YEHS의 인프라를 이용하여, 창업/취업/유학 등 다양한 분야로 진출한 YEHS 시니어 회원들의 실질적인 조언을 통해 회원들의 진로 고민에 도움을 줍니다. 효과적인 소통을 위해 조별 멘토링 형식으로 이뤄집니다.

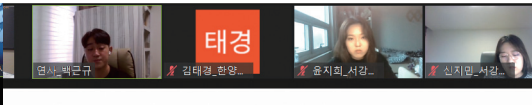
정기세미나



유학세미나

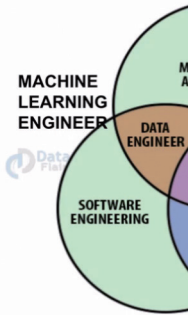


진로가이드 세미나

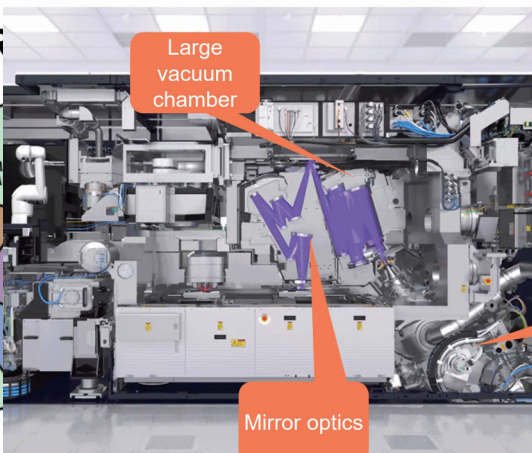


미국 Data Science JOB MARKET

다양한 Job Title(직무),
사마다 다르다!
나의 강점 생각하기
Job Posting 보고,
Resume 고치기



Techniques from DUV to EUV lithography



YEHS 활동소개

2. 사회공헌

주니어 공학기술교실

주니어 공학기술교실은 초등학생을 대상으로 과학·공학에 대한 흥미와, 과학·공학적 소양이 성장하는 경험을 제공하고자 2004년부터 시작된 사업입니다. 더불어, 본 사업은 YEHS 회원들이 차세대 공학 리더로서 사회에 공헌하는 리더십을 갖추는 발판이 되고자 합니다. 과학·공학적 경험에서 소외된 초등학교 및 지역 아동센터를 방문하여 학생들이 공학키트를 직접 만들어보고 체험할 수 있게 돕는 형식으로 진행되며, 연 12회의 개최를 목표로 하고 있습니다.

행사연혁	
2006~2014년 (제1~62회) 영월 연당초등학교 외 61회	2015년 (제63~70회) 청주 미원초등학교 외 7회
2016년 (제71~75회) 영주 봉현초등학교 외 4회	2017년(제76~81회) 논산 연무초등학교 외 5회
2018년 (제82~100회) 전주 대정초등학교 외 18회	2019년 (제101 ~116회) 속초 온정초등학교 외 15회
2020년 (제117회~134회) 포항 주니어 공학교실 외 17회	2021년 (제135회~150회) 태안 어울림지역 아동센터 외 15회

중등 공학체험교실

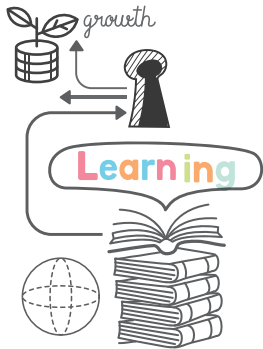
중등공학체험교실은 중학생을 대상으로 기획 3부에서 직접 제작한 공학 키트를 이용해 진행하는 행사입니다. 기존 키트의 문제점을 해결하고자 다양한 전공을 가진 기획 3부의 부원들이 전공 지식을 합쳐 중학생들의 이해력과 창의력을 발휘할 수 있는 키트를 만들고 있습니다. 학생들의 창의력과 열정, 직접 설계한 키트들을 보면서 교육봉사를 제공하는 YEHS 회원들도 높은 만족감을 얻는 행사입니다.

행사연혁	
2018년 (제1~2회) 서울 무학중학교 외 1회	2019년 (제3~8회) 수원 이목중학교 외 5회
2021년 (제9회~10회) 고양 백양중학교 외 1회	

전공설명회

전공설명회는 다양한 공학 전공자들이 모여 있는 YEHS 회원들이 고등학생들을 위해 자신의 학과와 진로에 대해서 설명해 주는 행사입니다. 저희는 각각의 전공에 대한 자세한 정보를 제공함으로써 학생들이 전공에 대한 충분한 이해를 가지고 진학 목표를 세우는 것을 돕고자 합니다. 참여 고등학교 선생님과 학생들로부터 좋은 반응을 얻고 있으며, 코로나19의 장기화로 인한 언택트 시대에도 온라인/오프라인으로 활발히 공과대학 전공 소개를 진행할 예정입니다.

행사연혁	
2008~2014년 (제1~38회) 서울 영등고등학교 외 37회	2015년 (제39~46회) 청주 충북과학고등학교 외 7회
2016년 (제47~53회) 안동 안동고등학교 외 6회	2017년 (제54~59회) 논산 대건고등학교 외 5회
2018년 (제60~71회) 익산 전북 과학고등학교 외 11회	2019년 (제72~81회) 속초 속초고등학교 외 9회
2020년 (제82~84회) 경북 과학고등학교 외 1회	2021년 (제85~87회) 대전 만년고등학교 외 2회



슬기로운 공대생활

슬기로운 공대생활은 학과에 대한 다양한 지식과 정보를 나눠주는 온라인 전공 설명 영상입니다. 학과 선택에 대해 고민을 하고 있을 학생들을 위해 각 학과 출신의 학부생, 대학원생, 직장인 YEHS 회원들이 학과에 대한 이야기를 나눕니다. 전공설명회와는 다른 또다른 전공 관련 행사로, YEHS 회원분들의 생생한 경험담을 영상으로 남기는 것을 목표로 하고 있습니다.

행사연혁

2020년 (제1~2회) 전기전자공학 외 1회

2021년 (제3~5회) 화학생명공학 외 2회



제 137회 주니어 공학기술포럼 (거제 YMCA지역 아동센터) 

제 85회 온라인 전공설명회 (대전 만년고등학교) 



YEHS 활동소개

3. 회원교류

산업체, 연구소 방문

산업체, 연구소 방문은 국내 우수 기업이나 연구소를 방문하는 행사입니다. 학교에서 배운 공학 관련지식이 실제로 적용되는 현장을 참관함으로써 공학에 대한 현장감을 기를 수 있고, 자신의 미래 직업에 대해서도 생각해 볼 수 있습니다. 도전적이고 열정적인 대학생의 시선으로 우리나라 기업과 연구소를 직접 체험하는 생동감 넘치는 행사입니다.

차세대공학리더 육성멘토링 (한림원 회원과의 만남)

산업계, 학계 등에서 한국의 공학기술발전에 큰 기여를 하고 있는 한국공학한림원 회원과의 만남을 통해, 우리보다 앞서서 많은 공부와 경험을 하신 한림원 회원님들의 생생한 이야기를 들을 수 있는 행사입니다. 일방적인 강의형식을 탈피하여 소규모로 진행함으로써 심도 있는 대화를 나눌 수 있습니다. 또한, 형성된 멘토-멘티 관계를 지속하는 것을 목표로 하고 있습니다.

소모임

YEHS의 규모가 점점 커져감에 따라, 회원들간의 친밀한 교류를 돕기 위한 추가적인 네트워크로 소모임을 개설하였습니다. 소모임을 통해 같은 취미를 공유하는 회원들이 지속적인 관계를 형성할 수 있기를 기대하고 있습니다. 올해는 문화예술, 등산, 사진, 런닝, 배드민턴, 농구, 볼링, 독서 등 총 8개의 소모임이 운영될 예정입니다.

Humans of YEHS

Humans of YEHS는 YEHS 회원분들을 찾아가 다양한 분들의 이야기를 담은 인터뷰입니다. 저희는 Humans of YEHS가 공학 뿐만 아니라 삶의 원동력이 되었던 경험, 색다른 추억 등 회원분들의 발자취를 담은 하나의 기록장이 되기를 소망하고 있습니다.

행사연혁 |

2020년 (제1~8회) 정윤기, 임재율 회원 외 10인

2021년 (제9~12회) 이기범 시니어 외 8인

2021 Humans of YEHS (류승원 시니어님, 서상우 회원님)



2021 YEHS 소모임 (문화예술 소모임)

더 넓은 세상으로 퍼지는 이름,
한민국 국가대표 공학도 YEHS



업 편 - 1부

S of YEHS
한 '회사'의
대표하기까지

힘들지만 배움만이 즐겁습니다
(변재 발전을 내딛으면서)

2021 정기총회
(연세대학교 백양로플라자 그랜드볼룸)



워크샵

워크샵은 시니어와 주니어의 교류에 초점을 맞춘 회원교류 행사입니다. 전 회원을 대상으로 이뤄지는 대규모 행사인 만큼 색다른 프로그램들을 기획하여 모든 회원들이 어려움 없이 어울릴 수 있도록 노력합니다. 네트워킹 뿐만 아니라, YEHS의 미래에 대해 공유해보는 시간을 가짐으로써 YEHS의 장기적인 발전을 도모합니다.

YEHSSociety

YEHSSociety는 YEHS 회원들의 네트워크 지속과 발전을 위한 자리입니다. 회원들의 YEHS에 대한 관심과 애정을 고취시켜 회원 참여를 극대화하고, 내부 결속을 강화시키는 역할을 하고 있습니다. 또한 시니어 회원들과 주니어 회원들 간의 교류를 통해 YEHS 활동에 대한 경험을 나누며, 다양한 분야에서 발전 중인 YEHS의 현황을 알리는 자리입니다.

정기총회

YEHS가 나아가야 할 방향성을 비롯하여 YEHS의 지속적 성장을 위한 방안에 대해 논의하는 자리입니다. 정기총회를 통해 YEHS의 여러 주요 활동과 전반적인 운영에 대한 사안을 토의하고 결정합니다. 더불어 한 해를 마무리하는 송년회로서 회원사이 교류의 장을 마련하고, 이를 통해 네트워크를 활성화합니다.

