



NAEK YEHS

학교별 오리엔테이션



NAEK : The National
Academy of Engineering of
Korea 한국공학한림원이란?

Young Engineers Honor
Society, YEHS!

YEHS 의 다양한 활동
학술교류 & 사회공헌

YEHS 로 가는 첫 관문,
NAEK Forum

정회원, YEHS Senior

그럼, 우리 학교는?
YEHS - 한양대

NAEK YEHS
회원관리부
및
한양대학교 안예별 제작

Ver. 2018

NAEK YEHS
Young Engineers Honor Society

한국공학한림원
차·세·대·리·더



NAEK : The National Academy of Engineering of Korea

한국공학한림원이란?

한국공학한림원, 들어 보신 적이 있으신가요? 한국공학한림원은 공학 및 기술의 발전을 효율적으로 추진하고, 우수한 공학인을 발굴, 활용하기 위하여 설립된 특수법인단체입니다. 대학, 기업 및 연구소 등에서 기술 발전에 현저한 공을 세운 공학기술인만이 한국공학한림원의 회원이 될 수 있고, 공학기술과 관련된 학술연구와 지원사업을 통해 국가의 창조적인 공학 기술 개발과 지속적인 발전에 기여하고 있습니다.

정회원

구 분	학계	산업계	합계
전기전자정보공학	37	32	69
기계공학	26	23	49
건설환경공학	31	18	49
화학공학	28	22	50
재료자원공학	26	22	48
기술경영정책	11	18	29
학계 합계 159		산업계 합계 135	총 합계 294

각 대학 총장, 부총장, 교수와 같은 학계뿐만 아니라 산업계에서의 삼성전자, 포스코와 같은 공학기술기반 기업 CEO와 국회의원 등 대한민국 공학기술의 핵심 인물들이 한국공학한림원의 회원으로서 공학기술과 관련된 학술연구와 지원사업을 통해 국가의 창조적인 공학 기술 개발과 지속적인 발전에 기여하고 있습니다.

한국공학한림원은 다음과 같은 비전과 목표를 가지는 대한민국 최고의 공학 학술 기관입니다.

비전

국가와 인류의 지속적인 발전을 선도하는
글로벌 공학기술 플랫폼

목표

산업혁신과
국가 미래전략 정책 제언

미래지향적
공학인재 육성 방향 제시

범국민적
기술문화 저변 확산



Young Engineers Honor Society (YEHS)는 과학기술 및 사회 여러 분야에서 리더쉽을 갖추고 이를 바탕으로 국가와 국제 사회에 기여할 수 있는 차세대 글로벌 과학 기술 지도자 양성을 위해 한국공학한림원의 직속으로 설립된 전국 최고의 공대생 네트워크입니다. YEHS의 회원은 각 대학교의 총장 및 공대 학장의 추천을 통해 선발하고 있습니다. 현재 KAIST, POSTECH, 건국대, 경희대, 고려대, 단국대, 동국대, 명지대, 부산대, 서강대, 서울대, 성균관대, 아주대, 연세대, 이화여대, 인하대, 중앙대, 한양대, 홍익대 등 여러 학교들의 재학생 및 졸업생들이 YEHS의 회원으로서 참여하고 있습니다.



“대한민국을 이끌어 갈 차세대공학리더 YEHS”라는 슬로건을 가지고 회원들간의 학술·문화적 교류 뿐만 아니라 초등학생을 대상으로 하는 주니어공학기술교실, 고등학생을 대상으로 하는 전공설명회 등 다양하게 사회에 공헌하는 활동을 하고 있으며, 이외에도 세계공학한림원평의회, Global Student Forum 개최와 같이 YEHS는 국제적으로 대한민국 공학도의 위상을 높이고 있습니다.

신입회원분들의 YEHS 입회를 진심으로 축하 드리며, 국가대표 공학도로서 YEHS 활동을 통하여 다채로운 경험과 성장을 얻어갈 수 있기를 응원합니다. 앞으로 여러분의 활발한 활동을 기대 하겠습니다!

Congratulations!

YEHS 세미나 연6회



주니어공학기술교실 연6회



CEO간담회 연2회



YEHS 주요활동

고교방문전공설명회 연6회



리더십 강좌 연4회



산업체 방문 연2회

A. 학술교류활동

1. YEHS 세미나

각 전공에서의 기술 및 산업 동향에 대한 정보를 교환하고, 공학도들에게 필요한 교양 및 경제, 경영에 관련된 지식을 공유하기 위해 세미나를 개최하고 있습니다. 세미나는 YEHS 의 가장 핵심적인 학술활동으로, 연 6 회 정도 회원들이 속한 학교를 순회하면서 진행하고 있습니다. 매회 3~4 명의 발표자들이 기술 및 산업동향, 경제, 경영, 교양을 주제로 약 40 분의 발표를 진행하고 회원들의 질의 응답시간이 이어집니다.

2. 리더십 포럼

리더십포럼은 장차 차세대 리더로 발돋움하기 위한 YEHS 회원들의 역량을 기르고자 기획된 행사입니다. 리더십포럼에서는 공학 리더로서 갖춰야 할 다양한 소양을 기를 수 있는 초청 연사의 세미나를 제공합니다. 공과대학 학생들이 간과해버리기 쉬운 커뮤니케이션 능력, 조직을 이끌어가는 능력 등 학계와 산업계를 아우르는 연사님이 함께 하는 행사입니다.

3. 산업체, 연구소 방문

산업체, 연구소 방문은 국내 우수 기업이나 연구 소를 방문하는 행사입니다. 학교에서 배운 공학 관련 지식이 실제로 적용되는 현장을 참관함으로써 공학에 대한 현장감을 기를 수 있고, 미래 자신의 직업에 대해서도 생각해 볼 수 있습니다. 젊고 야심 찬 대학생의 시선으로 우리나라 기업 과 연구소를 직접 체험하는 생동감 넘치는 행사입니다.

4. CEO 초청간담회

YEHS 회원들의 역할 모델이라고 할 수 있는 CEO 들의 강연을 듣는 자리입니다. CEO 가 되 기까지의 인생사, 기업에 대한 이야기, 대학생 들에게 전해주고 싶은 조언이 강연의 주 내용을 이룹니다. 간담회를 통해 CEO 들을 만나고 이야 기를 들음으로써 사회와 기업에 대한 넓은 안목을 기르고 회원들이 각자의 진로를 다시금 계획 해 볼 수 있습니다

B. 사회공헌활동

1. 주니어 공학기술교실

주니어 공학기술교실은 초등학생들의 과학적 소양을 증진시키기 위해 실생활에 쓰이는 과학의 원리를 가르치는, 한국공학한림원에서 2004 년부터 시행해온 사업입니다. YEHS 에서는 자원봉사의 형태로 활동을 진행하여 미래의 리더로서 갖추어야 할 봉사정신을 갖출 수 있는 계기로 삼고 있습니다. 기자재 등 현실적 여건의 제약으로 과학실험을 하기 힘든 지방의 소규모 초등학교를 방문하여 실험실습시간을 가집니다. 연 15 회 이상 개최되며, 지금까지 80 여 초등학교 및 지역아동센터를 방문하여 공학기술교실을 시행하였습니다.

2. 고교방문 전공설명회

대학 입시를 문턱에 둔 이과 고교생들에게 다양한 공학 전공자들이 모여 있는 YEHS 회원들이 자신의 학과와 진로에 대해서 설명해 주는 행사입니다. 학생들로 하여금 공과대학의 세부 전공에 대한 정보를 진로 선택 전에 제공함으로써 과에 대한 정보 없이 점수에 맞춰서 대학을 진학하는 현 상황을 조금이나마 개선하고자 하는 취지로 연 10 회 이상 진행되고 있습니다. 참여 고등학교 선생님과 학생들로부터 좋은 반응을 얻고 있으며, 앞으로도 지속적으로 더 많은 학교를 방문하여 공과대학 소개를 진행할 예정입니다.

C. 그 외의 활동

1. 한국공학한림원 회원과의 만남
2. 홈커밍데이 YEHSociety
3. YEHS 워크샵
4. YEHS 소모임 (사진 : YEHShutter, 운동 : 점진회, 자전거 : YEHS Riders 등)
5. 한국공학한림원 공모전
6. Global Student Forum
7. 진로가이드 세미나
8. 1 박 2 일, 2 박 3 일 주니어&전설&세미나 패키지
9. 정기총회

신입회원분들이 가장 처음 참여하게 되는 NAEK Forum 은 한국공학한림원에서 한국공학한림원의 회원들을 대상으로 연 10 회 개최하는 명실상부 최고의 포럼입니다. CEO, 공무원, 교수 등 각계 각층의 사람들 중 최고의 연사를 모셔 대한민국 공학기술에 대한 다양한 이야기를 나누는 뜻 깊은 자리입니다.

한국공학한림원은 국내 최고 엔지니어들이 모인 포럼에 공대 재학생들이 함께 참여함으로써 공학을 공부하는 학생으로서 자긍심을 높이고 리더쉽을 고취시키며, 산업, 기술, 정책 관련된 객관적이고 전문적인 정보를 제공하고 학습토록 하여 차세대리더로서의 자질을 고양시키기 위해서 전국 주요 공과대학에서 성적이 우수한 1~3 학년 재학생 중, 리더쉽이 탁월하고 학내외 활동이 우수하여 차세대 리더로서의 소양을 갖춘 학생을 초청하고 있습니다.

NAEK Forum 에 초청되어 참석한 학생들은 YEHS 의 준회원으로 임명되며, 포럼이 끝난 후, 여러분들께 한국공학한림원의 회장이 준회원 입회 인증서를 수여합니다. YEHS 로 가는 첫 번째 관문이 바로 NAEK Forum 입니다. 이번 회차 NAEK Forum 에 대한 정보는 다음과 같습니다.

< 제 237 회 NAEK Forum >

일 시 : 2018 년 4 월 23 일 월요일, 18:00 ~ 20:30

장 소 : 서울 팔래스 호텔 강남 B1 “다이너스티”

주 제 : 4 차산업혁명위원회는 ‘무엇’을 고민 중일까?

연 사 : 장병규 4 차산업혁명위원회 위원장



[복장규정 안내]

NAEK Forum 은 대한민국의 공과기술을 선도하고 있는 한국공학한림원 회원이 200 명 이상 참여하는 격식 있는 자리입니다. 리더급 인재로서 공대 학장의 추천과 한림원 회원의 추천을 받아 초청된 신입회원분들은 Forum 의 위상에 맞게 캐주얼한 차림이 아닌, 왼쪽 사진과 같이 꼭 포멀한 정장 차림을 하고 참석해 주시길 바랍니다.

[포럼대표제도]

YEHS 는 2016 년도부터 포럼대표제를 실시하여, 신입회원들의 적응과 활동 참여를 유도하고 있습니다. 포럼대표는 당회 NAEK 포럼에서 초청된 신입회원들을 대표하는 자로써, 포럼 이후 오리엔테이션을 진행하며 선출합니다.

포럼대표는 같은 NAEK Forum 에 초청되어 같은 시기에 입회한 신입회원들을 대표하는 자로, 책임감을 가지고 같은 기수회원들끼리의 친목을 다지며 회원관리부와 꾸준한 소통을 통해 행사 참여를 유도하여 궁극적으로 신입 회원들이 YEHS 에 적응하여 활발히 참여할 수 있도록 하는데 그 목적이 있습니다.

Forum 행사가 종료된 후 1 시간동안 YEHS 오리엔테이션이 있을 예정입니다. 이 시간에는 기존 회원과의 만남과 함께 YEHS 에 대해 더 자세한 정보를 알려드릴 예정이며, 포럼대표 또한 선출하니 관심이 있는 신입회원분들은 미리 생각을 해 오시길 바랍니다.

5

회원제도 : 정회원과 YEHS Senior

NAEK Forum 에 참가한 신입회원들은 바로 YEHS 의 준회원이 됩니다. 신입으로 들어온 이후 6 개월 단위로 3 번의 정회원 심사가 이루어집니다. 6 개월 마다 세미나 1 회, YEHS 공식 행사 1 회를 만족하면 한 번의 평가에 해당하는 기준을 충족하게 되고, 3 번의 평가 중 2 번을 만족하는 경우 정회원 자격을 부여 받게 됩니다.

제 2 장. 정 회 원 자 격(YEHS 홈페이지 정관 참고)

제 3 조【분기별 조건】

본 모임의 회원은 정회원의 자격을 부여 받기 위하여 다음 각 호를 요구된 분기에 성립하여야 한다.

1. 학술 교류 활동 1 회 참여
2. 사회 공헌 활동 1 회 참여

제 4 조【정회원의 자격】

② 2009 년 9 월 이후의 CEO 포럼 및 NAEK 포럼 초청자는 다음 각 호를 따라 정회원 자격이 주어진다.

1. 정회원 평가는 가입 일에 가입한 날로부터 1 년 6 개월간 6 개월의 분기로 총 3 회 이루어진다.
2. 3 개의 분기 중 제 3 조의 분기별 조건을 2 회 충족 시 정회원 자격이 주어진다.

[YEHS Senior]

YEHS Senior 는 한국공학한림원 산하의 YEHS 출신 젊은 과학기술인들의 연합 모임입니다. YEHS 출신의 대한민국 젊은이들이 국가 및 국제 사회에 기여하는 차세대 글로벌 과학기술 도전자들로 다같이 성장하기 위해 다시 뭉쳤습니다. 정회원 중 박사과정에 진학하거나 취업하는 경우 YEHS Senior 의 자격을 부여 받게 됩니다.



그럼, 우리 학교는? YEHS - 한양대 활동 소개

한양대학교는 YEHS 에서 소속 학교 별 회원수가 64 명으로 상위권에 속해 있으며 다양한 전공의 회원들이 활발하게 활동하고 있습니다.

소속학교별

KAIST(126)	인하대학교(15)
서울대학교(119)	홍익대학교(11)
POSTECH(88)	전북대학교(6)
연세대학교(79)	강원대학교(6)
이화여자대학교(71)	경북대학교(4)
고려대학교(68)	건국대학교(4)
한양대학교(64)	한국공학한림원(3)
서강대학교(48)	광운대학교(2)
아주대학교(41)	IMPRS-ESM, Uni. of Hamburg(1)
성균관대학교(39)	공학한림원(1)
단국대학교(31)	숭실대학교(1)
동국대학교(30)	Harvard University(1)
부산대학교(27)	Illinois Tech. (인하대)(1)

Figure 1. YEHS 소속 학교별 회원 수

A. 한국공학한림원 회원과의 만남

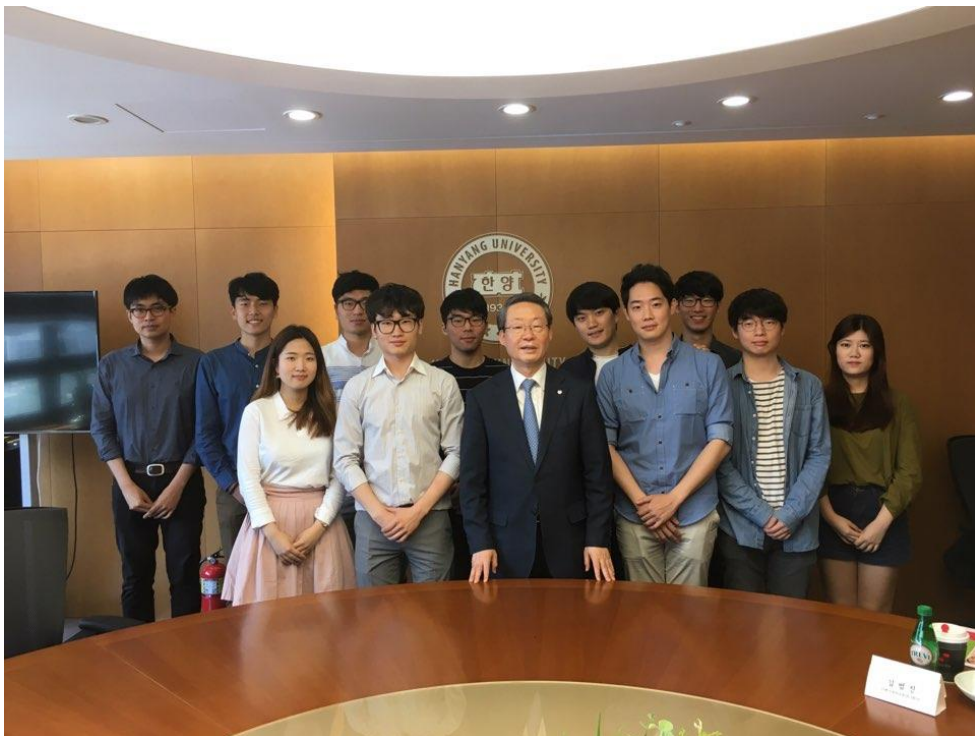


FIGURE 2.이영무 한양대학교 총장님과의 만남

매년 3~6 월경, 한양대에 계시는 한국공학한림원 회원과 YEHS 와의 만남을 진행합니다. 총장, 부총장 등 평소에는 쉽게 만나 뵈지 못하는 분들과 함께 식사 자리를 하며 여러 이야기를 나눌 수 있고, 편안한 이야기를 나눌 수 있는 흔하지 않은 기회입니다.

B. 학위수여식

YEHS 에서는 정회원들을 대상으로 졸업 시 현수막을 걸어 축전을 보내드립니다. YEHS - 한양대에서도 졸업하는 정회원들을 축하하며 학위 수여식에 함께합니다.



FIGURE 3. 2018 한양대학교 졸업 사진

C. 제 78 회 정기세미나

제 78 회 차세대공학리더 YEHS 정기세미나가 2017 년 9 월 23 일 한양대학교에서 열렸습니다. 이 행사는 YEHS 회원들이 직접 연사가 되어 서로의 정보를 교류하는 시간을 가집니다. 이때, 저희 한양대학교 조민웅 (한양대학교 기계공학부 졸, 기술고시 수석)회원님이 '기술고시의 결과 그 너머'라는 주제로 발표해주셨습니다. 학기가 시작되어 바쁘신 와중에도 YEHS 회원 51 분이 참여해 주셨습니다.



FIGURE 4. 제 78 회 차세대공학리더 YEHS 정기세미나

D. 제 2 회 차세대 공학리더 육성 멘토링

제 2 회 차세대 공학리더 육성 멘토링이 한양대학교에서 10 월 30 일에 열렸습니다. KIST 유영숙 책임연구원 (煎 환경부 장관) 멘토분께서 학생들을 지도해 주셨습니다.



작성자 : 회원관리부 가은영, 김진영 및 한양대학교 안예별