차세대 공학 리더 개요
(Young Engineers Honor Society, YEHS)

1. 목 적

① 공학 기술 및 사회 여러 분야에서 리더십을 갖추고 이를 바탕으로 국가와 국제 사회에 기여할 수 있는 차세대 글로벌 공학 기술 지도자 양성

② 공학도로서 각 분야에서 탁월한 공학적 능력을 기르고, 다양한 분야의 지식과 경험을 학습하고 공유하도록 함

2. 효 과

① 국내 최고 엔지니어들이 모인 포럼에 공대 재학생들이 함께 참여함으로써 공학을 공부하는 학생으로서 자긍심을 높이고 리더십을 개발함

② 산업, 기술, 정책과 관련된 전문적인 지식과 정보를 제공하고 학습하도록 하여 차세대 리더로서의 자질을 함양함

3. 초청 규모 및 자격

① 초청 규모 : 2004년 3월부터 매회 20명 내외 학생을 NAEK Forum에 초청
(연간 100명 내외 초청, **총 1,500여 명 활동**)

② 초청자격

- 초청대상 선정 : 각 대학 총·공대 학장이 선정
  - 자격 : 성적이 우수한 공과대학 재학생으로, 리더십이 탁월하고 학내외 활동이 우수하여 차세대 리더로서의 소양을 갖춘 장래성 있는 학생
  - 참석한 차세대 리더들에게 'NAEK 인증서' 증정
  - NAEK Forum에 참석했던 각 대학 차세대 리더들이 자체적으로 모임을 결성하여 활동 중

※ YEHS 인재상

공학적 역량과 열정, 협업과 리더십을 갖춘 글로벌 공학 리더

4. 주요 활동

① 한국공학한림원의 지원 아래 자체 운영조직을 통하여 I) 학술활동, ii) 사회공헌활동, iii) 네트워크 활동 진행

i) 학술활동

사 업	내 용
YEHS 세미나	- 각 전공의 기술 및 산업 동향에 대한 정보를 교환하고 공학도들에게 필요한 다양한 지식을 공유 - 'AI 반도체' 등의 전공 주제 및 '문화기술학' 등의 교양 주제로 총 100여 회 개최
리더십 포럼	- 다양한 분야에서 활동하는 리더의 강연을 통해 공대생에게 부족한 기본 교양을 배양하고 차세대 리더로서 역량 증진 - '공학 발전 기술과 현황', '경제의 본질' 등의 주제로 개최
산업체 방문	- 기업 및 연구소를 방문하여 전공지식이 실제로 적용되는 산업현장을 참관 - LG화학, 삼성종합기술원, 현대건설기술개발원, 국방과학연구소, POSCO, 현대자동차 남양연구소 등 총 20여 곳 견학



<YEHS 세미나>



<산업체 방문>

ii) 사회공헌활동

사 업	내 용
고교 전공설명회	- 진로 선택에 고민하고 있는 고교생들을 방문하여 공과대학의 각 전공을 설명
공학교육 봉사활동	- 기자재 등 현실적 여건의 제약으로 과학실험이 어려운 지방의 초등학교와 중학교를 방문하여 일일 공학교사로 활동



<고교 전공설명회>



<공학교육 봉사활동>

iii) 네트워크 활동

사 업	내 용
정기총회	- 연간 활동 정리, 정관 개정, 차기 운영진 임명 등 차세대 공대리더 모임의 중대사 결정
회원 소식지 발행	- 월간 차세대 공대리더 사업성과, 회원동정 등을 포함한 뉴스레터 발행 및 배포





<창립 20주년>



<소식지>

④ 홈페이지(http://www.yehs.or.kr/), 페이스북(www.facebook.com/yehs.naek)