

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 “공학으로 성공한” 사람들과 “공학으로 성공할” 사람들 간에 만남의 기회를 제공함으로써 멘토와 멘티의 관계 형성

2. 효 과

- ① 국내 최고 엔지니어들이 모인 포럼에 공대 재학생들이 함께 참여함으로써 공학을 공부하는 학생으로서 자긍심을 높이고 리더십을 고취시킴
- ② 산업, 기술, 정책과 관련된 객관적이고 전문적인 정보를 제공하고 학습토록 하여 차세대 리더로서의 자질을 고양시킴

3. 차세대 공학 리더 초청 규모 및 자격

- ① 초청 규모 : 2004년 3월부터 매회 10명 내외 학생을 NAEK Forum에 초청
(연간 100여 명 초청, 총 1,000여명 활동)
- ② 초청자격
 - 초청대상 선정 : 각 대학 총·학장이 선정
 - 자격 : 성적이 우수한 **1~3학년 재학생**으로, 리더십이 탁월하고 학내외 활동이 우수하여 차세대 리더로서의 소양을 갖춘 장래성 있는 학생
 - 참석한 차세대 리더들에게 “NAEK 인증서” 및 공학기술도서 증정
 - NAEK Forum에 참석했던 각 대학 차세대 리더들이 자체적으로 모임을 결성하여 활동 중

4. 차세대 공학 리더생 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 (연 6회 개최)	- 각 전공의 기술 및 산업 동향에 대한 정보를 교환하고 공학도들에게 필요한 다양한 지식을 공유 - '자동차 전자제어 기술과 자율주행' 등의 전공 주제 및 '문화기술학' 등의 교양 주제로 총 80회 개최
리더십 강연 (연 2회 개최)	- 다양한 분야에서 활동하는 리더의 강연을 통해 공대생에게 부족한 기본 교양을 배양하고 차세대리더로서 역량 증진 - '공학도의 글쓰기', '경제의 본질', '4차산업혁명' 등의 주제로 개최
산업체 방문 (연 2회 개최)	- 기업 및 연구소를 방문하여 전공지식이 실제로 적용되는 현장을 참관 - 삼성종합기술원, 현대건설기술개발원, 국방과학연구소, POSCO, 현대자동차 남양연구소 등 총 20여 곳 견학



<YEHS 세미나>



<산업체 방문>

ii) 사회공헌활동

사 업	내 용
고교 전공설명회 (연 13회 개최)	- 진로 선택에 고민하고 있는 고교생들을 방문하여 공과 대학의 각 전공을 설명
공학교육 봉사활동 (연 17회 개최)	- 기자재 등 현실적 여건의 제약으로 과학실험이 어려운 지방의 소규모 초등학교를 방문하여 일일 공학교사로 활동



<고교 전공설명회>



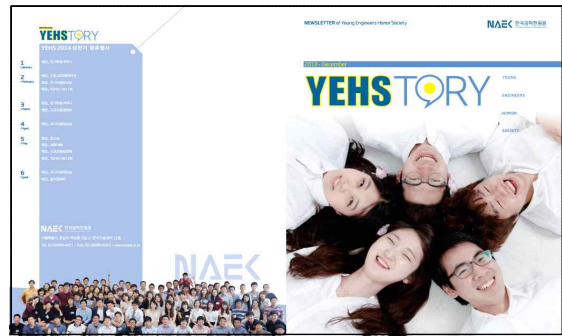
<공학교육 봉사활동>

iii) 네트워크 활동

사 업	내 용
정기총회 (연 1회 개최)	- 연간 활동 정리, 정관 개정, 차기 운영진 임명 등 차세대 공대리더 모임의 중대사 결정 - 매년 말 개최, 총 13회 개최
회원수첩 및 소식지 발행	- 전체 회원 명부를 연 1회 제작 및 배포 - 월간 차세대 공대리더 사업성과, 회원동정 등을 포함한 뉴스레터 발행 및 배포



<정기총회>



<소식지>

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