

(재) 한국공학한림원

수신자 서울대학교총장(공과대학장)

(경유)

제목 제270회 NAEK Forum 초청 리더급 공대 학생 선정 요청

1. 귀 대학의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 한국공학한림원은 각 대학교 공과대학에 재학 중인 리더급 학생을 NAEK Forum에 초청하여 엔지니어로서의 자긍심을 심어주는 계기로 삼고 있습니다. 또한, 추천받은 학생들의 모임 한국공학한림원 [차세대공학리더- YEHS(Young Engineers Honor Society)]을 적극적으로 지원함으로써 학생들 간의 네트워크 형성 및 리더십 개발에 힘쓰고 있습니다.

3. 이에 다음과 같이 NAEK Forum에 초청할 귀 대학의 **리더급 공대 학생 3인**을 선발하고자 하오니 협조하여 주시기 바랍니다. 선정된 학생명단은 첨부한 양식에 기입하시어 **2023년 11월 6일(월)까지** 한국공학한림원 사무처로 회신 주시면 감사하겠습니다.

- 아 래 -

- 일 시 : 2023년 11월 13일(월) 17:00~20:00
- 장 소 : 엘타워 5층 오르체홀 (서울 서초구 강남대로 213)
- 주 제 : 신뢰할 수 있는 K-인공지능 확보를 위한 규제와 혁신
- 연 사 : 김명주 서울여자대학교 교수 / 인공지능윤리정책포럼 위원장

붙임1. 1. 차세대공학리더(YEHS) 개요.hwp

붙임2. 2. 추천학생명단.xlsx

붙임3. 3. 개인정보수집이용동의서.docx 끝.

(재) 한국공학한림원



제출자 2023.10.10.
이찬미

협조자

시행 M00025-038575 ((2023.10.10.)) 접수 공과대학-42985 (2023.10.10.)
우 06152 서울특별시 강남구 테헤란로 305 (역삼동) 한국 / <http://www.naek.or.kr>
기술센터15층 한국공학한림원
전화 02-6009-4010 전송 02-6009-4019 / cmlee@naek.or.kr / 비공개(6)

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. 차세대 공학 리더 초청 규모 및 자격

- ① 초청 규모 : 2004년 3월부터 매회 10명 내외 학생을 NAEK Forum에 초청
(연간 70~80명 초청, 총 1,400여 명 활동)
- ② 초청자격
 - 초청대상 선정 : 각 대학 총·학장이 선정
 - 자격 : 성적이 우수한 공과대학 재학생으로, 리더십이 탁월하고 학내외 활동이 우수하여 차세대 리더로서의 소양을 갖춘 잠재성 있는 학생
 - 참석한 차세대 리더들에게 “NAEK 인증서” 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

| 사업 | 내용 |
|----------|---|
| YEHS 세미나 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 100여 회 개최 |
| 리더십 포럼 | <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 분야에서 활동하는 리더의 강연을 통해 공대생에게 부족한 기본 교양을 배양하고 차세대 리더로서 역량 증진 - '공학도의 글쓰기', '경제의 본질', '4차산업혁명' 등의 주제로 개최 |
| 산업체 방문 | <ul style="list-style-type: none"> - 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

| 사업 | 내용 |
|-----------|--|
| 고교 전공설명회 | - 진로 선택에 고민하고 있는 고교생들을 방문하여 공과 대학의 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 |



<정기총회>



<소식지>

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