

공학기술과 사회(Engineering Technology & Society)

수업목표

급속히 글로벌화하고 있는 산업환경에 맞게 글로벌 인재로 성장하도록 준비를 시키는 과정이다. 학생들이 국제 무대에서 자신감을 갖고 엔지니어 또는 경영자로 성장할 수 있도록 실제로 외국인과 사귀어 보고 글로벌 이슈에 대하여 생각해 보도록 한다. 또한 국제 무대에서 성공적으로 활동을 하고 있는 다양한 선배들과 만나 커리어에 대한 비전도 만들고, 산업현장도 방문하며 기업에서 중요시 하는 팀웍과 프로젝트 수행 능력도 배양하도록 실질적인 체험위주 교육을 한다.

교재 및 참고문헌

별도의 Textbook은 사용하지 않고 Session에 따라 참고자료가 배포될 예정임.

(참고자료 사례)

1. 글로벌 리더 (남상훈 지음, 인물과 사상사)
2. 글로벌 비즈니스 마인드 세트 (쉬몽 뷔로 지음, 김원호 옮김, 청림출판)

평가방법

| | |
|----------|-------|
| ◆ 출석 | : 20% |
| ◆ 수업참여도 | : 20% |
| ◆ 개인과제수행 | : 20% |
| ◆ 팀과제 수행 | : 40% |

| | | |
|---|---|------|
| 합 | 계 | 100% |
|---|---|------|

과제수행

A. 개인 과제

외국인과 사귀어 보고 그 과정에서 배운 내용을 정리, 리포트로 제출한다.

B. 2인 팀과제 수행

2인이 한 조를 형성하여 한국문화에 대한 분야별(선택) 소개를 영문으로 준비하여 제7주까지 제출한다.
(프리젠테이션 형태)

C. 4인 팀과제 수행

4~5인이 한 팀을 형성하여 글로벌트렌드에 대한 분야별 과제를 수행하여 결과물을 제11주까지 제출한다. (프리젠테이션 형태)

주차별 강의계획

| | 강의내용 | 학습방법 및 Reading | 강사 |
|-----|---|---|------------------|
| 1주 | <ul style="list-style-type: none"> 공학기술과 사회 글로벌트렌드, 글로벌 역량의 이해 과목수업계획 소개 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 과정안내서 | 곽승엽 교수 윤경로 교수 |
| 2주 | <ul style="list-style-type: none"> Global Perspective 개발하기 글로벌엔지니어 경험 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 Reading - Global Trends 개인과제: 위국인 사귀기 | 윤경로 교수 박전만 박사 |
| 3주 | <ul style="list-style-type: none"> 팀으로 일하는 방법 액션러닝의 준비 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 2인 과제: 한국문화 소개하기 4인과제: 외국인 사귀기 | 윤경로 원장 |
| 4주 | <ul style="list-style-type: none"> 팀으로 일하는 방법 액션러닝의 준비 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 2인 과제: 한국문화 소개하기 4인 과제: 글로벌 이슈 연구 | 윤경로 원장 |
| 5주 | <ul style="list-style-type: none"> 이문화의 이해 영문계약서 이해 (1) | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 | 이여성 부회장 |
| 6주 | <ul style="list-style-type: none"> 영문계약서 이해 (2) 해외 세일즈 경험 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 | 이여성 부회장 |
| 7주 | <ul style="list-style-type: none"> 글로벌 협상의 이해 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 Reading - 협상의 방법 팀 과제 토픽 제출 | 김준구 부장 듀폰코리아 |
| 8주 | <ul style="list-style-type: none"> 글로벌 매너의 이해와 실습 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 2인 과제 결과 제출 | 마여실 대표 글로벌비즈 |
| 9주 | <ul style="list-style-type: none"> 프리젠테이션 방법 실습: 한국문화 소개하기 | <ul style="list-style-type: none"> 우수 작품 발표 준비: 효과적인 피드백 방법 | 윤경로 원장 |
| 10주 | <ul style="list-style-type: none"> 글로벌 기업 현장 방문 지역별 기업현장 방문 | <ul style="list-style-type: none"> 준비: 방문기업 사전 조사 및 질문서 준비 | 윤경로 원장 |
| 11주 | <ul style="list-style-type: none"> 문제해결방법 과정에 활용방법 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 | 최성수 박사 베인앤컴퍼니 |
| 12주 | <ul style="list-style-type: none"> 지역연구 - 중국 중국의 현재와 미래 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 Reading - 중국의 오늘 4인 과제 제출 | 중국전문가 윤경로 원장 |
| 13주 | <ul style="list-style-type: none"> 4인 팀과제 결과 발표 | <ul style="list-style-type: none"> 팀별 발표 (평가단 초빙) | 윤경로 원장 등 |
| 14주 | <ul style="list-style-type: none"> 비즈니스의 재무를 이해하기 | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 | 최준호 상무 |
| 15주 | <ul style="list-style-type: none"> 글로벌 리더가 되려면 (패널토의) | <ul style="list-style-type: none"> 강의 및 토론 | 김동수 회장 장기철 대표 |

주요 초청강사 프로필

| | | | |
|----|---------|--|-------------|
| 1 | 윤경로 원장 | 서울대 법학과, (사)글로벌인재경영원장 (전) 듀폰 아시아지역 인사담당 부사장 | 외국기업 인사 임원 |
| 2 | 이여성 부회장 | 서울대 법학과, (전) 현대로템 부회장 | 국내기업 경영자 |
| 3 | 박전만 박사 | 뉴욕주립대 컴퓨터공학 박사 전 삼성전자 상무 (휴대폰의 신기술관련 기네스북 등재) | 국내기업 전자 R&D |
| 4 | 김준구 부장 | 한양대 공대, Thunderbird U. MBA, 삼성전자, 듀폰 아시아지역 MSE 교육담당 | 외국기업 |
| 5 | 최정수 박사 | 서울대 재료공학과 박사 베인앤컴퍼니 이사 | 외국컨설팅기업 |
| 6 | 마여실 대표 | (주) 글로비쥬 | 전문 강사 |
| 7 | 장기철 대표 | 서울대 섬유공학과 한국스트라이커 대표 | 외국기업 경영 |
| 8 | 김동수 회장 | 버클리 공대, (전)듀폰 아시아태평양지역 회장 현 페트로나스(말레이시아) 이사 | 외국기업 경영 |
| 9 | 김광휘 부사장 | 지멘스 인사담당 부사장 | 외국기업 인사 |
| 10 | 최준호 상무 | 듀폰코리아 재무담당 상무 | 외국기업 재무 |

우수학생 특전

우수학생 3~6명에게는 글로벌 기업에서 인턴기회 제공

※ 글로벌엔지니어 인증과정은 공과대학생들의 글로벌역량 및 기본소양 향상을 위해 글로벌공학교육센터에서 운영하는 교육과정입니다. 글로벌엔지니어 인증 필수과목 2, 필수선택 1, 자유선택 2 과목을 포함하여 4 과목 이상 수강한 학생에게는 글로벌엔지니어 인증서가 발급됩니다.

※ 글로벌엔지니어 인증 교과목은 국내 여러 대학이 참여하는 실시간 공동화상강의입니다. 각 대학의 정규 교과목으로 개설되며, 교과목명은 학교마다 차이가 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 글로벌공학교육센터 홈페이지(www.gece.or.kr)를 참고하여 주십시오.