



미래가치를 창조하는 첨단학문의 중심대학 광운대학교 | 교육혁신원 공학교육혁신센터

2019학년도 전자정보공과대학, 소프트웨어융합대학, 공과대학 학위과정(프로그램) 최종 신청(변경) 안내

[목 차]

① 프로그램(공학, 일반) 변경 대상 학생2
② 일정 및 신청방법2
③ 학위과정(프로그램)이란?3

별첨 : 공학학사학위과정(공학프로그램) 졸업생 혜택

별첨 ① 공학프로그램이수자(ABEEK인증) 국내혜택4
별첨 ② 공학프로그램이수자(ABEEK인증) 국제혜택6
별첨 ③ 공학프로그램 소개 카툰7
별첨 ④ 공학프로그램 소개 카툰8



2019학년도 전자정보공과대학/소프트웨어융합대학/공과대학 학위과정(프로그램) 최종 신청(변경) 안내

① 프로그램(공학, 일반) 변경 대상 학생

소속단과대학 및 학과	대상자	학위과정 최종선택	일정
[전자정보공과대학] 전자공학과, 전자통신공학과, 전자융합공학과, 전기공학과, 전자재료공학과, 로봇학부	4학년 재학생 중 7학기 수강등록 학생	공학프로그램 (이수현황 점검 필수)	2019.2.27.(수) ~3.13(수)까지 (수강신청변경기 간까지)
[소프트웨어융합대학] 컴퓨터정보공학부(컴퓨터공학과), 소프트웨어학부(컴퓨터소프트웨어학과)	4학년 재학생 중 7학기 수강등록 학생 중, 학사경고자, 유급복학자, 재입학자, 편입생, 전과생, 연계전공자, 복수전공자, 교직과정 이수예정자, ROTC, 외국인학생	(이수현황 점검 필수) 공학프로그램 또는 일반프로그램	
[공과대학] 건축공학과, 화학공학과, 환경공학과			

② 일정 및 신청방법

구분	선택(변경)기간	신청방법
학위과정 (프로그램) 최종선택	2.27(수)~3.13(수)까지 (수강신청변경기간까지)	① U-Campus → 공학교육 ② 이수현황점검(필수) 및 상담(대체교과목 인정심사 등) ③ 학위과정(프로그램) 최종변경 신청서 전산작성 ④ 확인 → (신청서출력, 이수현황점검표 첨부) * (주의) 단 1회 변경신청 가능 : 신청서 출력 후, 프로그램 변경불가 신중하게 선택하여 주시고, 신청버튼을 잘못 입력한 학생은 출력하여, 학과사무실로 방문하여 수정하기 바랍니다. * (주의) 기간이 지난 후, 신청서 출력 불가 ⑤ 상담 → (PD교수 지도(신청서와 이수현황점검표 지참)) ⑥ 승인 → (PD교수 확인(신청서에 교수님 서명받기)) ⑦ 제출 → (학과사무실로 신청서 제출) ⑧ 확인 → [3] '승인상태' 및 '승인일'을 꼭 확인하기

강의종합정보

- 강의계획서 조회
- 학습지원실
- 온라인강의컨텐츠 보기
- 온라인참여학습
- 수업평가/성적/장학 조회
- 수강신청 프로그램
- 계설교과목 수강연원 조회
- 수강포기 신청

공학교육

- 학생(수강)상담
- 수강점검
- 공학프로그램 이수현황점검
- 공학프로그램 이수결과조회
- 학위과정(프로그램) 변경**
- 전수교과목 이수현황 조회

■ 학위과정(프로그램) 조회 및 변경

구분	학과/학부	학번	이름	학적상황	공학프로그램이수현황 점검
학부	전자재료공학과	2009730128	한진탁	4학년 재학	② 예비점검표

학위과정(프로그램)	분류	학위과정(프로그램) 변경	변경신청	안내문
공학프로그램	보류	공학프로그램 변경	변경신청	안내문

⇨ 학위과정(프로그램) 변경을 희망하는 **【일반프로그램 변경 대상자】**는 '변경신청' 작성 후, 출력하여 PD교수 및 학과장의 승인을 받아야 변경처리 됩니다.
 ⇨ 학위과정(프로그램) 변경은 학기 초 1회에 한하여 변경 가능합니다.
 ⇨ **학위과정(프로그램) 최종변경**은 4학년(등록학기 7학기) 1학기 초이며, 최종 선택한 학위과정(프로그램) 졸업기준을 만족해야 졸업이 가능합니다.

순번	년도-학기	변경 전	변경 후	변경신청일	PD교수	승인	승인일	신청결과
1	2015-1	보류	일반	2015-03-03	황인찬	대기		수정 인쇄

① 학위과정(프로그램) 변경
② 이수현황 예비점검 후, <변경신청>
③ <변경신청서> 출력 후, PD교수 면담(승인) → 승인결과 조회

(※ 신청 기간 내에 학위과정(프로그램)을 최종 신청(변경)하여야 하며, 이후에는 학위과정 변경이 불가하며 해당 학위과정 졸업요건을 만족해야함.)

- 2 -

③ 학위과정(프로그램)이란?

‘공학교육인증제도’는 광운대학교 소속 학과가 한국공학교육인증원(ABEEK) 평가를 통해 ‘인증’을 획득함으로써, <공학프로그램> 교육과정을 운영 및 졸업생을 배출하여 산업체의 요구와 글로벌 스탠더드를 만족하는 인재임을 보장하는 제도입니다.

광운대학교 ‘공학학사학위(공학프로그램)’ 졸업생은 워싱턴어코드(WASHINGTON ACCORD) 회원국 간 4년제 공학 학부교육의 국제적 **학력의 동등성이 보장**되며, 국제기술사자격 획득이 가능하므로 글로벌 사회로 진출이 가능합니다. 또한, 우리나라에서 기술사를 획득한 경우에는 워싱턴어코드 회원국의 국제기술사 자격이 부여됩니다. 여기서, ‘프로그램’이란, ‘학위과정’을 의미합니다.

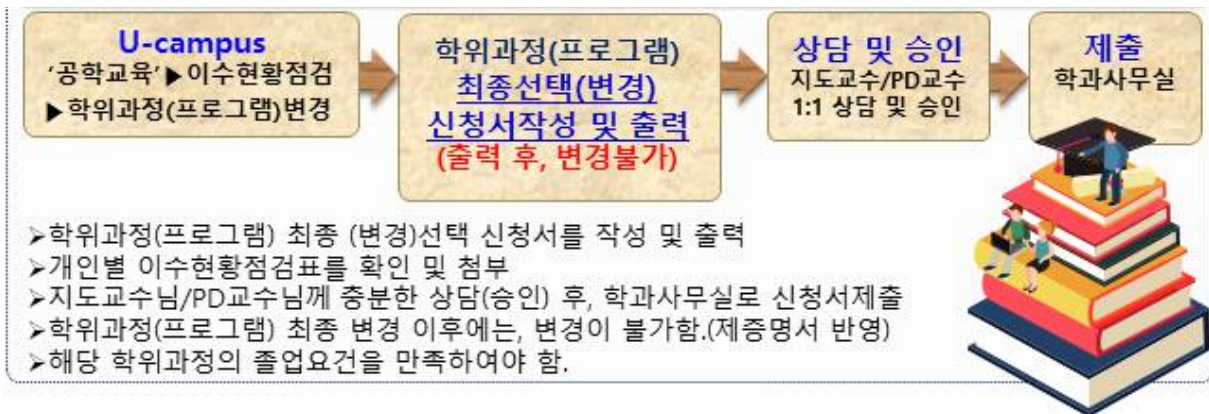
공학학사학위과정(공학프로그램) 졸업요건을 꼭 확인하세요.

(예시 : 전자공학과(Dept. of Electronic Engineering))

구분	전자공학 학사 학위과정[전자공학프로그램]	일반 학사 학위과정[일반프로그램]
학위명 (제증명서)	학위명 : 공학사(전자공학) [한국공학교육인증원의 ‘인증’ 필] Degree : Bachelor of Science in Electronic Engineering	학위명 : 공학사 Degree : Bachelor of Science
학위과정 안내	<ul style="list-style-type: none"> □ 공개된 교육목표와 교육과정은 전자공학 학사학위과정 학생을 위한 것임 □ 졸업 후 법적, 사회적 모든 영역에서 국제적 엔지니어로 동등한 자격을 가지게 됨 	<ul style="list-style-type: none"> □ 전자공학 전공외의 기타 진로(교직, ROTC)를 희망하거나 ‘학사경고자, 유급복학자, 재입학자, 편입생, 전과생, 연계전공자, 복수전공자, 외국인신입학생’에 해당하는 학생이 공학분야로 진로를 희망하지 않고, ‘공학프로그램’의 졸업요건을 만족하지 못하였을 때, 이수하게 되는 일반학사학위과정임. □ 제증명서 상에 ‘전자공학’ 전공명칭을 명기하지 못함.

■ ‘일반프로그램’학생은 <공학프로그램 이수현황점검>를 소속 학과로 자세하게 문의하시고, 공학프로그램 졸업 기준을 만족하는지 점검하시기 바랍니다.

■ 관련 졸업기준 및 교과목 정보는 수강신청 자료집 [공학교육인증제도 안내]을 참조하여 주시기 바랍니다.



문의 소속 학과사무실(개인별 이수현황 점검(공학프로그램 예비졸업심사) / 학위과정최종변경 신청 및 제출)

- | | | |
|------------------|--------------------|-----------------|
| 전자공학과(☎940-5295) | 전자통신공학과(☎~5440) | 전자융합공학과(☎~5110) |
| 컴퓨터공학과(☎~5120) | 컴퓨터소프트웨어학과(☎~5210) | 전기공학과(☎~5140) |
| 전자재료공학과(☎~5160) | 로봇공학과(☎~5150) | 건축공학과(☎~5190) |
| 화학공학과(☎~5170) | 환경공학과(☎~5180) | |

공학교육혁신센터(940-5781~2)

공학학사학위과정 졸업생 혜택(인증 '필')

자료출처 : 한국공학교육인증원(<http://www.abEEK.or.kr/>)

별첨 1 공학프로그램 이수자(ABEEK인증) 국내 혜택

별첨 2 공학프로그램 이수자(ABEEK인증) 국제 혜택

별첨 3 공학프로그램 소개 카툰

별첨 1 공학프로그램 이수자(ABEEK인증)

국내혜택

기업명	인증 졸업생 혜택
Ahnlab	서류전형 우대
삼성전자	서류전형 우대
Ericsson-LG	서류전형 10% 가점 부여
삼성그룹	서류전형 우대
NHN	서류전형 우대
KT	서류전형 우대
SK 커뮤니케이션즈	서류전형 우대
벤처기업협회	공학인증제도 홍보 및 확산
온세텔레콤	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
서울시 메트로9호선	서류전형 우대
인크루트	인증이수여부 입사지원서 표기
비트컴퓨터	면접전형 10% 가점 부여
서울반도체/서울옵토디바이스	서류전형 우대
몬티스타텔레콤	서류전형 10% 가점 부여
*인성정보 및 계열사	서류전형 10% 가점 부여
신세계건설/신세계아이앤씨	서류전형 가점 부여
SK텔레콤	서류전형 우대
가온미디어(주)	서류전형 우대
(주)윈스테크넷	서류전형 우대
한국산업기술진흥협회	산업체 평가위원 추천 / 공학인증제도 홍보 및 확산
전국경제인연합회(FKI)	공학인증제도 홍보 및 확산
OCI	인증이수 여부 입사지원서 표기
중소기업중앙회(KBIZ)	공학인증제도 홍보 및 확산
SK C&C	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
주성엔지니어링	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
휴맥스	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
콤텍시스템	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
콤텍정보통신	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
다산네트웍스	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
핸디소프트	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
퓨처시스템	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
움니시스템	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
한국플랜트산업협회(KOPIA)	플랜트전문가과정 지원자 중 공학인증수료자 가점부여
나모인터랙티브	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
IT여성기업인협회	공학인증제도 홍보 및 확산
LG전자	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
SK하이닉스	서류전형 우대
*동국제강그룹	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
현대제철	입사지원서 자기소개서란 공학교육인증이수여부 체크
*현대중공업그룹	서류전형 가산점부여
캐리어	서류전형 우대 (입사지원서 표기)

기업명	인증 졸업생 혜택
오텍	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
한국터치스크린	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
현대모비스	입사지원서 표기
동부제철	서류전형 가산점 부여
*다우기술	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
한글과컴퓨터	입사지원서 표기
만도	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
*한솔그룹	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
동부대우전자	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
동진씨미캠	서류전형 우대
SK브로드밴드	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
*대덕전자	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
*LS그룹	서류전형 우대
대림산업	서류전형 가산점 부여 (입사지원서 표기)
팅크웨어	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
모다정보통신	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
*AJ(아주)가족	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
KMW	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
*STX그룹	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
*KCC그룹	서류전형 가산점 부여 (입사지원서 표기)
드림위즈(DREAMWIZ)	서류전형 10%가점 부여
(주)한라산 소주	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
미원상사(주)	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
(주)한독	서류전형 우대 (입사지원서 표기)
(주)아이에이	서류전형 우대
에프씨에이, 코너스톤, 씨토크커뮤니케이션, (주)태임, 신흥정보통신(주), (주)보이스아이, (주)데이타소프트, (주)아이케이엠, (주)오르덴, 미디어유아이, (주)지주소프트, 한국인재개발원(주), (주)한국센서, 산들정보통신(주), (주)시멘텍스, (주)씨앤케이, (주)태광이노텍, 엘애택(주), (주)예신정보기술	

- ***삼성그룹** : 삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성 SDI, 삼성전기, 삼성SDS, 삼성생명, 삼성화재, 삼성카드, 삼성증권, 삼성중공업, 삼성엔지니어링, 삼성물산, 호텔신라, 제일기획, 에스원, 삼성바이오로직스, 삼성바이오에피스
- ***현대중공업그룹** : 현대중공업, 현대상호중공업, 현대미포조선, 현대종합상사, 우주풍력발전, 창죽풍력발전, 태백풍력발전(주), 현대자원개발, 미포엔지니어링, 현대중공업스포츠, 힘스, 코마스, 호텔현대, 현대아반시스, 신고려관광, 현대커민스엔진유한회사, 하이투자증권, 현대기술투자, 현대선물(주),
- ***현대오일뱅크 계열사** : 현대오일뱅크, 현대케미칼, 현대오일터미널, 현대헬베이스오일, 현대코스모
- ***인성정보 계열사** : 인성디지털, 엔와이티지, 벤치비, 아이넷뱅크
- ***STX그룹** : STX, STX팬오션, STX조선해양, STX엔진, STX중공업, STX메탈, STX에너지, STX건설, STX마린서비스, STX솔라, STX대련, STX OSV
- ***동국제강그룹** : 동국제강, 유니온스틸, DK유아이엘, DK유엔씨
- ***다우기술 계열사** : 다우데이터, 다우인큐브, 한국정보인증, 키움닷컴, 사람인
- ***한솔그룹 계열사** : 한솔제지(주), 한솔아트원제지(주), 한솔페이퍼텍(주), 한솔흥대코(주), (주)한솔케미칼, (주)한솔씨앤피, 한솔개발(주), 한솔더리저브(주), 한솔테크닉스(주), 한솔라이팅(주), 한솔씨에스엔(주), 한솔이엠이(주), 문경에스코(주), 울산에스코(주), 한솔피엔에스(주), 한솔인티큐브(주), (주)솔라시아, 한솔씨앤엠(주), 한솔신텍(주), (주)한솔빅스지, (주)다넷정보기술
- ***대덕전자 계열사** : 대덕전자, 대덕GDS, 대덕필리핀, 영테크
- ***LS그룹** : (주)LS, LS전선, LS산전, LS-Nikko동제련, LS엠트론, 가온전선, E1, 에스코, LS글로벌, 대성전기
- ***AJ(아주)가족** : AJ네트웍스, AJ렌트카, AJ토탈, AJ파크, AJ인베스트먼트파트너스
- ***KCC그룹** : KCC, KCC건설, 코리아오토글라스, 케이씨씨자원개발, 금강레저, 완주현여울, 보령현여울, 미래, 대산컴플렉스개발
- ***미원상사그룹** : 미원상사, 동남합성, 태광저밀화학, 미원스페슬티케미칼, 미원화학

국제혜택 2007년 6월, 국제적 공학교육인증 협의체인 워싱턴어코드(Washington Accord) 정회원
 원에 가입됨에 따라 **ABEEK 인증 졸업생은 정회원국 사이에서 법적, 사회적 모든 영역에서 회원국의
 졸업생과 동등한 자격을 가지게 됨** [자료: <http://abeek.or.kr>(한국공학교육인증원)]

국가명	국제적 혜택
한국(ABEEK)	- (ABEEK: Accreditation Board for Engineering Education of Korea) 워싱턴 어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
호주(EA)	- (EA: Engineers Australia) -인증프로그램 졸업생(Accredited Australian and Accord qualifications)의 이민기술평가(MSA, Migrant Skill Assessment) 지원서 등록하는데 8주 소요 (cf. 비인증 졸업생 : 16주 소요) - 인증프로그램 졸업생은 PE(Professional Engineer)의 업무를 시작하는데 요구되는 역량(Stage 1 Competency Standard for Professional Engineer)을 만족한다고 간주
캐나다(EC)	- (EC: Engineers Canada) Licensing body에 특별한 결격사유가 없을 시, 캐나다 인증기구의 졸업생과 동등하게 대우할 것을 권장 - 학력요건 평가 시 시험 면제 ※ 단, 캐나다 자격증 취득 시 아래요건을 충족 1) 캐나다에서의 1년을 포함해 3~4년 정도의 엔지니어링 경험이 있어야 함 2) 기술사 시험(professional practice)에서 법과 윤리 과목을 통과해야 함 3) 영어 능통(퀘벡은 불어, New Brunswick은 불어 혹은 영어)
아일랜드(EI)	- (EI: Engineers Ireland) WA 회원기구의 인증결정을 존중하고, 아일랜드의 공인기술(Chartered Engineer) 자격을 위한 교육요건을 충족한다고 인정
뉴질랜드(IPENZ)	- (IPENZ: Institution of Professional Engineers New Zealand) 뉴질랜드 인증기구 졸업생과 동등하게 대우 - IPENZ의 기술사가(Professional Membership of IPENZ) 될 수 있는 자격이 충분하다고 인정함
영국(ECUK)	- (ECUK: Engineering Council UK) 공인기술사 (CEng) 등록 시, 영국의 인증졸업생과 동등하게 인정을 받음
미국(ABET)	- (ABET: Accreditation Board for Engineering and Technology) 기술사 등록 혹은 자격증 발급과 관련해 국가적 차원의 시스템이 없고 각각의 주에서 등록 및 자격증 발급 관련 정책과 절차를 마련 따라서 한 주에서 다른 주로 이동할 시, 기술사로 활동을 하고자 한다면 그 주의 정책을 따라 추가적인 요건들을 충족해야 함 - 주 위원회(State Board)는 ABET의 인증졸업생 혹은 교육요건과 현장경험이 인정할만한 개인은 자격증 발급절차를 받을 수 있도록 허가하고 있음 - 일부 주 위원회에서는 교육자격을 제3자에게 평가 받도록 하기도 하나, 미국 내 대부분의 주위원회에서 동등성을 인정함
홍콩(HKIE)	(HKIE: The HongKong Institution of Engineer) - HKIE에 등록되어 있는 기술사들이 (Graduate/ Corporate Member of the HKIE) 갖추고 있는 교육요건과 동등한 요건을 갖췄다고 인정함
남아프리카 공화국(ECSA)	- (ECSA: Engineering Council of South Africa) 기술사 후보(Candidate Engineers)가 되기 위한 교육요건을 만족한다고 인정함(한국 (ABEEK) 은 2007년부터 인정)
일본(JABEE)	- (JABEE: Japan Accreditation Board for Engineering Education) 일본에서 석박사 과정을 받고자 할 때, 필요하다면 석박사 과정을 받기에 충분한 학부과정을 거쳤다는 것을 확인 해 주는 추천서를 JABEE 명의로 발급 - 일본에서 취업을 하고자 할 때, 필요하다면 JABEE 명의로 추천서를 발급
싱가포르(IES)	- (IES: the Institution of Engineers Singapore) 싱가포르 기술사회에서 워싱턴어코드 회원기구의 인증프로그램 졸업생이 싱가포르 내에서 PE(Professional Engineer)가 되기 위한 학력요건을 충족한다는 것을 공식 인정하도록 정부와 협의 중
대만(IJET)	- (IJET: Institute of Engineering Education Taiwan) 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
터키 (MUDEK)	- (MUDEK: Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs) 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
말레이시아(BEM)	- (BEM: Board of Engineers Malaysia) 말레이시아 인증기구 졸업생과 동등하게 대우
러시아(AEER)	- (AEER: Association for Engineering Education of Washington Accord) 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
인도(NBA)	- (NBA: National Board of Accreditation) 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의
스리랑카(IESL)	- (IESL: Institution of Engineers Sri Lanka) 워싱턴어코드 정회원국 간의 상호 동등성을 인정하기로 원칙적으로 합의

별첨 3 공학관련 제도와 연계

1) 기술사 제도와 공학교육인증 연계(예정)[자료: <http://abeek.or.kr>(한국공학교육인증원)]

국제기술사 신청자격

- 국제기술사 신청자격 (과학기술정보통신부)
학사이상 → 공학교육인증 학사 이상

제4차 기술사 발전 기본계획

- 제4차 기술사제도발전 기본계획 (과학기술정보통신부)
- 기술사 시험제도 개선 (1차: MSC, 2차: 전문지식 및 경력심사)
- 기술사 1차 시험 면제

2) 국가우수장학금 지원제도와 연계

한국장학재단은 재학 중 우수자 선발 시 선발인원의 15%를 공학교육인증 과정 운영 학과 소속의 학생으로 선발할 것을 권고하고 있습니다.

※국가우수장학금(이공계) 공학교육인증학과 선발 권고 방안
'17. 3. 9 (한국장학재단 우수장학부 우수장학2팀)

평가체계

•대학별 공학교육인증제도의 적극적 도입 유도를 위해 재학 중 우수자 선발 시 공학교육인증제도 운영학과에 소속된 학생 우선 선발권고(2016년 공과대학 혁신방안 (2016. 9월) 세부추진계획)

추진내용

- 재학 중 우수자 (2년지원, 한학기 지원 유형) 선발 시 공학교육인증제도 운영학과에 소속된 학생 우선선발권고
- 대학별 선발인원 배정 시 공학교육인증과정 운영학과 선발비율 (대학별 선발인원의 15% 수준) 적용하여 인원 배정



1화 복학생 한공학, 아람이에게 꽃이다!





2화 한공학군, 숨은 능력을 보여주다!

이제 나도 어엿한 직장인~





3화 해외에서 더 알아주네? 요런 줄 몰랐지?





4화 공학교육인증, 선배가 인증한다!

교수님의 요청으로 후배들에게 일일 멘토링을 하게 되었다.

공학교육인증을 받고 사회에 나간 선배들이다.

힘-

와우

공학교육인증 만만치 않죠?

어!~

멋진 모습으로 아름이에게 어필해야지.

이수 학점이 넘 많아요. ㅜㅜ

힘들어도 열심히 하면 현장에서 도움이 돼요.

전문교양	18학점
MSC	30학점
전공	54학점

제대로 실력발휘를 하려면 오히려 그것도 좀 부족하다는 생각이 들 정도지요.

어!

'설계' 는 왜 중요 한가요?

팀원들과 함께 설계 프로젝트를 수행하면서 자연스럽게 창의성과 문제해결능력을 키울 수 있거든요.

인증 과정 이수하면 취업할 때 가산점 받는단데 진짜예요?

내가 그 산 증인입니다.

현재 인증원과 양해각서를 체결한 기업이 30여 사. 앞으로는 더 늘어갈 거예요.

왜냐? 나 같은 선배가 좋은 선례가 될 테니까~ 핫 핫~

아름 선배님! 우리나라에서 받은 인증이 해외에서도 정말 통하나요?

그럼요!

국제협약체인 워싱턴어코드 회원국이라면 어디서나 통해요. 나도 공학인증 덕분에 미국 기술사 시험에 응시할 수 있었답니다~

저도 해외로 진출하고 싶어요~ 전화번호 좀~

선배님, 멋져요!

다음에도 꼭 와 주세요.

이... 이게 아닌데. 아름아~