

교과과정 안내



1. 학과 교육과정 개요



1학년

2학년

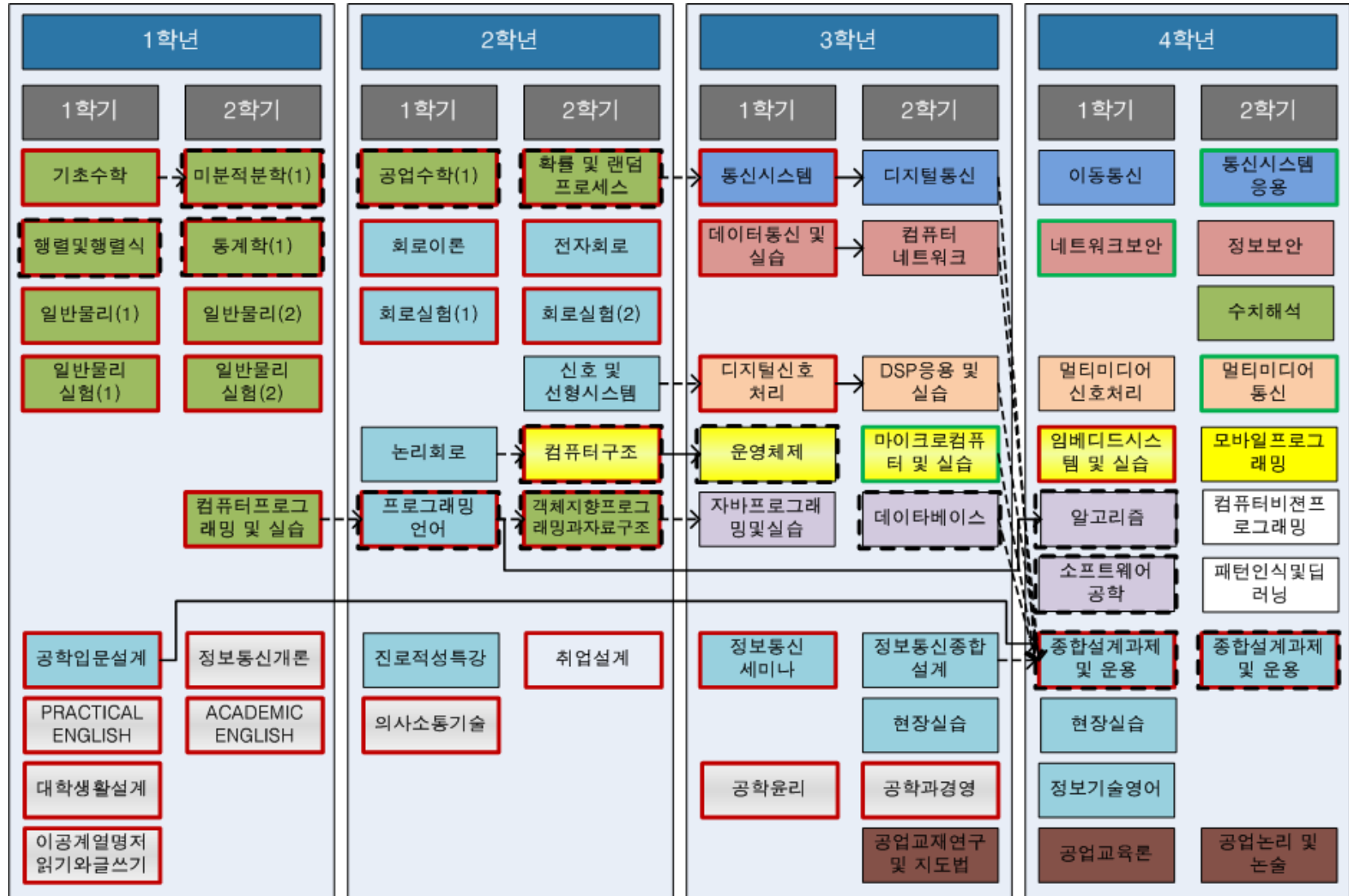
3~4학년



2. 학기별 교육과정



* 학과 홈페이지 참조



3. 전공 최소 이수 학점



- 졸업 최소 이수 학점: 모든 학번 130
- 전공 최소 이수 학점
 - 2014학번 전: 64
 - 2014학번: 67
 - 2015학번부터: **80**

4. 1학년 어학 과목



- 1학년 대상 어학 과목
 - 영어, 중국어 개설됨
- 우리학과는 영어를 들어야 함
 - Practical English (1학기), Academic English (2학기) 반드시 이수
- 중국어 불인정

5. 선수강상담



- 선수강상담 반드시 받을 것
 - 방학 중 실시, 상담받지 않을시 수강신청 불이익
- 선수강상담 조건
 - 최근 1년 이내 공인영어성적 제출
 - 1학년 1학기 제외

6. 모의졸업사정



- 4학년은 URP의 모의졸업사정 실시
 - 졸업에 필요한 과목 반드시 들을 것

7. 영어성적 졸업 요건



- 졸업에 필요한 최소 영어성적
 - 몇 점이나?
 - **토익 600점** 이상 혹은 그에 준하는 타 공인영어시험 성적
- 언제까지 제출?
 - **졸업논문 제출 시점까지**
- 제출만 하면 되나요?
 - URP에 제출 후 **승인된 것만 인정**

8. 타 학과 과목 수강 금지



- 공학인증 대상자는 같은 과목이라도 다른 학과 과목을 들으면 안 됨
- 예) 미적분학은 전자공학과에도 있지만, 반드시 우리학과 과목을 들어야 함
- 불가피한 경우, 수강 신청 전 공학인증 PD 교수님께 신청서 제출하여 승인받아야 함

9. 공학인증 설계학점 축소



- 공학인증 졸업요건에서 설계학점 축소
 - 기존 12학점에서 **10학점**으로
- 설계과목
 - 공학입문설계(2), 논리회로, 회로이론, **프로**
그래밍언어, 전자회로, 신호및선형시스템,
통신시스템, 데이터통신및실습, 마이크로
컴퓨터및실습, 정보통신종합설계, 종합설
계과제및운용(3)

10. 4학년 종합설계



- 공학인증의 설계 과목 이수 체계
 - 입문설계 → 요소설계 → 종합설계
 - 입문설계는 종합설계의 필수 선수과목
- 4학년 종합설계 이수하면, 더 이상 요소설계 학점 취득이 안 됨
- 종합설계 이수 전에 공학인증 설계학점을 다 채웠는지 반드시 확인

- 잘 모르면 담당교수에게 문의할 것
- 담당교수: 최진구 (jchoi@yu.ac.kr)

장학 관련 안내



1. 장학금 종류



● 국가장학금

- 국가장학금(기본)

- 학생이 직접 신청
- 신청자 중 소득 분위에 따라 지급 (I, II 유형 등)

● 학업 우수 장학금

- 학과 차원에서 별도의 장학금 사정을 통해 수혜자 선발

- 방학 중(1월, 7월) 직전 학기 성적을 기준으로 학과에서 선정
- 복지장학금 (추천, 면학) / 학과 프로그램 참여 장학금

● 본부 사정 장학금

- 신입생우등(입학성적 우수), 근로, 천마가족 장학금 등

● 교외 장학금

- 삼성 SW 인재 양성 프로그램 (SST) 장학금
- KT, SL, 영남대동창회, 영남대학술진흥재단 등

2. 국가장학금



● 소득연계 맞춤형 국가장학금 지원 제도

- 매학기 말(6월, 12월) 학생이 직접 신청 (학과 공지를 통해 안내)

● 국가장학금 신청 방법

- 학생 본인의 공인인증서를 준비하고 한국장학재단 홈페이지 접속
 - 한국장학재단 홈페이지 → <http://www.kosaf.go.kr>
- 한국장학재단 홈페이지>사이버창구>장학/대출신청
- 필요 서류 제출(파일 등록 또는 FAX 제출)
- 9/6 까지 2차 신청 접수 중

● 국가장학금 종류 및 신청자격

장학금 종류	신청 자격
국가장학금 유형 I, II	소득 8분위 이하
다자녀(셋째아이 이상)	소득 8분위 이하, 만 21세 이하 1~2학년 중 셋째 아이 이상의 대학생

2. 국가장학금



- 국가장학금 관련 FAQ
 - 신청 가능한 성적 기준은?
 - 직전학기 **12학점 이상** 이수
 - 100점 만점 기준 **80점 이상의** 성적 (4.5 만점 기준 **2.8 이상**)
 - F가 있어도 받을 수 있나?
 - F학점을 포함하여 성적을 산출함
 - **F가 있어도 평점 2.75 이상이면 장학금 신청 가능**
 - 국가장학금 수혜 후 휴학할 경우 반환해야 하나?
 - **등록금을 납부하고 휴학하는 경우 반환할 필요 없음**
 - 자퇴 등으로 학적이 소멸하거나 학사규정에 따라 등록금을 반환하는 경우 반환해야 함

3. 장학 사정 순서



● 장학금 지급 우선 순위

- 1순위: 입학성적 우수장학금
- 2순위: 국가장학금
- 3순위: 학과사정(학업성적우수) 장학금
- 4순위: 기타 교외 장학금

- 중복 수혜 대상자인 경우, 장학금 지급액의 총합은 해당 학기 수업료를 초과하지 못함

학과사정(학업성적 우수) 장학금 안내



- 학과홈페이지→학과소개→장학제도

- 선발기준

- 1) 직전학기 **과락(수강포기, F학점)** 없이 기준학점 이상 취득
 - 기준학점: 16학점 (단, 4학년 2학기 신청자는 직전학기 14학점 이상)
- 2) 학업성적 평점 B(3.0) 이상
- 3) **학업성적 우수 장학금 종류 (학년별로 각각 선발)**

장학금 종류	선발 범위	지급규모 (괄호:2017년 기준)	비고
학업성적1	성적 상위 2% 이내	수업료 전액 (400万)	영어성적 필수
학업성적2	성적 상위 5% 이내	수업료의 70% (280万)	
학업성적3	성적 상위 8% 이내	수업료의 50% (200万)	
학업성적4	제한 없음	수업료의 30% (120万)	

학업성적 우수 장학금



● 영어성적 요건

- 아래 영어성적 요건을 만족해야 **학업성적1, 학업성적2** 선발 대상에 포함됨
- 장학사정 시점 기준 **최근 2년** 이내의 성적
- 학교 전산시스템에 등록된 공인영어시험 성적만 인정 (모의 성적 인정 안됨)

● 영어성적 요건(TOEIC 기준) *학과홈페이지→학과소개→장학제도

- 다음 학기 장학금 수혜를 위해서는 현재 학기까지 아래 해당하는 기준 점수이상의 성적표를 전산시스템(YU CAN)에 등록 해야 함

학년	1학기	2학기
1학년	영어시험 성적 등록 (최소 성적 기준 없음)	400
2학년	450	500
3학년	550	600
4학년	650	-

- 예: 2학년 1학기 장학금을 받으려는 학생은 1학년 2학기 말까지 토익 400점 이상의 성적표를 등록해야 함
- 단, 1학년 2학기 장학금을 받으려는 학생은 영어 성적 등록만 완료하면 됨

[참고자료] 주요 장학금 종류



➤ 영남대학교 장학안내 홈페이지 → <http://scholar.yu.ac.kr/>

종 류	내 용
신입생우등장학금	입학전형 시 입학성적에 의하여 선정된 자에게 지급하는 장학금
우등장학금	재학생으로서 학업성적이 우수하여 선정된 자에게 지급하는 장학금
복지장학금	학업성적이 양호한 자로서 가정형편이 빈곤하여 학비조달이 어려운 자에게 지급하는 장학금 → 추천, 면학장학금
근로장학금	가정형편이 어려워 교내외 각 부서에서 근로를 제공하는 자에게 지급하는 장학금 → (행정인턴십 장학금, 국가근로 장학금)
천마가족장학금	우리 대학교 학부과정에 가족(부.모.형제.자매) 2명 이상 동시에 재학하고 있는 경우에 지급하는 장학금
기여장학금	국가 또는 학교에 그 이바지하는 바가 크다고 인정되는 자로서 해당하는 요건을 갖춘 자에게 지급하는 장학금
진흥장학금	특정 분야의 특기를 지닌 유능한 인재로서의 자질을 갖춘 자, 또는 특례 입학자들에게 면학을 권장하고자 지급하는 장학금
교외장학금	외부의 장학단체 및 개인 등으로부터 기탁되는 장학금

[참고자료] 영어성적 환산표



회화평가			TOEIC, TOEFL			
OPIc	TOEIC speaking	SEPT	TOEIC	TOEFL (CBT/300)	TOEFL (PBT/677)	TOEFL (iBT/120)
AD (Advanced)	8 (190~200)	9,10	900 이상	253이상	608이상	101이상
IH (Intermediate High)	7 (160~180)	8	870	240	588	94
IM (Intermediate Mid)	6 (130~150)	6,7	700	180	509	64
IL (Intermediate Low)	5 (110~120)	5	620	163	489	57
NH (Novice High)	4 (80~100)	3,4	500	133	450	45
NM (Novice Mid)	3 (60~70)	2	495이하	132이하	449이하	44이하
NL (Novice Low)	1,2 (0~50)	1				

- 담당교수: 박정식
 - E-mail: parkjs@yu.ac.kr
 - Office room: IT관 336호 (내선 3083)

PRIME 사업 소개



1. PRIME 사업



● 산업체 수요지향적 특성화 교육

- 2016년 교육부 산업 연계 교육 활성화 선도 대학 사업 (프라임 사업) 선정

- 사업목적: 산업 연계 인력 양성
- 참여학과: 정보통신, 기계, 전기, 전자, 컴퓨터, 신소재, 화공 등
- 지원기간: **2016.3~2019.2 (3년)**
- 지원예산: 연 150억원 (학과 예산: 연 4.3억원)
- 장학금
 - 프라임 장학금 지급: 최초 합격자 중 석차 상위 30%이내의 신입생에게 수업료의 50%장학금 지원
 - 프라임 일반 장학금: 전공 역량 강화 프로그램에 참여하는 재학생들에게 장학금 지원 예정
 - CK 연계전공 장학금: 기존의 연계 전공 또는 트랙에 참여하는 학생들에게는 장학금을 지급할 예정임. 하지만, 신규로 연계전공 또는 트랙에 참여하는 학생에게는 장학금을 지급하지 않을 예정임.

- 산업체 수요지향적 특성화 교육

- 2016년 교육부 산업 연계 교육 활성화 선도 대학 사업 (프라임 사업) 선정
 - 재학생 지원 프로그램
 - 동아리 지원
 - 국제학술대회참가 및 공모전 참가비 지원
 - 자격증 특강, 외국어 특강
 - 해외 단기 영어 연수 및 현장 견학 지원
 - 튜터/멘터 프로그램 지원

2. LINK+ 사업



● 산업체 수요지향적 특성화 교육

- 2012년 LINC 사업 선정

- 사업목적: 지역대학과 지역산업의 산학협력 강화
- 지원기간: **2012.3 ~ 2017.2 (5년)**
- 지원예산: 연 45억원
- 참여학과: 영남대학교 20개 학과

- 2017년 LINC+ 사업 선정

- 사업목적: 지역대학과 지역산업의 산학협력 강화
- 지원기간: **2017.3 ~ 2022.2 (5년)**
- 지원예산: 44.5억원(2017년)
- 참여학과: 영남대학교 20개 학과

- 재학생 지원 프로그램

- **현장 실습 지원, 종합설계 지원, 창업 지원, 현장 견학, 해외 단기 연수**



Yeungnam University
Information & Communication Engineering

영남대학교
정보통신공학과



SST 프로그램 안내

Samsung S/W Track
- 삼성전자 S/W 인재양성 프로그램 -

삼성전자 S/W 인재양성 프로그램

삼성, 소프트웨어 인력 5만명 키운다

국민일보 | 2013-05-15 17:59:04

삼성그룹이 올해부터 5년간 1700억원을 투입해 소프트웨어 인력 5만명을 양성한다. 5년간 2000명씩 5년 동안 총 1만명의 소프트웨어 인력을 채용하기로 했다.

삼성은 15일 이 같은 내용의 '소프트웨어 인력 양성 및 채용 계획'을 발표했다. 삼성은 "정부의 벤처 생태계 환경 구축을 뒷받침하고 창조경제 활성화에도 적극 동참하기 위한 것"이라고 설명했다.

전국 26개 대학 선정
지방 사립대 중
영남대학교 유일

"정보통신공학과"
2016년 2월 졸업생 기준
삼성전자 합격자 최다 배출
(SST 프로그램 참여자 6명 포함)

삼성 소프트웨어 인력 양성 및 채용 추진 방향

구분	대상	프로그램	인원	예산
인력양성	대학생	소프트웨어 전문가 과정 신설	250명	25억원
		소프트웨어 비전공자 양성과정 신설	50명	5억원
	초중고생	삼성 소프트웨어 멤버십-에스젠클럽 확대	7만명	-
	초중고생	주니어 소프트웨어 아카데미	-	50억원
채용	3급 신입	채용	1만명	-
		SCSA(삼성 컨버전 소프트웨어 아카데미)도 연 400명으로 확대	-	-

SST 개요

- <http://yusst.yu.ac.kr/>
- 교내 SST 참여 학과
 - 정보통신, 전기, 전자, 컴퓨터
- 선발 시기
 - 매년 상/하반기 각 1회
- 선발자 특전
 - 별도의 삼성전자 지원 프로세스(6주간 삼성전자 현장 인턴 포함)를 거쳐 입사 특전의 기회
 - 2학년 2학기 지원자 : 3, 4학년 2년간 총 2천만원
 - 3학년 1학기 지원자 : 3-2학기, 4학년 1.5년간 총 1천5백만원
 - 3학년 2학기 지원자 : 4학년 1년간 총 1천만원



SST 지원 자격

- 지원 방법
 - 9월4일까지 yusst.yu.ac.kr로 지원함
- 지원자격
 - 현재 SST 협약학과에 2학년 2학기, 3학년 1학기, 3학년 2학기 재학 중인 자
 - 휴학생 지원불가, 최대 2회 지원 가능
 - 3학년 2학기 재학생의 경우 반드시 '18년 2월 졸업예정자
 - 직전 학기까지 소학년 평점 3.2/4.5 이상인 자
 - 졸업 시까지 지정된 Track 교과목 이수가 가능한 자
 - 병역(남학생 해당)
 - 2학년 2학기 재학생: 군 미필자 지원 가능 (단, 졸업 전 군필 조건)
 - 3학년 1학기 재학생: 상동
 - 3학년 2학기 재학생: 군필자만 지원 가능
 - 어학
 - 최초 지원 시 어학점수 제출
 - (최저 어학기준은 '16년 하반기 공채기준과 동일)



SST 지원 방법 및 일정 - 2016년도 2학기

구분	일정	내용
회원가입 및 개인정보 학과 전달 [학생]	미정	- 삼성채용홈페이지 (http://careers.samsung.co.kr) 온라인 회원가입(ID는 이메일 주소) 후, ID 포함 개인정보(엑셀 작성양식) 학과 행정담당에게 제출
접수결과 SST사무국 통보 [행정담당]	미정	- 신청 학생명단(엑셀) SST사무국에 이메일 송부
온라인 접수 [학생]	미정	- 삼성채용홈페이지 통한 온라인 접수 개인정보 SST사무국 통보前, 임의 온라인 접수時 지원 무효
*S/W 역량테스트	미정	- *직무적합성 평가(서류전형) 통과자 대상 S/W 역량테스트 실시 ※ 시스템 통한 공지 예정(세부장소 등)
인턴면접	미정	- 인성 및 직무역량, *창의성 면접 실시
인턴	미정	- 실습 실시(6주)
확정면접	미정	- 최종 확정면접 실시
장학생 선발	미정	- 교수 추천의견 반영 (학교별 T/O 고려)

SST 졸업 요건

- **졸업 시 Track 평점 및 전체 평점 3.2/4.5 이상**
 - 졸업 시점 : '18년 2월(3학년 2학기 지원), '18년 8월 이후(3학년 1학기 지원), '19년 2월 이후(2학년 2학기 지원)
- **S/W Track 관련 교과목 (필수 13과목)**

과목구분	교과목
기초수학	미분적분학, 공업수학, 행렬및행렬식, 통계학(1), 확률및랜덤프로세스
S/W 필수	운영체제, 데이터베이스, 알고리즘, 객체지향프로그램및자료구조, 컴퓨터구조, 프로그래밍언어
S/W 심화	소프트웨어공학, 종합설계과제및운동

