

<http://see.knu.ac.kr>

2020

전자공학부 **편람**

School of Electronics Engineering





① 전자공학부 소개

우리 학부는 국제경쟁력과 창의력을 겸비한 전자공학도의 양성을 목표로 한 특성화 학부로서, 2010년도부터 IT대학 소속의 학부로 변모하여 새로운 웅비의 날개를 펼치고 있다. 1968년 전자공학과로 시작하여 발전해온 52년의 역사는 우리나라 전자와 반도체, 정보통신 산업의 발전을 이끌어 왔다. 우리 학부가 그동안 배출한 1만9천여 명의 졸업생들은 국내외 주요 대기업에 1만여명, 국내외 대학교수 500여명, 정부출연 연구소에 600여명 등 글로벌 IT 분야에서 세계를 선도하는 핵심인재로 활약하고 있다.

그동안 우리 학부는 우수한 신입생 유치, 재학생들의 노력과 교수님들의 열정으로 IT 분야에서 국가적인 지원을 지속적으로 이끌어 왔다. 1973년 전자공학 특성화 학과지정을 시작으로 1994년 전자전기공학분야 국책공과대학 선정, 1999년 전자전기컴퓨터분야로 전국에서 유일하게 두뇌한국 21(BK21) 학부 및 대학원이 동시 지정되었으며, 교육과학기술부가 지원하는 누리(Nuri)사업(2004년~2008년)과 IT융복합인재양성사업(2009년~2013년, 매년 53억원, 학부생지원사업), BK21 정보기술연구인력양성사업(2006년~2013년, 매년 30억원, 대학원생지원사업), 스마트전자특성화사업(2014년~2019년, 매년 26억원)을 수행하였다. 현재는 ICT창의인재양성사업(2013년~2020년, 매년 24억원, 대학원생지원사업)과 HuStar ICT 혁신대학사업(2019년~2023년, 매년 10~13억)을 진행하고 있다.

이들 사업을 통하여 학생 교육 및 연구의 질적 향상과 아울러 70%를 넘는 높은 장학금 수혜율을 자랑하는 다양한 장학제도, 글로벌 인재로 발전하도록 도와주는 단기해외연수, 바르샤바공대 등과의 교환학생 및 UT Dallas대학과의 복수학위 프로그램을 운영하고 있다. 특히 LG Display에 장학금수혜와 취업이 보장되는 산학협력 프로그램을 실시하는 등 매년 80% 이상의 졸업생이 대기업 및 중소기업에 취업하거나 국내외 우수대학원에 진학하고 있다. 또한 우리 학부에서는 2011학년도부터 세계초일류기업인 삼성전자와 차세대 핵심인재 양성을 위한 모바일공학 계약학과(입학 정원 30명)를 운영하고 있다.

우리 학부는 영상시스템공학, 임베디드시스템및제어공학, 전파통신시스템공학, 정보통신공학, 반도체및디스플레이공학, 회로및임베디드시스템공학, 신호처리 등 다양한 분야의 전문적 교육체계를 바탕으로 IT융복합 추세에 대비한 글로벌 핵심인재 양성에 있어 최적의 학부이다.



② 교육목표

- 창의적 문제해결 능력을 함양할 수 있는 내실있는 전공 교육 수행
- 자기주도적 학습능력을 갖추고 미래 신기술에 능동적으로 대응 가능한 공학인재 육성
- 통섭적 능력을 갖추고 미래 사회를 이끌어 나갈 수 있는 글로벌 리더 육성



③ 연 혁

◆ 전자공학과

- 1967 경북대에 전자공학과 신설(11월 24일)
- 1968 전자공학과 첫 입학생 모집(30명)
- 1972 대학원 전자공학과 석사과정 첫 신입생 모집(7명)
- 1973 경북대 공대를 전자공학계열로 특성화 시작(120명)
- 1974 전자공학과(50명)에 추가하여 4개의 전자공학계열학과 신설
(각 50명, 계 250명)
 - 전자계산기공학과 • 응용전자공학과 • 전자재료공학과
 - 통신공학과
- 1977 5개 전자공학계열학과의 효율적 운영을 위하여 하나의 전자공학과로 통합, 6개 전공교육과정제 채택(250명)
 - 민수전자 전공 • 유선전자통신 전공 • 공업전자 전공
 - 전자계산기 전공 • 무선전자통신 전공 • 전자재료 전공
- 1977 대학원 전자공학 박사과정 첫 신입생 모집(2명)
- 1978 전자공학과 모집정원 증원(600명)
- 1979 전자공학과 모집정원 증원(800명)
- 1981 전자공학과 졸업정원 조정(600명)
- 1982 전자공학과 졸업정원 조정(440명)
- 1986 전공개편(1986학년도 신입생으로부터 적용),
기존 6개 전공을 5개 전공으로 개편
 - 영상공학 전공 • 시스템공학 전공 • 정보통신공학 전공
 - 전파공학 전공 • 반도체공학 전공
- 1991 전자공학과 모집정원 증원(445명)
- 1992 전자공학과 모집정원 증원(465명)
- 1993 전자공학과 모집정원 증원(485명)
- 1994 전자공학과 모집정원 증원(505명)



◆ 전자전기공학부

- 1994 전자공학과와 전기공학과 통합하여 전자전기공학부로 개편
전자전기공학 분야 국책 공대 선정
- 1995 전자전기공학(군) 모집정원(565명)
전자전기공학부로 발족
8개 전공교육과정제 채택
 - 고집적회로 공학 • 반도체 공학 • 에너지시스템 공학
 - 영상시스템 공학 • 전파 공학 • 정보처리 공학
 - 정보통신 공학 • 제어계측 공학
- 1997 전자전기공학부 모집정원 증원(585명)
- 1998 전자전기공학부 모집정원 증원(600명)
- 1999 정보기술분야 두뇌한국21(BK21)학부 및 대학원 동시 선정
- 2000 전자전기공학부 모집정원 조정(470명): 자율전공제 채택으로
20% 감축

◆ 전자전기컴퓨터학부

- 2001 전자전기공학부와 컴퓨터과학과를 통합하여 전자전기컴퓨터학
부로 개편(입학정원 493명)
- 2002~2005 전자전기컴퓨터학부 모집정원 488명
- 2004 누리(NURI)사업 선정 : 초일류 모바일-디스플레이 산업 인력
양성사업단
- 2006 전자전기컴퓨터학부 모집정원 463명
BK21 정보기술연구인력양성 사업단 선정
- 2007 전자전기컴퓨터학부 모집정원 388명
- 2008 전자전기컴퓨터학부 모집정원 388명
- 2009 전자전기컴퓨터학부 모집정원 419명
IT융복합글로벌인재양성센터 선정(특화트랙 참여학생 1,185명)

■ IT대학 전자공학부

- 2010 IT대학 신규설립으로 IT대학 전자공학부로 개편(입학정원 323명)
 - 영상시스템공학 • 임베디드시스템및제어공학
 - 전파통신시스템공학 • 정보통신공학
 - 반도체및디스플레이공학 • 회로및임베디드시스템공학
 - 신호처리
- 2011 계약학과: 모바일공학전공[삼성전자(주)] 신설(입학정원 30명)
- 2013 BK21플러스사업 선정: ICT창의인재양성사업단
- 2014 대학 특성화(CK)사업 선정: 스마트전자특성화사업단
- 2015 과학기술대학 산업전자공학과와 통합(입학정원 331명)
- 2019 HusStar(대경혁신인재양성 프로젝트) 선정
 - ICT혁신대학사업단



4) 학생현황

학 생 수(재학생/재적생)			
학 부		대 학 원	
학 년	전자공학부	과 정	전자공학부
1학년	359 / 721	석 사	139 / 151
2학년	476 / 787		
3학년	505 / 599	석·박사 통합	22 / 23
4학년	545 / 607	박 사	130 / 143
총 계	1,885 / 2,714	총 계	291 / 317

*재적생: 재학생+휴학생+수료생(대학원)

(*2019년 10월 1일 기준)



5) 교수현황

구 분	교 수 수	비 고
전임 교수	73명	전임 교수 구성(73명) • 교 수 : 46명 • 부 교 수 : 11명 • 조 교 수 : 16명
초빙 교수 / 계약 교수	12명	
계	85명	

(*2020년 3월 1일)



7 교육과정

1학년

학기	교과구분	과목번호	교과목명	학점	비고	A	B	C	D	E	F	H	
1	교양	CLTR041	한국사	3-3-0		3	3	3	3	/	/	/	
	교양	CLTR045	논리와비판적사고	3-3-0		/	/	/	/	3	3	3	
	교양	CLTR211	수학 I	3-3-0	필수	3	3	3	3	3	3	3	
	교양	CLTR213	물리학 I	3-3-0	필수	3	3	3	3	3	3	3	
	교양	CLTR215	화학 I	3-3-0		3	3	3	3	/	/	/	
	교양	CLTR246	일반생명과학	3-3-0		/	/	/	/	3	3	3	
	전공	ITEC201	컴퓨터학개론	3-3-0		3	3	3	3	3	3	3	
	전공	ELEC211	기초전자실험및설계	3-2-2	설계	3	3	3	3	/	/	/	
	전공	ELEC212	기초전자공학세미나	3-3-0	S/U	/	/	/	/	3	3	3	
	개설학점 계						18	18	18	18	18	18	18
2	교양	CLTR041	한국사	3-3-0		/	/	/	/	3	3	3	
	교양	CLTR045	논리와비판적사고	3-3-0		3	3	3	3	/	/	/	
	전공	ELEC213	기초전자물리학	3-3-0		3	3	3	3	3	3	3	
	전공	ELEC214	기초전자수학	3-3-0		3	3	3	3	3	3	3	
	전공	EPCS201	C프로그래밍과 실습	3-2-2	실험	3	3	3	3	3	3	3	
	전공	ENGR211	공학수학 1	3-3-0		3	3	3	3	3	3	3	
	전공	ELEC211	기초전자실험및설계	3-2-2	설계	/	/	/	/	3	3	3	
	전공	ELEC212	기초전자공학세미나	3-3-0	S/U	3	3	3	3	/	/	/	
	개설학점 계						18	18	18	18	18	18	18

* 필수과목 : 재학 중 반드시 이수해야 함. 미이수시, 졸업불가
 * 설계/실험과목 : 재학 중 9학점 이상 이수해야 함. (단, 설계과목 중 5학점인 과목은 9학점 중 3학점으로 인정함)
 * S/U평가 : Success/Unsuccess(이수/불인정)로 평가함. 평점평균에는 포함되지 않음.



● 2 · 3학년

2학년 1학기				2학년 2학기					
교과구분	과목번호	교과목명	학점	비고	교과구분	과목번호	교과목명	학점	비고
교양	CLTR003	실용화법	3-3-0		교양	CLTR112	생활속의 통계	3-3-0	
교양	CLTR635	미술의 감상과 이해	3-3-0		교양	CLTR134	음악의 이해	3-3-0	
전공	MTE231	선형대수	3-3-0		전공	COME301	이산수학	3-3-0	
전공	COMP217	자바프로그래밍	3-2-2	설계	전공	COME331	자료구조	3-3-0	
전공	ELEC241	전자장기	3-3-0		전공	ELEC242	전자장기 2	3-3-0	
전공	ELEC243	회로이론1	3-3-0		전공	ELEC244	회로이론2	3-3-0	
전공	ELEC247	논리회로*	3-3-0		전공	ELEC245	전자회로1	3-3-0	
전공	ELEC248	논리회로이론및설계*	5-4-2	설계	전공	ELEC252	전자공학실험2	3-2-2	필수
전공	ELEC251	전자공학실험1	3-2-2	필수	전공	ELEC311	물리전자	3-3-0	
전공	ELEC253	전기전자일반	3-3-0	교직필수					
3학년 1학기				3학년 2학기					
교과구분	과목번호	교과목명	학점	비고	교과구분	과목번호	교과목명	학점	비고
교양	CLTR038	스페인어	3-3-0		교양	CLTR011	중국어1	3-3-0	
교양	CLTR086	기업정신과 벤처창업	3-3-0		교양	CLTR032	영어 I	3-3-0	
전공	EEC3499	IT공학-전문영어	3-3-0		교양	CLTR089	회계와 사회생활	3-3-0	
전공	ELEC206	확률과정	3-3-0		전공	ELEC427	현대물리	3-3-0	
전공	COMP312	운영체제	3-3-0		전공	STAT452	수치해석	3-3-0	
전공	ELEC246	전자회로2*	3-3-0		전공	COMP411	컴퓨터구조	3-3-0	
전공	ELEC302	전자회로2이론및설계*	5-4-2	설계	전공	ELEC301	기초RF공학	3-3-0	
전공	ELEC101	연구지도및연구윤리 (전자공학)	2-2-0	설계 S/U	전공	ELEC101	연구지도및연구윤리 (전자공학)	2-2-0	설계 S/U
전공	ELEC321	신호및시스템	3-3-0		전공	ELEC323	마이크로프로세서*	3-3-0	
전공	ELEC332	자동제어	3-3-0		전공	ELEC326	마이크로프로세서이론및설계*	5-4-2	설계
전공	ELEC333	전자소자	3-3-0		전공	ELEC331	통신이론	3-3-0	
교직	TCHR432	전자교육론	3-3-0		전공	ELEC334	전력전자	3-3-0	
교직	TCHR433	전자교재연구및지도법	3-3-0		교직	TCHR431	전자 논리 및 논술 지도	3-3-0	

* 중복이수 금지(논리회로, 논리회로이론및설계) : 2과목 중 1과목만 이수가능
 * 중복이수 금지(전자회로2, 전자회로2이론및설계) : 2과목 중 1과목만 이수가능
 * 중복이수 금지(마이크로프로세서, 마이크로프로세서이론및설계) : 2과목 중 1과목만 이수가능
 * 연구지도 및 연구윤리(전자공학) : 재학 중 2회(4학점)까지 이수가능, S/U평가



◎ 4학년

1학기					2학기				
교과구분	과목번호	교과목명	학점	비고	교과구분	과목번호	교과목명	학점	비고
교양	CLTR043	서양의 역사와 문화	3-3-0		교양	CLTR531	현대지리학의 이해	3-3-0	
전공	COMP323	데이터통신	3-3-0		전공	COMP319	알고리즘1	3-3-0	
전공	COMP414	컴퓨터망	3-3-0		전공	COMP421	영상처리	3-3-0	
전공	EECS303	전자공학설계실험B	3-2-2	설계	전공	EECS404	디지털신호처리실험	3-2-2	실험
전공	EECS415	임베디드시스템개론	3-3-0		전공	EECS420	임베디드시스템설계실험	3-2-2	실험
전공	EECS460	기초디스플레이공학	3-3-0		전공	EECS463	임베디드시스템프로그래밍	3-2-2	설계
전공	EECS462	멀티미디어시스템개론	3-3-0		전공	ELEC402	집적회로공정실험	3-2-2	실험
전공	ELEC340	전자파전파및안테나공학	3-3-0		전공	ELEC413	디지털집적회로	3-3-0	
전공	ELEC402	집적회로공정실험	3-2-2	실험	전공	ELEC428	반도체소자	3-3-0	
전공	ELEC412	아날로그집적회로	3-3-0		전공	ELEC448	시각심리및디스플레이공학	3-3-0	
전공	ELEC421	집적회로공정	3-3-0		전공	ELEC449	의료광학영상시스템	3-3-0	
전공	ELEC422	반도체재료	3-3-0		전공	ELEC452	광전자공학	3-3-0	
전공	ELEC443	무선공학	3-3-0		전공	ELEC464	지능시스템개론	3-3-0	
전공	ELEC447	생체전자공학	3-3-0		전공	ELEC475	이동통신	3-3-0	
전공	ELEC450	음향심리 및 오디오공학	3-3-0		전공	ELEC477	암호공학	3-3-0	
전공	ELEC452	광전자공학	3-3-0		전공	ELEC478	이동통신실험	3-2-2	
전공	ELEC461	디지털신호해석	3-3-0		전공	ELEC484	디지털제어공학	3-3-0	
전공	ELEC469	데이터마이닝응용	3-3-0		전공	ELEC489	센서기반로봇시스템개론	3-3-0	
전공	ELEC471	디지털통신	3-3-0		전공	ELEC491	전파응용	3-3-0	
전공	ELEC473	정보및보호이론	3-3-0		전공	ELEC499	자동차통신실험	3-2-2	실험
전공	ELEC483	센서와엑츄에이터	3-3-0		전공	ELEC500	스마트자동차전자실험	3-2-2	실험
전공	ELEC486	자동차전자공학	3-3-0		전공	ELEC508	반도체구조설계	3-2-2	설계
전공	ELEC490	네트워크기반제어개론	3-3-0		전공	ELEC512	전자공학설계팀프로젝트2	3-2-2	설계
전공	ELEC502	테라헤르츠응용공학실험	3-2-2	실험	전공	ITEC403	IT지식재산권	3-3-0	
전공	ELEC503	융합의료이미징공학	3-3-0		전공	ITEC510	의용전자공학및실험	3-2-2	실험
전공	ELEC504	기계학습시스템설계	3-2-2	설계					
전공	ELEC505	3차원영상시스템설계	3-2-2	설계					
전공	ELEC506	전파및광학시스템설계	3-2-2	설계					
전공	ELEC507	스마트자동차제어설계	3-2-2	설계					
전공	ELEC509	반도체소자및공정설계	3-2-2	설계					
전공	ELEC510	심화전자글쓰기	3-3-0						
전공	ELEC511	전자공학설계팀프로젝트1	3-2-2	설계					
전공	ELEC513	사물컴퓨팅시스템설계	3-2-2	설계					
전공	ITEC412	SoC설계 및 프로그래밍	3-2-2	실험					
전공	ITEC514	뇌인지공학개론	3-3-0						



⑧ 졸업요건안내

1. 졸업이수학점

구분	졸업학점	교양학점 (CLTR로 시작하는 교과목)	전공학점 (학부전공)	비고
2007학번 이전	140학점	30학점 * 교양영역 구분없음*	95학점	*2007학번 이전에 한해 전공 95학점에 복수전공, 부전공, 자유선택, 교직학점을 포함함.
2008학번~2009학번	140학점	30학점 * 교양영역 구분없음*	65학점	* 2008학번 이후부터는 학부 전공학점만 인정
2010학번~2016학번	150학점	30학점 * 교양영역 구분없음*	65학점	
2017학번	150학점	30학점 (인문교양 8학점 포함)	65학점	
2018학번 이후	140학점	24학점~42학점 (인문교양 8학점 포함) - 첨성인기초(독서와토론, 사고교육, 글쓰기) 중 3학점 포함* - 첨성인핵심(인문·사회) 3학점 포함* - 첨성인핵심(자연과학) 3학점 포함*	65학점	단, 편입생, 복수전공, 연계전공, 융합전공, 부전공 및 교직이수자는 전공 65학점

교양영역		교양영역별 전자공학부 개설 교과목
인문교양		논리와 비판적 사고, 한국어, 실용화법, 서양의 역사와 문화, 중국어1, 일어1, 스페인어
첨성인기초		논리와 비판적 사고(사고교육)
첨성인핵심	인문·사회	한국사, 실용화법, 서양의 역사와 문화, 중국어1, 일어1, 스페인어, 회계와 사회생활, 현대지리학의 이해
	자연과학	수학I, 물리학I, 화학I, 일반생명과화학
* 교양영역별 전체 교과목 목록은 학교홈페이지(www.knu.ac.kr)-교육-교육과정편람-교양교육과정에서 확인하세요.		

※ 유의사항

- (1) 현장실습, 해외인턴 및 해외어학연수에서 인정받은 교양 및 전공학점은 위 표의 교양 및 전공학점에 포함되지 않고, 다만 졸업학점에만 포함됨.
- (2) 편입생 및 전입생 : 전적대학/학과 이수과목 중 본교(학부)에서 인정받은 교양 및 전공학점 인정됨.
- (3) 편입생 및 외국인학생 : 교양과목 이수시, 교양영역 구분없이 학년별 이수학점만 충족하면 됨.

2. 필수이수과목

교양	전공	전공 설계 및 실험과목: 9학점 이상
수학I	전자공학실험1	설계 및 실험 3학점 인정 과목: C프로그래밍과실습, 기초전자실험및설계(=창의공학설계실험), 자바프로그래밍, 연구지도 및 연구윤리(전자공학), 전자공학설계실험A, 전자공학설계실험B, 디지털신호처리실험, 임베디드시스템설계실험, 임베디드시스템프로그래밍, 집적회로공정실험, 이동통신실험, 자동차통신실험, 스마트자동차전자실험, 테라헤르츠응용공학실험, 기계학습시스템설계, 3차원영상시스템설계, 전파및광학시스템설계, 스마트자동차제어설계, 반도체구조설계, 반도체소자및공정설계, 전자공학설계탑프로젝트1(=종합설계프로젝트1), 전자공학설계탑프로젝트2(=종합설계프로젝트2), 사물컴퓨팅시스템설계, SoC설계 및 프로그래밍, 의용전자공학및실험, 논리회로 이론 및 설계(=논리회로설계), 전자회로2 이론 및 설계(=전자회로설계), 마이크로프로세서 이론 및 설계(=마이크로프로세서설계실험)
물리학I	전자공학실험2	

* 「논리회로 이론및설계」, 「전자회로2 이론및설계」, 「마이크로프로세서 이론및설계」는 5학점과목이나 전공 설계 및 실험은 3학점으로 인정함.



3. 졸업자격인정제 (경북대학교 졸업요건)

구분	졸업자격인정원		
	실용영어영역	학생상담지도교수의 상담영역	소프트웨어영역
2007학번 이전	해당 없음	해당 없음	해당 없음
2008학번~2011학번	4학점 또는 대체기준	해당 없음	해당 없음
2012학번~2015학번	4학점 또는 대체기준	지도교수 상담 8회이상	해당 없음
2016학번 이후	4학점 또는 대체기준	지도교수 상담 8회이상	3학점

단, 편입학, 외국인 학생 및 총장이 인정하는 장애학생은 졸업자격인정원을 일괄 면제 처리함. (총장이 인정하는 장애학생이라 함은 장애학생 지원센터에 등록되어 있는 학생을 말함.)

인정영역	인정기준 (각 영역별 인정기준 중 1가지 기준만 충족하면 됨.)										
	실용영어영역	<ul style="list-style-type: none"> * 실용영어영역(실용영어1, 실용영어2, 비즈니스영어, Academic English) 중 4학점을 이수한 자 * 영어영문학과, 영어교육과 학생 및 동 학과를 복수전공, 부전공으로 이수한 자 * 신입생 대상 실용영어진단평가에 응시하여 700점 이상의 점수를 취득한 자 * TOEIC(본교 어학교육원 모의TOEIC 포함) 등 총장이 인정하는 공인영어시험에서 TOEIC 시험성적 기준 700점(타 시험은 이에 상응하는 점수)이상 취득한 자 (단, 공인 영어시험 및 모의TOEIC 성적은 졸업자격인정원 제출일로부터 2년 이내 성적에 한해 인정) 									
구분		토익 (TOEIC)	토익 스피킹	토플(TOEFL)			텝스 (TEPS)	개정텝스 (TEPS)	텝스 스피킹	OPIc	G-Telp
점수		700	120	PBT 529	IBT 71	CBT 197	600~605	327~329	50	IM1	65 (level 2)
	<ul style="list-style-type: none"> * 본교 어학교육원에서 원어민 영어회화과정을 120시간 이상인 이수한 자 * 재학 중 영어를 공용어로 사용하는 국가에서 해외어학연수, 해외인턴십 및 교환학생으로 3학점 이상 취득한 자 										
상담영역	* 재학 중 8회 이상의 지도교수 상담 실시										
소프트웨어 영역	<ul style="list-style-type: none"> * 교양 특성인기초영역의 소프트웨어 관련 과목(SW와문제해결기초, 문화기술개론, SW사고기법, 소셜네트워크, 웹 프로그래밍기초, 파이선프로그래밍, C/C++프로그래밍기초, SW컨텐츠제작, 인공지능의 이해, 빅데이터 기초 실습) 중 3학점 이상을 이수한 자 * 각 학과에서 지정한 소프트웨어 관련 대체과목을 3학점 이상 이수한 자 										
	<p>전자공학부 지정 교과목 :</p> <p>C프로그래밍과실습(EECS201), IT지식재산권(ITEC403), 수치해석(STAT452), 운영체제(COMP312), 자료구조(COME331), 자바프로그래밍(COMP217), 컴퓨터구조(COMP411), 컴퓨터망(COMP414), 컴퓨터개론(ITEC201) 중 1과목 이수.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 본교 정보전산원(교육센터 포함)에서 실시하는 교육과정(단기강좌 등) 이수자로서 각 과정보별 이수시간의 합계가 45시간 이상인 자 * 전산관련 자격증을 취득한 자(입학시점부터 취득인정) * 그 밖의 총장이 인정하는 컴퓨터관련 교육과정 이수자 (이수증 제출) 										



㉑ 2019년 2월 졸업자 취업현황

구 분	취 업			취업준비	군입대	계	취업율 (진학 포함)
	진 학	대기업 및 중소기업	공기업(공무원포함)				
인원수	60	144	45	105	0	354	70.3%



㉒ 장학금 지급 현황(2019학년도)

1. 2019년도 장학금 지급현황(1, 2학기 합산 통계)

(단위: 명, 원)

구분	종류	인원	금액
교내장학금	성적우수	834	568,937,500
	가계곤란장학(비전장학)	624	285,437,500
	도전장학금(입학성적우수)	47	109,557,000
	봉사, 근로, 보훈, 외국인	75	92,958,500
	국책 사업 장학금 (국립대학육성사업, 선도사업 등)	75	61,150,500
교외장학금	국가장학금	1,496	2,367,172,380
	이공계장학금	205	497,850,000
	외부재단장학금	89	170,994,850
합계		3,445	4,154,058,230

(단위: 명, 원)

구 분	종류	내역 / 수혜인원	금액
	LG Display	1년 1,000만원 / 10	100,000,000



2. 2019년 장학금 수혜율(1, 2학기 합산 통계)

(단위: 명, 원)

구 분	장학생	장학생 수 수혜율	장학금액 수혜율
인 원	1,444	77.9%	48.1%
장학금액	4,154,058,230		

〈경북대학교 전자공학부 산학트랙 현황〉

구 분	지원자격	선발전형	장학지원
LG Display LGenius Members (2011~)	1. 6학기 재학생 2. 성적 3.3이상(4.5기준) 3. 병역필 또는 면제자	학부운영위원회 면접 LGenius 캠프 (인적성검사 포함) 최종발표	월 100만원×10개월



11 등록금감면(성적우수) 장학생 선발 규정

- ※ 2020.1학기 성과 아래 규정을 기준으로 2020.2학기 학부 등록금감면(성적우수) 장학생을 선발합니다.
- ※ 본 내용은 국가장학금I, 국가장학금II, 비전장학금, 이공계국가장학생, 지방인재장학생, 도전장학생, 국가유공자장학생, 교외 재단장학생 등과는 무관하며, 학부에서 선발(추천)하는 성적우수장학생(학장추천 등 추가장학금 포함) 선발시에만 적용함을 알려드립니다.

1. 지도교수 상담 : 2020년 1학기(2020.03.02.~2020.06.20.) 중 1회 이상 상담

- ※ 본 장학생 선발규정상의 지도교수 상담은 학기중 상담만 인정하니 반드시 기간 내 실시바랍니다.
- ※ 학부에서는 지도교수님의 ABEEK시스템(or YES시스템)에 입력된 상담기록으로 상담여부 확인하므로, 반드시 본인이 상담기록을 ABEEK시스템(or YES시스템)에서 확인하시기 바랍니다.

2. 학부생 장학금 신청 : YES에서 신청만으로 가능

- (경북대학교 교내·외 장학금 지원을 위한, 자세한 내용은 추후 별도 공지)
- ※ YES입력시 본인계좌번호, 은행명 등을 정확하게 입력 요망/ 학부생 장학금신청 과 1. 지도교수면담은 별개

3. 수강신청 : 수업일수 1/4선, 2020.03.25.일자 학년을 기준으로 한다.

- ▣ 수업일수 1/4선 기준으로 재이수과목 삭제에 따른 학년변동을 고려하여 학년별 조건 맞추기 바람.
- ▣ 교환학생, 인턴십학점등 학점처리에 따라 학년변동의 경우 본인이 추후 확인하기 바람.

전학년 공통사항	▶ 총 수강신청학점 : 15학점이상 (※ 총 이수학점도 15학점이상이어야 함)
1학년 (☆신입생)	▶ 필수수강과목 : 수학 I (기초수학 포함) + 물리학 I + (기초전자실험및설계, 기초전자공학세미나, 컴퓨터학 개론 중 2과목이상)
2~4학년 공통사항	▶ 전공 12학점 이상 (우리 학부개설만 인정) ↳ ABEEK 미인증자 : 전공 ↳ ABEEK 인증자 : 전공 → 공학전공 + 전공기반(단, 교과목코드 CLTR인 전공기반은 제외) ※ 복수전공자 및 교직이수자 : 복수전공과목 및 교직과목도 전공 12학점에 포함됩니다. 하지만, 이 경우라도 아래 2~4학년 조건인 본인 분반 전공이수 조건은 지켜야 함. ※ SW부전공자가 우리 학부 개설과목을 부전공으로 수강할 경우, 해당 과목도 전공 12학점에 포함됩니다. 하지만, 아래 2~4학년 조건인 본인 분반 전공이수 조건은 지켜야 함. 부전공으로 수강한 과목이 본인 분반개설과목일 경우, 본인 분반 전공 과목으로도 인정. ※ (신규) HuStar 신청자: HuStar 개설과목(HuStar학생만 수강가능)도 전공 12학점에 포함됩니다. 하지만, 이 경우라도 아래 2~4학년 조건인 본인 분반 전공이수 조건은 지켜야 함. ▶ “타학과 개설과목”은 전공 12학점에 포함되지 않습니다..



<p>2~4학년 공통사항</p>	<p>▶ “본인 분반개설 전공과목”은 경북대학교 홈페이지 수업시간표 및 강의계획서에서 본인 분반 (전자공학부A,B,C,D,E,F,H) 클릭했을 때 표시되는 과목입니다.</p> <p>▶ [주의] 전공 12학점에는 인정되나, 본인 분반개설 전공과목으로는 인정되지 않는 과목</p> <p>① 종합설계프로젝트1(ITEC401-001~015) ② 전자회로설계(EECS324-001,002) ③ 종합설계프로젝트2(ITEC402-001,002) ④ 통신이론(ELEC331-001) ⑤ IT공학전문영어(EECS499-001,002) ⑥ 자동제어(ELEC332-001,002) ⑦ 공학수학1(ENGR211-013,014)</p> <p>HuStar 교과목 : 운영체제(COMP312-003), 소프트웨어공학(COMP422-003), 알고리즘1 (COMP319-004)</p>
<p>2~3학년</p>	<p>▶ 2013학번 까지 : 본인 분반개설(학년 무관) 전공을 <u>2과목이상</u> 포함해서 <u>전공 12학점 이상</u> (예시) 3학년 A반 학생 : 1,2,3,4학년 A반에 개설된 전공 2과목 포함해서 전공 12학점 이상</p> <p>▶ 2014학번 이후 : 본인 분반개설(학년 무관) 전공을 <u>3과목이상</u> 포함해서 <u>전공 12학점 이상</u> (예시) 2학년 B반 학생 : 1,2,3,4학년 B반에 개설된 전공 3과목 포함해서 전공 12학점 이상</p> <p>⦿ 단, 2018학번 편입생(3학년)은 2013학번 이전 기준을 적용한다 (2020.1학기만 해당)</p>
<p>4학년</p>	<p>▶ <u>전공 12학점 이상</u></p>

4. 학부특강 참석

- 2020. 1학기 학부 초청특강 2회 이상 참석
- 학부 홈페이지 공지사항에 [필독] 2020.1학기 학부 초청특강 안내로 공지하며 해당 공지사항에서 매회 온라인 사전등록 후 특강 참석하면 됩니다.
- 학기 중 일부 세미나, 기업체 임원특강 등이 추가적으로 학부특강으로 인정될 수 있으며, 이 경우 [학부 특강인정]으로 공지하여 학부 등록금감면 장학생 선발규정상 인정하는 초청특강임을 명시합니다.
- 특강일 2~3일 후에 참석자 명단이 공지되므로 특강 참석자는 반드시 공지 확인하여 명단 미확인으로 인한 불이익이 없도록 주의하시기 바랍니다.

5. 개인정보관리

- 통합정보시스템(YES)에 학사정보조회상의 본인 개인신상자료 입력(휴대폰, 집전화, 이메일, 주소 등) 필히 입력.
- 학부에서는 중요사항에 대해 필요시 SMS서비스를 제공하오니, 필히 정보입력하시고 정보누락으로 인한 불이익을 받는 일이 없기 바랍니다. 휴대폰번호 변경시, 반드시 통합정보시스템(YES)에서 수정바랍니다.



6. 학부 등록금감면(성적우수) 장학생 선발 제외 대상자

- 8학기이상 등록자 (편입생의 경우 4학기이상 등록자)
- 이공계장학생, 도전장학생, 교외재단 전액 장학생, 해외 파견학생(교환/인턴/어학연수), 현장실습생
- 본 규정 중 한 가지라도 지키지 않은 자
- 학생 본분에 위배되는 행동으로 물의를 일으켜 학부장학위원회에서 장학생 선발 제외 대상으로 결정된 자

7. 학년별 장학생 수 배정 원칙 : 학반별 재학생 수 비율로 배정

8. 확인사항

- 학적변동(휴, 복학, 재입학 등) 등의 이유로 학년구분이 애매하여 수강규정 준수에 어려움이 있는 학생은 수강꾸러미, 수강신청 前에 진로설계상담실 장학담당자(IT1호관 414호, ☎950-6607)와 상의바랍니다.
- 학기말에 수강신청원칙 미준수자 명단, 특강참석 횟수 안내, 지도교수 면담 및 장학금 지원신청서 제출자 명단 등의 장학금 제외대상자 명단을 공지하오니, 공지사항 확인에 소홀함이 없기 바랍니다. 특히, 본인 미확인으로 인한 누락 등은 본인의 책임이니, 이 점 양지하시기 바랍니다.
- 학생회 간부도 본 규정에 따라 장학선발하오니, 규정 준수바랍니다.
- 본 규정은 2020.2학기 등록금감면 장학생 선발규정이며, 이후 학기에는 변경될 수 있습니다.

2020. 1. 7.

IT대학 전자공학부장



12 현장실습 교육과정에 대한 전자공학부 규정

〈현장실습 교육과정 신청 / 인정학점 기준〉

교과목	교육과정	신청학점 유형 (최대 인정학점)
현장실습4	수시제(4주)	유형 A: 일반선택 3학점 유형 B: 전공 3학점
현장실습1,8	계절제(7주)	유형 A: 일반선택 5학점 유형 B: 전공 5학점
	계절제(8주이상)	유형 A: 일반선택 6학점 유형 B: 전공 6학점
현장실습 5, 6, 7	학기제(24주)	유형 A: 일반선택 9학점 유형 B: 일반선택 6학점+전공 3학점 유형 C: 일반선택 3학점+전공 6학점

주1) ABEEK 인증학생 : ABEEK 학점(기본소양 및 공학전공)으로 인정되지 않는다.

주2) ABEEK 비인증학생 : 졸업필수학점에 포함되지 않는다.

주3) 상기 기준에 대한 예외 사항은 아래 항목 4번을 적용함

1. “현장실습신청서” 및 “최종보고서” 확인

1) 대상자 : 현장실습 신청자

2) 현장실습 신청 시(현장실습지원신청서), 현장실습 마감 후(현장실습 최종보고서) 확인

→ IT대학 1호관 414호(☎950-6607) 방문, 학부장인 날인

※ 단, 현장실습 방문지도가 실시될 경우(학기제)에는 실습기관을 방문한 학부장 또는 부학부장에게 “현장실습 최종보고서”를 확인 받도록 한다.

2. 학점 신청

학부 학생은 학기제로는 최대 9학점까지 신청가능하며, 재학기간 동안 현장실습 및 해외인턴십을 통해 최대 21학점까지 취득할 수 있습니다.

3. 최종 평가

현장실습 교육과정의 최종평가는 학부 교육과정 보고서 평가 결과에 따라 신청 학점의 전부 혹은 일부를 취득학점으로 인정합니다. 학기제 학생의 경우 전공으로 신청한 학점이 “불합격”으로 판정되었을 때는 해당 학점의 전부 혹은 일부를 일반선택학점으로 인정할 수 있습니다.

4. 예외 사항

단, 현장실습 교육주관기관이 특별히 학부에 요청하고 교육내용이 본 학부의 교육과정과 부합하는 경우에는, 학부 운영위원회 의결을 통해 해당 현장실습 과정에 대하여 취득학점을 최대 (전공) 15학점까지 인정할 수 있습니다.

2019년 8월 5일

IT대학 전자공학부장



13 해외인턴십에 대한 전자공학부 내규

〈해외인턴 교육과정 신청 / 인정학점 기준〉

교과목	연수주수	신청학점 유형 (최대 인정학점)	비고
해외인턴십 1	8주	6학점	방학중(계절제)
해외인턴십 2	24주	12학점	학기중(첫번째)(학기제)
해외인턴십 3	24주	12학점	학기중(해외인턴십2 기수료자)(학기제)
해외인턴십 4	16주	12학점	학기(학기제)
해외인턴십 5	4주	3학점	방학중(계절제)
해외인턴십 6	외국인교환학생	3학점	학기(외국인교환학생만 해당)

1. 해외인턴 담당교수 면담

- 1) 대상자 : 해외인턴 신청자
- 2) 해외인턴 지원신청서 승인 및 해외인턴 종료 시(귀국 후 20일 이내) 확인
→ IT대학 1호관 414호(☎950-6607) 방문, 학부장인(印) 확인 받을 것.

2. 학점 신청

학부 학생은 학기제로는 최대 12학점까지 신청가능하며, 재학기간 동안 현장실습 및 해외인턴십을 통해 최대 21학점까지 취득할 수 있습니다.

3. 보고서 제출

해외인턴 교육과정 이수중인 학생은 국제교류원 홈페이지에 게시된 각종 보고서를 제출해야 합니다. 전공학점으로 인정받고자 하는 경우 전공으로 인정할 수 있는 내용을 충분히 기술해야 합니다. 전공으로 인정되어도 abeek학점에는 포함되지 않습니다.

4. 주의사항

수강신청을 하지 않고 인턴십 수행할 경우 학점인정 불가합니다. **또한 해외인턴십과 일반과목 수강신청은 같이 할 수 없습니다.** 만약 해외인턴십과 일반과목 동시 수강신청하면 일반과목만 학점 인정됩니다. 해외인턴 학기제 신청자는 신청학기 시작 보름 후에 학사정보조회에서 반드시 확인하세요 (해외인턴 수강신청이 잘 되었는지 확인 必)



14) 외국대학 복수학위제

- ▶ 복수 학위제 학술교류협정을 체결한 “교류대학”과 본 대학에서 학위를 취득하는데 필요한 요건과 필요학점의 일정분을 취득한 자에게 두 대학에서 각각의 학위를 수여할 수 있는 제도로서, 4년 대학 재학기간 동안 두개의 학위를 동시에 취득함으로써 시간을 절약함은 물론 경제적으로도 유학비용을 절감할 수 있는 장점이 있다.

구분	2+2 복수학위제	2+3 복수학위제	3+2 복수학위제	3+1 복수학위제
소개	본교에서 2년 수학, 파견교에서 통상 2년 수학 후 각 대학의 졸업요건을 갖춘 시점에 양 대학에서 각각 학위 취득	본교에서 2년 수학, 파견교에서 3년 수학 후 본교 학사학위, 파견교 학사 및 석사학위 취득	본교에서 3년 수학, 파견교에서 2년 수학 후 본교 학사학위, 파견교 석사학위 취득	본교에서 3년 수학, 파견교에서 1년 수학 후 각 대학의 졸업요건을 갖춘 시점에 양교 대학의 학위 취득
협정 체결 대학	미국 텍사스달라스대학 미국 사우스다코타대학 미국 미주리-콜롬비아대학	미국 미주리-콜롬비아대학	미국 미주리-콜롬비아대학	헝가리 부다페스트기술경제대학 폴란드 바르샤바공과대학 슬로베니아 루블랴나대학 핀란드 메트로폴리아응용과학대학
선발인원	각 2명	2명	2명	각 3명
지원 자격	파견 당시 4학기 이상 이수 및 65학점 이상 이수자 평점 기준: 약 3.8/4.5 이상 (대학별 상이)	파견 당시 4학기 이상 이수 및 65학점 이상 이수자 평점 기준: 약 3.8/4.5 이상	파견 당시 6학기 이상 이수 및 90학점 이상 이수자 평점 기준: 약 3.8/4.5	학부생으로 파견시 4학기 이상 전공 9과목 이상 이수자 평점 기준: 약 3.0/4.5 이상 (대학별 상이)
영어 자격	- 텍사스달라스대학 : 토플 iBT 80점, IELTS 6.5 이상 중 한 가지 이상 해당자 - 사우스다코타대학 : 토플 iBT 61점, IELTS 5.5, 토익 650점 이상 중 한 가지 이상 해당자 - 미주리-콜롬비아대학 : 토플 iBT 61 이상(각 영역당 15점 이상) 또는 IELTS 6.5 이상 (no bandwidth below 6.0)	토플 iBT 79 이상 (각 영역당 15점 이상) 또는 IELTS 6.5 이상 (no bandwidth below 6.0)	토플 iBT 79 이상 (각 영역당 15점 이상) 또는 IELTS 6.5 이상 (no bandwidth below 6.0)	IWC주관 영작문 진단평가 70점, IBT 65점, TOEIC 750 점, IELTS 5.0 이상 (외국대학 기준은 대학별 상이, 지원자격 확인해야 함)
선발 기준 및 평가	성적 30%, 외국어성적 30%, 수학계획서 및 지원서 평가 10%, 면접 30%	성적 30%, 외국어성적 30%, 수학계획서 및 지원서 평가 10%, 면접 30%	성적 30%, 외국어성적 30%, 수학계획서 및 지원서 평가 10%, 면접 30%	성적 30%, 외국어성적 30%, 수학계획서 및 지원서 평가 10%, 면접 30%
등록 및 장학 내용	본교등록, 파견대학 등록금 납부 본교 등록금 장학금으로 지급 국제교류처 해외수학지원금 지급(200만원 4학기) 항공, 생활비 등 기타비용 본인부담	본교등록, 파견대학 등록금 납부 본교 등록금 장학금으로 지급 국제교류처 해외수학지원금 지급(200만원 4학기) 항공, 생활비 등 기타비용 본인부담 (※ 미주리-콜롬비아 대학 기준 3.7/4.0 이상의 학점 유지 시, 1,000달러 장학금 수여)	본교등록, 파견대학 등록금 납부 본교 등록금 장학금으로 지급 국제교류처 해외수학지원금 지급(200만원 2학기) 항공, 생활비 등 기타비용 본인부담	본교등록, 파견교 등록금 면제 국제교류처 초기정착지원금 200만원 내의 지원(1회) 항공, 생활비 등 기타비용 본인부담

- ▶ 상기 선발인원, 지원 및 선발기준, 장학내용 등은 선발시기에 따라 변경될 수 있으니 자세한 내용은 경북대학교 국제교류처 홈페이지 (<http://gp.knu.ac.kr/>)를 참조하기 바랍니다.



16 HuStar(대경혁신인재양성 프로젝트) ICT 혁신대학사업단

▶ HuStar ICT산업 혁신대학사업이란?

대구·경북 소재 지역기업의 경쟁력 제고를 위해 ICT융합 D(big Data)-N(Network)-A(AI)를 갖춘 기업 맞춤형 혁신인재 양성과 배출인력의 지역 정착을 목적으로 하는 지자체 주관의 인력양성프로그램

▶ HuStar ICT 혁신대학사업단 개요

- 사업기간: 2019. 9. 1. ~ 2023. 2. 28.(42개월)
- 사업비: 대구시비 10~13억원/년(총 39억원)
- 사업단장: 전자공학부 조유제 교수
- 참여학부(과): IT대학 전자공학부(중심학부), 컴퓨터학부, 과학기술대학 소프트웨어학과
- 사업단 위치: IT-2호관 244호 (Tel. 950-7953/7954 Fax. 950-7955)

(Email) hustar-ict@knu.ac.kr (Homepage) <http://hustar-ict.knu.ac.kr>

▶ 지원항목

- 교육생 선발규모: 40명/년 (10%까지 증원 가능)
- 교육지원금: 학생 1인당 월 50만원 (2년간 총 1,200만원)
- 지역 우수기업 현장실습, 실무교육 지원 및 취업 연계
- 우수 교육생 국제전시회 참관(CES 등) 및 해외 연수 기회 제공



17 경북대학교 모바일공학전공(삼성)

모바일공학전공은 세계 최초와 최고를 지향하는 삼성전자와 국제경쟁력과 창의력을 겸비한 IT인재양성을 목표로 하는 경북대학교 IT대학 전자공학부가 힘을 합쳐 우리나라를 넘어 전 세계를 이끌어 가는 차세대 핵심 IT 인재 양성을 위해 만든 채용조건형 계약학과이다.

▶ 삼성 모바일공학과 최저수학능력기준

- 수시 · 정시 공통 : 수학기형과 과학탐구(1과목) 2개 영역 등급의 합이 3이내

▶ 삼성 모바일공학과 혜택

- 삼성전자 채용 보장(최소채용절차 통과시)
- 4년(8학기)간 등록금 전액 지원(일정수준의 학점과 기한 내 입사절차 완료시)
- 삼성전자 인턴 및 사내 어학연수 기회 제공(인턴 수당 및 숙식 제공)
- 기숙사 우선 입사 대상자 선정 및 일부 비용 지원(일정수준의 학점 유지시)
- 삼성전자 채용 절차에 필요한 모든 교육프로그램 지원
- 세계 수준의 문화 예술 공연 체험 및 인문학 교육 기회 제공
- 삼성전자 인사팀, 개발팀과 대학의 공조로 체계적인 학생 역량 향상 지원
- 전원 해외 탐방 기회 제공(학점 및 입사절차 완료 등 요건만족 시)
- 논문 작성 및 발표 지원

▶ 의무사항

- 졸업 전 삼성전자 최소채용절차(S/W 역량테스트 합격, OPIc 일정수준 이상 등)통과
- 졸업 후 삼성전자 입사 및 최소 4년 의무 근무

▶ 2019학년도 교육프로그램 예시

- 신입생의 어학능력강화 및 자신감 향상을 위한 GLA(Global Language Academy) 시행
- 취업역량강화를 위한 SW역량강화캠프, 면접역량강화캠프 등 시행
- 지역탐방프로젝트의 일환으로 대구광역시 스탬프트레일 및 서울 · 부산탐방 지원
- 인문소양함양을 위한 정규교과과정 편성 및 디자인 특강 시행
- 국제화 감각의 함양을 위해 해외탐방 프로그램 시행



18 BK21플러스 ICT창의인재양성사업단

○ BK(Brain Korea)21플러스 사업이란? : 세계 수준의 대학원과 지역우수대학을 육성하기 위한 교육부의 대형 프로젝트. 석박사급 우수인력 양성을 위한 지원 프로그램

○ ICT창의인재양성사업단 개요

- 사업기간 : 2013. 9. 1 ~ 2020. 8. 31 (7년간)
- 사업단 규모 : 참여교수 - 64명 / 참여대학원생 - 석·박사 220여명 / 신진연구인력 - 5명 (계약 교수 2명, Post-Doc, 3명)
- 사업비 : 국고 168억원 (7년간)
- 사업단장 : 전자공학부 태홍식 교수
- 사업단 위치 : IT-1호관 404호 (Tel. 950-6613/6463/6470)

○ 지원항목

- 참여대학원생 장학금 지원 - 석사: 월 60만원이상 100만원 이하
박사: 월 100만원이상 250만원 이하
- 국제학술대회 논문발표시 경비 지원
- SCI(E) 논문게재료 지원 (Q1논문 전액지원)
- 교육 및 단기강좌 등록비 지원
- 실적우수학생 인센티브 지급
- BK Fellowship 장학금 지원 - 석사4학기: 월 100만원
- 장기해외연수지원



19 시설 및 공간현황(2020년 2월 현재)

- ▶ 실험실습 기자재: 360종, 7,420점, 200억원
- ▶ 공간

건 물 명	학부 사용 면적	비 고
IT1호관	12,428m ²	
IT2호관	10,392m ²	중정 1,846m ² 포함
IT3호관	9,500m ²	
총 계	32,320m ²	

- ▶ 3개동 1만여평의 전국 최대 규모, 초현대식 인터넷 빌딩
- ▶ 자유롭게 사용 가능한 인터넷 PC실 운영
- ▶ 전 강의실 무선 인터넷, LCD Projector, 무선 마이크 시스템
- ▶ 강의실, 세미나실 및 서비스실 안내

구 분	위 치	현 황	용 도	기 자 재	
일 반 강 의 실	IT1호관, IT3호관	IT1호관 101호 외 17실 총 1,730명 수용	학과 수업 및 각종 행 사시 사용	무선 LAN, 무선 마이크 시스템, 스크린, LCD Projector	
원격화상강의실	IT3호관 103호	총 40명 수용	원격화상강의 및 세미나시 사용	LCD Projector, 시청각 기기	
세 미 나 실	IT1호관 및 IT2호관	IT2호관 104호 외 6실 총 470명 수용	각종 세미나 및 학술대 회, 학부행사시 사용	무선 LAN, 무선 마이크 시스템, 스크린, LCD Projector	
강 당	IT2호관 101호	총 304명 수용	각종 세미나 및 학술대 회, 학부행사시 사용	무선 LAN, OHP, 스크린, LCD Projector, 시청각 기기, 무선 마이크 시스템	
서 비 스 실	PC실	IT2호관 316호, 319호	총 80명 수용 개방시간: 9시 ~22시	학생이 자유롭게 컴퓨 터 사용(인터넷, 리포트 작성 등)	컴퓨터 82대(각종 프로그 램 내장되어 있음)
	자율(DIY) 실 험 실	IT2호관 220호	총 30명 수용 개방시간: 9시 ~21시 (학기중)	학생이 자유롭게 전자회로 실습 및 자율실험	각종 계측기 및 소모품
	독 서 실	IT2호관 중정	총 290명 수용 개방시간: 6시 ~23시	학생이 자유롭게 공부	



20 실험실습실

실 명	실 번호	전화번호 940-8XXX	실 명	실 번호	전화번호 940-8XXX
CVD실험실	IT3-205	761	의용전자공학실험실	IT2-120	731
광전자 기능소자 실험실	IT3-B04	760	자동제어 /로봇트랙실험실	IT2-123	731
광통신실험실	IT2-129	765	자율(DIY)실험실	IT2-220	750
기초전자물리학실험실	IT2-202	728	전자공학실험실 1, 2	IT2-222	734
	IT2-204			IT2-225	
기초전자실험및설계실험실	IT2-329	779	전자공학실험실 3, 4	IT2-307	736
	IT2-332			IT2-310	
반도체공정실	IT3-B06	760	전파공학실험실	IT2-313	748
반도체실험실	IT3-207	753	정보통신공학실험실	IT2-207	744
반도체측정실 및 표면분석실	IT3-B01	760		IT2-210	
스마트자동차실험실	IT2-217	732	컴퓨터실습실	IT2-316	737
신호처리실험실	IT2-214	730		IT2-319	
			프로그래밍실습실	IT2-114	726
				IT2-116	
			회로및임베디드시스템 실험실	IT2-206	729



21 학부지원실

실 명	실 번호	전 화 번 호	비 고
학 부 사 무 실	IT1-409	950-5507, 6507, 6606, 6508(ABEEK)	
진 로 설 계 상 담 실	IT1-414	950-6607	
대 학 원 사 무 실	IT1-404	950-6558	
네 트 워 크 운 영 실	IT1-406	950-5647	
실 험 운 영 지 원 실	IT2-232	950-5648	기자재, 시설업무
강 의 지 원 실	IT1-320	950-7220	
ICT창의인재양성사업단	IT1-404	950-6613, 6463	

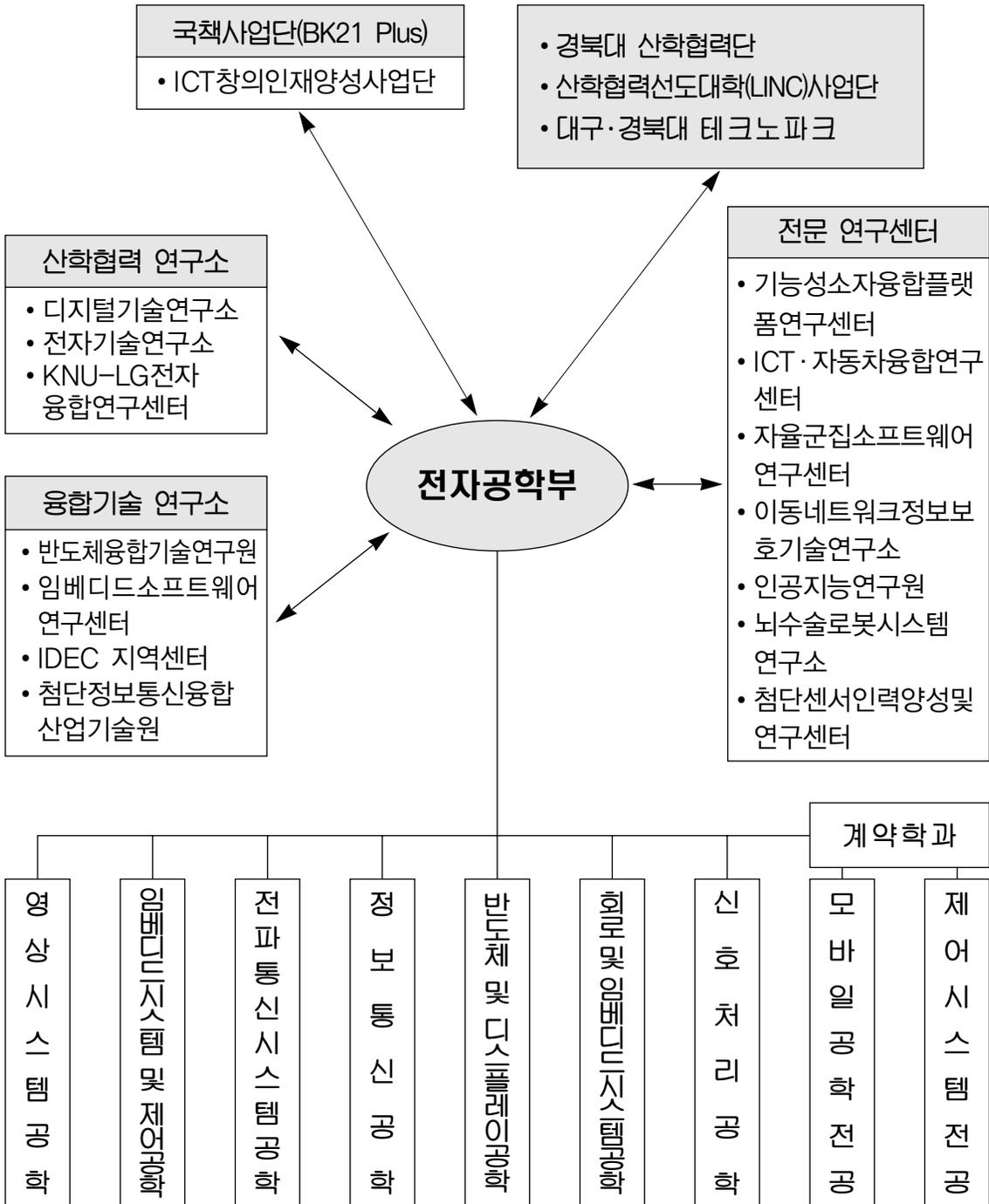


22 학부업무 담당자 안내

민 원 내 용	담 당 자	호 실	연 락 처	비 고
수 업	정 수 연	IT1-409	950-6606	
학 적	이 은 아	IT1-409	950-5507	
취 업 · 장 학	도 형 호	IT1-414	950-6607	
A B E E K	이 은 아	IT1-409	950-6508	
연 구 · 산 학	백 영 경	IT1-409	950-6507	
대 학 원	김 근 수	IT1-404	950-6558	
전 산 망	이 정 옥	IT1-406	950-5647	인터넷업무



23 전자공학부 교내연구소 및 기관





24 2020학년도 학사력

2020년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1월	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금
2월	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월
3월	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화
4월	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금
5월	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일
6월	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화
7월	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금
8월	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월
9월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목
10월	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토
11월	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화
12월	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금
2021년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1월	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2월	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수

※ 휴업일에 대한 보강 지정일자

◆ 1학기

- 4. 15(수) 제21대 국회의원선거 ⇒ 6. 10(수)
- 4. 30(목) 부처님 오신 날 ⇒ 6. 8(월)
- 5. 1(금) 근로자의 날 ⇒ 6. 12(금)
- 5. 5(화) 어린이 날 ⇒ 6. 9(화)
- 5. 28(목) 개교기념일 ⇒ 6. 11(목)

◆ 2학기

- 9. 30(수) 추석연휴 ⇒ 12. 9(수)
- 10. 1(목) 추석연휴 ⇒ 12. 10(목)
- 10. 2(금) 추석연휴 ⇒ 12. 8(화)
- 10. 9(금) 한글날 ⇒ 12. 11(금)

원성논문 접수: 1.7-1.8

외국어시험 원서 접수: 2.5-2.7
대학원위원회 회의: 2.11
외국어시험 시행계획 보고: 2.10-2.11
외국어시험 시행: 2.12-2.18
외국어시험 결과 보고: 2.19-2.20
수료생등록 신청: 2.25-2.27

종합시험 시행계획 보고: 3.3-3.4
종합시험 시행: 3.5-3.11
논문지도교수 위촉 보고: 3.5-3.11
수료생 등록금 납부: 3.11-3.12
종합시험 결과 보고: 3.12-3.13
학위논문 제출예정자 신청: 3.18-3.20

논문심사위원 추천: 4.1-4.3
심사용 논문 접수: 4.7-4.9
논문제출을 위한 위약면제일 접수 종료: 4.9
논문 접수 결과 보고: 4.10-4.13
논문심사료 납부: 4.16-4.17
대학원위원회 회의: 4.21
학위논문 심사 시작: 4.27

원성논문 접수: 7.8-7.9
대학원위원회 회의: 7.28
외국어시험 원서 접수: 7.29-7.31

외국어시험 시행계획 보고: 8.3-8.4
외국어시험 시행: 8.5-8.11
외국어시험 결과 보고: 8.12-8.13
수료생 등록 신청: 8.24-8.26
종합시험 원서 접수: 8.26-8.28
종합시험 시행계획 보고: 8.31-9.1

종합시험 시행: 9.2-9.8
논문지도교수 위촉 보고: 9.2-9.8
수료생 등록금 납부: 9.8-9.9
종합시험 결과 보고: 9.9-9.10
학위논문 제출예정자 신청: 9.16-9.18
논문심사위원 추천: 9.28-10.5

심사용 논문 접수: 10.6-10.8
논문제출을 위한 위약면제일 접수 종료: 10.8
논문 접수 결과 보고: 10.12-10.13
논문심사료 납부: 10.14-10.15
대학원위원회 회의: 10.20
학위논문 심사 시작: 10.26

학위논문 심사 종료: 11.30-12.4
논문 심사 결과 보고: 12.7-12.8
원료파일 접수: 12.17-12.24

원성논문 접수: 1.6-1.7

외국어시험 원서 접수: 2.1-2.3
외국어시험 시행계획 보고: 2.4-2.5
외국어시험 시행: 2.8-2.16
대학원위원회 회의: 2.9
외국어시험 결과 보고: 2.17-2.18
수료생등록 신청: 2.24-2.26



25 학부건물 배치도 및 시설안내

IT 1호관	층	시 설
	1~2층	강의실, 휴게실(106호)
	3층	강의실, 세미나실, 교수연구실
	4층	학부사무실(409호), LAN제어실 대학원전자공학부사무실(405호), ICT창의인재양성사업단(405호)
	5~9층	미래형자동차 R&D전문인력양성사업단(5층), 교수연구실, 세미나실

IT 2호관	층	시 설
	1층	독서실(140호, 142호), 복사실, 강당(101호), 여학생사위실, 실험실
	2층	물품공급실(232호), 남자사위실, 교수연구실, 실험실,
	중정 2층	교수연구실, 디지털기술연구소, KNU-LG전자융합연구센터, HuStar ICT 혁신대학사업단
	3층	학생회(338호), 과방, 컴퓨터실습실(316호, 319호), 실험실, 모바일공학과 세미나실(301호), 모바일공학과 사무실(305호)

IT 3호관	층	시 설
	1층	강의실, 원격화상강의실
	2~6층	교수연구실, 반도체설계교육센터(IDECC), 사위실(5층)

IT 4호관	층	시 설
	3층	임베디드소프트웨어연구센터

공대 7호관	층	시 설
	3층	기능성소자융합플랫폼연구센터, 반도체융합기술연구원 행정실, 교수연구실
	4층	전자기술연구소, 센서공학과 실험실

반도체 융합연구동	층	시 설
	지하	반도체융합기술연구원 클린룸
	1층	반도체융합기술연구원 사무실