

# 2022학년도 신입생 예비대학

## 전자전기공학부

### 전기공학전공 프로그램

2022.02.23(수)





**대구대학교  
전기공학전공  
입학을 진심으로 축하하고,  
새식구들을 환영합니다.**

# 순서

- 1) 환영합니다(전공주임 교수 인사)
- 2) 전기공학 전공의 특성 안내
- 3) 전공 교수님 소개
- 4) 학생활동 소개: 학생회, 동아리
- 5) 교육과정과 수강신청
- 6) 졸업생 특강
- 7) 꼭 필요한 대학생활 정보 요약

# 대구대 전기공학전공 특성

- 1991년부터 전기 및 제어 분야 인력 양성:  
많은 졸업생이 산업현장에서 활약중
- 7명의 우수한 교수진
- “김석현 전기인력양성 장학금” 등 각종 장학금
- 2019년 한전 대구본부와 미래인력양성 협약 체결
- 차세대반도체공유대학 참여
- 창업선도대학(대구대 선정)

대구대학교 '창업중심대학' 주관기관 선정

5년간 총 403.5억원, 중소벤처기업부

☑ 대구·경북권 유일 창업중심대학 선정 ☑ 전국 6개 대학 선정 ☑ 예비-초기-도약 창업 소주기 지원

차세대반도체 혁신공유대학

강원대학교  
대구대학교  
서울대학교  
송실대학교  
조선이공대학교  
중앙대학교  
포항공과대학교



# 대구대 전기공학전공 특성

- **학생성과 탁월:**  
제20회 대한민국 발명 아이디어 경진대회 대상 등  
매년 다수의 수상자 배출

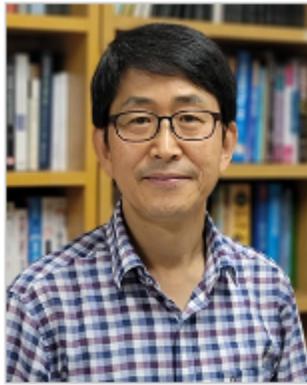


- **높은 취업률**

대 학	전 공	2018년 2월 졸업생 (대학알리미 공식)	2019년 2월 졸업생 (대학알리미 공식)	2020년 2월 졸업생 (대학알리미 공식)	2021년 2월 졸업생(예측)
대구대학교	전기공학	65.3%	53.8%	60.8%	65.8%
A대학교	전자공학	55.8%	42.6%	49.6%	
	전기공학	56.7%	56.0%	55.3%	
B대학교	전자공학	43.8%	53.1%	35.9%	
	전기에너 지공학	50.0%	57.9%	50%	
C대학교	전자공학	54.4%	53.8%	57.1%	
	전기공학	졸업생 미배출	52.0%	46.9%	

• 교수  
소개

이대식 (李大植 Dae-Sik Lee)



 연구활동 보기

연락처	053-850-6624
담당과목	회로이론, 마이크로프로세서, 자동제어실험
e-mail	✉ <a href="mailto:dslee@daegu.ac.kr">dslee@daegu.ac.kr</a>
학력	한국과학기술원(KAIST) 공학박사 (제어공학, 전력전자)전공
관심분야	자동화시스템, 마이크로프로세서 응용, 전력전자, 지능제어시스템, 로봇제어
경력	국방과학연구소 연구원 (주)파라이엔티 CTO 대한전기학회 대구경북지회 지회장

도용태 (都勇兌 Yong Tae Do)



 연구활동 보기

연락처	053-850-6625
담당과목	로봇공학, 인공지능, 센서시스템, 계측공학
e-mail	✉ <a href="mailto:ytdo@daegu.ac.kr">ytdo@daegu.ac.kr</a>
학력	(영) UNIV. OF HULL 공학박사 (로봇공학)전공
관심분야	지능로봇, 인공지능응용, 기계시각, 자동화용 센서
경력	(미)CMU, (영)런던대, (싱)싱가포르국립대 객원교수 뉴질랜드 왕립협회 초청과학자 한국로봇학회 대구경북지부장
홈페이지	<a href="http://mcms.daegu.ac.kr/user/ytdo/">mcms.daegu.ac.kr/user/ytdo/</a>

• 교수  
소개

최병재 (崔炳載 Byung-Jae Choi)



 연구활동 보기

연락처	053-850-6633
담당과목	마이크로프로세서, 디지털제어, 기초공학설계
e-mail	✉ <a href="mailto:bjchoi@daegu.ac.kr">bjchoi@daegu.ac.kr</a>
학력	한국과학기술원(KAIST) 공학박사 (지능제어)전공
관심분야	지능제어및시스템, 지능로봇, 퍼지논리시스템
경력	한전 전력연구원 전자응용연구실 전문원 (미)Duke Univ. 전기및컴퓨터공학과 Research Associate (사)한국지능시스템학회 수석부회장

이강현 (李康鉉 Yi, Kang Hyun)



 연구활동 보기

연락처	053-850-6652
담당과목	전자회로, 임베디드시스템, 전기자기학
e-mail	✉ <a href="mailto:khyi@daegu.ac.kr">khyi@daegu.ac.kr</a>
학력	한국과학기술원(KAIST) 공학박사 (전력전자)전공
관심분야	무선 전력 전송 시스템, 무선 충전 시스템, 전력변환 회로
경력	삼성전자 반도체/영상디스플레이 사업부 책임연구원 핀란드 알토대학교 (헬싱키 공과대학) 전기공학 및 자동화학과 객원 부교수 과학기술정보통신부 기술수준평가 핵심전문가 (무선 전력전송·충전 기술분야)
홈페이지	<a href="https://youtu.be/QXQBox5zgmE">https://youtu.be/QXQBox5zgmE</a>

• 교수  
소개

정영호 (鄭永浩 JUNG, YOUNGHO)



 연구활동 보기

연락처	053-850-6613
담당과목	전자전기일반, 기초수학, 디지털시스템설계, 임베디드 시스템
e-mail	✉ 05jung@daegu.ac.kr
학력	(미) OREGON STATE UNIV. 공학박사 (아날로그 회로설계)전공
관심분야	저전력 아날로그 디지털 컨버터
경력	SK Hynix 메모리설계 연구원 (미)Maxim Integrated Products 집적회로설계 Senior 연구원 ISOCC TPC 위원

최원호 (崔源豪 Weonho Choi)



 연구활동 보기

연락처	053-850-6614
담당과목	전자회로실험, 과학기술과특허
e-mail	✉ whochoi@daegu.ac.kr
학력	경북대학교 경영학석사 (경영학)전공
관심분야	전자공학(통신), 산업공학, Smart Factory
경력	삼성전자 네트워크사업부, 삼성SDS 통신연구소

# • 교수 소개

정재우 (鄭在祐 Jung, Jae Woo)



 연구활동 보기

연락처 053-850-6626

담당과목 전기기기, 전력공학, 일반물리학

e-mail ✉ jjw@daegu.ac.kr

학력 한양대학교 공학박사 (전기기기)전공

관심분야 전기자동차 구동 모터, 전동화 액츄에이터, 에너지 변환 기기

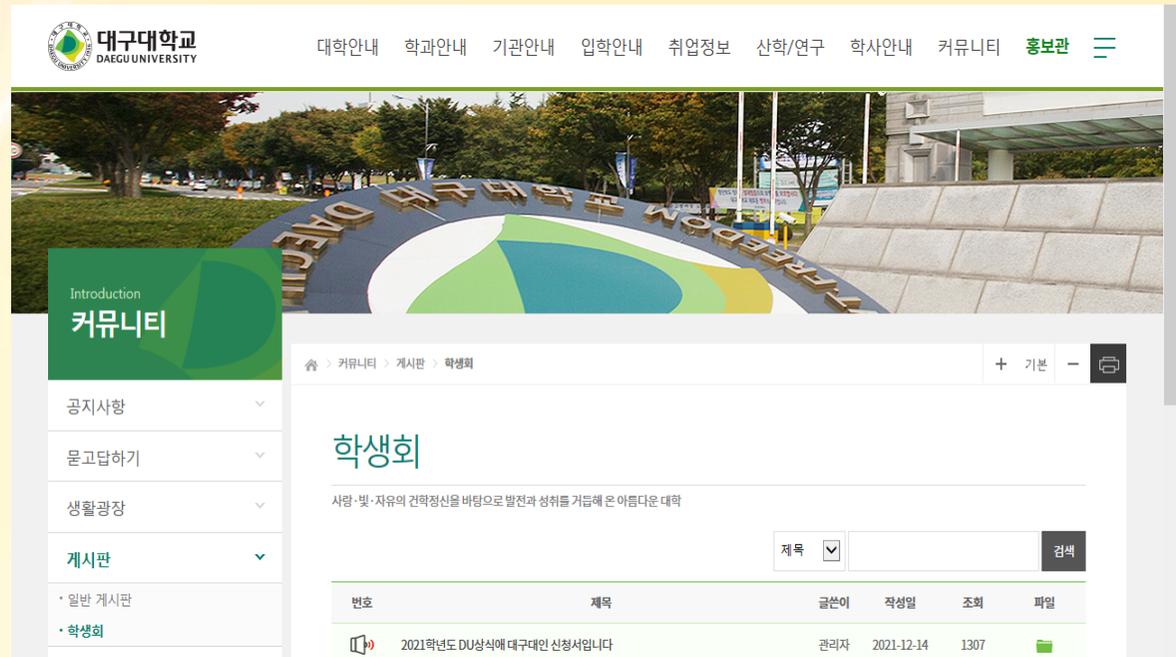
경력 현대모비스 전동화사업부

plus

전자전기공학부 내의 타 전공  
(전자공학, 정보통신공학전공) 교수님들과  
산학겸임교수님의 지도

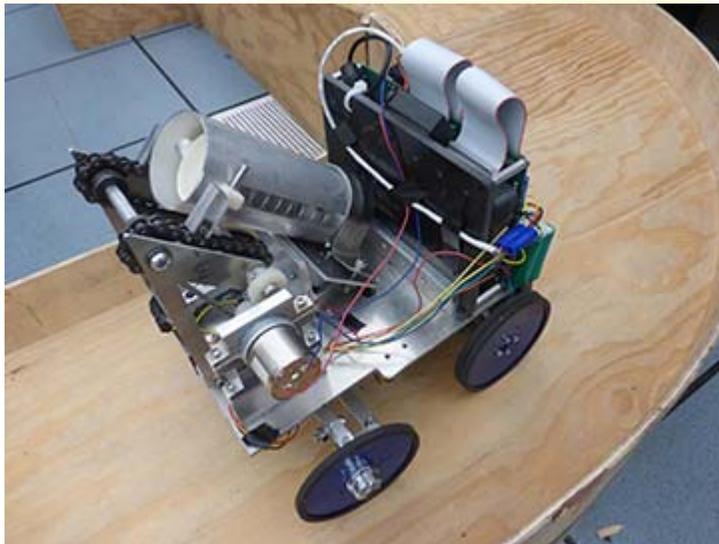
# 전기공학 학생 활동

- 총대 > 단대학생회 > 학과(전공)학생회
- 대구대학교 학생회
- 2022년도  
전기공학 학회장:  
하성민



# 전기공학 동아리

- 2개의 학과 동아리  
정통대1호관 4층  
(1) 빛과7.5  
(2) AIS



전국 여대생 벤처 성장 챌린지 수상자 배출

우리 대학 전기공학전공(주임교수 정영호)가 지난달 한국여성벤처협회에서 주최하고 중소벤처기업부 등에서 후원한 전국 여대생 창업 아이디어 공모전인 '2021 전국 여대생 벤처 성장 챌린지'수상자를 배출했다.

# 전공교육과정과 수강신청

▣ 수강신청 방법(\* 원활한 수강신청을 위해 PC 이용을 권장합니다.)

- PC 이용: 대학 홈페이지 종합정보시스템 로그인 ▶ 수업업무 ▶ 신청업무 ▶ 수강신청
- 모바일 이용: 대구대학교 수강신청 앱 다운로드 후 수강신청

▣ 학번 찾기(2.22.(화)부터 조회 가능)

- 대학 홈페이지-종합정보시스템(학생)-아이디 찾기(정보입력 후 확인)
- 패스워드: 주민등록번호 뒷자리(7자리)로 최초 접속 가능

**수강신청 기간: 2. 23.(수), 24.(목) 09:00~17:00**

※ 수업시간표 열람: 종합정보시스템(TIGERS+) > 수업업무 > 검색업무 > 시간표 검색

**수강 변경 및 수강허가 신청 기간**

\* 수강 변경 2022. 3. 4.(금), 3. 7.(월), 3. 8.(화)

09:00 – 17:00 수강신청 방법과 동일

\* 수강허가 신청 2022. 3. 4.(금) 09:00 ~ 3. 7.(월)

17:00 종합정보시스템>수업업무>신청업무>수강허가신청

※ 수강허가 신청 방법 등 상세 내용은 2월말 별도로 대구대 홈페이지 공지 예정

# 수강신청

전기공학 A반

전기공학 B반

과목명(수강번호)	학점	구분
DU실용영어 (1977)	2	공통교양
DU사랑빛자유프로젝트 (1929)	2	공통교양
기초전기수학(1) (3450)	3	전공선택
전자전기일반 (3486)	3	전공선택
*디지털기술과미래사회 (1949) or * 성과생명과학 (1955)	3	균형교양
*역사속의다문화 (1958)or *타교양과목	2 3	균형교양
DU-HEART세미나(1)	2	공통교양
합계=	17~ 18	

과목명(수강번호)	학점	구분
DU실용영어 (1978)	2	공통교양
DU사랑빛자유프로젝트 (1928)	2	공통교양
기초전기수학(1) (3450)	3	전공선택
전자전기일반 (3486)	3	전공선택
* 디지털기술과미래사회 (1949) or * 성과생명과학 (1955)	3	균형교양
*역사속의다문화 (1958)or *타교양과목	2 3	균형교양
DU-HEART세미나(1)	2	공통교양
합계=	17~ 18	

• \* 표 과목들 중에서 2개를 선택(합이 5~6학점이 되도록)

• 타교양과목 예시: (1) 마음이란무엇인가(1960) - 사회와문화영역교과목

(2) 이만자, 신상, 이태용, 김기(1960) - 문화예술영역교과목



# 시간표 예시

교시	시작시간	종료시간	월	화	수	목	금
1	09:00	09:30					
	09:30	10:00		기초전기수학 1 (3450)		전기전자일반 (3486)	
2	10:00	10:30					
	10:30	11:00		전기전자일반 (3486)		기초전기수학 1 (3450)	마음이란 무엇인가(1960)-사회와문화영역 교과목
3	11:00	11:30					
	11:30	12:00		DU사랑빛자유프로젝트 (1929)		기초전기수학 1 (3450)	마음이란 무엇인가(1960)-사회와문화영역 교과목
4	12:00	12:30					
	12:30	13:00			역사속의다문화(1958)		or 이미지 상상 이데올로기 (1962)-문화예술영역 교과목
5	13:00	13:30					
	13:30	14:00		DU실용영어1 (1977)			
6	14:00	14:30					
	14:30	15:00		디지털기술과 미래사회 (1949)		DU실용영어1 (1977)	
7	15:00	15:30					
	15:30	16:00		디지털기술과 미래사회 (1949)		or DU-HEART세미나(1)	
8	16:00	16:30					
	16:30	17:00		성과생명과학 (1955)			
9	17:00	17:30					
	17:30	18:00					

교시	시작시간	종료시간	월	화	수	목	금
1	09:00	09:30					
	09:30	10:00		기초전기수학 1 (3450)		전기전자일반 (3486)	
2	10:00	10:30					
	10:30	11:00		전기전자일반 (3486)		기초전기수학 1 (3450)	마음이란 무엇인가(1960)-사회와문화영역 교과목
3	11:00	11:30					
	11:30	12:00		전기전자일반 (3486)		기초전기수학 1 (3450)	마음이란 무엇인가(1960)-사회와문화영역 교과목
4	12:00	12:30					
	12:30	13:00			역사속의다문화(1958)		or 이미지 상상 이데올로기 (1962)-문화예술영역 교과목
5	13:00	13:30					
	13:30	14:00		DU실용영어1 (1978)			
6	14:00	14:30					
	14:30	15:00		디지털기술과 미래사회 (1949)		DU실용영어1 (1978)	
7	15:00	15:30					
	15:30	16:00		디지털기술과 미래사회 (1949)		or DU-HEART세미나(1)	
8	16:00	16:30					
	16:30	17:00		성과생명과학 (1955)			
9	17:00	17:30					
	17:30	18:00		DU사랑빛자유프로젝트 (1928)			

- DU-HEART세미나(1)는 일괄적으로 자동수강신청 처리
- 만약 잔아디면 zoom 온라인 휴은 학부사무실에 전화(050-6610) 또는 지정 방문

# 졸업생 특강/조언



- 특강: 김동혁: 2022년 2월 졸업  
학장 모범상 수상  
“재미있고 보람된 대학(전공) 생활”

2018 창의융합디자인 - 밸런싱 로봇 (입상)  
2018 공학교육페스티벌 - 자율주행해커톤 (금상)  
2019 국제공동캡스톤디자인:GlobalCDP(BestTechnicalAward)  
2019 공학교육페스티벌-공학밴드(우수상)  
2019 EcoStruxureDemoChallenge-공모전(은상)  
2019 재활산업 활성화를 위한 캡스톤디자인경진대회(최우수상)  
2019 창원 전국지능로봇경진대회-자유종목(은상)  
2019 캡스톤디자인경진대회(입상)  
2020 국제공동캡스톤디자인:GlobalCDP(BestCreativityAward)  
2020 취업셀동아리 성과보고회(장려상)

# 졸업생 특강/조언

## • 후배에게 조언: 김민규

(전기기사 자격증 준비)

- 3-2학기 이수 후 전기기사 필기 시험 자격 부여 (연 3회 응시가능)
- 2-2학기 이수 후 산업전기기사 취득 가능(과목 동일)

구분	과목	시험 상세내용	핵심교과목	참고교과목
전기기사필기	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전기자기학</li> <li>■ 전력공학</li> <li>■ 전기기기</li> <li>■ 회로이론 및 제어공학</li> <li>■ 전기설비기술기준 및 판단기준</li> </ul>	객관식 4지 택일형 과목당 20문항 (30분)	전기자기학 전력공학 전기기기 회로이론 (1), (2) 자동제어 (1), (2) 전기설비공학	전자회로(1),(2) 전력전자공학 디지털공학(1),(2) 등
전기기사실기	□ 전기설비 설계 및 관리	필답형 (2시간 30분)	전기설비공학	실험교과목 등

# 꼭 필요한 대학생 생활 정보

- **위치**: 정통대1호관(=공대5호관) 3층 (850-6610)
- 주변에 버스종점, 식당(동편복지관), 스타벅스 등

단대 라운지@1층  
단대 행정실@2층



# 꼭 필요한 대학생활 정보

- 각종 문의사항은 학부 사무실(850-6610)
- 입학후 지도교수 지정, 학업 등 조언
- 학생증 발급  
(대구은행 방문: 사진 3x4 1매, 신분증 지참)  
교통카드, 학생통학버스, 도서관 이용 기능
- 학생통학버스: 유무료 노선 (대구+구미, 경주(영천), 포항, 울산)  
대구대 웹페이지 공지 참조  
<https://www.daegu.ac.kr/bus/detail>  
문의전화(학생지원부 850-5214)

## 학생통학버스

# 대구대학교 본부 안내

- **일시: 2022.2.21.(월)~28.(월) 09:00~24:00**
- 대학: 홈페이지(대학생활 미리보기)  
<https://earlyuniv.daegu.ac.kr/>
- **온라인 대학생활 미리보기(온라인 예비대학) 참가**
- 가. 홈페이지(대학생활 미리보기)  
<https://earlyuniv.daegu.ac.kr/>
- 나. 주요 콘텐츠 내용: 대학안내, 학사안내, 시설안내, 복지시설, 장학안내 등
- 다. 신입생 이벤트: 홈페이지에서 참여 가능  
(대학생활 미리보기)

# 다시 한번 합격, 입학 축하합니다!

