

컴퓨터공학과 관련 정보

1. 컴퓨터공학과 전공 소개: 기본적으로 컴퓨터 공학은 컴퓨터 설계 및 응용을 위한 하드웨어와 소프트웨어를 공부하는 학문입니다. 21세기 정보사회를 건설하는데 가장 핵심 되는 학문 분야가 되며, 의학, 생물학, 경영학, 화학 및 물리학, 인문사회과학학문을 결합하여 유비쿼터스(Ubiquitous)한 우리 생활 환경을 구축할 수 있는 가장 기본이 되는 학문입니다.

좁은 관점에서 보면 성능이 우수하고 속도가 빠른 컴퓨터를 설계·제작하고 컴퓨터의 운영 및 응용 소프트웨어를 개발하는 분야입니다. 그러나 보다 넓은 관점에서 보면 모든 학문의 기초가 될 뿐 아니라 모든 산업의 기초가 되는 공학 분야이기도 합니다. 시간과 장소에 관계없이 컴퓨터가 이용되는 유비쿼터스 시대가 열리게 되면 우리가 생활하는 모든 곳에, 사용하는 모든 물건에 컴퓨터가 장착되며 이것을 하나로 통합하여 관리 되는 것을 상상해보면 컴퓨터공학 분야는 상당히 도전적이고 공부해볼 만한 학문 분야일 것입니다. 이미 선진 외국은 컴퓨터와 결합한 의료, 경영 및 공학 분야가 생겨나고 있으며 컴퓨터 학문을 기초로 요구하고 있습니다.

여러분의 전공에 관계없이 여러분의 꿈을 키울 수 있는 초석이 될 학문이며 영남대학교 컴퓨터 전공이 여러분과 같이 희망찬 21세기를 열어 갈 인력 양성의 일원으로 봉사할 것을 약속합니다.

교육목표:

기초과학, 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어의 지식을 활용하고, 분석과 실험을 통해 문제 해결과 시스템을 설계 할 수 있는 정보처리분야의 선도 지식인 양성

세계 문화의 이해 및 시사문제에 대한 지식과 외국어 능력 및 의사소통 기술을 기반으로 세계적 경쟁력을 가진 국제 전문 기술인 양성

팀워크를 통해 구성원에 대한 윤리적인 책임의식과 사회적 공헌도를 이해하며, 평생 교육을 통하여 자기계발에 노력 할 수 있는 리더 양성

2. 영남대학교 졸업자 최근 취업분야

최근 취업한 주요 기업 리스트

대기업 : 삼성전자, 삼성탈레스, 삼성생명, 삼성 SDS, 삼성비피화학, 삼성테크윈

현대 중공업, 현대중합상사, 현대엘리베이터, 현대카드

LG전자, LG CNS, LG유플러스, LG넥스원

SK네트웍스, SK테크놀로지, SK 하이닉스, SK플래닛, SK인포섹, SK 커뮤니케이션즈

한화탈레스, 한화에스엔시, 한화테크엠, 한화큐셀코리아

롯데정보통신, 롯데닷컴

KT, KT DS

POSCO, 신세계정공, CJ시스템즈, 한진, 아시아나항공, 두산, 한솔 등

카카오, 네이버

중견/외국계 기업: NHN서비스, 안랩, 한컴그룹, 대성정보시스템, 동양시스템즈, 오픈타이드코리아, 콤텍정보통신, MDS테크놀로지, 미래정보통신, 코스콤, 풀무원, 동원엔터프라이즈, 중외제약, 웅진, 농협, 농협은행, 빙그레, NI코리아, 새마을금고, 우리크레딧자산운용 등

게임 분야 기업: 넷마블, T3엔터테인먼트, 그라비티, JVM, KOG, 라온엔터테인먼트, IGS 등

보안 분야 기업: 안랩, 인포섹, Secui.com, 한국인터넷진흥원, 시멘트웹연구센터, KT텔레캅, 금융보안원, KAIST 정보보호대학원 등

병원: 아산병원, 경북대학교병원, 영남대학교 병원, 경상대학교 병원 등

공공기관/국가기관: 한국철도공사, 농협, 한전, 한국전력기술, 한국감정원, 한국정보화진흥원, 한국전기안전공사, 가스안전공사, 대구도시철도, 한국도로공사, 한국사학진흥재단, 국방부, 새마을금고, 방위사업청, 국민건강보험공단, 경찰청, 한국장학재단, FITI시험연구원 등

대구/경북 중견 기업: 한국파워트레인, 한국델파이, 평화발레오, 평화홀딩스, SL, 모토닉, 세원정공, 타이코에이앰피, 대구텍, 제일원텍, MS오토텍, 대구은행, DGB데이터시스템, 데이터뱅크, 위니텍, 휴먼플러스, 신영금속 등

3. 컴퓨터공학과 전공 연혁, 역사

2024.

03.

디지털융합대학 컴퓨터학부 컴퓨터공학전공으로 개편

2023.

05.

과학기술정보통신부 소프트웨어중심대학 선정

2023.

03.

중소벤처기업부 SW 벤처스타트업 아카데미 사업 선정

2022.

09.

신산업분야 지식재산 융합인재 양성사업 선정

2022.

05.

지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 참여

2022.

03.

LINC 3.0 사업 참여

2021.

11.

교육부 산업계관점대학평가 컴퓨터공학(소프트웨어)분야 최우수학과 선정

2017.

04.

LINC+ 사업 참여

2016.

07.

PRIME사업 선정

2014.

07.

지방대학 특성화(CK-1)사업 선정

2013.

03.

BK21+사업 선정

2012.

07.

LINC사업 참여

2010.

03.

공과대학 컴퓨터공학과로 분리

2008.

03.

공학교육인증 예비인증 및 인증프로그램 운영

2007.

01.

대교협 학문분야평가에서 컴퓨터공학분야 최우수대학으로 선정

2005.

03.

공학교육인증 프로그램 시범운영(KEC2005)

2004.

05.

교육부 지원 NURI 사업 주관대학으로 선정

2002.

03.

경영학과 및 조형대학과의 연계전공으로 신설

2001.

03.

대교협 학문분야평가에서 컴퓨터공학분야 최우수대학으로 선정

2001.

03.

전자정보공학부로 통합하여 컴퓨터공학전공으로 학사과정 운영

2000.

03.

교육부의 BK21 지역대학육성사업 전자정보분야 참여대학 선정

1999.

03.

컴퓨터정보통신공학부로 명칭 변경 및 학부제 시행

1998.

11.

산업대학원 정보처리전공 신설

1997.

03.

컴퓨터공학부로 명칭 변경

1991.

03.

대학원 전산공학과 박사과정 개설

1989.

03.

대학원 전산공학과 석사과정 개설

1985.

10.

전산공학과 설립

4. 교수진

곽종욱

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 운영체제, 컴퓨터구조, 지능형컴퓨터시스템
- 연구실 IT관 217호
- 전화번호 [053-810-3533](tel:053-810-3533)
- 소개
- 컴퓨터공학전공

김성원

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 Wireless networks, Mobile networks, Embedded system
- 전화번호 [053-810-2483](tel:053-810-2483)
- 소개
- 정보통신공학전공

김영탁

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 미래 인터넷, 트래픽 엔지니어링, 품질보장형 인터넷 망 운용 관리, 차세대 유무선 통합망
- 전화번호 [053-810-2497](tel:053-810-2497)
- 소개
- 정보통신공학전공

김옥현

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 시각정보처리
- 연구실 IT관218호
- 전화번호 [053-810-2558](tel:053-810-2558)
- 소개
- 컴퓨터공학전공

남승엽

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 Network Security, Network Monitoring(Measurement), Future Network Architecture
- 연구실 IT관332호
- 전화번호 [053-810-2551](tel:053-810-2551)
- 소개
- 정보통신공학전공, 소프트웨어융합전공

박영덕

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 모바일네트워킹
- 연구실 IT관225호
- 전화번호 [053-810-2555](tel:053-810-2555)
- 소개
- 컴퓨터공학전공, 소프트웨어융합전공

박용완

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 이동통신, 무선통신
- 전화번호 [053-810-3523](tel:053-810-3523)
- 소개
- 정보통신공학전공, 소프트웨어융합전공

박우길

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 네트워크보안
- 전화번호 [053-810-3092](tel:053-810-3092)
- 소개
- 정보통신공학전공, 소프트웨어융합전공

박창현

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 지식기반시스템
- 연구실 IT관211호
- 전화번호 [053-810-2557](tel:053-810-2557)
- 소개
- 컴퓨터공학전공

서영석

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 소프트웨어공학, 머신러닝 및 딥러닝 응용
- 연구실 IT관233호
- 전화번호 [053-810-3534](tel:053-810-3534)
- 소개
- 컴퓨터공학전공, 소프트웨어융합전공

손영호

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 Sensor Informatics & Computational Modeling
- 연구실 IT관205호
- 전화번호 [053-810-2482](tel:053-810-2482)
- 소개
- 컴퓨터공학전공

유국열

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 멀티미디어통신, 동영상압축
- 전화번호 [053-810-3528](tel:053-810-3528)
- 소개
- 정보통신공학전공

윤종희

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 컴파일러, 소프트웨어 최적화 및 보안
- 연구실 IT관 215호
- 전화번호 [053-810-2552](tel:053-810-2552)
- 소개
- 컴퓨터공학전공, 소프트웨어융합전공

조행래

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 데이터베이스
- 연구실 IT관216호
- 전화번호 [053-810-2559](tel:053-810-2559)
- 소개
- 컴퓨터공학전공, 소프트웨어융합전공

정호열

(JungHo-Youl)

- 소속 컴퓨터학부
- 직위 교수
- 학력
- 공학박사
- 연구분야 멀티미디어 신호처리
- 홈페이지 <http://msp.yu.ac.kr>

최권휴

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 Mobile Communications, Wireless Communications
- 전화번호 [053-810-3516](tel:053-810-3516)
- 소개
- 정보통신공학전공

최규상

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 Embedded Systems, Multi-core Systems, Memory/Storage Systems, Parallel Computing
- 연구실 IT관335호
- 전화번호 [053-810-3091](tel:053-810-3091)
- 소개
- 정보통신공학전공, 소프트웨어융합전공

최진구

- 소속 컴퓨터학부
- 연구분야 Mobile and Wireless Networks, Wireless Sensor Networks
- 연구실 IT관330호
- 전화번호 [053-810-3517](tel:053-810-3517)
- 소개
- 정보통신공학전공, 소프트웨어융합전공

5.컴퓨터 공학과 입학년도 별 졸업요건

대학,학부(과)·전공,입학년도,최소이수학점,비고,교양,단일전공,복수전공,졸업학점,전공핵심,전공계,전공핵심,전공계(으)로 구성된 졸업요건을(를) 보여주는 표 :

대학	학부(과)· 전공	입학년도	최소이수학점					졸 업 학 점	비 고
			교 양	단일전공		복수전공			
				전 공 핵 심	전 공 계	전 공 핵 심	전 공 계		
공과 대학		2001학년도 이전	35		53		35	140	
공과 대학	전자정보 공학부 컴퓨터공 학	2002~200 3학년도	33		60		35	130	
공과 대학	전자정보 공학부 컴퓨터공 학	2004학년도	33		60		35	130	
공과 대학	전자정보 공학부 컴퓨터공 학	2005학년도	33		60		45	130	
전자정보공학부 컴퓨 터공학		2006학년도	33		63		45	130	
전자정보공학부 컴퓨 터공학		2007학년도	33		63		45	130	
전자정보공학부 컴퓨 터공학		2008학년도	33		63		45	130	
전자정보공학부 컴퓨 터공학		2009학년도	33		63		45	130	
공과 대학	컴퓨터공 학과	2010학년도	33		63		45	130	

공과 대학	컴퓨터공 학과	2011학년도	33	63	45	130
공과 대학	컴퓨터공 학과	2012학년도	33	63	45	130
공과 대학	컴퓨터공 학과	2013학년도	33	63	45	130
공과 대학	컴퓨터공 학과	2014학년도	33	63	45	130
공과 대학	컴퓨터공 학과	2015학년도	33	70	42	130
공과 대학	컴퓨터공 학과	2016학년도	33	70	42	130
기계 IT대 학	컴퓨터공 학과	2017학년도	33	70	42	130
기계 IT대 학	컴퓨터공 학과	2018학년도	33	70	42	130