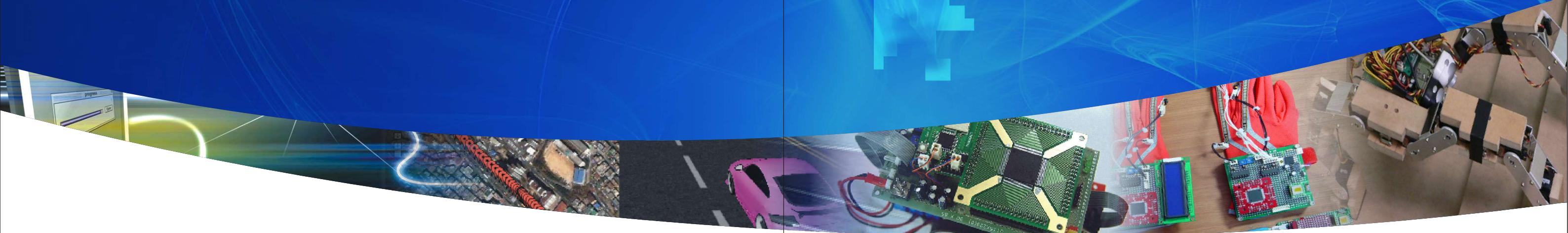


숭실대학교 컴퓨터학부

School of Computer Science and Engineering
SOONGSIL UNIVERSITY





순서

- 1. 컴퓨터학부 소개
 - 1.1 컴퓨터학부가 걸어온 길
 - 1.2 최초의 DNA를 가진 컴퓨터학부
- 2. 컴퓨터학부 가족
 - 2.1 학생 규모
 - 2.2 교수 소개
- 3. 컴퓨터학 공부
 - 3.1 특화된 교육
 - 3.2 교과과정
- 4. 다양한 행사와 활동
 - 4.1 정기 행사
 - 4.2 대회와 연수
- 5. 컴퓨터학부생의 생활
 - 5.1 편리한 숭실대학교의 위치
 - 5.2 기숙사
 - 5.3 걷고 싶은 거리
 - 5.4 학생자치공간
 - 5.5 소모임

School of Computer Science and Engineering SOONGSIL UNIVERSITY

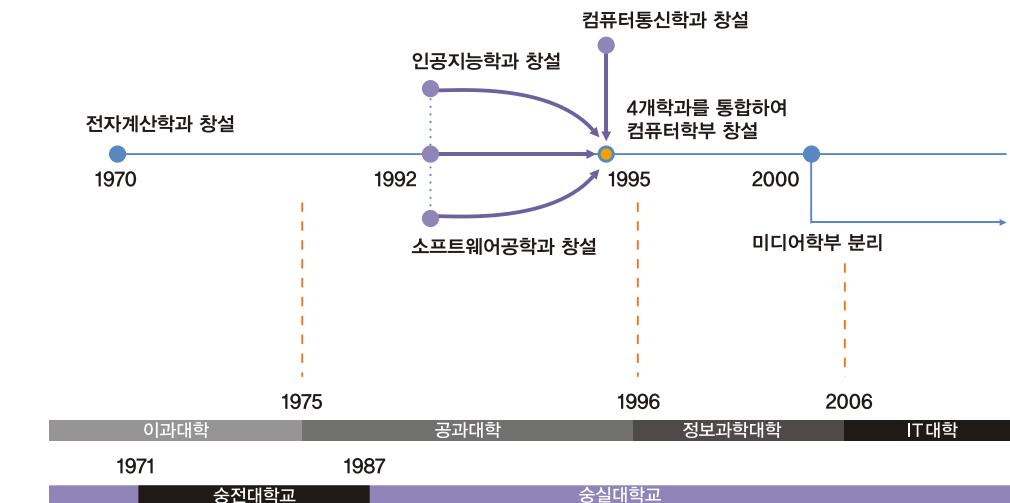
1. 컴퓨터학부 소개

숭실대학교 컴퓨터학부는 소프트웨어개발업체, 시스템통합업체(SI), 정보통신업체 등 다양한 IT산업분야에서 일할 인재를 양성하여서 IT산업을 오늘날 우리나라의 주력업종으로 발전시키고 대한민국을 부강하게 만든 초석의 역할을 해왔다.

앞으로의 IT산업은 하드웨어를 잘 만드는 제조업에서 소프트웨어를 바탕으로 다양한 업무를 수행하거나 지원하는 서비스업으로 큰 흐름이 바뀔 것으로 예측되고 있다. 이는 현재시점에서 컴퓨터 관련 전공이 현대사회의 진화를 견인할 주요업종임을 뜻한다. 이 책자에서는 40년 간 대한민국의 컴퓨터 엔지니어를 양성하여 온 컴퓨터 분야의 막힘이자 터줏대감인 숭실대학교 컴퓨터학부를 소개한다.

1.1 컴퓨터학부가 걸어온 길

아래 도표는 1970년에 30명 정원으로 시작한 전자계산학과가 170여명 정원의 컴퓨터학부로 성장하면서 겪어온 주요 변화를 시기별로 보여준다.





1.2 최초의 DNA를 가진 컴퓨터학부

숭실대학교 컴퓨터학부는 남보다 앞서서 시대를 개척하는 전통을 가지고 있다. 컴퓨터학부의 DNA에는 국내 최초의 대학인 숭실대학과 국내 최초의 전자계산학과(컴퓨터학부의 전신)라는 역사가 기록되어 있다.

국내 최초의 전자계산학과 : 숭실대학교 전자계산학과

숭실대학교는 컴퓨터의 중요성을 예전하여 1969년 9월에 국내 대학 최초로 중앙전자계산소를 운영하였고, 1970년에는 국내 최초로 전자계산학과를 신설하였다. 숭실대학교 컴퓨터학부는 현재 국내 컴퓨터 관련 학과 중에 가장 많은 수의 졸업생을 배출하였다.



1969년 중앙전자계산소에 설치된 IBM-1130 컴퓨터를 운영하고 있는 모습



전자계산학과 창설 초기에 사용되었던 컴퓨터 전공 교재



국내 최초의 4년제 인가 대학 : 숭실대학

국내 최초의 대학은 숭실대학이다. 숭실대학은 1897년에 세워진 숭실학당을 모태로 국내 최초(1906년 9월 15일)로 일반 대학부를 설립하였고, 국내 최초로 4년제 교과과정을 마련하여 운영하였으며, 1908년에는 대한제국 학부로부터 또한 1912년에는 조선총독부 학무국으로부터 각각 국내 최초로 대학 인가를 받았다.

COLLEGE CURRICULUM FOR 1909-10				
Subjects	Freshmen	Sophomores	Juniors	
BIBLICAL	N. T. History, 1. Gal., Eph., 2. Psalms, 2.	Minor Prophets (Isaiah), 3. Romans, 2.	Leviticus, 3. Hebrews, 2.	Daniel, 2. Revelation, 3.
MATHEMATICS	College Algebra, 4.	Trigonometry, 2.	Surveying, 1.	Calculus, 3.
PHYSICAL SCIENCE	Heat (Fall), 3. Light (Spring).	Solid Geom., 2. Magnetism.	Anal. Geom., 2.	Qual. Chem., 3.
NATURAL SCIENCE	Comparative Zoology, 3.	Embryology and Electricity, 3.	Astronomy, 3.	
HISTORY	American, 3.	English, 3.	20th Cent., 2.	Biography, 2.
MORAL AND MENTAL SCIENCE	Ethics, 3.	Pol. Econ., 3.	Logic, 2.	Psychology, 3.
LANGUAGE ORATORY AND SINGING	Moral Philosophy.	Pedagogy.		
	English, 3. Singing, 1.	English, 3. Oratory, 1.	English, 3. Public Speaking, 1.	

1909-1910년에 적용됐던 4년제 교과과정



1997년에 발간된 숭실학당의 설립 100주년 기념우표



설립 초기에 사용했던 생리학 교과서

1885년에 설립된 언더우드학당(연세대학의 전신)과 1886년에 설립된 이화학당(이화여자대학의 전신)은 숭실학당보다 먼저 학원을 열었으나 대학이 설립된 시점은 각각 1915년 4월과 1910년 9월로 숭실대학보다 늦다.

1905년에 설립된 3년제의 보성법률전문학교(고려대학의 전신)는 4년학제 개편 시점과 대학 인가 시점에서 숭실대학보다 늦었으며, 1908년에 문을 연 아래 중국 고전을 주로 다룬 성균관대학은 근대적인 고등교육기관으로의 변신은 늦은 시점에 이루어졌다.

2. 컴퓨터학부 가족

2.1 학생 규모

	1학년	2학년	3학년	4학년	합계
학부재학생	211	184	247	286	928

	1학기	2학기	3학기	4학기	수료	합계
석사재학생	37	25	41	14	40	157

	1학기	2학기	3학기	4학기	수료	합계
박사재학생	11	6	12	7	112	148

	학사	석사	박사	합계
누적 졸업생	5,814	1,157	262	7,233

(2011. 04. 현재)

컴퓨터학부는 역사가 깊은 만큼 오랜 기간에 걸쳐 많은 선배들을 양성하여 2006년에 학부 누적졸업생 수가 5,000명을 넘어섰으며, 2010년 현재 약 5,800명에 이르고 있다.





2.2 교수 소개



김명호

POSTECH
전산학과 박사모바일컴퓨팅
공개소프트웨어

이남용

Mississippi State Univ.
경영정보학과 박사소프트웨어 엔지니어링
경영정보 시스템

서창진

Univ. of Massachusetts
Amherst
전기 및 컴퓨터공학과컴퓨터 네트워크
라우팅 이론

김계영

송실대학교
컴퓨터학부 박사로봇 비전
증강 현실

길아라

KAIST
전산학과 박사임베디드 운영체제
센서 네트워크

류성열

아주대학교
전산학과 박사소프트웨어 공학
소프트웨어 품질보증

김병기

KAIST
전산학과 박사차세대 통신망
통신망 QoS

유재우

KAIST
전산학과 박사프로그래밍 언어
컴파일러

박영택

Univ. of Illinois
at Urbana-Champaign
컴퓨터학과 박사인공지능
시맨틱 웹

양승민

Univ. of South Florida
컴퓨터학과 박사운영체계
실시간 내장 시스템

나현숙

POSTECH
수학과 박사알고리즘
곡면 모델링 이론

박동주

서울대학교
컴퓨터공학부 박사데이터 베이스
임베디드 소프트웨어

홍지만

서울대학교
컴퓨터공학부 박사OS
임베디드 소프트웨어

이상준

서울대학교
컴퓨터공학부 박사데이터베이스
모바일 데이터 처리

황규백

서울대학교
컴퓨터공학부 박사기계학습
생물정보학

김명원

Univ. of Texas
at Austin
전기 및 컴퓨터공학과 박사인공지능
데이터마이닝

전문석

Univ. of Maryland,
Baltimore County
컴퓨터학과 박사네트워크 보안
암호 알고리즘

이상호

Northwestern
University
컴퓨터학과 박사Database
웹 응용

문영성

Univ. of Texas
at Arlington
컴퓨터학과 박사컴퓨터 네트워크
이동통신

최재영

Cornell University
전기 및 컴퓨터공학과 박사분산 / 병렬컴퓨팅
시스템 소프트웨어

이정현

Univ. of California,
Irvine
컴퓨터학과 박사네트워크 보안
모바일 보안

성준경

서울대학교
컴퓨터공학부 박사컴퓨터 그래픽
기하 모델링

Wong Kok Seng

Malaysia Univ. of
Science & Tech.
컴퓨터학과 석사웹 컴퓨팅
데이터 마이닝

김익수

송실대학교
컴퓨터학과 박사정보보호
웹 컴퓨팅

Luo Zhen

Shenyang Aerospace
University
컴퓨터학과 석사

컴퓨터 네트워크



김수동

Univ. of Iowa
컴퓨터학과 박사소프트웨어 공학
서비스지향 아키텍처

장훈

Univ. of Texas
at Austin
전기 및 컴퓨터공학과 박사VLSI SoC 설계
임베디드 시스템

김석윤

Univ. of Texas
at Austin
전기 및 컴퓨터공학과 박사설계자동화
Timing evaluation

이수원

Univ. of Southern
California
컴퓨터학과 박사인공지능
데이터마이닝

신용태

Univ. of Iowa
컴퓨터학과 박사컴퓨터 네트워크
컨텐츠 보안

Yap Chee Een

Robert Gordon
University, Scotland
컴퓨터학과 석사

정보시스템



송후봉

조선대학교
컴퓨터학과 박사

시스템소프트웨어



이철희

중앙대학교
컴퓨터학과 박사

데이터통신



정기원

Univ. of Texas
at Arlington
컴퓨터학과 박사소프트웨어 공학
소프트웨어 프로세스

3. 컴퓨터학 공부

컴퓨터학부에서 제공하는 특화된 교과과정 및 교육내용, 그리고 주요전공을 소개한다.

School of Computer Science and Engineering SOONGSIL UNIVERSITY



3.1 특화된 교육

컴퓨터학부는 다양한 학생들에게 컴퓨터 전공지식을 효과적으로 이해시키기 위하여 여러 형태의 교육을 시도하고 있다.

- **공학교육인증/컴퓨터정보기술인증 (KCC2010)**

대학에서 운영하는 강의체계가 한국공학교육인증원(ABEEK)에서 제시하는 기준과 지침에 따라 이루어지는지를 인증하며, 이를 이수한 졸업생은 공학 실무를 효과적으로 담당할 수 있는 자질을 함양하였음을 국제적 기준에 의거하여 인증한다. 컴퓨터학부는 2006년부터 공학인증제를 실시하고 있다.

- **수준별 강의**

수학 실력이 부족한 이과출신 학생과 교차지원한 문과출신 학생을 위해서 보강반을 별도로 운영한다.

- **산학협동 과정**

컴퓨터학부는 네이버로 알려진 NHN(주)와 (주)TmaxSoft와 협의하여 2007년부터 '웹개발전문인력양성과정(WD과정)'을 개설하였다. WD과정은 산업체에서 자주 쓰이는 주요 과목과 업체고유의 지식을 가르친다. WD과정을 성공적으로 이수한 학생은 취업에 가산점을 받으며, 취직을 하면 현장에서 곧바로 일할 수 있도록 교육받는다.

- **튜터 제도**

전공과목의 기반이 되는 기본과목에 대하여 선배들을 튜터로 지정하여 수업을 잘 이해하도록 도와준다.

- **인턴 제도**

재학생을 회사에 인턴사원으로 파견하여 실무를 익히게 한다. 컴퓨터학부는 재학생이 학기 중에 KT와 NHN(주)를 비롯한 다양한 회사에서 인턴으로 근무하면 인턴학점을 부여하는 제도를 운영하고 있다.

- **정보기술세미나**

취업을 앞둔 4학년생들에게 취업을 준비하는데 도움을 주기 위하여 최근의 업계 동향을 소개하고, 취업 정보를 제공하는 1학점 과목이다.



3.2 교과과정

학년	1학기			2학기		
	과목명	구분	학점	과목명	구분	학점
1	채플			채플		
	현대인과성서	교필	3	읽기와쓰기	교필	2
	영어회화1	교필	2	영어회화2	교필	2
	컴퓨터활용1	교필	1	컴퓨터활용2	교필	1
	컴퓨터전공진로탐색	교선	1	현대인과성서2(e-러닝)	교필	1
	조직과리더십	교선	3	섬김의리더십	교필	1
	컴퓨터수학1	전기	3	컴퓨터수학2	전기	3
	프로그래밍1및실습	전기	3	프로그래밍2및실습	전기	3
	물리1및실험	전선	3	창의적공학설계	전기	3
				기초화학	전선	3
2	채플			채플		
	기초중국어	교선	3	Practical Reading & Writing	교필	2
	기초공학수학	전기	3	알고리즘	전필	3
	자료구조	전필	3	컴퓨터구조	전필	3
	확률및통계	전선	3	통계 및 실습	전선	3
	객체지향프로그래밍및실습	전선	3	윈도우즈프로그래밍및실습	전선	3
	논리회로설계및실험	전선	3	컴퓨터통신과네트워크	전선	3

학생들은 졸업을 위해서 강의구분 별로 지정된 최소학점을 만족해야 한다.

강의구분	교양	전공기초	전공	일반선택	졸업요구학점
최소요구학점	필수 : 15 선택 : 21	필수 : 15 선택 : 39			총 133

학년	1학기			2학기		
	과목명	구분	학점	과목명	구분	학점
3	채플			채플		
	국제무역의이해	교선	3	공학회계	교선	3
	프로그래밍언어	전필	3	운영체제	전필	3
	선형대수	전선	3	형식언어및오토마타	전선	3
	파일처리	전선	3	데이터베이스	전선	3
	시스템프로그래밍	전선	3	웹프로그래밍설계및실습	전선	3
	소프트웨어공학	전선	3	컴파일러설계및실습	전선	3
	지능형시스템	전선	3	임베디드시스템구조	전선	3
	네트워크프로그래밍	전선	3	경영정보와시스템	전선	3
	문제해결	전선	3	인공지능	전선	3
				네트워크시뮬레이션및실습	전선	3

전공종합설계1	전선	3	전공종합설계2	전선	3
고급시스템프로그래밍	전선	3	웹서비스컴퓨팅	전선	3
데이터베이스응용및프로그래밍	전선	3	모바일프로그래밍	전선	3
임베디드시스템하드웨어및실습	전선	3	하드웨어프로그래밍및실습	전선	3
소프트웨어설계	전선	3	소프트웨어아키텍처및패턴	전선	3
엔터프라이즈응용	전선	3	유비쿼터스응용시스템	전선	3
비즈니스인텔리전스	전선	3	유비쿼터스통신망	전선	3
컴퓨터및네트워크보안	전선	3	컴퓨터공학특강2	전선	3
컴퓨터그래픽스	전선	3	IT기술특강2	전선	3
컴퓨터공학특강1	전선	3	정보기술세미나2	전선	1
IT기술특강1	전선	3			
정보기술세미나1	전선	1			

운영체제
컴퓨터의 다양한 프로그램과 주변장치를 동시에 디الف적으로 동작시키기 위한 프로그램을 공부한다.

시스템소프트웨어
복잡한 구조를 가지며 다양한 기능을 서비스하는 각종 컴퓨터 시스템에 공동적으로 적용되는 주요 프로그램을 공부한다.

데이터베이스
여러 응용 시스템에서 사용하는 정보들을 통합적으로 저장하고 운영하는데 데이터베이스의 종류와 구조, 사용법을 공부한다.

소프트웨어 공학
프로그래밍이라는 협소한 영역을 탈피하여 소프트웨어의 구조를 분석하고 전체 개발기간 중에 사용되는 방법론을 공부한다.

인공지능
합리적으로 생각하고 행동하는 기능을 컴퓨터에게 부여하는 방법 및 관련 이론을 연구하는 인공지능학을 다루며, 구체적으로는 문제해결을 위한 탐색, 논리, 추론, 지식표현 및 기계학습을 공부한다.

알고리즘
컴퓨터만으로 풀 수 있는 각종 문제에 대하여 깔끔한 규칙을 공부하고 사람이 작성한 프로그램이 컴퓨터가 사용할 수 있는 기계어 형태로 어떻게 전환되는지를 배운다.

컴파일러
컴퓨터 프로그램이 갖춰야 할 규칙을 공부하고 사람이 작성한 프로그램이 컴퓨터가 사용할 수 있는 기계어 형태로 어떻게 전환되는지를 배운다.

컴퓨터구조
컴퓨터의 기능을 위한 내부 구조를 이해하고 각 모듈의 동작 원리를 공부한다. 수업에서는 간단한 프로세서를 직접 설계한다.

컴퓨터통신/네트워크
인터넷의 구조와 동작절차를 이해하고 무선/이동통신과 보안 방법, 네트워크 프로그래밍 방법에 대해서 공부한다.



축제	축제
성년의 날 행사	신입생 교양학교
새내기 교양학교	새내기 배움터
간식 행사	게임대회



4. 다양한 행사와 활동

컴퓨터학부에서는 학생회를 중심으로 많은 공식행사가 개최되고 있으며, 전공실력을 겨루는 대회가 열리고 다양한 연수기회가 주어진다.

4.1 정기 행사

행사 시기	행사명	행사 내용
2월 중순	새내기 교양 학교	신입생들에게 대학 생활과 각종 제도에 대한 설명
2월 하순	새내기 새로 배움터	신입생을 위한 2박3일 일정의 외부 오리엔테이션
3월 초순	1학기 개강식	컴퓨터학부의 가족이 모두 모여 듣는 학부 뉴스 시간
4월 하순	성년의 날 축하행사	성년을 맞이한 학우를 축하하는 행사
5월 초순	Culture Day	IT대학 재학생들이 참여하는 장기자랑 및 공연
5월 중순	스승의 날 행사	교수님께 감사드리는 시간
여름방학	농촌봉사/IT봉사	농사를 도와주거나 컴퓨터를 가르치는 봉사
9월 초순	2학기 개강식	컴퓨터학부의 가족이 모두 모여 듣는 학부 뉴스 시간
9월 초순	총 MT	재학생 모두가 참석하는 1박2일의 친목회
10월 초순	대학 축제	경연대회 입선작품 전시, 게임대회, 노래자랑대회 개최
10월 초순	Homecoming Day	졸업생들의 학교 방문, 동문과의 교류
11월 초순	Culture Day	저렴한 가격으로 영화 감상
11월 하순	학생회 투표	1년 임기의 학과/학부와 대학의 학생대표 선거

※ 매학기 중간고사와 기말고사 기간에 간식행사가 열린다.

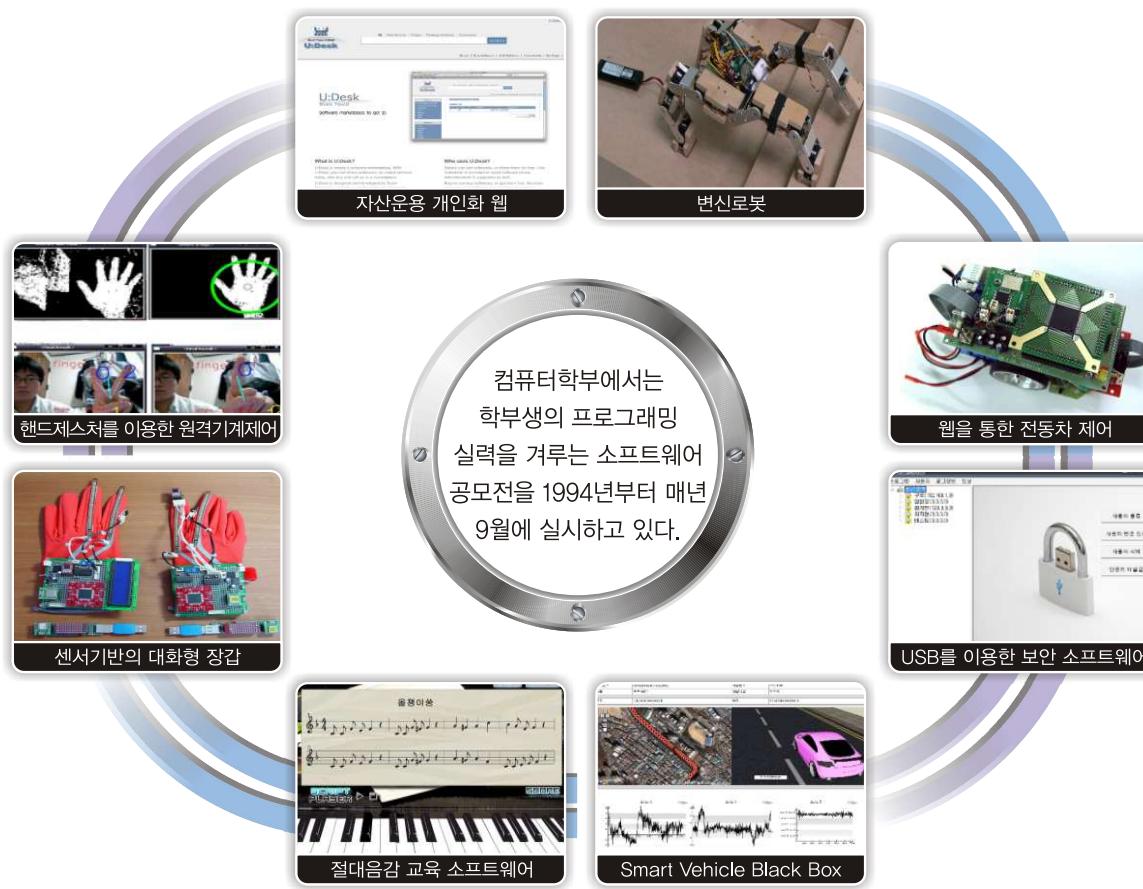
학생들이 참여하는 정기 행사



6월달 학생회 홍보 게시판

4.2 대회와 연수

소프트웨어 공모전



해외연수



프로그램 경진대회

ACM-ICPC(International Collegiate Programming Contest)는 주어진 문제의 풀이 방법을 찾아낸 후 프로그램으로 구현하여 원하는 결과값을 주어진 시간동안 찾는 경기이다. 좋은 성적을 내려면 알고리즘과 프로그래밍 실력을 갖춰야 한다. 대회는 도시 단위로 열리는데 온라인 예선을 통과한 팀들끼리 오프라인으로 진행된다. 숭실대학교는 컴퓨터학부를 중심으로 서울시 예선에서 2007, 2008, 2009년도에 각각 202팀(606명), 377팀(1131명), 400팀(1200명)이 참가하였으며 본선 대회에서 아래 표와 같은 우수한 성적을 거두었다.

또한 2006년부터는 본선에서 좋은 성적을 거둔 4팀은 해외도시(2006년 필리핀, 2007년 대만과 싱가폴, 2008년 중국, 말레이시아, 베트남, 2009년 푸켓)에서 열리는 경기에 참가하고 있다.

년도	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
본선 진출팀수	2	2	2	3	5	7	5
최우수팀의 국내 학교 순위	7위	5위	7위	5위	8위	7위	5위

최근 본교 진출팀의 대회성적

방문연도	기간	방문국	도시	참가한 행사명	참가학부생
2007.1	6박8일	미국	拉斯ベgas	CES 2007	32
2007.1	25일	말레이시아	멜라카	말레이시아 멀티미디어대학(MMU) 영어어학연수프로그램	8
2007.2	3박4일	일본	동경	Net&Com 2007	10
2007.3	2박4일	싱가폴		IT Show 2007	29
2007.5	3박4일	중국	북경	Hi-Tech Expo 2007	36
2008.1	3박4일	일본	동경	IT-Pro Expo 2008	21
2009.2	5박6일	스페인	바르셀로나	Mobile World Congress 2009	12
2009.2	4박5일	베트남	호치민	IT 전시회	8
2010.1	5박7일	미국	拉斯ベgas	CES 2010	14
2011.1	4박7일	미국	拉斯ベgas	CES 2011	13

5. 컴퓨터학부생의 생활

대학생활의 목표는 전문인으로서의 소양과 지식을 갖추는 것이다. 인생에서 가장 아름다운 시절인 대학생활을 멋지고 알차게 보낸다면 이 과정에서 전문 소양의 많은 부분을 얻을 수 있다. 컴퓨터학부생의 생활을 대학교와 학부 순서로 알아본다.



지하철역과 접하고 있는 숭실대학교 정문



5.1 편리한 숭실대학교의 위치

편리한 위치

서울에는 2010년 현재 예술대, 신학대와 같은 특수목적대를 제외하면 30개의 종합대학교가 있다. 강북에는 26개의 대학교가 몰려있으나 강남에는 중앙대, 숭실대, 서울대, 성공회대만이 있다. 숭실대학교는 서울의 대부분 지역에서, 특히 서울의 한강 이남과 남서부 수도권 지역에서 접근하기 쉽다.

가까운 지하철역

숭실대학교 정문과 지하철 7호선의 숭실대역 출구는 붙어 있다. 대학명이 사용된 서울시 지하철역 이름 중에 역과 캠퍼스가 실제로 이어진 경우는 숭실대학교를 포함하여 5개(건국, 한양, 세종, 고려) 대학교뿐이다.

5.2 기숙사

숭실대학교는 약 240명을 수용하는 제1생활관에 이어 지상 12층, 지하 2층, 연면적 8,805평의 제2생활관을 2010년에 개관하였다. 제2생활관은 방마다 냉장고와 세면화장실이 설치된 약 800호실을 마련하여 총 1,400명을 수용할 수 있다.



1인실과 2인실 기숙사

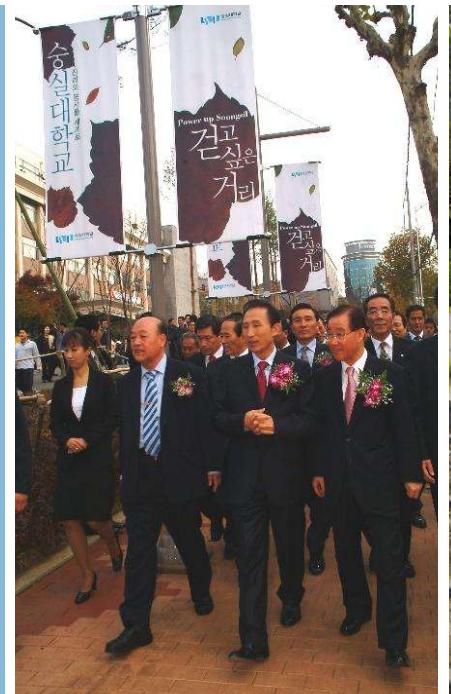


제2생활관 야경 조감도

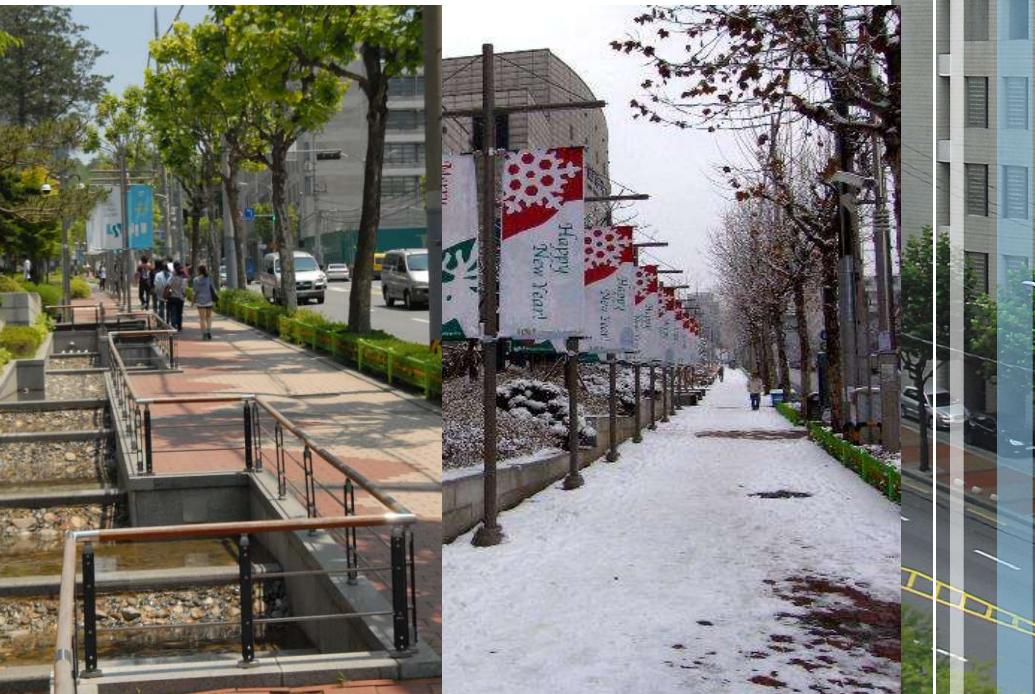
5.3 걷고싶은거리

서울시는 2005년에 송실대학교 정문에서 정보과학관에 이르는 길을 ‘걷고싶은거리’로 조성하였다.

정보과학관 건너편에 설치된 커텐식 소형 분수의 시원한 쇠~소리와 잔잔한 물줄기는 우리의 피로를 풀어준다.



2005년 걷고싶은거리 개통식 모습



등하교하는 학생들에게 걷고싶은거리는 계절의 변화를 알려준다.
현판걸이에 걸린 행사표시는 또다른 낭만으로 다가온다.

정보과학관

컴퓨터학부에서의 생활은 학부사무실과 다수의 강의실 및 컴퓨터학부 전용의 컴퓨터 실습실을 갖춘 정보과학관에서 대부분 이루어진다.



대각선 방향에서
바라본 송실대학교



5.4 학생자치공간

컴퓨터학부는 다양한 형태의 재학생 휴식공간을 보유하고 있다. 학생들은 NHN(주)이 후원한 Space N과 (주)TmaxSoft가 후원한 Tmax 드림실, Tmax 창의실에서 자유롭게 컴퓨터를 사용하면서 공부하거나 쉴 수 있다.

Space N

설치된 컴퓨터를 사용하거나 조용히 잡담할 수 있는 편한 생활공간이다.



Tmax 드림실

도서관처럼 조용히 공부하는 공간이다.



Tmax 창의실

활동이 많은 전공 소모임 회원들이 프로젝트를 진행하거나
공모전을 준비하기 위하여 사용하는 자치 공간이다.



5.5 소모임

컴퓨터학부에는 많은 소모임이 활동 중이다. 컴퓨터학부는 활발한 활동을 보이는 전공 소모임을 선발하여 Tmax 창의실에 입주시킨다.

구분	소모임명	활동	창립년도
전공	SSR	소프트웨어	1987
	OZ	소프트웨어	1988
	Gammaru	게임 제작	1995
	NULL	Java 언어	1996
	ISTeam	웹기반S/W	1997
	SPLUG	LINUX	1998
	ACK	정보 보안	2000
	SCCC	알고리즘	2000
취미 친목	딱따구리	친목	1988
	XANG	운동/친목	1994
	흐르오름	음악/친목	1996
	ACE	축구	1997
	농주모	친목	1999
	IT-SOCCER	축구	2001
	CBR	여행	2001
	OS	친목	2002

