

꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

발행처:경기도교육청
발행부서:미래교육정책과
집필:꿈진집필위원단

제 169호
(2019.10.31.)

소프트웨어(SW) 중심대학

SW 중심대학이란 대학교육을 SW중심으로 혁신함으로써, SW 전문 인력을 양성하고 학생, 기업, 사회의 SW경쟁력을 강화해 진정한 SW 가치 확산을 실현하는 대학을 말합니다.

2015년부터 시작하여 현재, 서울/경기 18개 대학, 강원 3개 대학, 대전/충청 5개 대학, 대구/경북 4개 대학, 부산/경남 2개 대학, 광주/전북 2개 대학, 제주 1개 대학으로 총 35개 대학에 설치되어 SW 전문·융합 전문 인력을 양성하고 있습니다.

(*참고: SW중심대학 사이트 <http://www.swuniv.kr/>)

소프트웨어(SW) 특별 전형

◆ 전형의 특성

1. 대부분이 학생부종합전형으로 선발함.
2. 실기(특기자)전형의 경우 활동증빙서류, 입상실적확인, 포트폴리오 등으로 SW 관련 역량을 입증함. (단, 실기전형의 경우라도 학교생활 기록부는 반드시 제출해야 하는 평가서류임.)
3. 동국대와 서강대를 제외하고 대부분 단계별 전형이며, 2단계에서 면접을 실시함. (단, 면접 반영비율은 20~100으로 대학별로 상이함.)
4. 수능 최저는 없음.





꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

◆ 2020학년도 대학별 수시 모집 전형

연번	대학	전형명	학과	인원	제출 서류
1	가천대	가천SW	소프트웨어전공	17	자기소개서
			인공지능전공	8	
2	강원대	소프트웨어인재	컴퓨터공학과	15	자기소개서
3	경북대	SW특별	컴퓨터학부	6	자기소개서
4	경희대 (국제)	K-SW인재	컴퓨터공학과	6	자기소개서, 개인 활동자료 및 실적물
			소프트웨어융합학과	4	
5	고려대	특기자	컴퓨터학과	18	자기소개서, 추천서(선택), 활동증빙서류 및 목표표(해당자)
			사이버국방학과	18	
6	광운대	소프트웨어 우수인재	컴퓨터정보공학부	10	자기소개서
			소프트웨어학부	10	
			정보융합학부	10	
7	국민대	소프트웨어특기자	소프트웨어학부	15	입상실적확인서
8	단국대 (죽전)	SW인재	소프트웨어학과	18	자기소개서
			컴퓨터공학과	10	
			모바일시스템공학과	7	
			정보통계학과	7	
			산업보안학과	8	
9	동국대	실기(SW)	컴퓨터공학전공	10	-
			정보통신공학전공	6	
			멀티미디어공학과	4	
10	부산대	SW특기자	정보컴퓨터공학부	10	실적목표표, SW상장 또는 자격증사본, 포트폴리오
			의생명융합공학부	5	

꿈진

을 만들어가는 로 진학교실



연번	대학	전형명	학과	인원	제출 서류
11	부산외대	SW인재	컴퓨터소프트웨어학부	6	-
			임베디드IT학부	6	
12	서강대	SW우수자	지식융합미디어학부	5	자기소개서, 교사추천서(선택)
			컴퓨터공학전공	11	
13	서울과학 기술대	소프트웨어인재	컴퓨터공학과	10	자기소개서
14	선문대	소프트웨어인재	컴퓨터공학부	20	-
			글로벌소프트웨어학과	10	
15	숙명여대	소프트웨어 융합인재	IT공학전공	7	자기소개서
			컴퓨터과학전공	8	
			소프트웨어융합전공	4	
16	숭실대	SW특기자	컴퓨터학부	8	자기소개서, 입상실적 증명서(해당자)
			소프트웨어학부	8	
			스마트시스템소프트웨어학 과	5	
17	아주대	SW융합인재	소프트웨어학과	30	자기소개서
18	우송대	소프트웨어인재	창의SW전공, 데이터사이언스전공	1	자기소개서
			컴퓨터정보·보안전공	3	
			스마트IT보안전공	2	
			게임멀티미디어전공	2	
			미디어디자인·영상전공	2	
19	원광대	소프트웨어 열린인재	컴퓨터소프트웨어공학과	24	-
			디지털콘텐츠공학과	12	
			SW융합학과	8	
20	조선대	소프트웨어	컴퓨터공학과	12	-



꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

연번	대학	전형명	학과	인원	제출 서류
21	중앙대	SW인재	소프트웨어대학	75	자기소개서, 교사추천서
22	충남대	소프트웨어인재	컴퓨터융합학부	3	자기소개서, 학교장추천서
23	포항공대	창의IT인재	창의IT융합공학과	20	자기소개서, 교사추천서
24	한국외대 (글로벌)	특기자 (소프트웨어)	컴퓨터·전자시스템공학부	8	자기소개서, 활동보고서 (활동증빙서류)
			정보통신공학과	3	
25	한동대	소프트웨어인재	전학부(자율전공)	5	자기소개서
26	한림대	한림SW인재	소프트웨어융합대학 (빅데이터, 콘텐츠IT, 스마트IoT)	25	자기소개서
27	한성대	상상SW특기자	IT공과대학(주간)	10	자기소개서
			IT공과대학(야간)	5	
28	한양대	소프트웨어인재	컴퓨터소프트웨어학부	13	소프트웨어관련 활동 소개서(활동증빙서류)
29	한양대 에리카	학생부종합 II	소프트웨어학부(인문)	9	자기소개서
			소프트웨어학부(자연)	15	
			ICT융합학부(인문)	6	
			ICT융합학부(자연)	9	

(* 모든 대학에 학교생활기록부는 필수 서류이며, 상기 내용은 반드시 해당 학년도 최종 모집 요강을 통해 확인할 것)

◆ 소프트웨어 학과

1. 학과의 특징 : 4차 산업혁명 시대 핵심인 소프트웨어 산업의 발전과 첨단 과학 기술 개발에 이바지할 수 있는 창의적이고 우수한 소프트웨어 전문가를 양성함.
2. 관련 직업 : 네트워크엔지니어, 무선S/W개발전문가, 시스템소프트웨어개발자, 웹프로그래머, 응용소프트웨어개발자, 컴퓨터 프로그래머 등.
3. 관련 자격증 : 리눅스마스터, 전자계산기기사, 정보관리기술사, 정보기기운용기능사, 정보처리기사, 정보통신기사 등.

