

일반대학원 (소프트웨어융합전공)

2022학년도 전기 백석대학교 대학원 소프트웨어융합전공 신입생 모집

백석대학교 일반대학원 소프트웨어융합전공에서는 기독교적 인성을 갖추고 4차 산업혁명 및 첨단 융합시대를 이끌어 갈 소프트웨어 융합 분야 인재를 모집합니다.

■ 대학원 소개

ICT 기술의 급속한 발전과 더불어 4차 산업혁명 기반 최신 기술들이 우리 사회의 경제 및 사회 전 분야에 적용되어 혁신적인 변화가 일어나고 있습니다.

이러한 시대적인 기술 환경 변화에 따라 일반대학원 소프트웨어융합전공에서는 다양한 산업 분야에서 기술경쟁력을 가진 고급 우수인재를 양성하고 있습니다. 인공지능(Artificial Intelligence), AR/VR(Augmented Reality/Virtual Reality, 증강현실/가상현실), 빅데이터(Big Data), 정보보안(Information Security), IoT(Internet of Things, 사물인터넷), 소프트웨어 융합(Software Convergence), 멀티미디어(Multi-media) 분야의 혁신적인 실무형 교육과정을 제공하고 있습니다.

■ 학위과정 개요

구분	내용
수업연한	- 2년(4학기제), 학·석사 연계과정 1.5년(3학기제) ※ 학·석사 연계과정은 백석대학교 졸업생에 한함
수업	- 백석대학교 천안캠퍼스(본부동) - 매주 화요일 또는 토요일(14:00~18:00) ※ 개설 과목에 따라 강의 시간 조정 가능
학위취득요건 (졸업이수학점 [2가지 중 택 1])	① 전공 30학점 이상 이수 ② 24학점 이상 + 학위청구논문(논문지도학점 별도 이수) 혹은 학위작품(AR/VR, 미디어 콘텐츠 분야에 한함)
종합시험 (전공분야 공통)	- 전공 2과목 선택(70점 이상) - 외국어 능력 시험



일반대학원 (소프트웨어융합전공)

■ 모집개요

과정 (수업연한)	전공	지원자격	모집인원
석사 (4학기)	소프트웨어융합	· 학사학위 취득(예정)자 또는 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자	10명

■ 전형방법 및 배점

전형방법	반영비율	총 점	비 고
면접	100%	100점	

■ 제출서류

- ① 입학원서 1부(대학원 홈페이지 「입학안내」 → 「입학관련공지」 에서 다운로드)
- ② 사진(3cm×4cm) 2매(입학원서, 수험표, 학생증 제출용)
- ③ 대학 졸업(예정)증명서* 1부
- ④ 대학 성적증명서 1부

* 성적증명서에 학위취득 내용(학위등록번호 등)이 기재된 경우 졸업증명서는 제출할 필요 없음.
학점은행제 졸업예정자는 국가평생교육진흥원(www.cb.or.kr)에서 발급하는 학위수여(예정)증명서를 제출해야 함.

■ 전형료

· 본교 학부(평생교육원, 백석대학교평생교육신학원 포함) 및 본교 대학원 졸업(예정)자는 전형료 면제
단, 증빙서류(졸업증명서, 성적증명서 등) 제출자에 한함.

과정	전형료	비 고
석사	75,000원	전형료에는 접수비, 서류심사 및 면접 비용이 포함되어 있음

■ 전형일정

구분	일반전형	비 고
원서접수	2022.01.10.(월) ~ 21.(금)	우편발송(마감일 도착 기준)* 또는 방문하여 제출 ※ 마감일까지 미제출(우편물 미도착)시 응시 불가
서류제출		
전형일	2022.01.26.(수)	지원자 수에 따라 면접 시간이 변경될 수 있으며, 면접 대기시간을 줄이고자 면접일 전날(18:00) 홈페이지에서 대기장소 및 시간 확인
합격자 발표	2022.02.07.(월)	개별통지는 하지 않음. 대학원 홈페이지에서 확인 (합격통지서, 합격자 안내, 고지서 출력 가능)
최종등록금 납부	2022.02.07.(월) ~ 09.(수)	국민은행 창구 납부 또는 가상계좌** 이체 (합격자 조회 시 고지서 출력 가능)

* 우편주소 : 우편번호 06695 서울특별시 서초구 방배로 9길 15 "대학원교학처 입학담당자"

** 가상계좌는 수험생 명의로 부여된 계좌번호로 타인이 이체해도 수험생 이름으로 입금 처리됨.
은행영업시간 (09:00 ~ 16:00)에만 이체 가능. 가상계좌 이체 후 입금 여부는 다음날 확인 가능

일반대학원 (소프트웨어융합전공)

■ 교육과정

NO	구분	코드	과목명(국문)	과목명(영문)	학점	유형
1	전공선택		메타버스 특론	Topics in Metaverse	3	실습
2	전공선택		디지털 트윈 특론	Topics in Digital Twin	3	실습
3	전공선택		가상현실 프로젝트	Virtual Reality project	3	실습
4	전공선택		증강현실 프로젝트	Augmented Reality project	3	실습
5	전공선택		3D 디자인 프로젝트	3D Design project	3	실습
6	전공선택		360 영상 프로젝트	360 Image	3	실습
7	전공선택		강화학습과 실감콘텐츠	Reinforcement learning and VR	3	실습
8	전공선택		콘텐츠 기획	Content Planning	3	실습
9	전공선택		운영체제특론	Advanced Operating System	3	이론
10	전공선택		데이터베이스특론	Advanced Database	3	이론
11	전공선택		알고리즘특론	Advanced Algorithm	3	이론
12	전공선택		클라우드컴퓨팅	Cloud Computing	3	이론
13	전공선택		분산시스템	Distributed System	3	이론
14	전공선택		고급 소셜네트워크 분석	Advanced Social Network Analysis	3	이론
15	전공선택		디지털비즈니스전략	Digital Business Strategy	3	이론
16	전공선택		빅데이터와 프라이버시	Big data and Privacy	3	이론
17	전공선택		고급 데이터사이언스	Advanced Data Science	3	이론
18	전공선택		사이버보안특론	Advanced Cyber Security	3	이론
19	전공선택		미래기술 정책	Next Technology Policy	3	이론
20	전공선택		인공지능 특론	Advanced Artificial Intelligence	3	이론
21	전공선택		자료구조 특론	Advanced data structure	3	이론
22	전공선택		컴퓨터네트워크 특론	Advanced computer network	3	이론
23	전공선택		정보보호 특론	Advanced information protection	3	이론
24	전공선택		소프트웨어공학 특론	Advanced software engineering	3	이론
25	전공선택		고급 디지털 포렌식스	Advanced Digital forensics	3	이론
26	전공선택		데이터마이닝 특론	Advanced Data mining	3	이론
27	전공선택		빅데이터 특론	Advanced Bigdata	3	이론
28	전공선택		블록체인 특론	Advanced blockchain	3	이론
29	전공선택		SW융합 프로젝트	SW convergence project	3	실습
30	전공선택		복합환경 제어 실무	Complex Control System Practices	3	이론
31	전공선택		센서공학 특론	Advanced Sensor Engineering	3	이론
32	전공선택		임베디드시스템 특론	Advanced Embedded System	3	이론
33	전공선택		위험관리	Risk Management	3	이론
34	전공선택		정보보안컨설팅	Information Security Consulting	3	이론
35	전공선택		클라우드보안	Cloud Security	3	이론

※ 학기별 3~4과목 개설 예정이며 교육과정은 수시 변동 될 수 있음

■ 특전 및 장학제도

- 다양한 장학제도 운영, 수업료 감면 혜택(최대 50%)
- 전공 연구 랩실(본부동) 배정, 기숙사 우선 배정

구분	주요사항	비고
① 수업료 감면	수업료의 50% 감면	2022년 이후 2년간 유지 후 변동 가능
② 실습 조교(TA/RA)	실습과목 운영 시 조교 역할 수행(TA) 혹은 연구 보조 역할 수행(RA) * 지원 금액 : 월 40~60만원 지급 예정	실습교과목 규모를 고려하여 적정 인원 결정 ※ 지원 금액은 변동 가능
③ 교수 및 교외 장학금	학부 교수 및 교외 장학금 추천	※ 지원 인원 및 금액은 추후 결정
④ 협력기업 장학금	본교 협력기업(가족기업) 재직자 대상 장학금 지급	※ 지원 금액은 추후 결정
⑤ 모교장학금	백석대학교 학부 졸업자	※ 대학원 입학금 면제



대학원 입학관련 문의처 | 담당 직원 : 041)550-9176 | 담당 교수 : 041)550-2658

※ 자세한 사항은 홈페이지(www.bugs.ac.kr) 참고