

Since 2012



AU

IT융합대학원

아주대학교 IT융합대학원

2018 가을학기 석사과정 모집안내

AJOU UNIVERSITY
Graduate School of IT Convergence

WHO?

IT융합대학원의 인재상



아주대학교 IT융합대학원은 새로운 IT 세상, IT융합 시대의 요구사항을 진단하여 미래를 이끌어 갈 지식들을 공유하고 한계를 극복하는 능력을 배양하여, 새로운 IT 세상의 주인공이 되기를 원하는 열정 있는 원우와 함께 하고 있습니다. 새로운 IT 세상의 트렌드를 이끌기를 원하는 원우, 현재보다 더 넓은 지식을 원하는 원우, 미래를 열어나갈 통섭적인 지식을 원하는 원우, 한 단계 진보된 나를 원하는 원우, 이들에게 아주대학교 IT융합대학원은 든든한 디딤돌이며 강력한 조력자가 될 것입니다. 철저하면서도 유연한 학사관리, 트렌드를 반영하는 산업친화적 교과과정, 최고의 교수진, 이 모든 것이 여러분을 위하여 준비되어 있습니다.

HOW?

체계적인 융합 커리큘럼

4학기 석사학위 취득

체계적인 커리큘럼, 철저하면서 유연한 학사관리를 통하여 4학기 만에 IT융합공학 석사학위를 취득할 수 있습니다.

트렌드를 반영하는 산업친화적 커리큘럼 운영

기업 및 엔지니어의 요구를 반영한 전문지식 중심의 커리큘럼 구성과 트렌드를 반영하여 지속적으로 진화하는 커리큘럼 운영을 추구합니다.

맞춤형 커리큘럼

모바일 IT, 자동차 IT, 국방 IT, 의료 IT, LED, 반도체, 디스플레이, 통섭형 IT, IT 경영 등으로 구성되어 있습니다.

주중 저녁, 토요일 수업 병행

시간을 효율적으로 활용할 수 있도록 하여, 당신의 귀중한 시간을 아껴드립니다. 특히 토요일 3교시 (1교시=3학점) 수업진행으로 토요일만 등교하여 수강하여도 졸업이 가능합니다.

WHY?

왜 아주대 IT융합대학원?

최적의 교과과정

현업에서 요구하는 과목을 제공하고 Update된 교육 내용을 실시할 수 있도록 학생 및 기업 의견을 최대한 반영하여 현업에 종사하고 있는 수강생에게 최적의 교과과정을 제공합니다.

현업을 반영한 학습체계

논문 주제는 현업에서 발생하는 문제 및 선행 기술 등을 택하게 하고 그 기술을 해결하기 위해 가장 전공이 유사한 교수를 지도 교수로 선정하게 하여 학생들이 학위과정과 더불어 현업의 문제를 해결할 수 있는 기회를 제공합니다.

맞춤형 사내 대학원 과정 운영

단위 기업 혹은 컨소시움 형태의 맞춤형 사내 대학원 과정 운영이 가능합니다.

유연한 학위체계

논문석사 (전공 24학점+연구 6학점) 혹은, 교과석사 (전공 30학점)로 나누어 운영합니다.

IT융합대학원 석사과정 모집안내

모집인원

모집과정	모집학과	모집전공	입학정원	비고
석사과정 (정원내)	IT융합공학과	정보전자전공	0명	

지원자격

- 국내외 4년제 대학에서 학사학위를 받은 자 (2018년 8월 졸업예정자 포함)
- 관련 법령에 의하여 학사학위 취득자와 동등학력이 있다고 인정된 자
- 학사과정 전공학과에 관계없이 응시할 수 있음

선발방법

- 서류심사 및 면접(구술평가)



선발기준

- 학과(전공)별로 서류심사와 면접 성적 총점 순에 의하여 선발함
- 학업수행능력이 부족한 자는 모집인원에 관계없이 선발하지 않음



모집일정 및 원서접수

모집구분	원서접수기간	면접일	합격자발표	등록기간
정시	2018.05.02.(수)~05.25.(금)	05.30.(수)19:00	06.08.(금)	07.02.(월)~7.04.(수)
수시 1차	2018.06.11.(월)~06.30.(금)	07.04.(수) 19:00	07.13.(금)	07.16.(월)~07.18.(수)
비고	수시모집은 정원내 여석 발생의 경우 실시(홈페이지 공지)			

- 인터넷 원서접수와 동시에 전형료(55,000원)를 납부하여야 함.
인터넷 원서접수 후 제출서류는 반드시 원서접수기간 안에 교학팀으로 제출하여야함.
- 제출장소: 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 원천관 317-3호(IT융합대학원 교학팀)
- 방문 제출 시간: 09:00 ~ 18:00
- 문의: IT융합대학원 교학팀 031)219-3710, 3711

제출서류(발행 3개월 이내) 및 유의사항

기본서류

- 입학원서(본 대학원 소정 양식) 1부
- ※ 인터넷 입학원서 작성 시 모든 사항을 필히 기재하시기 바랍니다.
- 대학 졸업(예정) 증명서 1통 (원본제출)
- 대학 전학년 성적증명서 1통 (원본제출)



해당자 추가서류

- 학비감면 신청서 1부(양식은 IT융합대학원 홈페이지)커뮤니티)자료실)
- 원장추천장학(동시지원)의 경우 반드시 동시지원자 학비감면 신청서를 제출하여야하며, 인터넷 원서에도 동시지원자들의 성명이 동일하게 기재되어야 합니다. (지원자 성명이 다를 경우, 장학대상에서 제외될 수 있습니다.)

서류제출 시 유의사항

1. 제출하는 모든 서류는 원본이어야 합니다.
2. 졸업(학위수여)예정자격으로 합격한 수험생은 반드시 2018.08.24.(금) 18:00까지 교학팀으로 졸업(학위수여)증명서와 성적증명서를 제출하여야 합니다. (미제출 시 최종 불합격 처리됨)
3. 제출서류 미비로 인한 불이익은 지원자 본인이 감수해야 하며, 원서 기재사항 및 제출서류가 허위로 확인되거나, 학기 개시일 이전까지 학위를 취득하지 못한 경우 재학 중에도 합격과 입학은 취소함(등록금 반환 불가)

전형료

- 전형료 : 55,000원
- 계좌번호 및 예금주 : 스탠다드차타드은행 632-15-001175 IT융합대학원 (입금시 본인 이름으로 입금)

장학제도

학비감면

구분	감면율	대 상
기업추천장학		입학시 중소기업 대표가 자체 장학금 30%이상 지급
국가자격장학	수업료의 20%	기술사, 건축사, 공인회계사 또는 이와 동등한 자격증 소지자 및 품질 명장 (평생교육진흥원 자격학점 인정 기준 고시에 의한 국가 자격 1등급 해당자)
교직원장학		아주대학교 교직원
아주가족장학		동문(특수대학원 포함)
공공기관장학	수업료의 30%	정부기관, 군인 및 군무원, 공공기관 및 공사 임직원
원장추천장학	수업료의 15%	2명 동시 입학(소속기관이 상이하어도 가능함)
	수업료의 25%	3명 동시 입학(소속기관이 상이하어도 가능함)
	수업료의 30%	4~5명 동시 입학(소속기관이 상이하어도 가능함)
	수업료의 10~50%	학과장의 추천을 받거나 대학원장이 필요하다고 인정되는 자

장학금

구분	감면율	대 상
성적장학	수업료의 20%	성적 우수자
봉사장학		원우회 임원
기여장학	수업료의 10~50%	본 대학원 발전에 기여한자
	수업료의 10%	리쿠르트장학 (1회에 한함)
자기개발장학	수업료의 10~50%	글로벌 IT융합세미나 참여 등 대학원장이 인정하는 자기개발 프로그램에 참가한자
희망장학		경제적 사정을 고려하여 학사운영위원회에서 승인된자

※자기개발장학,기여장학,봉사장학 및 교외장학 장학금 이중수혜 가능

교육과정 이수 관련

- 정규등록 학기 : 4학기
- 이수학점 : 30학점(연구논문 6학점 포함)
- 종합시험(졸업시험)을 통과하고, 본인의 희망에 따라 학위논문 제출 또는 추가학점 이수로 석사학위를 취득할 수 있음
- 학점인정 : 전적대학원에서 이수한 학점은 학사운영위원회의 심의를 받아 6학점까지 인정받을 수 있음

등록금 안내

구분	2018학년도 등록금	비 고
입학금	650,000	입학시
수업료	5,400,000	학기당

개설 교과목

2018학년도 1학기 개설 교과목

전공	과목명	직급	교수	학점/시간	강의시간
전선	신호및시스템	교수	나상신	3/3	토15:30~18:00(원317-1)
전선	전기자동차	교수	이교범	3/3	토15:30~18:00(원340)
전선	빅데이터(사물인터넷)	교수	조위덕	3/3	토10:00~12:30(원340)
전선	모바일컴퓨팅특론	부교수	양희석	3/3	토13:00~15:30(원317-1)
전선	IT융합과기술경영	산학협력교수	이강현	3/3	토13:00~15:30(원340)
전선	EMC설계	교수	박용배	3/3	토10:00~12:30(원317-1)
전선	글로벌IT융합세미나	교수	김영길	3/3	

2017학년도 2학기 개설 교과목

전공	과목명	직급	교수	학점/시간	강의시간
전선	패턴인식 및 컴퓨터 비전(AI)	부교수	구형일	3/3	15:30~18:00(원340)
전선	초고주파 공학 특론	교수	권익진	3/3	10:00~12:15(원317-1)
전선	융합로봇공학	조교수	홍영대	3/3	15:35~17:50(원317-1)
전선	융합IT와 경영전략	산학협력교수	이상용	3/3	13:10~15:25(원317-1)
전선	소프트웨어 특강	부교수	이정원	3/3	13:10~15:25(원340)
전선	디스플레이엔지니어링	부교수	하준석	3/3	10:00~12:15(원340)
전선	고급제어이론	교수	좌동경	3/3	

2017학년도 1학기 개설 교과목

전공	과목명	직급	교수	학점/시간	강의시간
전선	태양전지공학	교수	이재진	3/3	토10:00~12:15(원317-1)
전선	클라우드 컴퓨팅	교수	이상용	3/3	토10:00~12:30(원340)
전선	스마트그리드	조교수	정재성	3/3	토13:10~15:25(원317-1)
전선	정보통신시스템	교수	김재현	3/3	토13:10~15:25(원340)
전선	IT융합과 기술경영	겸임교수	이강현	3/3	토15:35~17:50(원317-1)
전선	임베디드시스템 설계	부교수	김영진	3/3	토15:35~17:50(원340)
전선	글로벌IT융합세미나	교수	김영길	3/3	
전선	전력전자특론	교수	이교범	3/3	

2016학년도 2학기 개설 교과목

전공	과목명	직급	교수	학점/시간	강의시간
전선	IT융합특강	명예교수	유승화	3/3	토10:00~12:15(원317-1)
전선	패턴인식 및 컴퓨터 비전(AI)	부교수	구형일	3/3	토10:00~12:15(원318)
전선	전기자동차	교수	이교범	3/3	토13:10~15:25(원317-1)
전선	IT융합과 기술경영	겸임교수	이강현	3/3	토13:10~15:25(원318)
전선	반도체엔지니어링	산학협력교수	이종욱	3/3	토15:35~17:50(원317-1)
전선	빅데이터(사물인터넷)	교수	조위덕	3/3	토15:35~17:50(원340)
전선	시스템공학	교수	김의환	3/3	금18:00~20:15(용인)
전선	고급제어이론	교수	좌동경	3/3	

특징 및 특전

- 토요일 수업진행으로 토요일만 등교하여도 졸업가능!!!
- 학회가입비, 학회지 논문 게재료 및 논문연구비 지원
- 원우간 친목도모를 위한 워크샵 및 각종 행사 실시.
- 석사학위 취득 후 본교 대학원 박사과정 진학 가능
- 수업일 교직원 식당에서 주중 식사, 토요일 조식, 중식 무료 지원
- 임베디드 융합, 정보통신 융합, 자동차 IT융합, LED융합관련 과목 개설!
- 재학생,동문 아주대병원 진료비 20%, 건강검진(동계)40%, 장제비10% 감면
- 본교 내 타대학원 개설과목 수강 가능 (6학점이내)
- 연 1회 '글로벌IT융합세미나' 현장실습 해외연수 장학금 지급
- 본 과정 원우로 구성된 원우회 장학금 지급
- 대학원 입학생 병역연기 가능

학회지 논문 게재 현황

과제명	학회지	대학원생	게재일
근사알고리즘을 적용한 금형온도 제어방법	정보통신학회	박성수	2017.10.
감시정찰 무인기를 위한 데이터 링크 모뎀 구현		정성진	2018.01.
분산 네트워크 환경에서 무선 In-band backhaul 링크를 통한 이동성 지원방안		최홍철	2017.12.
군용 무인 항공기의 통신 제어기의 구현		홍수운	2018.03.
HDB3 Codec의 로직구현		엄 준	2018.02.

전자공학과 교수현황

박용배	한국과학기술원 박사	국방 전파 기술, EMC 기술, 전자파 해석	선우명훈	Univ Texas-Austin 박사	SoC 설계, 영상 코덱, FEC, FFT, 의료영상
박익모	University of Illinois at Urbana-Champaign 박사	초고주파통신	양상식	UNIV. OF CALIFORNIA AT BERKELEY 박사	MEMS, Micro Plasma Devices, SAW Sensors
나상신	University of Michigan 박사	멀티미디어 신호처리	이기근	Arizona State University 박사	MEMS, sensors, SAW, Solar Cells
구형일	서울대학교 박사	Computer Vision and Machine Learning	지동우	포항공과대학교 박사	아날로그/혼성신호 집적회로 설계
허용석	서울대학교 박사	Computer Vision and Computational Photography	윤원식	한국과학기술원 박사	무선통신, 무선네트워크
권익진	한국과학기술원 박사	RF/Analog, 집적회로	이채우	The University of Iowa 박사	IoT, Sencer Network, 측위기술, 네트워크 최적화
이재진	Northwestern University 박사	화합물반도체, solar cells, LED, LD	이교범	고려대학교 박사	Power Electronics
김상배	한국과학기술원 박사	반도체 레이저, 발광 다이오드, 수광 다이오드, 태양전지	감동근	한국과학기술원 박사	EMI/EMC, 반도체패키징, 밀리미터파
김상완	서울대학교 박사	반도체소자 / 공정	이해영	Univ Texas at Austin 박사	초고주파 응용, 레이더 및 안테나 시스템
김상인	Univ Minnesota -Twin Cities 박사	나노포토닉스	정기현	Purdue Univ-West Lafayette 박사	자동차IT, 사물인터넷, 임베디드시스템
허준석	University of Michigan 박사	광전자, 나노 소자	조위덕	한국과학기술원 박사	라이프케어 헬스기술, 데이터 분석 신호처리
김영길	E.N.S DES TELECOMMU 박사	임베디드시스템, 의용공학	조중열	Princeton Univ 박사	산화를 반도체, 디스플레이
양희석	서울대학교 박사	mobile computing, embedded system design	좌동경	서울대학교 박사	바선형, 적응, 강인 제어 및 로봇 시스템 응용
김영진	서울대학교 박사	임베디드 시스템 및 소프트웨어	홍영대	한국과학기술원 박사	Robot Control
이정원	이화여자대학교 박사	임베디드소프트웨어 자동차제어/테스팅, 온톨로지모델링	홍승남	University of Southern California 박사	Information Systems
김재현	한양대학교 박사	Wireless Communications and Networks	Ran Rong	연세대학교 박사	Wireless communication, Signal Processing
오성근	한국과학기술원 박사	IoT(Internet of Things), IoT 빅데이터 처리	이상용(특임)	광운대학교 박사	클라우드 컴퓨팅, 융합IT서비스
박성진	한국과학기술원 박사	Hybrid and Networked Control Systems			

