

Since 2012

AU

IT융합대학원

아주대학교 IT융합대학원

2017 봄학기 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 학사과정, 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.

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.

WHY?

왜 아주대 IT융합대학원?

IT융합대학원 석사과정 모집안내

모집인원

모집과정	모집학과	모집전공	입학정원	비고
석사과정 (정원내)	IT융합공학과	정보전자전공 국방IT전공	35명	
석사과정 (정원외)	IT융합공학과 (계약학과)	정보전자전공 국방IT전공	30명 30명	

지원자격

- 국내외 4년제 대학에서 학사학위를 받은 자 (2017년 2월 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 선발하며, 세부사항은 각 학과별로 정하여 실시함
- 학업수행능력이 부족한 자는 모집인원에 관계없이 선발하지 않음



모집일정 및 원서접수

모집구분	원서접수기간	면접일	합격자발표	등록기간
정시	2016.10.24.(월)~11.22(화)	11.23(수) 19:00	12.2(금)	1차:2017.1.11(수)~1.13(금) 2차:2017.2.6(월)~2.8(수)
수시 1차	2016.11.23.(수)~12.27(화)	12.28(수) 19:00	2017.1.9(금)	
비고	수시모집은 정원내 여성발생의 경우 실시(홈페이지 공지)			

- 인터넷 원서접수 후 전형료(55,000원)를 납부하여야 면접을 볼 수 있는 자격이 주어짐
- 인터넷 원서접수 후 2016.11.22(화) 18:00까지 제출서류를 IT융합대학원 교학팀으로 제출해야 함
- 제출 서류는 우편 또는 방문제출 또는 e-mail 로 스캔본 전송 후 면접시 원본 제출 (cejoo@ajou.ac.kr)
- 제출 장소 : 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

- 재직증명서 1통 (학비감면 해당자에 한함)
- 국가 기술자격 취득자는 자격증 사본 1통 (학비감면 해당자에 한함)
- 소속기관장 추천서 1통 (해당자에 한함)

서류제출 시 유의사항

1. 제출하는 모든 서류는 원본이어야 합니다.(단, 발급기관장의 확인(낙인)을 받은 경우 사본을 제출할 수 있습니다)
2. 졸업(학위수여)예정자격으로 합격한 수험생은 반드시 2017.02.28(화) 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 입학에 취소함(등록금 반환 불가)
4. 전형료납부, 서류 제출이 완료가 되시면 문자로 연락해드립니다.

전형료

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

장학제도

학비감면

구분	감면율	대 상
기업추천장학(희망장학)		중소기업 대표가 자체 장학금 30% 이상 지급
계약학과장학		IT융합대학원 계약학과 입학생
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
	수업료의 15%	2명 동시 입학(소속기관이 상이하여도 가능함)
	수업료의 25%	3명 동시 입학(소속기관이 상이하여도 가능함)
원장추천장학	수업료의 30%	4명 동시 입학(소속기관이 상이하여도 가능함)
	수업료의 35%	5명 동시 입학(소속기관이 상이하여도 가능함)
	수업료의 10~50%	학과장의 추천을 받거나 대학원장이 필요하다고 인정되는 자

장학금

구분	감면율	대 상
성적장학		성적 우수자
봉사장학	수업료의 20%	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

구 분	2016학년도 등록금	비 고
입학금	650,000	입학시
수업료	5,400,000	학기당

■ 주 : 2017학년도 등록금은 2017년 1월에 확정 반영됨

■ 등록 후 불가피한 사정으로 등록을 포기하고자 하는 경우에는 2017.2.28.(화) 16:00까지 '합격포기 및 등록금환불신청서'를 제출하시기 바라며(100% 환불), 학기 개시(입학일) 이후에는 본교의 규정에 의거하여 산정된 등록금 반환금액이 지급됨.

개설 교과목

2016년도 2학기 개설 교과목

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

2016년도 1학기 개설 교과목

전공	과목명	직급	교수	학점/시간	강의시간
공통	EMC설계	부교수	감동근	3/3	토10:00~12:15(원317-1)
공통	컴퓨터공학특론	교수	김영길	3/3	토10:00~12:15(원318)
공통	LED공학	교수	이재진	3/3	토13:10~15:25(원317-1)
공통	융합자동차공학	교수	송봉섭	3/3	토13:10~15:25(원318)
공통	신호및시스템	교수	나상신	3/3	토15:35~17:50(원317-1)
공통	전력전자특론	교수	이교범	3/3	
공통	글로벌IT융합세미나	교수	김영길	3/3	

2015년도 2학기 개설 교과목

전공	과목명	직급	교수	학점/시간	강의시간
공통	임베디드시스템 설계	부교수	김영진	3/3	토15:30~18:00 (원317-1)(원317-1)
공통	센서 및 응용	교수	이기근	3/3	토10:00~12:30 (원317-1)(원317-1)
공통	사물인터넷(빅데이터)	교수	정기현	3/3	토10:00~12:30 (원318)(원318)
공통	무선통신시스템	교수	김재현	3/3	토13:00~15:30 (원317-1)(원317-1)
공통	금융과정보기술(IT)	겸임교수	현종석	3/3	토13:00~15:30 (원318)(원318)
공통	스마트자동차	산학협력교수	신영철	3/3	토15:30~18:00 (원318)(원318)

2015학년도 1학기 개설 교과목

전공	과목명	직급	교수	학점/시간	강의시간
공통	융합자동차공학	교수	송봉섭	3/3	토13:00~15:30 (원318)(원318)
공통	영상신호처리	교수	최태영	3/3	토10:00~12:30 (원340)(원340)
공통	안테나설계및이론	교수	박용배	3/3	토10:00~12:30 (원317-1)(원317-1)
공통	고급디지털시스템설계	교수	박성진	3/3	토15:30~18:00 (원318)(원318)
공통	글로벌IT융합세미나	교수	조중열	3/3	
공통	고급제어이론	교수	좌동경	3/3	
공통	차세대네트워크	교수	이채우	3/3	토13:00~15:30 (원317-1)(원317-1)

IT융합대학원

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 석식, 토요일 조식, 중식 무료 지원
- 임베디드 융합, 정보통신 융합, 자동차IT 융합, LED 융합 특화프로그램 신설!
- 재학생,동문 아주대병원 진료비 20%, 건강검진(동계)40%, 장제비10% 감면
- 본교 내 타대학원 개설과목 수강 가능 (6학점 이내)
- 연 1회 '글로벌IT융합세미나' 현장실습 해외연수 장학금 지급
- 본 과정 원우로 구성된 원우회 장학금 지급
- 대학원 입학생 병역연기 가능

학회지 논문게재 현황

과제명	학회지	대학원생 (소속회사)	교수
최소자승법을 이용한 위험도 추정 방법 연구	한국차세대컴퓨팅학회	김형준(한화탈레스)	조위덕
무선 백본 기반 통신망을 위한 상호 보안 SIP서버 배치 구조	대한전자공학회	김기훈(한화탈레스)	김재현
복수 대역 감지 적외선 센서를 이용한 항공기와 플레이어의 열원 식별 기술	대한전기학회	이동시(육군장교)	이기근
저속 PCB에서 이상 고조파의 EMI 문제 및 해결 방안	한국전자파학회	김찬수(현대모비스)	이해영
귀선전류에 대한 호남고속선계도회로시스템 안정성 분석	India Publications	정연욱(교통안전공단)	윤원식

전자전공학과 교수현황

박용배	한국과학기술원 박사	국방 전파 기술, EMC 기술, 전자파 해석	양상식	UNIV. OF CALIFORNIA AT BERKELEY 박사	MEMS, Micro Plasma Devices, SAW Sensors
박익모	University of Illinois at Urbana-Champaign 박사	초고주파통신	이기근	Arizona State University 박사	MEMS, sensors, SAW, Solar Cells
나상신	University of Michigan 박사	멀티미디어 신호처리	지동우	포항공과대학교 박사	아날로그/혼성신호 집적회로 설계
구형일	서울대학교 박사	Computer Vision and Machine Learning	윤원식	한국과학기술원 박사	무선통신, 무선네트워크
허용석	서울대학교 박사	Computer Vision and Computational Photography	이채우	The University of Iowa 박사	IoT, Sencer Network, 측위기술, 네트워크 최적화
권익진	한국과학기술원 박사	RF/Analog, 집적회로	이교범	고려대학교 박사	Power Electronics
이재진	Northwestern University 박사	화합물반도체, solar cells, LED, LD	감동근	한국과학기술원 박사	EMI/EMC, 반도체패키징, 밀리미터파
김상배	한국과학기술원 박사	반도체 레이저, 발광 다이오드, 수광 다이오드, 태양전지	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 헬니스기술, 데이터 분석 신호처리
김영길	E.N.S DES TELECOMMU 박사	임베디드시스템, 응용공학	조중열	Princeton Univ 박사	신호물 반도체, 디스플레이
양희석	서울대학교 박사	mobile computing, embedded system design	좌동경	서울대학교 박사	비선형, 적응, 강인 제어 및 로봇 시스템 응용
김영진	서울대학교 박사	임베디드 시스템 및 소프트웨어	홍영대	한국과학기술원 박사	Robot Control
이정원	이화여자대학교 박사	임베디드소프트웨어, 자동차제어기계시스템, 온톨로지모델링	홍송남	University of Southern California 박사	Information Systems
김재현	한양대학교 박사	Wireless Communications and Networks	Ran Rong(비정년)	연세대학교 박사	Wireless communication, Signal Processing
오성근	한국과학기술원 박사	IoT(Internet of Things), IoT 빅데이터 처리	이종욱(특임)	한국과학기술원 박사	
박성진	한국과학기술원 박사	Hybrid and Networked Control Systems	윤면기(특임)	인하대학교 석사	
선우명훈	Univ Texas-Austin 박사	SoC 설계, 영상 코덱, FEC, FFT, 의료영상	이미연(강의)	이화여자대학교 박사	

