

*Since 2012*



AJOU

IT융합대학원

# 아주대학교 IT융합대학원

2016 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 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 콘소시움 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

00명

### 지원자격

- 국내외 4년제 대학에서 학사학위를 받은 자 (2016년 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 선발하며, 세부사항은 각 학과별로 정하여 실시함
- 학업수행능력이 부족한 자는 모집인원에 관계없이 선발하지 않음



## 모집일정 및 원서접수

| 구분        | 일정                                  | 비고                                      |
|-----------|-------------------------------------|---|
| 원서교부 및 접수 | 2016년 4월 26일 (화) ~ 2016년 5월 27일 (금) | http://itc.ajou.ac.kr                   |
| 서류제출      | 2016년 4월 26일 (화) ~ 2016년 5월 27일 (금) | 제출 서류를 교학팀으로 제출 (우편 및 방문, 이메일 후 면접시 원본) |
| 입학시험(면접)  | 2016년 6월 1일 (수) 19시                 | 면접 시간 및 장소는 학과별로 상이함                    |
| 합격자 발표    | 2016년 6월 8일 (수) 개별 통지               | http://itc.ajou.ac.kr                   |
| 합격자 등록    | 합격자 발표 이후 홈페이지에서 확인                 |   |

- 인터넷 원서접수 후 전형료(55,000원)를 납부하여야 면접을 볼 수 있는 자격이 주어짐
- 인터넷 원서접수 후 2016.5.27(금) 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

- 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)
- 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 2016.5.27(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 입학의 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         | 대상  |
|--------------|-------------|---|
| 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         | 대상  |
|--------|-------------|---|
| 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  | 2016학년도 등록금 | 비고  |
|-----|-------------|-----|
| 입학금 | 650,000     | 입학시 |
| 수업료 | 5,400,000   | 학기당 |

■ 등록 후 불가피한 사정으로 등록을 포기하고자 하는 경우에는 2016.8.31.(수) 16:00까지 '합격포기 및 등록금환불신청서'를 제출하시기 바라며(100% 환불), 학기 개시(입학일) 이후에는 본교의 규정에 의거하여 산정된 등록금 반환금액이 지급됨.

# 개설 교과목

## 2016년도 1학기 개설 교과목

| 전공 | 과목명          | 직급  | 교수  | 학점/시간 |
|----|--------------|-----|-----|-------|
| 공통 | LED 공학       | 교수  | 이재진 | 3/3   |
| 공통 | 융합자동차공학      | 교수  | 송봉섭 | 3/3   |
| 공통 | 컴퓨터공학특론      | 교수  | 김영길 | 3/3   |
| 공통 | 신호 및 시스템     | 교수  | 나상신 | 3/3   |
| 공통 | 전력전자특론       | 교수  | 이교범 | 3/3   |
| 공통 | EMC설계        | 부교수 | 감동근 | 3/3   |
| 공통 | 글로벌 IT 융합세미나 | 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 | 조종열 | 3/3   |                               |
| 공통 | 고급제어이론     | 교수 | 좌동경 | 3/3   |                               |
| 공통 | 차세대네트워크    | 교수 | 이채우 | 3/3   | 토13:00~15:30 (원317-1)(원317-1) |

## 2014학년도 2학기 개설 교과목

| 전공 | 과목명                | 직급  | 교수  | 학점/시간 | 강의시간                          |
|----|--------------------|-----|-----|-------|-------------------------------|
| 공통 | 융합로봇공학             | 교수  | 좌동경 | 3/3   | 화19:30~22:00 (원318)(원318)     |
| 공통 | 첨단 반도체 공정          | 교수  | 이기근 | 3/3   | 토13:00~15:30 (원317-1)(원317-1) |
| 공통 | 정보통신시스템            | 교수  | 윤원식 | 3/3   | 토15:30~18:00 (원317-1)(원317-1) |
| 공통 | 전자장이론              | 교수  | 박용배 | 3/3   | 토09:30~12:00 (원317-1)(원317-1) |
| 공통 | 임베디드시스템 설계         | 부교수 | 김영진 | 3/3   | 토13:00~15:30 (원318)(원318)     |
| 공통 | 시스템 공학             | 교수  | 김익환 | 3/3   | 금19:30~22:00 (원318)(원318)     |
| 공통 | LED 공학             | 교수  | 이재진 | 3/3   | 화19:30~22:00 (원317-1)(원317-1) |
| 공통 | IT융합제품개발 및 프로젝트관리론 | 교수  | 박재일 | 3/3   | 토09:30~12:00 (원318)(원318)     |

# IT융합대학원

## 특징 및 특전

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

