

# 아주대학교 교육대학원 융합인재 및 영재교육 전공 안내

## 5. 문의

- 입시 문의 | (031)219-2049, edu@ajou.ac.kr (아주대학교 홈페이지)
- 전공 문의 | (031)219-3291, ymh0120@ajou.ac.kr, 카카오톡 ID ymh0425 (유미현 교수)
- 융합 및 영재교육 전공 카페 | <http://cafe.daum.net/ajouSTEAM> (다음 카페) <https://cafe.naver.com/ajoucon> (네이버 카페)
- 페이스북 페이지 | <http://www.facebook.com/forgifted>
- 아주대학교 과학영재교육원 부설 미래영재교육센터 | <http://cafe.naver.com/ajougiftedcenter>

## 6. 전공 담당 교수 소개 및 경력

유미현 교수



학력) 서울대학교 화학교육과, 서울대학교 교육학 석사 및 교육학박사

현) 아주대학교 교육대학원 융합 및 영재교육 주임교수  
한국영재학회, 한국영재교육학회, 한국과학교육학회 이사  
한국영재학회 R&E(청소년 창의연구) 분과 위원장  
아주대학교 과학영재교육원 지도교수 및 미래영재교육센터장  
SBS 영재발굴단 자문교수  
월간 과학소년 자문교수

경력) 2014-2016 융합인재교육(STEAM) 프로그램 개발 연구책임자  
2017년 수도권중부권 초등 창의교육 거점센터 연구책임자

21세기 문맹인은 읽고 쓸 줄 모르는 사람이 아니라 새로운 것을 학습, 재학습 할 줄 모르는 사람이다.  
-앨빈 토플러-

# 아주대학교 교육대학원 융합인재 및 영재교육 전공

4차 산업혁명 시대의 미래교육 전문가,  
창의융합형 인재 양성 전문가!

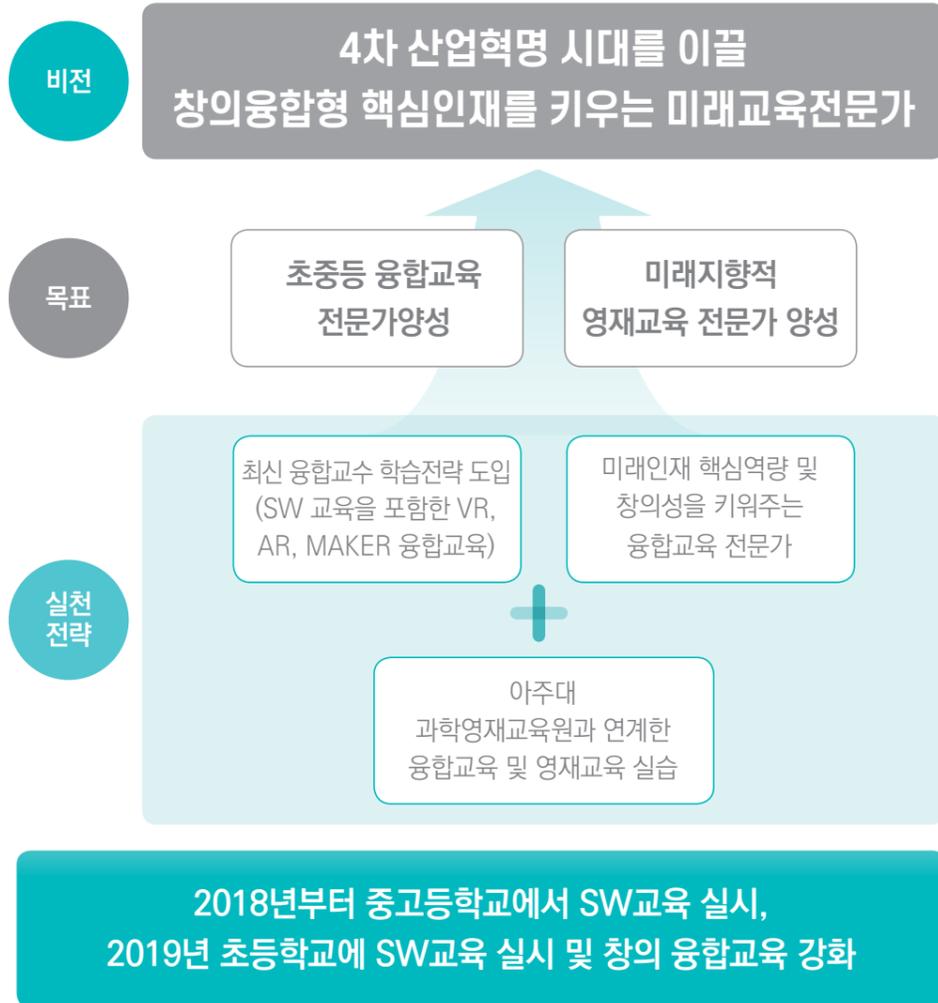


# 아주대학교 교육대학원 융합인재 및 영재교육 전공 안내

## 1. 지원자격

- 국내외 4년제 대학 졸업 및 졸업예정자(이공계, 인문사회, 예술, 사범계열 전 분야 가능)
- 창의융합형 인재 양성을 위한 미래지향적인 융합 및 영재교육에 관심이 있는 자

## 2. 융합인재 및 영재교육 전공 비전 및 목표



## 3. 수업 운영 방식

### • 미래지향적 인재양성 트렌드에 맞춘 교육과정 운영

- 창의성 교육 및 인재 양성 교과목(창의성과 미래인재, 4차 산업혁명과 미래인재 핵심역량, 미래사회와 인재교육 등)
  - 융합교육의 이론적 기초 및 프로그램 개발 교과목(융합 및 영재교육 프로그램의 개발 및 지도법, 융복합 교육과정 및 교수설계, 융합교육을 위한 교과서 재구성, 과학기반 융합교육의 실제, 수학기반 융합교육의 실제, 과학과 인문학 융합교육)
  - 영재 판별 및 영재 심리, 영재상담 교과목(수학영재판별, 과학영재판별, 유아영재판별, 영재의 심리적 특성, 영재 상담 및 진로지도 등)
  - SW 교육 및 ICT 교육, 에듀테크 교과목(코딩기반 SW 융합교육의 이론과 실제, ICT 융합교육 프로그램 개발 및 지도법, SW교육 교육과정 및 교수설계, 인공지능과 로봇의 교육적 활용, ICT 활용 수학 및 과학교육, 스타트업과 발명특허 교육 등)
  - 융합교육 및 영재교육 실습 교과목(융합 및 영재교육 실습, ICT 융합 및 영재교육 실습, 학교 밖 체험 프로그램 개발)
- 기존의 1인 교수자 중심, 강의실 중심의 전통적인 강의에서 벗어난 ▲코티칭(Co-Teaching) ▲ 현장 중심 실습 ▲ 학교 밖 교육 자원 활용 ▲ 타전공들과의 공동 교과목 개설 및 운영 등 다양한 형태로 운영

## 4. 특전

### 1) 자격증 취득

- 국가직업능력개발원 등록 민간자격증 2종 취득
  - ① 창의융합교육지도사 2급 자격증(사단법인 국제능력교육원) 발급
  - ② 초등SW교육지도사 2급 자격증(사단법인 한국과학발명놀이연구회) 발급
- 영재교육지도사 및 유아영재교육지도사 2급 자격증(한국유아영재교육학회) 발급

### 2) 취업 및 진로

- 아주대학교 과학영재교육원 부설 미래영재교육센터에서 연구원 및 지도교사로 활동
- 아주대 교육대학원 융합 및 영재교육 전공과 MOU 맺은 융합교육 연구소 취업
- 영재교육기관, 연구소, 과학관, SW교육기관 등 취업
- 영재교육, 융합교육 관련 연구소 창업

### 3) 장학금 혜택

- 교직원장학(어린이집, 유치원, 초등교원, 중등교원, 기간제 교사 포함 수업료 30% 감면), 성적우수 장학, 복지장학, 동문 장학, 해외연수 장학 등 다수의 장학금 수여

### 4) 해외연수 기회 제공

### 5) 아주대 시설 이용 할인

- 아주대학교 병원 건강검진 할인(본인 10%), 아주대학교 장례식장 등 각종 학내 시설 이용 시 할인(20%)