

<2016.1학기 전임교원 공개초빙>

**지원자를 위한 학과소개 및 발전계획**

소속	다산학부대학	초빙분야	SW교육
----	--------	------	------

**■ 학과소개 및 발전계획**

1. SW중심대학 사업 선정으로 인한 전교생 대상 SW기초 교육 수요
  - 2016학번 신입생부터 전교생 6학점 이상의 SW교육을 전담할 전문인력이 시급히 요구됨
  - 2016년 1학기 공과대학을 시작으로 2017년 2학기까지 단계적으로 확대 적용될 예정이며 교과목 개발 및 운영을 위한 전문 인력 수급이 시급함
2. ICT융합 기반의 융합학문을 선도하는 대학으로의 발전 계획
  - 아주대학교는 수도권 대학 특성화 사업 등에서 ICT 융합 기반의 융합 학문을 선도하는 대학으로 특성화 전략을 수립하였음
3. 전임교원 기반의 전문성있고 체계적인 SW기초교육으로의 발전 계획
  - 공과대학을 비롯한 일부 대학에서 기존의 시간강사 중심으로 운영되어 체계적인 교과목 운영 계획 수립 등이 미흡하고 이벤트 형식으로 강의들이 마쳐지고 학생들이 전공과목에서의 실질적인 활용이 어려웠음
  - SW기초 교육을 담당할 인력을 전임교원으로 채용하여 교육 내용 및 방법을 체계적으로 개발하고 시행함으로써 아주대학교 재학생들의 SW에 대한 이해도 및 활용도의 괄목할 성장을 추구함

**■ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)**

1. SW기초 교육 책임 운영
  - 공과대학에서 개설되는 ‘과학계산프로그래밍’ 교과목 (MATLAB programming) 책임 운영
  - 자연과학대학에서 개설되는 ‘대화형프로그래밍’ 교과목 (python programming) 책임 운영
  - 사회과학대학, 의과대학, 간호대학에서 개설되는 ‘데이터분석기초’ 교과목(excel programming, R programming 등) 책임 운영
  - 공과대학 및 정보통신대학에서 개설되는 ‘프로그래밍기초’ 교과목 (C programming) 책임 운영
  - 예비대학 ‘컴퓨터과학입문’ 교과목 책임 운영
  - 기타 SW기초 교과목 대상 강의 교안 및 실습 교안 개발
2. SW가치확산 활동 담당
  - 초중고 학생 대상 SW기초교육 프로그램의 기획 및 진행 (학기 중 및 방학 중 camp)
  - 수원시청과의 지역민 대상 SW가치 확산 프로그램 운영 관련 협력
  - SW중심대학 사업 주관기관인 미래창조과학부에서 추구하는 SW가치 확산 프로그램의 아주대 참여 활동 기획 및 진행
  - SW봉사 소학회를 구성하여 지역사회 SW교육 봉사활동 지도
  - 고교-대학 연계 심화과정 책임 운영
3. 기초교육 성과 및 SW가치확산 활동 결과 기반의 SW교육 관련 연구
  - 자신의 전공 분야 관련 연구 및 SW교육 성과 기반의 SW교육 관련 연구

**■ 지원자 최저경력 및 연구업적**

- 컴퓨터공학 또는 컴퓨터교육학 분야 박사 학위 소지자
- SW교육 경력 1년 이상 (대학에서의 컴퓨터공학 분야 과목 강의 경험 필수)
- C, Matlab, python, R, Microsoft Excel programming 능자

**■ 학과 연락처**

성 명 : 이인풍  
 전 화 : 031-219-2440  
 팩 스 : 031-219-1614  
 이메일 : pung4851@ajou.ac.kr