

소프트웨어중심대학사업단(ERICA)

- 소속: ERICA 산학협력단 외부지정연구센터 소프트웨어중심대학사업단
- 유형: ERICA 부설기관
- 영문명: ERICA CETNER FOR SOFTWARE ORIENTED SOCIETY
- 중문명:
- 홈페이지: <http://computer.hanyang.ac.kr/>
- 유튜브 <https://www.youtube.com/channel/UCCLDbdUYcYESoGug-qSVWxg>

□

목차

- [1 사업목적 및 추진방향](#)
 - [1.1 대학 지원내용](#)
 - [1.2 운영 현황 및 성과에 대한 상시모니터링](#)
- [2 추진 사업](#)
 - [2.1 SW전공교육](#)
 - [2.2 SW융합교육](#)
 - [2.3 산학협력교육](#)
 - [2.4 SW가치확산](#)
- [3 관련기사](#)

사업목적 및 추진방향

대학 지원내용

1. SW전공 단과대학신설 및 입학정원 증원
 - 기존 : 공학대학 컴퓨터공학과 (입학정원 69명)
 - 변경 : 소프트웨어융합대학 2017년 신설 (입학정원 170명)
2. 장학금 지급
 - SW재능 우수자 1차 합격자 전원 100% 입학 장학금
 - 017-2018년 소프트웨어융합대학 1차 합격자 전원 4년간 전액 또는 반액 장학금 지급
3. SW중심대학 전용공간추가지원
 - 소프트웨어융합대학 전용공간 신축 : 3,036㎡
 - SW융합실습실(5실) 구축 : 559㎡
 - SW교육센터 구축 : 1,022㎡
 - SW창업센터 구축 : 113㎡
 - IC-PBL 강의실 2실 및 작업공간 2실 구축 : 370㎡
4. 교수 충원
 - 전임교수 : 23명 → 34명

- 산학협력중점교수 : 1명 → 5명
 - 강의전담교수 : 1명 → 3명
 - 산업체겸임교수 : 3명 → 11명
5. 교원평가제도 개선
 - SW중심대학 산학연구활동을 연구필수요건 60%까지 대치 가능
 - 오픈소스SW 활동을 연구필수요건으로 인정
 - SW중심대학 활동 및 관련 교과목 개발 항목을 연구필수요건으로 인정
 6. 전교생 SW기초교육 의무화
 - 총장 직속 SW교육센터를 신설하여 SW소양교육 총괄
 - 전교생 대상 SW기초의무교육(3학점) 및 소양교육(12과목) 실시
 7. SW 특기자전형 : 2019년도 입학생부터 정원의 20%(34명) 이내 선발
 8. 재정지원: 정부지원금의 30%를 대학 매칭펀드로 지원
 9. 행정지원
 - SW교육센터 행정요원 2명 지원
 - 소프트웨어융합대학 행정요원 8명 지원

운영 현황 및 성과에 대한 상시모니터링

1. 사업단 자체평가 시스템 계획
 - 평가위원회에 의한 자체평가를 학기별 1회 이상 실시하여 평가자료를 작성하고 해당 결과를 주기적으로 사업수행에 반영
 - SW 전공교육/ SW가치확산/ SW융합교육/ 산학협력 부문 평가
2. 자체평가 추진체계 : 자체평가 주기는 학기별 1회이며 필요시 수시로 평가회 개최 예정
3. 자체평가 추진체계
 - 전공특성화모듈별 관련 산업체의 수요 파악, 관련기업의 요구를 반영하여 실습위주의 교과과정으로 편성하고, 기업의 프로젝트 및 인재채용에 요구되는 SW역량 함양을 위한 교과과정 개선
 - 7개 전공특성화모듈 이외의 분야 산업체 수요 상시 파악을 통한 신설 특성화 모듈 설립
 - 참여기업과의 연계를 통해 교과과정을 지속적으로 향상시키고 기업체와의 공동 연구를 통해 교과과정 개발-인력양성-취업의 사이클이 선순환 될 수 있는 체계적인 인재양성 모델을 구축
 - SW개발 경험이 풍부한 산업체 전문가를 교수로 채용, 현장경험을 이용하여 학생들이 학교 강의를 통해서 습득할 수 없는 실무 중심의 교육을 실시하여 실제 산업현장에서 필요로 하는 전문 인력을 양성
 - 산업체 전문가가 직접 구성하고 운영하는 문제해결중심산학합동 교과목 시리즈에 대해 학생들의 강의 평가와 산업체 전문가의 평가를 바탕으로 교과목 수정 및 신 교과과목 개설
 - 산업체 정기 간담회 운영 및 프로그램 만족도 증대를 위한 주기적 (학기별 1회 이상) 설문조사

추진 사업

SW전공교육

1. SW교육과정 교육체계 개선
2. 오픈소스 SW교육
3. SW교육 인프라 확보
4. 창업활성화 프로그램
5. 대학·대학원협력 프로그램
6. 인턴십 공동프로젝트
7. 재학생 영어 교육 프로그램

SW융합교육

1. SW융합형 인재 양성
2. 신산업소프트웨어 융합전공

산학협력교육

1. 대학-기업 합동 문제해결형 교과과정

SW가치확산

1. ERICA-MOOC
2. SW교육센터
3. SW중심대학협의회 참여
4. SW교육 혁신 실적

관련기사

- <뉴스H> 2020.06.28 [‘사회적·보편적 문제 해결’ 위한 제4회 창업 아이디어톤 대회 성공적 마무리](#)
- <뉴스H> 2023.05.30 ["밤샘 창업 아이디어 마라톤" SW중심대학사업단, 2023 제11회 SW창업 아이디어톤 성료](#)