성신여자대학교

연구·산학협력단

NEWS LETTER

2018학년도 2학기

'성리대전' 완역본 발간

윤용남(윤리교육과) 교수가 이끄는 한국연구재단 토대연구 사업단이 중국 송나라 성리학설을 집대성한 '성리대전' 완역본을 발간했다. 지금까지 성리대전 일부가 번역된 적은 있으나 완역은 처음이다. 성리대전은 중국 명나라 3대 황제인 영락제 때 편찬되었고, 세종 1년에 우리나라에 전래되었다. 이 책을 본 세종은 그 가치를 인정하고 책의 보급과 공부에 힘을 쏟았으며 세종대의 찬란한 학문과 과학기술의 발전에 성리대전이 크게 기여한 것으로 보고 있다. 사업단의 연구진 20여명이 5년간의 연구 번역 작업과 3년간의 교정 편집 작업을 통해 완역본을 완성하게 되었다.



성리대전 완역본
(총 10권, 5천826쪽)

2018-2 학술연구조성지원사업 선정

연구지원팀에서는 2018학년도 2학기 학술연구조성비 지원사업으로 138건을 선정하여 7억7천3백만원을 지원한다. 교원의 연구활동을 장려하고 우수한 연구성과 도출 및 활용을 위해 매 학기 시행하는 본 사업은 지난 1학기 9억3천5백만원에 이어 총 17억여원 예산의 연구조성지원사업이다. 금번에 선정된 138건은 자유과제 101건, 국제학술지 15건, 해외실기 7건, 저서발간 2건, 신임교원 4건 및 우수교원 9건이다.

간접비 마일리지 안내

산학협력팀은 간접비 마일리지를 적립한 연구자들에게 개별적으로 마일리지 적립 현황을 안내했다. '간접비 마일리지'란 본교 교원들이 수주한 외부연구비에서 징수한 간접비의 25%를 연구책임자의 마일리지로 적립하여 돌려주는 제도이다. 추후 마일리지는 매 학기초 개인별 이메일로 안내 예정이며 이와 관련한 문의사항은 산학협력팀 메일(sanhak@sungshin. ac.kr) 또는 전화(7532, 2749)를 통해 할 수 있다.

논문유사도 프로그램 '턴잇인(Turn it in)' 신규 도입 및 설명회 개최

지난 9월 20일 수정관 213호에서 새롭게 도입된 논문유사도 검사 프로그램 '턴잇인(Turn it in)'의 사용설명회가 개최되었다. '턴잇인'은 카피킬러와 함께 국내외 유수 연구기관에서 사용하는 표절검사 DB 서비스이다. 이번 도입으로 연구자의 독창적인 글쓰기 및 학생들에게 피드백을 제공하는 교육용 툴(tool)로써의 활용도 기대되고 있다. 연구지원팀(전화 7570)은 사용자의 개별요청에 따라 사용법에 관한 방문교육도 지원하고 있다.



턴잇인(Turn it in) 사용설명회

틀린 그림 찾기 (2개,정답은 다음 호에)



NRF 한국연구재단소식

'교외연구비 및 간접비 관리 규정' 개정

산학기획팀은 '교외연구비 및 간접비 관리 규정'을 2018학년도 제6차 교무위원회(2018.8.16.)를 통해 개정하였다. 개정된 주요 내용은 간접비 사용범위 명확화, 연구비 총액 기준의 간접비 계상 기준 명확화 등이다. 개정된 간접비 계상 기준은 부가가치세를 제외한 총 연구비의 15% 이상이며, 3천만원 미만의 연구 등은 별도의 기준에 따른다(규정 참조).

2018 현장방문점검 실시

2018년 국가연구개발사업 정밀정산추진계획에 따른 현장방문점검이 지난 10월 10일 고려대학교에서 실시되었다. 정밀정산은 매년 한국연구재단에서 이공 및 인문사회 분야 과제의 5% 이상에 대하여 실시하고 필요에 따라 현장검증을 시행하고 있다. 올해는 2016년도 과제 중 정책중점연구소지원사업 및 시간강사 연구지원사업 등 총 4개 과제에 대하여 정밀점검을 실시하였다.

산학협력단 평가 및 등급

「2018년도 연구비관리체계」 자체평가보고서에 대한 서류평가 결과, 본교는 B등급을 부여받았으며(현행 간접비 비율 29% 유지), 연구비관리체계 평가위원회를 통하여 최종 등급이 확정될 예정이다. 평가결과는 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)에 공개되며 2019년 연구 기관별 간접비 비율 원가 산출 시 평가등급에 따른 간접비 비율에 가감 적용된다.

산학연계를 위한 연구·산학협력단의 MOU 체결

2018.8.27(월)

CUBE Medical 바이오생명공학과 주관으로 큐브메디컬과 산업인력양성 및 기술개발을 위한 MOU를 체결했다. 큐브메디컬은 블록체인기술을 탑재한 소비자 직접 의뢰(DTC) 유전자 검사서비스를 제공하는 업체이며 유전자 관련 응용분야 사업을 하고 있다. 이번 MOU를 계기로 본교의 연구실에서 탈모 예측 및 예방 상품 개발에 유전자검사 기술을 이용한 상품을 개발하는 공동연구를 진행할 예정이다.

DJC (주)디제이씨 나노바이오응용기술센터 주관으로 디제이씨와 업무협력을 위한 MOU를 체결하였다. 본 MOU를 통하여 디제이씨는 본교에 5년간 2억원의 협력지원비를 지원하며, 소속 연구원을 파견하여 지구온난화를 막기 위한 화석연료 대체 화학물질 개발 및 환경친화적인 제조방법에 대하여 연구·협력하기로 하였다.

프라임(PRIME)사업 진행

산학협력네트워크 산학협력팀에서는 지난 8월 프라임 산학네트워크의 지원학과를 모집했다. 총 7개 학과에서 지원하여 3개 학과가 선정되었다(정보시스템공학과, 사범대학, 소비자생활문화산업학과). 각 학과는 알고리즘 잡스에의 현장파견 인턴십, 진로직업교육 전문직 업무체험, 컨벤션 실무진행 등을 진행하며, 학과별로 5백만원의 예산을 지원받아 2018년 12월까지 사업을 진행한다.

캡스톤디자인 또한, 캡스톤디자인 사업의 지원학과를 모집하여 5개 부문을 선정하고(영어영문 고정민, 미디어커뮤니케이션 심상민, 정치외교 한의석, 식품영양 고성희, 산업디자인 장혜진 교수), 2018년 12월까지 사업을 진행한다. 캡스톤 디자인은 전공 과목으로부터 배운 이론을 바탕으로 제품을 기획, 설계, 제작하는 과정을 통한 창의적인 문제해결능력을 갖춘 인력 양성 프로그램이다.

2018학년도 2학기 신임교수 임용



프랑스어문·문화학과 이채영 교수

Université Paris IV(Paris-Sorbonne) 프랑스문학과 문화학 박사

연구분야 : 19세기 프랑스 문학(소설)과 문화

대표 논문 : "가스트로노미'의 의미 연구: 조제프 베르슈와 브리야 사바랭의 텍스트를 중심으로", *한국프랑스문화학회, 프랑스문화연구* 제**37**집, 195-234 (**2018**)



서비스디자인공학과 강효진 교수

KAIST 산업디자인학과 박사

연구분야 : 서비스공학, 인간-컴퓨터 인터랙션, 스마트서비스

대표 논문 : "An Integrated Success Factor Model of Professional Virtual Communities: Incorporation of the Operators, Members, and Life Cycle Perspectives", *International Journal of Human-Computer Interaction*, in press (**2018**)



바이오생명공학과 백영빈 교수

서울대학교 화학생물공학부 박사

연구분야 : 생물분리공정 (분리막을 이용한 바이오의약품 분리정제 및 제제화 연구)

대표 논문 : "Intermolecular interactions in highly concentrated formulations of recombinant therapeutic proteins", *Current Opinion in Biotechnology*, **53**, 59-64 (**2018**)

특허출원 및 등록 지원

'직무발명 및 보상' 등에 관한 규정에 따라 교직원이 업무와 관련된 발명을 하고 연구·산학협력단에 신고하면, 운영위원회에서 심의하여 특허출원 및 등록 관련 경비를 지원한다. 관련 문의는 산학협력팀 메일(sanhak@sungshin.ac.kr) 또는 전화(7754)로 할 수 있다.

산학행정시스템(바자울) 벤치마킹

산학협력팀은 내년 3월 도입 예정인 산학행정시스템(바자울)의 성공적인 도입을 위하여 해당 시스템을 이용하고 있는 국민대학교 산학협력단에 벤치마킹을 다녀왔다. 본 방문을 통하여 국민대학교의 시스템 도입 노하우와 회계, 연구, 구매, 인사 등의 내용을 숙지할 수 있었다. 본교는 2018년 12월까지 순차 도입을 통해 내년 3월 시스템 운영을 시작할 예정이다.

연구업적 산정기준 변경 공고

연구지원팀은 연구업적 산정기준을 2018년 9월 1일 기준으로 개정하였다. 이는 전년도부터 이어진 단과대학 대표로 구성된 TFT의 논의 안을 반영한 결과이며, 배포일 이후 업적부터 적용된다. 자세한 내용은 성신포탈에서 확인할 수 있다.

2018-2 신임교원 연구·산단 연수회

2018학년도 2학기 신임 교원을 대상으로 한 연구·산학협력단 연수회가 지난 9월 14일에 개최되었다. 연수회는 교내 학술연구조성지원금 집행방법, 교원연구업적산정기준, 국가R&D, 국가연구과제 신청 및 진행과정, 간접비 마일리지 제도 등에 대한 안내로 구성되었다. 연수회에는 총 4명의 신임교원(프랑스어문·문화학과 이채영, 서비스디자인공학과 강효진, 바이오생명공학과 백영빈, 융합보안학과 이택 교수)이 참석하였다.