

2019 전북대학교 지속가능 보고서

Sustainability Report 2019



전북대학교
JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY

JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY



Contents

SDG 01: 빈곤 퇴치 (No Poverty)	3	SDG 07: 경제적이고 청정한 에너지 (Affordable and Clean Energy)	9	SDG 13: 기후 행동 (Climate Action)	15
SDG 02: 기아 종식 (Zero Hunger)	4	SDG 08: 좋은 일자리와 경제 성장 (Decent Work and Economic Growth)	10	SDG 14: 해양 생태계 (Life below Water)	16
SDG 03: 건강과 복지 (Good Health and Well-being)	5	SDG 09: 산업, 혁신 및 인프라 (Industry, Innovation, and Infrastructure)	11	SDG 15: 육상 생태계 (Life on Land)	17
SDG 04: 양질의 교육 (Quality Education)	6	SDG 10: 불평등 감소 (Reduced Inequalities)	12	SDG 16: 평화, 정의 및 강력한 제도 (Peace, Justice and Strong Institutions)	18
SDG 05: 남녀평등 (Gender Equality)	7	SDG 11: 지속 가능한 도시와 지역 사회 (Sustainable Cities and Communities)	13	SDG 17: 목표를 위한 파트너십 (Partnerships for the Goals)	19
SDG 06: 깨끗한 물과 위생 (Clean Water and Sanitation)	8	SDG 12: 책임 있는 소비 및 생산 (Responsible Consumption and Production)	14		



End poverty in all its forms everywhere



2019년 케냐 의료봉사 활동

8편 연구논문
(2012~2018)

13,592명 재정지원 수혜학생
(전체재학생의 65.9%)

① 파란사다리 프로그램

저소득층, 탈북자 가정, 장애인 학생들이 해외 우수 대학의 선진 학문을 습득하고 국제화 교육 역량을 향상시킬 수 있도록 해외 연수 기회 제공

- 선발인원 : 90명
- 파견국 : 캐나다, 영국, 중국, 필리핀+베트남
- 파견기간 : 4주
- 지원항목 : 항공료, 숙박비, 파견대학 프로그램 비용

② 아프리카 대학생 초청 연수 사업

우간다, 가나, 케냐 등 아프리카 7개국 20명의 축산수의학 전공 학부생을 초청하여 한국의 고급 축산 기술을 교육하고 우리 대학이 보유한 국내 최고 수준의 한국 선진 농축산 기술 전수를 통해 아프리카 등 개발도상국의 자활과 자립에 기여

- 선발인원 : 20명
- 초청국 : 가나 3명, 나이지리아 1명, 르완다 5명, 보츠와나 1명, 우간다 6명, 짐바브웨 2명, 케냐 2명
- 연수기간 : 5주
- 지원항목 : 모든 연수 비용(항공료, 숙박비, 식사, 실습비 등)
- 특전 : 우수 연수생 2명에게 본교 대학원 입학 시 장학금 지원

③ 저소득층 학생 기숙사 지원

저소득층 및 장애학생들의 학업 환경 안정을 위하여 기숙사 우선 입주 자격을 부여하고 저소득층 학생에게는 기숙사비를 일부 지원

- 우선입주자격 : 기초수급대상자, 장애인
- 기숙사비 지원 : 저소득층 학생(소득분위 1~6분위)
- 선발인원 : 63명
- 소요예산 : 18,900,000원

④ 저소득 국가 해외봉사 파견

2005년부터 매년 해외봉사단을 결성하여 저소득 국가의 빈곤층 학생들에게 교육 및 봉사 활동 실시. 일반팀은 교육봉사(K-POP, 한국전통문화, 한글, 컴퓨터 교육) 및 노력봉사(나무심기, 배수관 설치 등 환경개선)를 하고 의료팀은 진료봉사 실시

- 파견국 : 인도네시아, 네팔, 베트남, 캄보디아, 라오스, 몽골, 미얀마
- 파견기간 : 하계, 동계 방학 중 15일 내외
- 파견인원
 - 하계 : 145명(일반팀 5개, 의료팀 2개)
 - 동계 : 203명(일반팀 5개, 의료팀 4개)

⑤ 기회균형선발 대학 입시 전형

저소득층, 취약계층의 학생이 균등한 대학 입학 기회를 보장받을 수 있도록 기회균형선발 특별전형 실시

- 대상 : 기초생활수급자, 차상위 복지급여 수급자, 한부모가정 자녀
- 선발인원 : 76명

⑥ 경제사정 곤란자 장학금 지급

소득구간이 0~8구간 이내이면서 성적 80점 이상을 충족하는 학생을 대상으로 장학금 지급

- 2019년 지원금액 : 3,966,070,000원
- 2019년 선발인원 : 4,566명

⑦ 국가근로 장학금 지급

소득구간이 0~8구간 이내이면서 성적 70점 이상을 충족하는 학생을 대상으로 근로 제공에 대한 반대 급부로 생활비성 장학금 지급

- 2019년 지원금액 : 3,550,837,000원
- 2019년 선발인원 : 1,793명



아프리카 대학생 초청 연수 사업



End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture



어린이급식관리지원센터 식품위생 교육

95편 연구논문
(2012~2018)

661명 농업분야 졸업생

① 전문영양사의 균형 잡힌 식단으로 학생·교직원들에게 양질의 음식 제공

전문영양사(5명)가 구내식당(6곳)에 배치되어 위생적이고 질 좋은 재료를 구입하여 균형 잡힌 양질의 식사를 학생·교직원 등 구성원들에게 저렴한 가격에 제공

- 식당(6곳) : 정담원, 진수원, 후생관, 학생회관, 의대, 생활관
- 재료 : 생산·육류는 HACCP 인증 제품, 야채류는 신선하고 깨끗한 것으로 입찰 구매
- 가격 : 시중가격의 약 70% 수준

② LINC+사업단 농식품융합기술분야 현장 맞춤형 교육

LINC+사업단 농식품융합기술분야 학과 재학생들이 국내·외 농식품 관련 우수 기관을 탐방하여 현장 실무 능력을 기를 수 있는 계기 제공

- 국내기관 : 전북 동물위생시험소 축산시험장, ㈜맥키스컴퍼니, 임실 이플영농조합 등
- 해외기관 : 태국 CP FOOD 생산공장 및 R&D센터, 판매장 등

③ 시험기간 중 학생 간식 제공

중간고사·기말고사 기간 중 끼니를 거르고 공부하는 학생들을 위하여 간식을 제공하여 격려

- 행사횟수 : 연중 4회 실시
- 행사주관 : 도서관자치위원회
- 간식 : 밥버거, 토스트, 치킨덮밥, 음료수 등
- 제공분량 : 매회 약 300명

④ 'ONE-YEAH 협동조합' 학생들이 직접 재배한 건강한 먹거리 판매

'ONE-YEAH(원예) 협동조합'은 영농창업특성화사업단의 원예 분야 참여 학생들이 설립한 협동조합으로 작물 생산/가공/판매 등 사업을 통해 현장실무 능력을 함양하여 청년창업농으로 성장하기 위한 준비를 하는 기관. 4개의 작목반에서 토마토, 고구마, 멜론, 단호박, 화훼작물 등을 직접 재배하여 판매



ONE-YEAH 협동조합 고구마 판매 행사

⑤ 어린이급식관리지원센터 운영

영양사 고용 의무가 없는 어린이 급식소를 대상으로 단체급식 관리를 지원하여 어린이 건강 증진을 도모. 어린이 영양 관리 및 식생활 교육과 관련하여 다양한 행사 개최

❖ '채소야 속삭이게 남남'

- 참여인원 : 어린이 267명
- 행사내용 : 캠퍼스 텃밭을 활용한 채소 수확 및 채소 요리 활동

❖ 부모 현장 참관 프로그램

- 참여인원 : 학부모 33명
- 행사내용 : 센터 주요 사업 소개, 어린이급식소 순회방문 지도 참관, 부모와 함께하는 어린이 양치 교육

❖ 부모 집합 교육 '맛있게 남남 먹어요!'

- 참여인원 : 학부모 16명
- 행사내용 : 두부를 활용한 어린이 저당 간식 만들기, 편식 교육, 엄마표 장난감 만들기

❖ 부모와 아이가 함께하는 '토끼박사의 비밀 레시피'

- 참여인원 : 부모와 어린이 11팀
- 행사내용 : 바다 속 용왕의 병을 치료하는 비밀 레시피를 알고 있는 토끼 박사를 찾아 떠나는 거북이 신하의 이야기로 '무'에 대해 알아보고 '무'를 이용한 요리 활동



'토끼박사의 비밀 레시피' 행사

⑥ 지자체와 협약, 농업 관련 계약학과 운영

고창군, 장수군과 재직자 재교육형 계약학과 운영 협약을 체결하여 지역 특성에 맞는 현장 맞춤형 교육을 제공함으로써 농산인력 양성

❖ 고창군 : 농생명과학과

- 정원 : 30명
- 특화분야 : 원예, 친환경농업, 식품 등의 가공, 농산물 유통업

❖ 장수군 : 농업시스템학과

- 정원 : 30명
- 특화분야 : 장수군 농업(사과, 오미자 등)의 특색에 맞추어 과수 및 특용작물 재배, 가공



Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages



2019년 하계 농촌봉사활동 발대식

5,899편 연구논문 (2012~2018) 445명 Health분야 졸업생

① 보건진료소에서 구성원 신체건강 관리

보건진료소에서 학생, 교직원의 건강과 보건후생 관리. 일반진료실, 구강진료실, 투약실, 혈액검사실, 방사선실, 안정실, 체성분검사실을 갖추고 있으며 구성원에게 무료(또는 저비용)으로 각종 진료 제공. 의과대학 명예교수를 초빙하여 전문 진료를 실시하고 다양한 검사와 보건교육을 통해 질병의 조기발견과 예방, 진료와 처치를 통한 건강관리로 보건후생복지 서비스 제공

- 진료 : 내과 등 일반진료, 구강진료
- 검사 : 혈액 및 소변 검사
- 건강검진 : 신입생, 생활관 입주자 혈액검사 및 방사선 촬영

② 행복드림센터에서 구성원의 정신건강 지원

학생 및 교직원의 정신건강과 삶의 질을 증진하기 위하여 일상 심리문제, 심리장애 상담 서비스 등을 제공하고 심리문제 예방교육 등 실시

- 1:1 정신건강 및 심리 상담
- 심리 검사 및 해석 상담
- 신입생 정신건강 및 성폭력 예방교육
- 마음산책 특강(스트레스 대처, 대인관계 등)
- 학업 중도탈락 예방 학교생활적응 검사
- 교직원 집단상담 및 단기 워크숍
- 자살예방 캠페인 및 이동상담

③ 인권센터에서 성폭력 등 예방 교육 실시

성에 대한 건전한 가치관 함양, 학내 성희롱·성폭력 예방, 젠더·성인권 의식을 향상시키기 위하여 주기적으로 성희롱·성폭력 예방교육 실시

❖ 신입생 성희롱·성폭력 예방교육

- 실시시기 : 매년 2월 학기 시작 전
- 교육대상 : 신입생 전체
- 교육방법 : 전문강사 초빙 특강

❖ 교직원 성희롱·성폭력 예방교육

- 부서별로 자체 교육계획을 수립하여 전체 교직원 대상 소그룹 교육 실시
- 한국양성평등교육진흥원 교육자료 활용
- 직원 직장교육과 연계하여 전문강사 특강

④ 하계 농촌 봉사활동

농어촌의 부족한 일손을 덜고자 여름방학을 이용하여 농촌 봉사활동 실시. 농어촌 일손 돕기를 통해 농업에 대한 관심 제고와 도·농 간 협력체계를 구축하여 지역사회 발전에 기여

- 활동기간 : 2019.7.22.~7.26.
- 참여인원 : 180여명
- 활동내용 : 노력 봉사, 문화 봉사, 정신 봉사, 재능기부 봉사

⑤ 전북대학교총장배 테니스대회 개최

대학 내 테니스장을 활용하여 전라북도 도민과 함께하는 생활 체육 프로그램 운영. 지역공동체 의식 및 애착심을 형성하고 지역과 함께 상생하는 대학 브랜드 가치 제고

- 개최기간 : 2019.11.16.~11.17.
- 참여팀/인원 : 200여팀/600여명

⑥ '농촌 집고쳐주기-희망가꾸기 운동'

독거노인가구, 다문화가정, 조손가정, 장애인가구 등 스스로 주거환경을 개선하기 힘든 가정의 열악한 주거환경을 개선해 주기 위한 사업으로 매년 건축공학과 학부생 및 대학원생이 참여

- 활동기간 : 2019.8.5.~8.10.
- 봉사가구 : 전북 장수군 장계리 11가구
- 참여인원 : 학부생(25명), 대학원생(8명)



장수군 소외이웃 집 고쳐주기 행사

⑦ 지역유소년과 함께하는 동계 농구교실

학내 체육시설 및 체육 프로그램을 활용하여 지역유소년에게 여가활동 기회를 제공하고 건강 및 복지 증진에 기여. 성장기 유소년에게 농구라는 신체활동을 통하여 체육을 이해하고 성장을 촉진 시키며 올바른 여가활동을 제시

- 운영기간 : 2020.1.20.~1.31.
- 참여인원 : 100여명

⑧ 전북대학교총장배 배드민턴대회 개최

대학 내 배드민턴장을 활용하여 전라북도 도민과 함께하는 생활 체육 프로그램 운영. 지역 주민에게 여가 기회를 제공하고 건강 및 복지 증진에 기여

- 개최기간 : 2019.12.14.~12.15.
- 참여팀/인원 : 300여팀/600여명



Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all



평생교육원 수업

21편 연구논문
(2012~2018)

8,203명 평생교육원 수강생

1 평생교육원

대학의 풍부한 인적·물적 네트워크를 활용하여 지역주민들의 개인적 성장과 지역평생학습 문화 조성. 컴퓨터, 어학, 댄스, 미술, 성악 등 약 150개 과정의 다양한 이론 및 실기과정 교육. 학위 및, 국가(민간)자격 취득 연계로 성인학습자의 학습욕구 고취

❖ 교육과정

- 일반교육 과정 : 6개 학부(교육복지학부, 생활교양학부, 스포츠건강학부, 어문학부, 예술학부, 직업교육학부)
- 학점은행제 과정 : 일정 학점을 취득하면 학사 학위 수여
- 자격증 과정 : 50여개 과정 운영

❖ 학기별 과정, 수강인원

- 1학기 : 15주, 150개 과정, 2796명 수강
- 하계 : 8주, 102개 과정, 1523명 수강
- 2학기 : 15주, 142개 과정, 2525명 수강
- 동계 : 8주, 82개 과정, 1359명 수강

2 언어교육부

세계화 시대에 걸맞게 학생, 교직원 및 지역주민을 대상으로 글로벌 의식 함양과 의사소통 능력 향상을 도모하기 위해 영어, 중국어, 일본어 등 다양한 외국어 교육 프로그램을 수준별로 제공. 또한 한국 대학 진학 및 취업을 준비 중이거나 한국에 거주하는 외국인을 위하여 다양한 한국어 강좌도 제공

❖ 외국어학당

- 실용외국어 : 영어, 중국어, 일본어, 스페인어, 프랑스어, 독일어, 베트남어
- 공인시험준비 : TOEIC, TOEIC Speaking, iBT TOEFL, TEPS, OPIc, JPT, HSK
- 현직 영어교사 연수과정

❖ 한국어학당

- 한국어 연수과정 : 수준별 1~6등급, 듣기·말하기·읽기·쓰기·어휘·문법 통합수업으로 한국어능력시험(TOPIK) 대비, 다양한 한국문화체험 프로그램, 1:1 한국어도우미 지원
- 한국어교원 양성과정 : 외국인을 위한 한국어 강사 양성

3 정보전산원

학내 구성원 뿐만 아니라 지역 주민에게도 IT 교육 프로그램 개방, 연간 상시 운영

- IT 정보화 교육 : 엑셀, 파워포인트, 포토샵, 코딩 등
- IT 자격증 시험 지원 : 컴퓨터활용능력, 워드 프로세서, MOS 2013 Master, AutoCAD 등

4 도서관 '지역주민도서관회원제'

지역 주민의 평생교육, 지역 문화 창달, 지역 인재 육성에 이바지하기 위하여 지역주민이 도서관을 이용하고 도서 자료를 대출할 수 있도록 '지역주민 도서관회원제' 운영

- 회원구분 : 종신회원, 우대회원, 일반회원, 졸업생회원
- 이용범위 : 소장 자료 열람·복사, 학술정보 원문 검색·출력, 상호대차, 장비·시설 이용



지역민과 함께하는 식물세밀화 교실

5 박물관

❖ '길 위의 인문학'

박물관의 콘텐츠와 인문학의 접목을 통해 지역 청소년들의 인문학 의식 고취 및 역사·의식 함양을 목적으로 지역 초·중·고교생 및 교내 유학생을 대상으로 기록문화·예술문화·전시기획 체험 등 창의 체험 프로그램 무료 운영

- 운영기간 : 2019.4.10.~11.29.
- 운영결과 : 총 57회 운영, 1558명 참여

❖ '목요시네마 뮤즈 MUSE'

다양한 영화를 통해 폭넓은 문화 체험 기회를 제공하고 지역민과의 소통의 장을 마련하기 위하여 지역민 및 학교 구성원을 대상으로 매주 목요일에 영화 무료 상영

- 상영시간 : 매주 목요일 14:00
- 운영결과 : 총 39회 운영, 3132명 참여

❖ 박물관 자료 상설 온라인 전시

박물관 보존 자료를 온라인으로 상설 전시함으로써 박물관 소장 자료를 지역사회와 공유하고 무상 교육 기회 제공

- 전시관 : 고대문화실, 생활문화실, 전통복식실, 예술문화실, 기록문화실, 기증유물실, 역사관



Achieve gender equality and empower all women and girls



‘숲속어린이집’(직장어린이집)

14편 연구논문
(2012~2018)

2,322명 여성졸업생
(전체졸업생의 45.2%)

1 인권센터 운영

❖ 대학이 보호해야 할 구성원의 인권 명시

2019년에 『전북대학교 인권센터 운영규정』을 제정하여 인권침해에 해당하는 행위로서 성·종교·장애·나이·국적·사회적 신분·인종 등을 이유로 하는 차별 행위 금지와 대한민국 헌법 및 법률이 보장한 인권을 보호할 것을 명시

❖ 구성원 인권 보호를 위한 조치

- 침해 사건의 조사, 심의를 통한 가해자 징계 요청 및 처리
- 인권 침해 및 성희롱 사건 피해자 보호 조치
 - ✓ 피해자 보호를 위한 공간 분리 등 조치
 - ✓ 자유로운 환경에서 공정한 조사를 받을 권리 보장
 - ✓ 피해자 심리 치료 권고 등 구제 조치

2 직장어린이집 운영

전북대학교 교직원 및 학생 등의 영유아를 건강하고 안전하게 보호·양육하고 영유아의 발달 특성에 맞는 교육을 제공함으로써 구성원들이 일과 시간 동안 육아의 걱정에서 벗어나 일 또는 학업에 전념하며 균형 있는 삶을 영유할 수 있도록 직장 내 어린이집을 운영

- 수용인원 : 66명
- 교직원현황 : 원장, 보육교사 등 17명
- 운영학급(총7개반) : 만1세반(2개반), 만2세반(2개반), 만3세반(1개반), 만4세반(1개반), 만5세반(1개반)
- 어린이집 운영위원회 : 어린이집에 관한 중요 사항을 심의하며, 어린이집원장·총무과장·지역사회 인사·보육교사·학부모 등 10인 이내로 구성

3 여성 교수·직원·학생을 위한 휴게실 운영

여성 교직원과 여학생을 위한 휴게실을 설치하여 필요한 경우 편안한 분위기에서 심신의 안정을 취할 수 있도록 배려



여직원휴게실

4 여대생 직무역량강화 교육

여대생이 선호하는 직무와 요구역량에 대한 이해를 기반으로 취업전략을 수립하고, 직무기반 자기소개서 및 면접 질문유형을 분석하여 여대생 취업경쟁력 강화

- 운영기간 : 2019.11.25.~11.28.
- 교육대상 : 3,4학년 여대생
- 참여인원 : 24명
- 참여자 만족도 : 98.3% 만족

5 ‘여성의 직업과 경력개발’ 교과목 운영

여대생들을 대상으로 기업의 주요 직무에 대한 이해 및 분석을 통한 실무능력을 강화하고 개인별 적성에 맞는 직무 선택을 할 수 있도록 맞춤형 취업전략 수립

- 운영기간 : 2019.3.7.~6.20.
- 교육대상 : 3,4학년 여대생
- 수강인원 : 117명
- 참여자 만족도 : 96.4% 만족

6 학생들의 ‘임신, 출산, 육아’로 인한 휴학, 조기시험을 학칙으로 보장

❖ 학칙 제53조 제3항

임신·출산·육아를 위하여 휴학하고자 하는 자는 증명서류를 첨부하여 휴학원을 학장에게 제출하여 총장의 허가를 얻어야 한다.

❖ 학칙 제68조 제4항

임신·출산·육아로 인하여 기말시험에 응시하지 못할 때에는 학장의 승인을 얻어 조기시험에 응시할 수 있다.

7 여교수협의회

여성 교수들의 권익을 보호하기 위하여 여교수협의회를 조직하여 활동

❖ 활동목표

- 교수 임용과정에서 여성 차별 금지
- 학내 보직 및 각종 위원회에서 여성 교수 비율을 높이도록 노력
- 남녀 평등에 관한 학생들의 의식개혁을 위한 프로그램을 개발하여 남녀학생회와의 연계를 통해 교육
- 여성들의 사회참여 기회 확대를 위해 노력

8 교원양성평등위원회

2017년부터 교원양성평등위원회를 설치하여 운영하고 있으며, 교원임용의 양성평등 추진계획을 수립하고, 추진 실적 검토·평가. 위원회 3분의 1 이상은 여성으로 구성

6 CLEAN WATER AND SANITATION



Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all



148편 연구논문
(2012~2018)

▼ 8% 전년대비 물소비량

① 학생·직원·방문객을 위한 무료 식수 제공

학내 전체 건물 요소요소에 정수기를 설치하여 구성원, 방문객들이 언제 어디서나 청결하고 안전한 식수를 무료로 공급받을 수 있도록 지원



② 정화조, 물탱크(저수조) 주기적 청소

학내에 설치된 정화조 및 물탱크(저수조)를 관계 법령(하수도법, 수도법)에 따라 주기적으로 청소하여 위생적으로 관리함으로써 구성원의 건강과 안전을 보장

- 정화조 : 연 1회 이상 내부청소
- 물탱크 : 반기 1회 이상 내부청소

③ LID그린빗물인프라 조성사업

버려지는 빗물을 활용해 도시개발로 허물어진 도시의 물 순환을 건강하게 회복하기 위하여 전주시에서 LID(Low Impact Development) 그린빗물인프라 조성사업 실시

이 사업의 일환으로 우리 대학 곳곳의 경계석 및 보도블록을 철거하고 빗물이 지하로 유입될 수 있도록 투수용 블록으로 교체

2019년에는 제2도서관에서 정보전산원에 걸치는 구간의 보도를 철거하고 빗물의 지하 침투가 가능하도록 데크 설치



LID그린빗물인프라사업으로 조성된 데크형 보도

④ 건물 신축 시 절수 설비 의무 설치

물 사용을 줄여 수자원을 보호하기 위하여 건물을 신축하거나 리모델링할 경우에는 급수 시설에 절수 설비를 의무적으로 설치

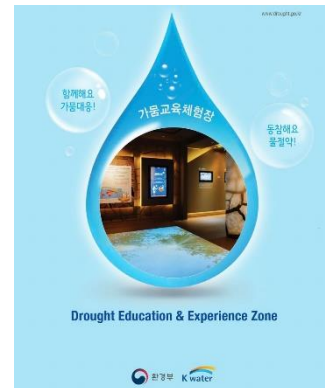
또한, 개·보수 예정이 없는 건물에는 세면기에 절수 장치를 일괄 설치하여 물 절약 실천

- 2016년에 1,246개 세면기에 절수장치 설치

⑤ 가뭄교육체험 안내

한국수자원공사 국가가뭄정보분석센터에서 실시하는 '가뭄교육체험' 프로그램을 학생들에게 홍보하여 가뭄을 직접 체험해 봄으로써 물 절약의 필요성을 느끼게 하고 생활 속 물 절약 실천 방법에 대하여 학습할 수 있도록 안내

- 프로그램 : 6개 Section을 통한 가뭄 전주기 교육(Intro, 가뭄이해, 가뭄대응, 가뭄예·경보, 물절약, 가뭄체험)



⑥ 물환경연구센터

먹는 물, 각종 용수 및 하·폐수 등의 수질을 검사·측정·분석하고, 관련 연구를 수행함으로써 음용수질을 개선하고 수질 환경 향상에 기여

- 상수, 지하수, 샘물 등 먹는 물을 비롯한 농업용수, 생활용수, 공업용수 등 수질 검사
- 하·폐수 등의 각종 수질 측정 및 분석, 수질 측정 대행
- 인증 성적서 발급
- 음용수질, 수환경질 및 하·폐수 처리시설 등 컨설팅



Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all



1,549편 연구논문 (2012~2018) ▼ 6% 전년대비 에너지소비량

① 노후화된 건물 리모델링 사업 추진

매년 시설사업 5개년 투자계획을 수립하여 노후화된 건물을 순차적으로 리모델링 함으로써 건물의 에너지 효율성을 제고. 현재는 대학본부 리모델링 사업 추진 중

- 공사완료 : 2020년 1월 공사 완료 예정
- 총사업비 : 16,489,000,000원

② 냉·난방 제한적 시행

에너지 절약을 위하여 냉·난방 공급 시기를 정하여 공급하고, 냉·난방 공급 기준 온도 설정

❖ 냉방 공급

- 공급기간 : 2019.5.27.~2019.9.15.
- 기준온도 : 실내 28℃ 이상
- 냉방 시 실내 출입문 및 창문 관리 철저
- 점심시간 및 퇴근 30분 전 냉방기 가동 중지

❖ 난방 공급

- 공급기간 : 2019.11.25.~2020.3.31.
- 기준온도 : 난방온도 18℃ 이하
- 개별 전기 방열기 사용 금지
- 현관 출입문 및 실내 창문 관리 철저

③ ㈜한국서부발전과 신재생에너지사업 공동추진 MOU 체결

전라북도과 전주 지역의 신재생사업 육성으로 산업경쟁력을 확보하고 지역경제를 활성화하기 위하여 ㈜한국서부발전과 '신재생에너지 발전사업 공동추진 업무협약' 체결. 본 협약으로 대학본부 내 2~5MW 규모의 건물형 태양광 및 유류부지 연료전지 사업 개발 등 전북지역에 신재생에너지 사업이 성공적으로 개발·확산될 수 있도록 적극적인 협업 추진 계획

④ 2019 지역특화 신재생에너지 산업 미래 포럼 개최

전북 지역 특화 산업인 신재생에너지의 발전방향 모색 및 관련 분야 인력양성, 대학-산업체-지자체-지역 유관기관의 지역사회 혁신을 위한 협력 방안 모색을 위하여 포럼 개최

- 행사일시 : 2019.11.28.
- 주최 : 교육부, 한국연구재단
- 주관 : 전북대학교 LINC+사업단
- 후원 : 전북대, 전라북도, 한국전기안전공사, 한국에너지기술연구원, 전북테크노파크
- 참여대상 : 신재생에너지 산업 관계자 및 지역주민, 학생

⑤ 신재생에너지소재개발지원센터

신·재생 에너지 핵심소재 및 태양광 관련 기업에게 기술개발, 인력교육, 신사업 진출 및 창업 등의 지원을 목적으로 설립되어 태양전지 모듈과 관련 소재에 대한 개발 및 성능평가 그리고 시스템 관리 개선 지원으로 관련 기업에 최적의 서비스를 제공하여 태양광 산업 활성화에 적극 기여

⑥ LINC+사업단 전문가 초청 특강 개최

LINC+사업단(사회맞춤형산학협력선도대학성사업단)에서 참여학부(과) 재학생을 대상으로 폐자원의 에너지 활용을 위한 특강 개최

- 교육대상 : 참여학부(과) 재학생 40명 내외
- 교육일시 : 2019.5.9.
- 교육내용 : 폐자원 활용에 대한 전공 역량 강화 및 신재생에너지 산업 맞춤 역량 강화, 폐자원 에너지화 기술개발 등 환경기술개발 현황 소개 등

⑦ 에너지지킴이 활동

근로학생을 에너지지킴이로 임명하여 학내의 에너지 낭비요인을 점검하고 에너지 절약에 대한 구성원들의 관심과 참여를 유도

- 활동인원 : 44명
- 활동기간 : 2019.7.1.~8.26.
- 활동내용 : 2인 1조로 편성하여 각 호실을 방문하여 에너지 절약 준수 여부 체크
- 점검건물 : 총 84개 건물





Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all



전북대학교 인권센터

44편 연구논문 (2012~2018) 1,720여명 노조(직능단체) 가입자

① 직원 구성별 노동조합 결성

고용주제별로 직원 노동조합이 결성되어 있으며 직원의 권익 보호를 위한 결사의 자유 및 단체교섭 활동을 법으로 보장

❖ 공무원노동조합 전북대지부

- 가입자격 : 전북대학교 공무원
- 회원수 : 260여명

❖ 전국대학노동조합 전북대지부

- 가입자격 : 전북대학교 대학회계직
- 회원수 : 280여명

❖ 전국대학노동조합 전북대학교 산학협력단지부

- 가입자격 : 전북대학교 산학협력단 직원
- 회원수 : 40여명



② 교수회

교수회를 학칙으로 보장하고 있으며, 교수회의 대의기구로서 교수회장, 부회장 및 각 대학에서 선출한 평의원으로 구성되는 평의회가 있음

- 기능 : 교수의 권익 수호, 학칙 개정 심의 등
- 가입자격 : 전북대학교 재직 중인 조교수 이상 전임교원
- 회원수 : 1,000여명

③ 조교협의회

조교의 권익을 보호하기 위한 조교 모임

- 기능 : 조교의 권익 수호 등
- 가입자격 : 전북대학교 재직 중인 조교
- 회원수 : 140여명

④ '공무원 보수 등의 업무지침'에 따른 직원 급여 체계

'공무원 보수 등의 업무지침'에서는 보수를 직급 및 호봉체제로 정하기 때문에 성별 임금 차이가 존재하지 않으며, 출산 휴가 및 육아 휴직 기간도 경력으로 인정하여 보수와 관련 있는 여성의 경력 단절을 최소화하기 위해 노력

⑤ '공무원 성과평가 등에 관한 지침'에 따른 직원 성과급 지급

성과급 지급을 위한 '공무원 성과평가 등에 관한 지침' 전문의 성별 등을 이유로 불공정한 평정을 금지하는 조항을 준수

⑥ 교원 성과급적 연봉제 지급

'전북대학교 교원 성과급적 연봉제 운영 지침'에 따라 전임교원들은 교육, 연구, 봉사 및 산학협력 등 성과를 평가하여 연간 보수 총액을 결정하여 월별로 균분하여 지급. 성과에 따른 차등 지급만 있을 뿐 성별에 따른 차별 지급은 존재하지 않음

⑦ 전북대학교 인권센터 규정

성·종교·장애·나이·국적·사회적 신분·인종 등을 이유로 교육·학업평가·고용·연구·인사 등에서 불이익을 주거나 불공정한 환경을 조성하여 평등권을 침해하는 차별행위 금지

❖ 구성원 인권 보호를 위한 조치

- 침해 사건의 조사, 심의를 통한 가해자 징계 요청 및 처리
- 인권 침해 및 성희롱 사건 피해자 보호 조치
 - ✓ 피해자 보호를 위한 공간 분리 등 조치
 - ✓ 자유로운 환경에서 공정한 조사를 받을 권리 보장
 - ✓ 피해자 심리 치료 권고 등 구제 조치



Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation

ITS
INNOVATIVE TECHNOLOGY



2019년 산학협력 최우수기관 대통령 표창

87편 연구논문
(2012~2018)

1,445억원

연구수입
(전년대비 3% 증가)

① 스마트정보추진단 신설

4차 산업혁명 시대에 맞는 미래지향적인 정보화 마스터플랜 수립 및 차세대 학사·연구·행정 서비스 통합정보시스템 구축을 위하여 스마트정보추진단을 신설(2019.3.)

- 교수·학생용 통합정보시스템 웹 표준 기능 개선
- 모바일 수강신청 서비스 구축
- 기관 통합홈페이지 구축
- 연구 업무 정보화 프로세스 개선
- 차세대 PC보안 통합관리시스템 도입

② 혁신지원사업단

대학 중장기 발전계획의 목표와 방향 등에 부합하는 대학의 자율 혁신을 주도

- 혁신 방향 : 역량기반 큰사람 키우기
- 주요프로그램
 - ✓ 단과대학 자율혁신을 위한 사회수요 맞춤형 혁신사업
 - ✓ 데이터 기반의 대학교육 성과관리
 - ✓ 세계와 지역을 아우르는 글로벌 교육과정 구축

③ R&BD전략센터 대학자산사업화팀

대학의 우수 기술을 권리화하여 지식재산권으로 보호, 우수 기술의 상용화를 위해 수요기업을 발굴, 기술이전 및 기업의 애로기술 자문 등을 담당, 대학의 기술 및 연구 성과 확산을 위해 대학기술의 사업화(교원창업, 학교기업, 기술지주회사) 지원

❖ 특허 출원, 등록 등 지원

- 발명신고서 접수 및 승계
- 특허출원, 중간사건, 연차등록 관리

❖ 기술이전 및 기술마케팅

- 기술이전 수요자 및 수요기술 발굴
- 기술중개 및 기술이전 마케팅, 기술이전 계약 체결
- 기술박람회 및 기술설명회 개최

❖ 기술확보 및 D/B 구축

- 가치평가를 통한 우수기술 발굴 및 권리화
- 보유기술 D/B 구축

❖ 사업화 지원

- 교원 창업 및 기술지주회사 자회사 설립
- 연구소 기업 설립 등 지원

④ 교양 교육과정 혁신

- 교양교육 개편 TFT를 구성하여 국내 대학 벤치마킹, 국내외 문헌검토, 외부 컨설팅, 대학 구성원 대상 설문조사 및 공청회 등을 추진하여 기초학문 중심의 보편성과 핵심성을 갖춘 교양 교과목으로 교양 교육과정 개편
- 저명인사 초청 인문학 특강을 모험특강 및 교양특강과 연계하여 운영하고 고전·명저읽기 교과목의 수강정원 축소 및 분반 수 확대, 고전읽기인문증제 도입 등을 추진하여 학생들의 인문학적 소양 및 소통역량 증진에 기여
- 기초교양과 핵심교양에 대한 지원 및 평가제도 도입을 통해 교양교육의 질 개선을 위한 환류 시스템 마련

⑤ 데이터 기반 대학교육 성과관리

• 교육성과관리센터 설립

대학교육 전 과정의 성과를 종합적·효율적으로 통합 관리 및 분석하고, 교육과정을 지속적으로 개선하기 위해 대학본부 기획처 성과관리부 부속시설로 설립(2019.5.)

• 데이터 기반의 성과관리 시스템 개선 및 구축

교육의 질 관리를 위한 교육 빅 데이터 플랫폼 설계와 활용

• 입학→재학→취업까지 학생 통합정보 구축

DB 표준화 및 적재를 위한 전처리, 교육활동과 교육성과 자료의 시각화

• 교육 빅 데이터 분석 결과 활용

분석결과를 학우회의, 단과대학, 학과 및 대학부서 등에 배포, 대학 구성원과 공유하여 교육과정 개선에 활용

• 교육과정 만족도 조사를 반영한 교육개선

• 성과공유 및 확산

데이터 기반의 대학교육 성과관리를 주제로 호남·제주권 성과포럼에서 사례발표(2019.12.)

⑥ 산학협력 최우수기관 '대통령 표창'

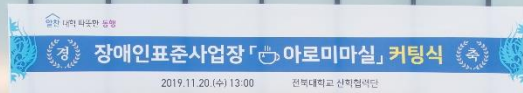
중소벤처기업부가 주최하는 제20회 중소기업기술혁신대전에서 대학의 연구 역량을 활용해 중소기업 기술경쟁력 강화와 지역 경제 활성화에 기여한 공로로 우리 대학이 대통령 표창 수상(2019.8.)

우리 대학은 1993년 현 중소기업산학협력센터의 전신인 산학연지역 컨소시엄센터 설치 이후 산학협력기술개발사업, 산학협력중점사업 호남권역 주관기관 선정, 연구마을지원사업 주관기관 2회 연속 선정, 맞춤형기술파트너지원사업 호남·제주권역 주관기관 2회 연속 선정 등 다수의 협력과제를 수행하며 산학협력 활성화에 기여

10 REDUCED INEQUALITIES



Reduce inequality within and among countries



장애인표준사업장 '아로미마실' 카페 오픈

43편 연구논문
(2012~2018)

149명 개발도상국 출신 재학생
(전년대비 98% 증가)

1 장애인학생지원센터

❖ 장애 학생 교육보조인력 지원

- 장애 학생의 학습 보조를 위해 교육보조 학생 선발·지원. 중증장애 학생을 중심으로 장애 학생 1인당 최소 1명 이상의 보조인력 지원
- 지원사항 : 대필, 과제 보조, 교내 이동, 식사 보조 등 대학생할 지원

❖ 장애 학생을 위한 시험 편의 제공

- 장애 학생을 위한 별도 시험장소 제공, 교육 보조인력 동석 허용, 기자재(노트북 등) 사용 허가, 시험 시간 연장 등

❖ 장애 학생을 위한 학습기자재 지원

- 노트북, 휠체어, 확대기, 소보로탭(문자통역 기기) 등 장애 학생 교육 지원을 위해 필요한 학습기자재 등 구비 및 대여

❖ 장애 학생 휴게실 운영

- 장애 학생지원센터 내 휠체어 등 접근이 용이한 휴게실 별도 운영

2 장애인표준사업장 '아로미마실' 오픈

장애인표준사업장 카페 '아로미마실' 오픈(2019. 11.). '아로미마실'은 '아름다운 사람들과 함께하는 마을'이라는 뜻으로 사회적 취약계층의 고용 창출 및 대학 내 복리후생 환경 개선을 목표로 설립되었으며, 매니저와 장애인 직원 12명으로 구성된 산학협력단 자회사



장애인표준사업장 '아로미마실'

3 생활관 장애인실(1인실) 운영

생활관에 입주하는 장애인 학생을 위하여 장애인실(1인실) 운영

- 운영 호실 : 총 24개
- 비용 : 일반실(2인실)과 동일

4 배리어프리 영화 상영 & 체험활동

장애인과 비장애인이 함께 공유하고 더불어 누리는 문화를 구축하기 위하여 우리 대학 박물관 주관으로 배리어프리 영화 감상 및 체험 활동

- 참여인원 : 130여명
- 활동내용 : 영화 <나의 특별한 형제>, <럭키> 상영, 안내·귀마개 착용 후 영화 관람 체험, 수어거울버튼 제작 체험

5 덕진 무장애 나눔길

전북대학교 구정문에서 덕진연못에 이르는 500m 구간을 인도 턱 등 장애물이 없어 휠체어를 이용하는 장애인과 유모차 등 모든 시민들이 걷기 편리하도록 무장애길 조성



6 사회적 약자를 위한 다양한 입시전형

기초생활수급자, 차상위 복지급여 수급자, 우선돌봄 차상위 가구의 학생을 위한 저소득학생 입학전형, 산업체 재직자, 자영업자 등을 대상으로 하는 만학도 입학 전형, 다문화가정자녀, 아동복지시설생활자, 장애인 입학 전형 등으로 사회적 배려 대상자에게 고등교육 기회 균등 제공

7 도서관 '책나래 서비스'

도서관 방문이 어려운 장애인을 위하여 책배달 서비스 실시

- 대학 및 지역 내 장애인들이 신청한 도서를 택배를 통해 무료로 집으로 배달
- 국립장애인도서관과 연계하여 KERIS WILL 상호대차 시스템을 통한 도서 대출

8 직원 채용 시 장애인 가점 부여

장애인 지원자에게 전북대학교 직원 채용 시에는 전형별 특점의 5% 가점을 부여하고, 전북대학교 산학협력단 직원 채용 시에는 5점 가점(100점 만점과는 별도) 인정

Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable



음악과 정기연주회

260편 연구논문
(2012~2018)

10억원 예술·유산 지출액

① 근대건축물 등록문화재 지역민 개방

대학 건물 중 50년 이상 된 근대 건축물 4동을 2019년에 문화재로 등록하여 일반인에게 개방

❖ 개방 건물

- 혁신교육개발원(구 대학본관), 자연사박물관(구 도서관), 예술대3호관(구 문리과대학), 특성화캠퍼스 교양관(구 이리농림학교 본관)

❖ 활용 방법

- 대학의 전시·교육·문화체험 시설로 초·중·고 학생들의 관람 및 방문을 적극적으로 유도
- 건축물의 가치를 쉽게 알아볼 수 있도록 지정 표지판 게시
- 자연사박물관은 개방이 가장 활성화되어 있으며 연간 약 2만 5천명 관람

② 녹색예술거리 나눔숲, 덕진 무장에 거리

2016년~2017년 전주시와 협약하여 콘크리트 담을 철거하고 캠퍼스 안쪽으로 새로운 길과 녹지공간을 조성하여 계속적으로 지역민 누구나 사용할 수 있는 공간을 공유

③ 전주 덕진 학술림

1,381,912㎡에 이르는 대학 소유 학술림을 시민에게 개방하여 지역민에게 건강한 삶과 생태 체험 기회 제공

❖ 시민을 위한 도시공원의 기능

- 전주시 중심부의 근교지로서 등산 및 산책을 위한 학술림 이용객 수가 꾸준히 증가하고 있음

❖ 도심과 녹지의 생태축 연결

- 도심 속 단절된 공간과 자연 속 동식물의 서식지 및 이동통로 역할

④ 부안 변산 학술림

19,650,000㎡에 이르는 대학 소유 학술림의 생태를 잘 보존하여 야생 동물을 위한 서식처 제공

❖ 야생 동식물의 서식처 및 생태 보존

- 우리나라 남서부의 산악 지대에 위치하고 있으며, 이곳 야생 동식물의 서식처 제공

❖ 국립공원과 연계

- 자연 자원을 활용한 등산로 개방, 정서순화, 보건의료 등 산림의 공익적 기능 제공

⑤ 고창군 도시재생지원센터 운영

고창읍 모양성 마을의 국토부 도시재생 뉴딜사업을 추진하고 도시재생 기반 마련을 위한 주민역량 강화 교육, 일자리 창출 지원사업 실시

- 센터장 : 황지욱 교수(도시공학과)
- 비전 : 고창 군민이 행복한 지역 중심, 사람 중심의 도시재생 실현

⑥ '호남기록문화시스템' 온·오프라인 서비스

17,700여 점의 호남 지역 고문서를 집대성하여 온라인으로 서비스함으로써 지역의 무형 문화 유산을 보존하고 연구하는 토대 역할을 담당

- 17,700여 점의 고문서는 조선시대 생활문화와 지식체계, 언어, 민속, 전통 등을 연구하는 데 중요한 자료로 평가
- 고문서는 대부분 16~18세기의 조선시대 것으로 매매문서, 산송, 상서, 화회문서, 교지, 단자 등으로 당대의 생활상 속에서 언어의 표기 및 사용과 변천, 지식체계의 변화 등을 고찰할 수 있음

⑦ 예술대학 재학생 및 졸업작품 발표(전시)

❖ 무용학과

- 정기공연 : 2019.6. / 전북대 삼성문화회관
- 졸업발표회 : 2019.11. / 전북대 삼성문화회관

❖ 미술학과

- 졸업작품 전시회 : 2019.11.~12. / 한국화·서양화·조소·가구조형디자인 / 전주 시내

❖ 산업디자인학과

- 재학생 전시회 : 2019.12. / 전북대 예술회관
- 졸업작품 전시회 : 2019.11. / 전주 시내

❖ 음악과

- 정기연주회 : 2019.5. / 한국소리문화의전당
- 피아노 졸업연주회 : 2019.10. / 전북대 예체관
- 재학생 발표회('오페라 피가로의 결혼') : 2019.11. / 전북대 삼성문화회관
- 성악전공 재학생 발표회('가을밤, 시와 노래로 물들다') : 2019.10. / 한국소리문화의전당

⑧ 통학버스 및 셔틀버스 운영

❖ 통학 버스

- 학기 중 주 5일(월~금) 운행
- 운행노선 : 익산, 군산, 정읍, 김제, 특성화캠퍼스(익산), 새만금캠퍼스

❖ 출·퇴근 버스

- 1~4호차 : 평화동, 아중리, 효자동, 우아동

❖ 전주·특성화캠퍼스 간 셔틀버스

- 학기중 1일 6회, 방학 중 1일 3회

❖ 교내 셔틀버스

- 1일 1노선 6회, 2노선 7회(30분 간격 배차)

⑨ 자전거 주차대 및 전기차량 충전소 설치

학내 곳곳에 자전거 주차대를 설치하여 학생들의 자전거 이용을 돕고, 전기차량 충전소 4곳 설치



Ensure sustainable consumption and production patterns



267편 연구논문
(2012~2018)

① 식재료의 윤리적 구매

생활관 또는 구내 식당에서 필요로 하는 식자재는 국가계약법에 따라 홈페이지에 입찰 내용을 공고하여 구매

❖ 입찰 공고 품목

- 공산품류 : 냉장 및 냉동류, 닭고기류, 생선류, 쌀류, 야채류, 유제품류, 육류

❖ 요구 품질

- 야채류 : 신선하고 깨끗한 것
- 생선류 : HACCP 인증
- 육류 : HACCP 인증, 규격 B등급 이상, 2등급 이상
- 유제품류 : 유통기한 1/2 이상
- 쌀류 : 2019년도 생산품
- 닭고기류 : HACCP 인증, 깨끗한 것, 상등급
- 냉장 및 냉동류 : 국내산
- 공산품류 : 국내산, 건조 상태가 좋고 밀봉된 것

② 실험실 폐액·폐기물 처리

실험실에서 발생하는 고농도 실험폐액 등의 적법하고 안전한 처리를 위하여 폐기물처리 전문업체와 계약을 체결하여 처리함으로써 환경오염 방지

❖ 고농도 실험폐액 등

- 폐기물 종류 : 폐산, 폐알칼리, 폐유 등 실험폐액, 비닐장갑, 시약병류 등 실험폐기물
- 처리주기 : 폐기물에 따라 월 1~2회 또는 연 1~2회
- 신청방법 : 연구실안전관리센터 홈페이지에서 온라인으로 신청
- 수거방법 : 실험실에 직접 방문하여 수거

❖ 유전자변형생물체(LMO) 취급 실험실 폐기물

- 폐기물 종류 : LMO실험실에서 배출되는 위해의로폐기물(실험동물 사체 및 조직물, 배양용기, 시편관, 장갑, 주사바늘 등)

❖ 실험실 폐수(고농도, 저농도)

❖ 건설 폐기물

③ 자원 재활용을 위한 쓰레기 분리수거

각 건물마다 자원 재활용을 위한 쓰레기 분리수거대(종이, 캔, 플라스틱, 유리류)가 설치되어 있고, 학내에 분리수거 쓰레기 집하장이 마련되어 있어 학내의 재활용 가능한 모든 쓰레기가 한 곳에 모여, 전주시 자원재활용센터에서 주기적으로 수거

④ 혼산건지하우스 객실, 천 슬리퍼로 교체

환경을 보호하기 위하여 혼산건지하우스에서는 모든 객실의 슬리퍼를 일회용 슬리퍼에서 천 슬리퍼로 전면 교체

⑤ 비닐 대신 우산 빗물제거기 설치

우산의 빗물 떨어짐 방지용 일회용 포장 비닐 대신 건물 입구에 우산 빗물 제거기를 설치하여 일회용 비닐 사용 자제



⑥ 구내매점 비닐봉투 유료화

비닐봉투의 사용을 자제하기 위하여 비닐봉투를 원하는 경우 유상(20원부터)으로 판매하고 천 가방 이용 권고

⑦ 에코백 기념품 제작

각종 행사 시 천 가방(에코백)을 제작하여 기념품 또는 홍보물품으로 제공하여 환경 보호에 앞장

⑧ 자원 재활용을 위한 게시판 운영

학내 전산망(코러스)의 자유게시판을 활용하여 필요 없는 물건은 필요한 부서(기관)에서 순환하여 사용하고 있으며, 학생들은 학교 홈페이지 커뮤니티의 '판매-구매'란을 통해 자원 재활용

⑨ 구내식당, 커피숍 반영구 재질 식기 사용

구내식당에서는 스테인리스, 사기, 멜라민 제품의 식기류를, 커피숍에서는 매장 내에서 마실 경우 일회용 컵을 사용하지 않고 머그컵 사용

⑩ 학내 커피숍 텀블러 소지자 할인

테이크아웃용 플라스틱 컵 사용을 자제하기 위하여 학내 커피점에서는 개인 텀블러를 지참하는 경우 200원 할인



Take urgent action to combat climate change and its impacts



‘2019 세계 모의 기후변화 당사국 총회’ 수상

205편 연구논문 (2012~2018) 65.7% 저탄소·재생가능·원자력 전기에너지 사용량

1 전주기상지청-전북대, 새만금 기상기후 포럼 개최

기후변화에 대한 관심을 유도하기 위하여 전주기상지청과 전북대 새만금미래농업교육연구센터가 ‘2019 새만금 기상기후정보 서비스 포럼’ 개최

- 개최일자 : 2019.12.6.
- 개최장소 : 행정안전부 지방자치인재개발원
- 개최목적 : 새만금지역 신산업 개발과 국제 행사 개최, 공항 건설 등에 기상기후정보의 중요성을 알리고 기관간 협업을 통해 기상기후정보서비스 체계 구축 필요 공유

2 전북대 학생, 세계 모의 기후변화 당사국 총회에서 수상

전북대 학생 18명(국제인문사회학부 15명·교환학생 3명)이 ‘2019 세계 모의 기후변화 당사국 총회’에 참가하여 각종 상 수상

- 나비드 마루찌 학생(3학년) : 모의총회 공동의장으로 활약하고 전체 2등상인 ‘글로벌 녹색기후기금 상(Global Green Climate Fund Award)’ 수상
- 이범희 학생(2학년), 윤소정 학생(3학년), 무함마드아민 혼 이브로히모 학생(4학년) : ‘기후변화 실행 부문(Climate Action Award)’ 수상
- 신티아 마르티네즈 피카비아 학생(법학과 3학년 교환학생) : ‘청정한 미래환경 리더 부문(Green Futures Leadership Award)’ 수상

3 송미정 교수, 미세먼지 해결 위한 국가 기후환경회의 전문위원 위촉

송미정 교수(자연대 지구환경과학과)가 미세먼지 문제 해결을 위한 범국가기구인 국가기후환경회의 과학기술위원회 전문위원에 위촉

국가기후환경회의는 사회적 재난 수준에 이른 미세먼지 문제의 해결을 위해 정부·정당·시민사회 단체가 모두 참여하는 범국가적 기구로 중국 등 관계 국가들과의 협력을 추진하고, 다각도의 정책적 대안을 정부에 제안하는 기구

4 박종연 교수, 기후모델링을 이용한 해양생태 예측 연구로 세계 최고 ‘사이언스’ 게재

우리 대학 박종연 교수(자연과학대학 지구환경과학과)가 기후모델링을 이용한 해양생태 예측 연구로 세계 최고 과학저널인 ‘사이언스(Science)’지에 논문 게재(2019.7.19.)

발표된 논문은 ‘기후모형을 이용한 해양생태 예측’에 관한 연구이며, 이러한 기후모델링을 통한 예측을 생지화학(生地化學) 변수까지 확장하게 되면 현재 기후정보를 활용하고 있는 환경과 보건, 농·어업, 정책 등 수많은 산업 분야에 더 활용도 높은 기후 정보 제공이 가능해지기 때문에 연구의 무한한 확장이 기대됨

5 ‘해상풍력 국제공동연구소’ 및 ‘해상풍력 계약학과’ 설립을 위한 MOU 체결

우리 대학 해양발전플랜트연구소가 중심이 되어 27개 기관과 기업이 뜻을 모아 우리 대학 내에 ‘해상풍력국제공동연구소’를 설립하고, ‘해상풍력 계약학과’를 개설하는 데 협력하기로 MOU 체결

연구소 설립에는 우리 대학을 비롯해 전라북도, 새만금개발청, 한국해양대학교, 제주대학교, 목포해양대학교, 전주시, 김제시, 부안군, 한국선급협회, 한국신재생에너지학회, 선박해양플랜트연구소, 한국조선해양기자재연구원, 한국탄소융합기술원, 한국수력원자력(주), 한국중부발전(주), 유니슨(주), 대림C&S(주), 현대글로벌(주), EnBW(독), TERRAWATT(독), JBO(독), SOWP-SPC(주), JY중공업(주), 탕크테크(주), GIGAS ENG.(주), DCG(주) 등이 참여

우리 대학은 연구소 부지 제공 및 운영과 계약학과 교육과정 전반을 담당하고 해양발전플랜트연구소를 중심으로 연구사업 총괄과 전문인력 양성을 통해 참여기관 및 기업들을 지원하고, 새만금 국가중합실증단지에도 관련 센터를 구축해 국가 연구개발 사업을 지원할 계획



‘해상풍력 국제공동연구소’ 설립을 위한 MOU 체결

Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development



전주천 하천 모니터링 활동

35편 연구논문
(2012~2018)

① 생물다양성연구소

생물다양성 보전을 위한 연구 및 생물자원 개발 활동을 수행하며 국제 공동연구 수행을 목적으로 1995년 10월 16일에 전북대학교 부설 생물다양성 연구소가 발족

- 연구소장 : 박종영 교수(자연대 생명과학과)
- 연구원 : 10명(전북대 전임교원)
- 객원연구원 : 7명
- 연구보조원 : 4명(석·박사과정)
- 분과 : 연구부, 자원개발부, 교육부, 홍보부, 자료정보부

② 담수 생태계 관련 교육 프로그램

생물학의 기초 이론, 생명현상의 기본 원리 및 생명과학에 대한 전문지식을 습득하고, 우리 주변에서 볼 수 있는 생명현상을 실제로 관찰하여 이해를 높일 수 있도록 교양과목(일반생물학 및 실험 1, 일반생물학 및 실험 2)을 개설하여 관심 있는 학생들이 수강

해당 수업 중 진행되는 야외수업에서는 학생들이 전주천을 직접 방문하여 수생생물 및 천변 서식생물을 직접 관찰



③ 학내 플라스틱 사용 줄이기 운동

❖ 커피숍

- 매장 내에서 음료를 마실 경우 일회용을 일절 사용하지 않고 머그컵 사용
- 테이크아웃용 개인 텀블러를 지참하는 경우 200원 할인

❖ 구내식당

- 준영구 자재(스테인리스 등)로 제작된 식기류를 사용함으로써 일회용품 사용으로 인한 플라스틱 배출량 감축
- 세제류나 식용유 등 공산품 식자재 구입 시 대용량으로 구매하여 기존 용기에 덜어 사용함으로써 플라스틱 배출량 감축

④ 생명과학부 '하천생물연구회'

자연과학대학 생명과학부에서는 학부 학생들을 중심으로 한 '하천생물연구회'를 조직하여, 우리 지역 전주천의 하천 모니터링 활동을 지속적으로 실시

'하천생물연구회'는 2014년부터 전주시의 협력하에 전주천을 연 4회 조사하고, 어류, 수서곤충, 식물플랑크톤(Algae) 등 하천을 꾸준히 모니터링

- 1차 : 2019.4.7.
- 2차 : 2019.5.12.
- 3차 : 2019.9.28.
- 4차 : 2019.11.16.



⑤ 하수 관리를 위한 주기적인 정화조 청소

하수 배출 관리를 위해 학내 전체 정화조를 대상으로 연간 2회 주기적으로 청소 실시

⑥ 하수 수질 관리를 위한 수질검사 실시

방류수의 수질 관리를 위해 오수처리시설 유입수 및 유출수에 대한 수질검사 실시

⑦ 오수처리시설 유지·관리 용역 체결

고창캠퍼스 및 부안학술림에 설치된 오수처리시설 유지관리를 위해 용역 체결

- 자격 : 하수도법 제53조에 따른 개인하수처리시설 관리업 등록업체
- 수행업무
 - ✓ 시설의 적정 가동으로 하수도법에 따른 방류수 수질기준의 준수
 - ✓ 오수처리시설 가동상태 주 1회 이상 점검
 - ✓ 장비 및 시설의 이상 발견 시 그 원인 및 대책 제시 등



Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss



Welcome to 숲체험, 느끼고 나누는 어울림

200편 연구논문
(2012~2018)

① 유아숲지도사 양성사업단

유아가 산림교육을 통하여 정서를 함양하고 전인적 성장을 할 수 있도록 지도하는 유아숲지도사를 전문적으로 양성

❖ 교육시간 : 총 234시간

- 강의 및 교육실습 : 204시간
- 유아숲교육기관 실습 : 30시간

❖ 교육과정

- 공통과정 45시간 : 산림교육의 이해, 산림생태학, 식물의 이해 등 7과목
- 전문과정 159시간 : 유아숲생태교육 개론, 유아숲생태교육 프로그램 운영 및 실습 등 24과목
- 교육실습 30시간

② 'Welcome to 숲체험, 느끼고 나누는 어울림'

숲체험 교육을 통하여 숲의 가치와 중요성을 인식시키고 자연환경의 소중함과 숲 생태계 연결성을 깨달아 자연을 아끼고 사랑하는 심성을 키워 공동체 의식, 상호협조 및 협력관계에 있음을 자연스럽게 배울 수 있는 계기를 마련

- 주관 : 전북대 농업생명과학대학 학술림
- 대상 : 전라북도 내 취약계층
- 교육장소 : 전북대 부안학술림, 내변산 국립공원 등
- 실시횟수 : 연 4회
- 참여인원 : 360여명
- 프로그램 : DIY 트레이 만들기, 재활용 토분 만들기, 숲체험, 박물관 견학

③ '대학과 지역사회의 어울림'

우리 대학이 갖고 있는 도심 속의 학술림을 활용, 지역주민과 함께하는 산림복지 서비스를 제공하고, 특히 복지 사각지대에 있는 소외계층, 다문화, 저소득, 지역 소외 아동 등 취약계층과 청소년 및 대학생들에게 산림복지 서비스를 제공함으로써 거점대학으로서 지역사회에 기여

- 대상 : 전라북도 내 다문화가정, 저소득, 지역 소외 아동 등 취약계층과 청소년, 대학생 및 지역주민 등
- 장소 : 전북대학교, 전북대학교 학술림(부안, 진안사업구), 변산반도국립공원, 지리산국립공원 및 숲체험 시설 등
- 행사횟수 : 연 23회
- 참여인원 : 총 878명(취약계층 244명, 청소년 55명, 일반인 579명)
- 교육내용 : 주물럭비누만들기, 가족티만들기, 숲 오리엔티어링, 서각체험, 숲체험, 숲 생태교육 및 자연놀이

④ '지역민과 함께 하는 캠퍼스 텃밭'

우리 대학은 '지역민과 함께하는 캠퍼스 텃밭'을 운영하여, 텃밭을 분양받은 농장주들에게 친환경 재배기술 교육 등을 통해 지속가능한 경작방법으로 채소류 등 안전한 먹거리를 재배할 수 있도록 지원

- 텃밭위치 : 전북대학교 부속농장 교내 실습장(약 1,430㎡)
- 분양구획(총 115구획)
 - ✓ 일반분양 103구획 : 지역주민 35구획, 교원 30구획, 직원 24구획, 학생 14구획
 - ✓ 특별분양 12구획 : 사회적배려대상자 5구획, 어린이급식관리센터 2구획, RC 5구획
- 분양면적 : 1구획당 13㎡
- 활동 : 시농식, 가을걷이, 품평회
- 지원활동 : 작물 재배기술 교육, 작물재배 가이드 책자 배부, 농기구·친환경 퇴비·모종·표찰 배부



⑤ '산림문화교실'

숲이 제공하는 물질적·환경적·보건 의학적·정신적·심리적 효과를 통하여 도시생활에서 쌓인 피로를 씻어 내리고, 인간의 생활과 자연과의 관계를 이해하고 환경의 중요성을 인식하게 하여 환경 친화적 태도와 실천을 유도할 수 있는 환경교육을 실시

- 주관 : 전북대 농업생명과학대학 학술림
- 대상 : 전라북도 내 일반인 및 대학생
- 교육장소 : 국립백두대간수목원, 금강소나무숲길
- 행사기간 : 2019.6.19~6.20.
- 참여인원 : 160여명
- 프로그램 : 백두대간수목원 숲체험 및 생태탐방, 금강소나무숲길 숲체험 및 트레킹



Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels



59편 연구논문
(2012~2018)

81명 법학 관련 과정 졸업생

① 학생 자치 기구

❖ 학생회

- 현황 : 총학생회, 11개 단대·1개 독립 학부 학생회 운영
- 학생총회 : 재학생의 1/20이상 참석 시 개최
- 학생 대표자 회의 : 170여명으로 구성(연 2회 실시)
- 중앙운영위원회 : 28명으로 구성(총학생회 2명, 총동연 2명, 단대회장단 22명, 1개 학부 2명), 정기회의 및 임시회의 소집
- 학생회 선거 : 매년 11월 중에 실시하며 회장, 부회장 선출
- 임무 : 학생권의 보호, 명확분위기 조성을 위한 독서실 운영, 새내기 캠프, 축제, 체육대회 등 행사 주관, 농어촌 봉사활동 주관 등

❖ 총동아리연합회

- 90여개 동아리로 구성(중앙동아리)
- 9개 분과 : 학술, 어학, 체육, 종교, 봉사, 공연, 전시, 취업, 창업

② 청렴행정센터

교직원의 청렴하고 공정한 업무수행을 위하여 '청렴행정센터'를 운영하여 신고할 수 있도록 하고 있으며, 신고자가 안심하고 부패행위 등을 신고할 수 있도록 신고자, 협조자 등에 대하여 법에 따라 신변을 보호하고 비밀을 보장

- 기관장 업무추진비와 감사결과 등 공개
- 공직자 부패행위 신고
- 공익 신고
- 공무원 행동강령 위반 신고

③ 연구신문고

연구자의 올바른 연구윤리 의식을 제고함으로써 깨끗한 연구생태계를 구축하여 궁극적으로 우리 대학의 연구경쟁력 향상을 목적으로 운영

- 칭찬 : 연구비 집행 및 연구윤리와 관련한 좋은 사례 확산
- 제언 : 연구비 집행 및 연구윤리와 관련한 아이디어 제언, 개선 요구
- 상담 : 연구비 또는 연구 부정행위의 의심 사례, 신고자 보호 등에 대하여 상담
- 신고 : 연구비부정집행 행위, 연구부정행위(위/변조, 표절, 부당한 논문저자 표시, 자료의 중복사용) 신고
- 신고자 보호 : 신고자가 안심하고 연구관련 부정행위를 신고할 수 있도록 신고자 보호 제도 운영

④ 통일옴니버스 특강 개최

우리 대학 한반도평화연구소(정치외교학과 주관)에서 통일부 대학생 통일교육 지원사업으로 우리 대학 재학생, 교직원 및 지역 시민들의 통일인식 고양과 통일 역량 강화를 위하여 '통일 옴니버스 특강' 개최

- 2019.9.6. : 김연철 통일부장관, 문제인정부 대북정책과 남북관계
- 2019.9.16 : 안호영 국회의원, 지방의 남북 교류와 정당의 역할
- 2019.9.26. : 이종석 前통일부장관, 북한의 국가발전전략과 남북관계
- 2019.10.7. : 김진향 개성공단지원재단이사장, 남북협력과 개성공단
- 2019.10.24. : 정세현 前통일부장관, 북미 정세와 남북관계
- 2019.11.12. : 임형준 유엔세계식량계획한국사무소장, 북한 식량난과 대북지원의 방향

⑤ 신기현 교수, 통일자문회의 전주시협의회장

우리 대학 신기현 교수(사회대 정치외교학과)가 헌법기관 민주평화통일자문회의(의장 문재인 대통령·이하 통일자문회의)의 제19기 전주시협의 회 회장에 임명

제19기 통일자문회의 전주시협의회는 대통령으로부터 위촉된 자문위원 206명으로 구성되어 있으며, 전북대에서는 교수 7명, 학생 12명이 자문위원으로 위촉되어 참여

⑥ 허강무 교수,제9기 국회 입법지원단 위원 위촉

우리 대학 허강무 교수(공공인재학부)가 제9기 국회 입법지원단 위원으로 위촉되어 2년의 임기 동안 국회 국토교통위원회의 국토·교통·건설 관련 법률에 대해 입법자문 및 지원 수행

⑦ 백종인 교수, 행안부 제3기 정책자문위원회 위원장(지방자치분권 분과)에 위촉

우리 대학 백종인 명예교수(법학전문대학원)가 행정안전부 제3기 정책자문위원회 위원장(지방자치분권 분과)에 위촉되어 2020년 10월 7일까지 국민안전과 재난예방, 지방행정·재정, 정부혁신 등 행안부에서 추진하는 주요 정책 발굴 및 개선·집행·점검 등 모든 단계에 참여

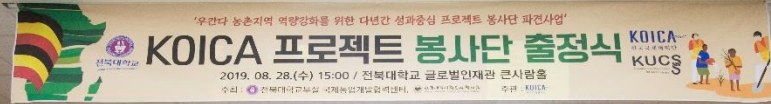
⑧ 대학의 재무 데이터 공개

대학의 재정 현황(예·결산)을 홈페이지에 투명하게 공개하여 구성원 및 지역주민의 알 권리 충족

- 대학회계 : 전북대학교 홈페이지
- 산학협력단회계 : 산학협력단 홈페이지
- 발전지원재단회계 : 발전지원재단 홈페이지



Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development



KOICA 프로젝트 우간다 농촌지역 봉사단 출정식



① 「전라북도-전라북도지속가능발전협의회-전북대학교」 MOU 체결 추진

전라북도 지속가능발전목표(J-SDGs) 공동 수립을 위하여 전라북도, 전라북도지속가능발전협의회, 전북대학교 간 MOU 체결 추진

❖ 기관별 역할

- 전라북도 : J-SDGs 총괄 및 행정지원
- 전라북도지속가능발전협의회 : J-SDGs 수립 및 협의체 운영 지원
- 전북대학교 : J-SDGs 관련 전문가 지원

❖ 우리 대학 주요 협력 사항

- 전라북도와 전북대의 지속가능한 발전을 위한 협력모델 개발·연구
- 전북도민, 전북대 학생들을 대상으로 SDGs, J-SDGs 교육
- 기타 지속가능발전을 위한 지방정부와 지역 사회, 대학의 협력

② 전북국제개발협력센터

전라북도-KOICA-전북대학교 3자간 협력약정 체결을 통해 2016년 1월에 설립되었으며, 우리나라 정부가 KOICA를 통해 실시하고 있는 개발도상국 ODA 사업에 전라북도 내의 대학, 공공기관, 민간기업, NGO, 주민들이 보다 적극적으로 참여할 수 있도록 지원

- 대학의 국제개발협력 이해증진사업 : 대학이 교양과정으로 ODA 과목을 개설할 경우 KOICA에서 지원
- 국제개발협력에 대한 청소년들의 이해를 돕고 세계시민의식 함양을 위해 초·중·고교생을 대상으로 '세계시민교육' 실시
- 해외봉사활동 경험이 있는 귀국단원을 대상으로 세계시민교육을 위한 강사 양성 프로그램 운영
- 사범대학, 교육대학 예비교사를 대상으로 세계시민교육 역량 함양을 위한 세미나 실시

③ '2019년 제5회 아시아 개발 연구 국제 심포지움' 참여

우리 대학의 문경연 교수, 이영주 연구원이 네팔 카트만두에서 개최된 '2019년 제5회 아시아 개발 연구 국제 심포지움'에 참여하여 발표 및 토론

- 주제 : 개발 협력의 과제와 아시아에서의 학계의 역할; 빈곤 감소, 사회 변혁, 평화
- 개최일 : 2019.10.23.~10.24.
- 참가자 : 문경연 교수(국제인문사회학부), 이영주 연구원(지속가능발전센터 객원연구원)

④ 문경연 교수, KOICA 전문위원 활동

문경연 교수(글로벌프런티어칼리지 국제인문사회학부)가 지속가능발전 분야에서 전문성 발휘

- KOICA ODA 연구전문위원 : KOICA가 수행하고 발주하는 연구용역 선정 및 심사 평가
- KOICA 평화 분야 전문위원 : KOICA 평화관련 분야 ODA 연구 및 사업 자문
- 외교부 무상원조관계기관 협의회 민간전문가 : 무상원조 사업 심사, 평가 및 정책자문

⑤ KOICA-IRDP, 네팔 통합적 지역개발을 위한 연구개발 인프라 구축사업 참여

네팔의 카트만두 대학교(KU) 내에 네팔기술혁신센터(NTIC)를 설립함으로써 네팔 국가차원의 기술혁신역량 강화 및 지역사회의 통합적 발전(Integrated Rural Development) 구현

❖ 사업기간 : 2017~2023(총 7년)

- 1단계 : 2017~2020(4년)
- 2단계 : 2021~2023(3년)

❖ 1단계 사업

- 과학기술정책연구원-전북대학교 컨소시엄
- 전북대 책임자 : 김승운 교수(경영학과)
- 사업내용 : 네팔기술혁신센터(NTIC)의 건립 및 운영을 위한 마스터플랜(계획) 수립, 네팔기술혁신센터 운영조직 역량강화, 시범사업 추진 등을 통한 센터기능의 조기 정상화

⑥ 전북대학교 지속가능발전센터

전북대학교 지속가능발전센터는 국제연합(UN)이 채택한 지속가능발전목표(SDGs) 실현을 위한 교육, 연구, 사업수행, 네트워크 구축 및 교류를 주된 목적으로 운영

- 센터장 : 김승운 교수(상대 경영학과)
- 연구원 : 17명(전북대 전임교원)
- 전임연구원 : 1명
- 객원연구원 : 4명
- 연구보조원 : 4명(석·박사과정)
- 분과 : 농생명, 의료보건, 과학/기술, 사회적경제, 경제/정책, 북한/지역개발

