



2020학년도 2학기

CALS

대학원 신입생 대학생활 안내

2020. 8. 21.(금)



CALS 서울대학교 농업생명과학대학
College of Agriculture and Life Sciences



CALS 2020 학 년 도 2 학 기 대학원 신입생 대학생활 안내

2020. 8. 21.(금)

 CALS

차 례

I

교무행정실

V

서무행정실

II

학생행정실

VI

농업생명과학정보원

III

연구행정실

VII

농학도서관

IV

기획전략본부

VIII

농생명과학공동기기원

I 교무행정실

1. 졸업 및 수료
2. 학점 인정
3. 논문제출자격시험
4. 석사·박사학위 논문심사
5. 대학원 학부(과) 신설·개편

I. 교무행정실

4

1. 졸업 및 수료(1/2)

가 졸업(수료) 이수학점 기준

대학	과정	교과학점	비고
농업생명과학대학	석사	24	논문연구포함
	박사	36	
	석박사통합과정	60	

- **교과학점의 1/2 이상은 반드시 소속 학과(부)의 교과목을 이수하여야 함**
- 과정별 논문연구 취득한도(학점)은 전공별로 상이함

나 등록 횟수

- 석사: 4회 이상 8회까지
- 박사: 4회 이상 12회까지
- 석·박사 통합과정: 6회 이상 16회까지

다 성적 평점평균: 전 교과목 및 전공교과목 성적 평점평균 3.00 이상

1. 교무행정실

5

1. 졸업 및 수료(2/2)

라 졸업 및 수료 유의사항

- 연구윤리 과목에 대한 안내
 - 농생명공학부 및 협동과정 농생명유전체학전공(농업생물공학전공 포함)을 제외한
나머지 전공에서는 졸업학점으로 인정하지 않음
- ※ 농생명공학부 및 협동과정 농생명유전체학을 제외한 나머지 전공에 대한 졸업 및 수료학점 인정 여부에 관해서는 추후 논의 예정이나, 현재까지는 인정하지 않음

마 외국인 대학생을 위한 한국어 교과목

- 990.804 한국어와 한국문화1(Korean Language and Culutre1) 3-3-0
- 990.805 한국어와 한국문화2(Korean Language and Culutre2) 3-3-0
- * 교과목 이수에 관한 사항
 - 교과구분: 일반선택, **수료학점 포함여부: 불포함**
 - 성적평가방법: S/U(학점취득만을 인정하되, 평점에는 합산하지 아니함)

1. 교무행정실

6

2. 학점인정

가 교과학점 통산

입학 전 과정	과정	교과학점	비고
석사과정	석사과정	12학점 이내	
	석·박사통합과정	12학점 이내	
박사과정	박사과정	18학점 이내	
	석·박사통합과정	18학점 이내	
석사박사통합과정	석사과정	12학점 이내	
	박사과정1)	18학점 이내	
	석·박사통합과정	18학점 이내	

1) 단, 박사과정으로 입학 이전에 본교 동일 전공 석사, 박사통합과정을 수료한 경우에 한함

나 입학 전 타교 석·박사과정 취득학점 인정

- 본교 석·박사과정 입학 이전에 타교 동일과정 동일 전공의 석·박사과정에서 취득한 교과학점은 그 성적이 B0 이상인 교과목에 한하여 석사과정 6학점, 박사과정 9학점, 석·박사통합과정 15학점까지 이수학점으로 인정 할 수 있음(대학원학사위원회 심의사항)

1. 교무행정실

7

3. 논문제출자격시험(1/2)

가 시험과목

구분	과정	시험과목		배점 및 합격 기준
		외국어시험	종합시험	
논문제출 자격시험	석사	한국어(외국인)	전공과목	100점 만점에 60점 이상 합격
	박사	한국어(외국인)	전공과목	100점 만점에 70점 이상 합격

※ 영어과목은 '06학년도 1학기부터 자격인정제도로 대체하여 시행하고 있는 바, 논문심사 대상자 중 영어과목 합격인정처리를 받지 못한 학생은 반드시 **논문심사 등록 전까지 전공사무실에 영어 성적을 제출**하여야 함.

나 영어과목 합격 인정 기준

시험종류	학부(과)	합격 점수 (개정TEPS)
TEPS	농경제사회학부	327점 이상
	이외 학부(과)	298점 이상

1. 교무행정실

8

3. 논문제출자격시험(2/2)

다 응시자격

구분	내용
석사	2개 학기 이상 등록, 12학점 이상 취득한 자(취득예정X), 수료생은 연구생등록을 필한 자
박사	2개 학기 이상 등록, 12학점 이상 취득한 자(취득예정X), 수료생은 연구생등록을 필한 자
석·박사 통합	5개 학기 이상 등록, 36학점 이상 취득한 자(취득예정X), 수료생은 연구생등록을 필한 자

※환경안전교육 이수 대상자는 반드시 환경안전교육을 이수하여야만 시험에 응시가 가능

1. 교무행정실

4. 석사·박사학위 논문심사

- 논문심사 대상자: 논문제출자격시험을 모두 합격한 수료자(예정자 포함)
 - 연구생 등록: 수료자 중 학위논문을 제출하고자 할 시 연구생 등록 필수(2월, 8월)
 - ✓ 연구생등록을 하지 않을 경우 논문심사 신청 불가
 - 논문제출 예정등록 및 심사료 납부: 4월, 10월 중
 - ✓ 석사: 100,000원, 박사: 300,000원
- 논문제출 관련 기한 연장 안내
 - 석사과정: (수료 후 자동) 4년 → (논문제출기한연장) 2년 → (기한초과자 연구생) 3년
 - 박사과정: (수료 후 자동) 6년 → (논문제출기한연장) 2년 → (기한초과자 연구생) 3년
 - 박사과정 논문심사자에 한하여 대학원학사위원회 심의를 거쳐 심사기간을 1개 학기 연장 가능
 - 기한초과자 연구생 등록: 과정 이수 필요
 - 등록횟수: 석사 - 1개 학기 이상, 박사 - 2개 학기 이상
 - 교과목 이수: 석사수료생 - 6학점 이상 취득, 박사수료생 - 9학점 이상 취득

1. 교무행정실

5. 대학원 학부(과) 신설·개편(1/2)

- 1개 학부 및 1개 학과 신설(농림생물자원학부, 바이오시스템공학과)
- 기존 3개 학과(부) 폐지(식물생산과학부, 산림과학부, 바이오시스템·소재학부)

현 행		신 설	
학부	(교과과정상) 전공	학과(부)	(교과과정상) 전공
식물생산과학부	작물생명과학전공	농림생물자원학부	작물생명과학전공
	원예생명공학전공		원예생명공학전공
산림과학부	산림환경학전공		산림환경학전공
	환경재료과학전공		환경재료과학전공
바이오시스템·소재학부	바이오소재공학전공	바이오시스템공학과	바이오소재공학전공
바이오시스템·소재학부	바이오시스템공학전공		바이오시스템공학전공

1. 교무행정실

5. 대학원 학부(과) 신설·개편(2/2)

● 대학원 융합전공 신설

전공	주관학과(부)	참여대학/학과
융합전공 지역·공간 분석학전공	농경제사회학부	- 농업생명과학대학: 농경제사회학부 - 사범대: 지리교육과 - 국제농업기술대학원: 국제농업기술학과
융합전공 글로벌 스마트팜전공	바이오시스템공학과	- 농업생명과학대학: 바이오시스템공학과, 조경· 지역시스템공학부, 농경제사회학부, 농산업교육과 - 국제농업기술대학원: 국제농업기술학과

II 학생행정실

1. 장학금
2. 재학생 역량개발 프로그램
3. 학생 상담 및 지원
4. 전문연구요원
5. 기타사항

CALS 농업생명과학대학 학생행정실의 비전 및 미션

비전

“행복한 CALS 人 육성”

미션

맞춤형
대학생활
지원 강화

재학생
역량개발 및
만족도 향상

비전과
자금심 함양
및 진로지원
강화

우수 인재
확보를 위한
청소년 캠프
및 홍보 강화

핵심
목표

개인별 맞춤형
장학금 지원

글로벌
역량 강화

자기 이해
강화

CALS 발문
지원 강화

학생자치활동 및
동아리 활동 지원

연구
역량 강화

직업세계 이해
강화

CALS 청소년
캠프 확대

신입생 및 외국인
학생 대학생활
적응 지원

의사소통
역량 강화

CALS 人으로서의
자금심 고취

CALS
홍보 강화

실행
사업 및
과제

• 개인별 맞춤형
장학금 지원
• 장학금 지원
과정성 및
투명성 제고
• 학생자치활동 및
동아리활동 지원
• 대학생활상단
• 외국인 학생
대학생활
적응지원
• 신입생 대학생활
적응지원

• 글로벌 행인지
• 국외인턴십
• 학생창업연구
• 학부연구생
• 해외학술대회 지원
프로그램
• 영어논문 작성법
프로그램
• 해외학술대회
발표법 프로그램

• 상담교수제
• 생활상담(상담실)
• 창업경진대회
• CALS 홍보 UCC
공모전
• CALS 특강
• 농생명산업 특강

• 중고등학생 및
학부모 개별
상담
• 중고등학생
견학
• 농업생명과학
청소년 캠프
• 지역사회 진로캠프
• 수도권 및
지방출발

기본
토대
마련

➢ 대학생활 만족도 조사를 통한 재학생 삶 전반에 대한 구체적인 관심 제고
➢ 성과분석을 통한 프로그램의 지속적 발전 도모
➢ 수요-요구조사를 통한 맞춤형 프로그램 개발

II. 학생행정실

1. 장학금(1/2)

가 장학금 종류

구분	분류	대학원 대상
교내 장학금	성적 우수 장학금	• 교내 맞춤형 장학금
	소득 장학금	• 강의연구지원 장학금
	근로장학금	• 근로장학금
교외 장학금	국가(성적) 장학금	• 국가연구(인문사회계) 장학금
	발전기금 장학금	• 발전기금 장학금
	장학재단 장학금	• 장학재단 장학금
학자금 대출		• 일반상환 학자금 대출

가-1 교내 맞춤형 장학금

- 지원내용: 등록금의 10~100% 면제
- 신청시기: 매년 5~6월(1학기), 11~12월(2학기)
- 신청방법: 온라인 신청(마이스누-학사행정-등록/장학-장학-신청)

II. 학생행정실

15

1. 장학금(2/2)

가-2 강의·연구지원 장학금

- 개요: 교수 1명 당 지도학생 1명을 장학생으로 배정
- 지원내용: (과정생) 등록금 전액 + 월정액(석사 20만원, 박사 30만원)
(연구생) 월정액(석사 50만원, 박사 90만원)
- 선정제외자: 전문연구요원, 근로소득 1,200만원이상,
BK21플러스사업 연구장학금 수혜자, 성적(3.3)기준 미달자
- 선발시기: 매 학기 시작 전(2월, 8월)

가-3 농생대 자체 장학금

- 서울대발전기금(농생대)/농생대교육연구재단 장학금
 - 전공 또는 연구실 지정 장학금으로 지원금액, 종류 등이 다양
- 선발 및 지급시기: 연중 상시
- 주요 장학금: 교육연구재단, 목운문화재단, 서울대농공장학재단, 창업지원센터장학금 등

II. 학생행정실

16

2. 재학생 역량개발 프로그램(1/4)

구분	프로그램명	운영 시기	선발 방법
가. 활동 지원	국 외	가-1. 국외 인턴십 프로그램 ¹⁾	1학기, 2학기 선발 및 방학 중 활동 지원 • 1차 운영진 서류심사 • 2차 심사위원 발표심사
		가-2. 해외학술대회 발표지원 프로그램 ²⁾	1학기, 2학기 선발 및 학회기간에 따라 활동 지원 심사위원 서류심사
	국내	가-3. 대학원생 융합 창의 연구 프로그램 ³⁾	1학기 선발 및 7월~11월 활동 지원 • 1차 운영진 서류심사 • 2차 심사위원 발표심사
나. 공모전 지원	나-1. 창업경진대회	1학기 동안 심사 및 선발	• 1차 심사위원 서류심사 • 2차 심사위원 발표심사
	나-2. CALS 홍보 UCC 공모전	2학기 동안 심사 및 시상 (하계방학 모집)	심사위원 심사 (필요한 경우, 재학생 심사)
다. 교육 지원	다-1. 농산업 Start-Up을 위한 창업 교육	1학기 모집 및 교육 운영	선착순 선발
	다-2. 영어논문 작성법 강좌	1학기, 2학기 모집 및 방학 중 교육 운영	선착순 선발
	다-3. 해외학술대회 발표법 프로그램		
라. 특강	라-1. 열정과 지성을 만나다 특강	상시	선착순 수강
	라-2. 농생명산업 특강		

주 1) 예선 내 선발(최대 300만원 지원) 2) 예선 내 선발, 학회기간이 2018년 4월 ~ 9월인 경우 1학기(3월)에 선발, 2018년 10월 ~ 2019년 3월인 경우 2학기(9월) 선발
3) 4팀 선발(500만원 지원) 4) 운영표시는 연 1회 운영하는 프로그램을 의미함. 5) 세부 내용이 포함된 프로그램은 밑줄 표시함.

II. 학생행정실

17

2. 재학생 역량개발 프로그램(2/4)

가-2 해외학술대회 발표지원 프로그램

- 목적: 농생대 대학원생의 글로벌 마인드 배양 및 국제 경쟁력 향상 지원
- 내용: 구두 논문 발표를 희망하는 해외학술대회 참가 경비 지원
- 운영 주기: 학기당 1회(연 2회)
- 선발 인원: 가능한 예산 범위 내에서 선발(학기당 7~9명)
- 신청 자격: 대학원생(과정생, 수료생 및 연구생)
- 지원 내용: 최대 150만원(지역 및 기간별 차등 지원)
- 우대 사항: CALS 해외학술대회 발표법 강좌 참여자
- 운영 절차별 일정(안) ※ 하기 일정은 코로나19 상황에 따라 변동될 수 있음.

구분	1학기	2학기
모집 공고	1학기 개강일	2학기 개강일
신청서 접수 마감	3월 3주 화요일	9월 3주 화요일
최종 합격자 발표	3월 4주 금요일	9월 4주 금요일
합격자 간담회	4월 1주 중	10월 1주 중
결과보고서 제출	9월 1주 화요일	3월 1주 화요일

II. 학생행정실

18

2. 재학생 역량개발 프로그램(3/4)

가-3 대학원생 융합 창의 연구 프로그램

- 목적: 다학제간 연구 기회 제공 및 창의융합 연구역량 강화 지원
- 내용: 2개 이상의 전공이 융합하여 창의적이고 다학제적인 연구를 직접 설계 및 수행
- 운영 주기: 연 1회
- 선발 인원: 가능한 예산 범위 내에서 선발(연 2~4팀)
- 신청 자격: 대학원생(과정생, 수료생 및 연구생)
- 지원 내용: 연구비 500만원
- 운영 절차별 일정(안) ※ 하기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음.

구분	1학기
모집 공고	1학기 개강일
신청서 접수 마감	6월 1주 화요일
서류심사 합격자 발표	6월 1주 금요일
2차 프레젠테이션 심사	6월 중
최종 합격자 발표	6월 3주 금요일
합격자 간담회	6월 4주 중
연구 수행	7월~11월
결과보고서 제출	12월 2주 화요일

II. 학생행정실

19

2. 재학생 역량개발 프로그램(4/4)

※ 재학생 역량개발 프로그램 공고 확인 및 신청

- 서울대학교 농업생명과학대학 홈페이지 > 재학생 역량개발 페이지 참조



II. 학생행정실

20

3. 학생 상담 및 지원

- 농생대 학생 상담실(농:담) 운영내용
 - 재학생들의 개인적 고민에 대한 전문 상담서비스 제공
 - 운영 기간 : 매주 월~목 13시~18시, 상담시간은 개별협의를 통해 확정
 - ※ 9월 이후 운영시간 일부 변경 예정
 - 상담신청 방법 : 1:1개별상담, e-mail, 전화 및 방문 접수
 - ※ 코로나19로 대면상담은 위급상황에 한하여 진행
 - 상담실 위치 : 75-1동 209호, cals_counsel@snu.ac.kr, 02-880-2297
- 농생대 입학진로정보실
 - 농생대 200동 2009호(02-880-4667)
 - 재학생 역량개발 프로그램 운영
 - 재학생 요구사항 파악 및 개선 사항 도출(대학원생활조사)

II. 학생행정실

21

3. 학생 상담 및 지원

- 경력개발센터(<http://career.snu.ac.kr>)
 - 롯데국제교육관 2층(152-1동)
 - 재학생 및 졸업생의 진로결정 및 취업준비를 위한 다양한 프로그램 운영
- 대학생활문화원(<http://snucounsel.snu.ac.kr>)
 - 학생회관 5층
 - 재학생 대학생활 적응, 대인관계, 정서 문제에 대한 심리상담, 각종 심리검사 실시

II. 학생행정실

22

4. 전문연구요원

- 목적 : 석·박사 등 고급인력에게 학문과 과학기술의 지속적인 연구기회를 제공하여 국가 산업의 육성·발전에 기여
- 지원 자격(공통조건)
 - 석사학위 이상 취득하고 자연계 박사학위과정 수학 중에 있는 자
 - 전문연구요원 편입 후 의무종사기간(3년)을 35세까지 마칠 수 있는 자
- 선발 시기: 1년 2회(4월, 9월)

- 선발 방법 ※ 자세한 사항은 학생행정실로 문의(880-4531)

구분	내용
현역입영대상자	지원자 중 지원자격에 부합되는 자를 대상으로 선발 기준에 의거하여 고득점 순으로 선발
사회복무소집 대상자(보충역)	지원자 중 지원자격에 부합되는 자를 선발 ※ 보충역은 배정인원과 별개로 선발하며, 선발기준의 적용을 받지 않음.

II. 학생행정실

5. 기타사항(S-CARD 발급안내)

- 온라인 신청 기간: 2020. 8. 10.(월) ~ 8. 14.(금) (주말 포함 24시간 가능)
 - 미신청자 또는 추가합격자: 9. 7(월) 이후 교내 우리은행 또는 두레문예관 2층 방문 신청
- 온라인 신청 방법
 - 핸드폰에 '우리은행 위비뱅크' 앱 설치 → 우측 상단 ≡ 클릭 → [서비스] → [대학교ID 카드신청] [신청하기] → [약관] 동의 → [서울대학교] 선택 → 정보입력
- S-CARD 수령 방법
 - 2020. 9. 1.(화) 이후(mySNU 포털 게시판에 세부 배부 계획 추후 공지)
 - (관악) 우리은행 서울대학교지점 (신양학술정보관, 인문대 4동) 방문하여 수령
 - * 반드시 본인 신분증 지참

감사합니다.

III 연구행정실

1. 과학기술인등록
2. 연구노트
3. 저널(Journal)
4. 국가연구개발사업
5. 연구윤리
6. 직무발명
7. 주요업무 및 유관자료

III. 연구행정실

26

1. 과학기술인등록

가 과학기술인등록번호

- 개요: 국가연구개발사업 및 과제에 참여하는 연구자의 개인정보보호를 위해 주민등록번호 대신 사용
- 특징: 1인 1번호 원칙(개명, 이직 등 경우에도 계속사용 가능, 외국인 발급가능)
- 발급방법

-Step 1: NTIS(국가과학기술지식정보서비스, ntis.go.kr) > 연구자정보>과학기술인등록번호 발급
(휴대폰 또는 아이폰 인증)

-Step 2: KRI(한국연구자정보, kri.go.kr)> 회원가입 > 로그인 후 연구자정보 등록 후 연구자회원으로
전환(개인정보 동의 포함)

※NTIS(National Science & Technology Information Service): 연구개발 전 주기에 걸쳐 과제,인력,시설장비, 성과 등 정보를 한눈에 볼 수 있도록 마련.



III. 연구행정실

2. 연구노트(1/2)

27

가 정의

- 연구수행의 시작부터 연구개발결과물의 보고, 발표, 지식재산권의 확보 등에 이르기까지 연구 과정 및 결과를 기록한 자료
- 연구윤리, 기록관리 및 지식재산권 보호 측면에서 연구노트 작성 관리의 중요성 대두

나 작성대상

- 서울대학교에서 수행하는 아래 연구개발사업에 참여하는 모든 연구책임자 및 참여연구원
 1. 국가연구개발사업
 2. 협약이 정하는 바에 따라 연구노트를 작성, 관리하여야 하는 사업

다 관련규정

- 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 제29조 제1항, 과학기술정보통신부훈령 제44호 연구노트 지침, 서울대학교 연구노트 지침(2014.05.30.일부개정)

III. 연구행정실

2. 연구노트(2/2)

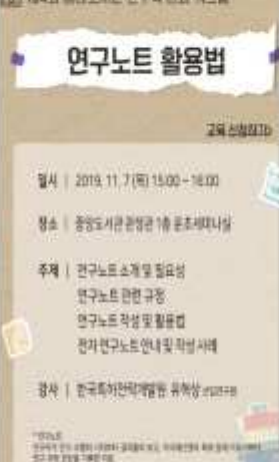
28

라 학내 교육사례



연구노트의 소중한 역사
연구노트





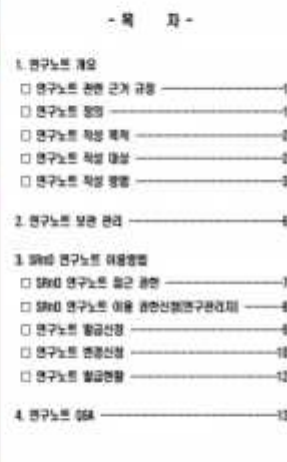
제4회 중앙도서관 연구역 강화 워크숍
연구노트 활용법

일시 | 2019. 11. 7(목) 15:00 ~ 18:00

장소 | 중앙도서관 1층 문화세미나실

주제 | 연구노트소개 및 필요성
연구노트 관련 규정
연구노트작성 및 활용법
연구노트안내 및 작성사례

강사 | 한국특허전략개발원 유척상 소장



- 목 차 -

1. 연구노트 개요
 - 연구노트 관련 근거 규정
 - 연구노트 정의
 - 연구노트 작성 목적
 - 연구노트 작성 대상
 - 연구노트 작성 방법
2. 연구노트 보관 관리
3. 연구노트 활용방법
 - 연구노트 출판 권한
 - 연구노트 이용 권한(연구원/연구팀)
 - 연구노트 활용신청
 - 연구노트 변경신청
 - 연구노트 활용현황
4. 연구노트 Q&A

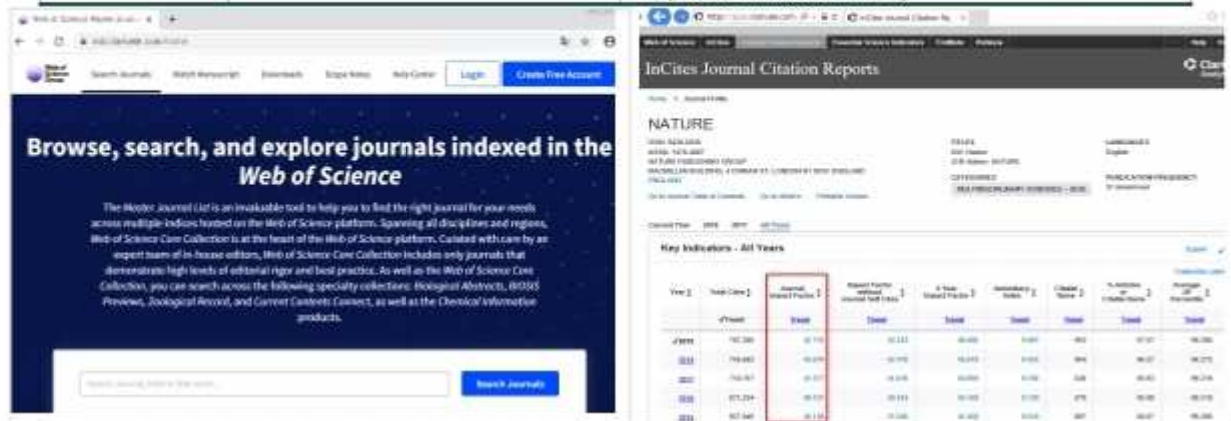
III. 연구행정실

3. 저널(Journal)

29

가 저널 관련 용어

SCI	Science Citation Index	• SCIE로 통합 (‘20.1.3., Clarivate Analytics)	• mjl.clarivate.com
SCIE	Science Citation Index Expanded		
SSCI	Social Sciences Citation Index		
A&HCI	Arts and Humanities Citation Index		
ESCI	Emerging Sources Citation Index		
Scopus		• 저널 외 도서, 특허, 세미나 자료 등 포함(Elsevier)	
KCI	Korea Citation Index		
JCR	Journal Citation Reports	• jcr.clarivate.com • 매년 6~7월 전년도 JCR 발표, 10월 최종 업데이트 (2020 JCR Release=2019)	



III. 연구행정실

4. 국가연구개발사업(1/3)

30

가 정의

- 중앙행정기관이 법령에 근거하여 연구개발과제를 특정하여 그 연구개발비의 전부 또는 일부를 출연하거나 공공기금으로 출연하는 과학기술 분야의 연구개발사업
- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정(약칭 공동관리규정, 대통령령) 및 부처별 개별 법률 위임에 따라 세부 규정 운용

나 관련용어

전문기관	중앙행정기관의 장이 소관 국가연구개발사업에 대한 기획관리평가 및 활용등 업무를 대행하고자 설립 또는 지정한 기관 (산업부의 경우 전문기관)
주관연구기관	연구개발과제를 주관하여 수행
협동연구기관	연구개발과제가 2개 이상의 세부과제로 나누어질 경우 세부과제를 주관하여 수행함으로써 주관연구기관과 협동으로 연구개발과제 수행
공동연구기관	협약으로 정하는 바에 따라 연구개발과제를 주관연구기관과 분담하거나 세부과제를 협동연구기관과 분담하여 공동으로 추진
위탁연구기관	협약으로 정하는 바에 따라 주관 또는 협동연구기관으로부터 연구과제의 일부 또는 세부과제의 일부를 위탁받아 수행
참여기업	연구개발성과를 실시할 목적으로 해당 연구개발과제에 필요한 연구개발비의 일부를 부담하는 기업
참여기관	주관연구기관, 협동연구기관, 공동연구기관, 위탁연구기관, 참여기업 등 연구개발과제에 참여하는 모든 기관
참여연구원	연구개발과제를 수행하는 자
학생연구원	학위과정(학사·석사·박사) 중에 있는 참여연구원
정산	연구개발비 사용실적에 대하여 중앙행정기관, 전문기관 또는 주관연구기관이 실시하는 일체의 회계검사 행위

31

다 연구과제 추진과정



 CALS 서울대학교 농업생명과학대학
College of Agriculture and Life Sciences

라 연구관리 추진방향



32

마 연구계획서(예시)

[illegible][illegible]

 CALS 서울대학교 농업생명과학대학
College of Agriculture and Life Sciences

CHALLENGE FOR CHANGE

5. 연구윤리(1/3)

35

가 연구윤리 온라인 교육 프로그램

[illegible]

5. 연구윤리(2/3)

34

나 연구윤리 관련 자료 배포

- '신진연구자를 위한 연구윤리 첫걸음'[한국연구재단 윤리법무팀('19.11.21.)
- 농업생명과학대학(cals.snu.ac.kr)>연구행적>알림마당>규정자료실



III. 연구행정실

35

5. 연구윤리(3/3)

다 IRB(기관생명윤리위원회, Institutional Review Board)

- IRB심의대상: 인간을 직접 상대하거나 이미 확보된 검체를 대상으로 하는 연구
 - 생명윤리 및 안전에 관한 법률 제10조에 따른 기관생명윤리위원회 설치대상 기관
 - 1) 인간대상연구를 수행하는 자(이하 "인간대상연구자"라 한다)가 소속된 교육·연구기관 또는 병원 등
 - 2) 인체유래물연구를 수행하는 자(이하 "인체유래물연구자"라 한다)가 소속된 교육·연구기관 또는 병원 등
 - 3) 법 제22조제1항에 따라 지정된 배아생성의료기관
 - 4) 법 제29조제2항에 따라 등록된 배아연구기관
 - 5) 법 제31조제3항에 따라 등록된 체세포복제배아등의 연구기관
 - 6) 법 제41조제1항에 따라 보건복지부장관의 허가를 받은 인체유래물은행
 - 7) 그 밖에 생명윤리 및 안전에 관하여 사회적으로 심각한 영향을 미칠 수 있는 기관으로 보건복지부령으로 정하는 기관

라 IACUC(동물실험윤리위원회, Institution Animal Card and Use Committee)

- IACUC심의대상: 실험동물을 대상으로 하는 연구
 - 「동물보호법」 및 「실험동물에관한법률」에 따른 동물실험윤리위원회 설치대상 기관
 - 1) 동물실험 시설을 설치 운영하는 공공립 연구기관, 정부출연 연구기관, 측정 연구기관, 대학 및 전문대학, 비임상시험 기관, 의료기관, 기업부설 연구소, 영농법인 등

III. 연구행정실

36

6. 직무발명(1/2)

가 정의

- 본교의 연구시설이나 인력을 이용하여 교직원 등이 그 직무와 관련하여 창출한 지식재산이거나 본교, 본교 산하 법인 또는 정부부처와 그 출연기관으로부터 연구비를 지원받은 연구과제를 수행한 결과로서 창출한 지식재산
(참고)자유발명: 직무발명을 제외한 지식재산(발명자에게 권리 귀속)

나 직무발명 신고 및 귀속

- 본교 교직원 등에 의해 직무발명으로 창출된 지식재산에 대하여 「서울대학교 지식재산권 관리 규정」 및 관련 법률에 따라 산학협력단장에 신고하여야 함
- 서울대학교 지식재산권 보호 지침
- 발명진흥법 제2조, 저작권법 제9조, 고등교육법 제15조,

다 관련법규 및 규정

- 발명진흥법 제2조, 저작권법 제9조, 고등교육법 제15조
- 서울대학교 지식재산권 관리 규정
- 서울대학교 지식재산권 보호 지침

37

CHALLENGE FOR CHANGE

38

CHALLENGE FOR CHANGE

입학을 진심으로 환영합니다.

IV 기획전략본부

1. 대학발전사업
2. 대외협력·국제교류
3. 대학 홍보
4. 발전기금 및 교육연구재단 관리
5. 재산관리

IV 기획전략본부

미션

글로벌 시대를 리더할 수 있는 농생명과학 인재 육성을 위한 캠퍼스 발전을 기획하고 해외 우수대학과 교류를 통해 국제경쟁력을 강화한다.

대학 장기 발전 사업

- 농생대 캠퍼스 발전기획
- 시설투자, 예산소요, 집행부 추진사업 업무
- 대학공간 배정
- 재산 관리

대외 협력 국제 교류 홍보

- 국내·외 협약
- 국외전략사업
- 농생대 홍보·홈페이지 관리
- 학생 기자단 운영 관리

발전기금 연구재단 업무

- 교육연구재단·서울대발전기금 관리
- 전국농학계대학장협의회·한국농식품생명과학협회·화농연합재단 및 목운재단 관리

IV. 기획전략본부

42

1. 대학발전사업

가 75동 재건축 가칭 '농업생명과학교육·연구센터' 신축사업

- 위치 및 규모: 75동(복지관 부지), 10,811㎡ (지하 2층, 지상 6층 이하)
- 사업기간: 2019년 ~ 2023년
- 입주예정기관: 농생대, 역사연구기록관, 대학신문사 등
- 공간용도: 강의실, 실험실, 행정실 등

나 글로벌 하이테크 농업연구원 설립

- ADB(아시아개발은행)은 세계 각국의 농업혁신을 이끌 지도자 육성을 위해 '글로벌 하이테크 지식집약 농업 네트워크'를 구축할 계획
- 글로벌 허브를 한국이 선점하기 위해 농식품부-ADB-서울대 협의 중
- 국제기구, 대학들과 연합하여 글로벌 하이테크 농업연구원을 시흥캠퍼스에 설립할 계획

Ⅳ. 기획전략본부

43

2. 대외협력·국제교류

가 국가별 협정체결 현황

국가	국내	국제기구	대만	러시아	말레이시아	미국	미얀마	방글라데시	베트남	벨기에	아제르바이잔	유럽5개국 컨소시엄	이집트
기관수	58	1	2	3	1	8	2	1	2	1	1	1	1
인도	인도네시아	일본	우간다	중국	태국	프랑스	필리핀	헝가리		호주	합계		
1	2	7	1	10	1	1	1	1		2	109		

나 학생파견 프로그램

- 남경농업대 교환학생: 가을학기 교환학생 약 2명 선발
- 대만국립대 섬머프로그램(BACT): 주제 강의, 생태탐방, 문화탐방, 프로젝트 수행 등 섬머 프로그램 진행

※ BACT: Biodiversity, Agriculture and Culture of Taiwan summer program

Ⅳ. 기획전략본부

44

3. 대학 홍보

가 홍보매체 제작

- 대학 홍보 소식지 발간
- 보도자료 외부 언론 배포(연구성과 및 일반 행사 안내)
- 전자게시판 콘텐츠 제작 및 관리(일반행사 안내, 서울대 소식, 교수 및 연구실 소개 등)
- 기타 각종 홍보자료 제작, 관리(브로슈어, 동영상, 유튜브 등)

나 대학평가

- QS대학평가
- THE 대학평가

IV. 기획전략본부

45

4. 발전기금 및 교육연구재단 관리

가 서울대 농생대 발전기금

- 교육 및 연구 활동 등 대학 발전을 위한 다양한 제반 사업을 지원 목적으로 설립
- 다양한 기부자 예우프로그램
 - 감사 선물 및 간행물 제공
 - 교내 주요 행사 특별초청
 - 기부자 명예헌정
 - 학교 시설 이용 혜택
 - 서울대병원 진료 편의 서비스

나 서울대 농생대 교육연구재단

- 서울대 농생대 교수연구와 학생교육을 지원함으로써 교육과 연구의 발전에 기여 목적으로 설립

IV. 기획전략본부

46

5. 재산관리

부속기관		면적 (ha)	비고
학술림	남부 (전남 구례·광양)	16,213	국유재산 무상양여 추진 (18,628 ha)
	태화산(경기 광주)	795	
	칠보산(수원)	109	
수목원	관악(경기 안양)	1,501	법인재산 (156 ha)
	수원(수원)	22	
수원캠퍼스		11	
농장(수원)		12	
목장(평창)		110	
여주시험포장지(여주)		1	

경청해주셔서 감사합니다.

V

사무행정실

1. 시설물 유지 관리
2. 실험실 안전관리
3. 관악캠퍼스 소개
4. 농생대 건물이용

V. 서무행정실

49

1. 시설물 유지 관리

가 시설물 고장 처리 - 바로처리센터(☎2000)

- 관악캠퍼스 내 시설물(건축, 토목, 기계, 전기, 통신, 승강기 등) 고장관련 민원처리를 위하여 바로처리센터를 운영
- 접수시기: 시설물 고장 발생 시
- 접수방법: 전화(☎880-2000), 포털(my스누 하단), 앱(포털 앱, 스마트 캠퍼스 앱)
- 예시
 - 형광등 교체
 - 건물 누수
 - 연구실 전기관련(전기용량, 콘센트 설치 등)
 - 화장실 변기막힘

V. 서무행정실

50

2. 실험실 안전관리

가 본교 관련규정

- 서울대학교 연구실 안전환경 관리 규정
- 서울대학교 생물안전위원회 규정
- 서울대학교 방사선 안전관리 규정

나 안전교육

- 이공계 대학의 모든 대학원생, 연구원 및 학부생은 안전성 확보와 사고예방에 필요한 안전교육을 의무이수
- 생물, 방사선 등을 취급하는 연구활동 종사자인 경우 별도 추가교육 이수 필요
- 2020년 2학기 안전환경 신규교육은 코로나 19 상황으로 인해 집체교육을 온라인 강좌로 대체하여 실시

검색어를 입력해주세요

mysnu 서울대학교 포털

문열신규 | 포지드 | 데이터저장 | 캠퍼스넷 | 올림피아드 | English | 로그인 | 회원가입

학사/행정	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처
학사/행정	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처
발행일	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처
연구지원	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처
발매일	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처
전자결제	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처
정보경영	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처
스누인사팀	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처
발행처	연구지원	발매일	전자결제	정보경영	스누인사팀	발행처

2020년 2학기 안전환경 신규교육은 코로나 19 상황으로 인해 집체교육을 온라인 강좌로 대체하여 실시

V. 서무행정실

51

2. 실험실 안전관리

다 학내 안전교육

교육명	구분	교육대상	일정	내용
안전 환경교육	신규	이공계(미대 포함) 대학원생, 연구원 및 학부생	2월, 8월	연구실 안전 전반에 관한 집체교육 (COVID-19로 이변학기는 온라인 교육으로 대체)
	정기		1학기(3월~7월), 2학기(9월~12월)	연구실 안전에 관한 <u>온라인교육</u>
생물 안전교육	신규 (실습)	병원체 및 LMO(2등급 이상) 연구실 사용자	2월, 8월 (차수별 기간상이)	생물안전 2등급에 관한 이론 및 실습교육
	계속	생물안전 1등급 이상(LMO 포함) 연구실 사용자	1학기(3월~7월), 2학기(9월~12월)	생물안전에 관한 <u>온라인교육</u>
방사선 안전교육	신규	신규 방사선 취급 연구활동종사자	2월, 8월	직장교육
	정기	기존 방사선 취급 연구활동종사자	2월, 8월	기본교육, 직장교육

V. 서무행정실

52

2. 실험실안전관리

라 보험가입 및 관리

- 연구실에서 발생한 사고로 인한 부상 · 질병 · 신체장해 · 사망 등 생명 및 신체상의 손해를 보상하는 보험가입

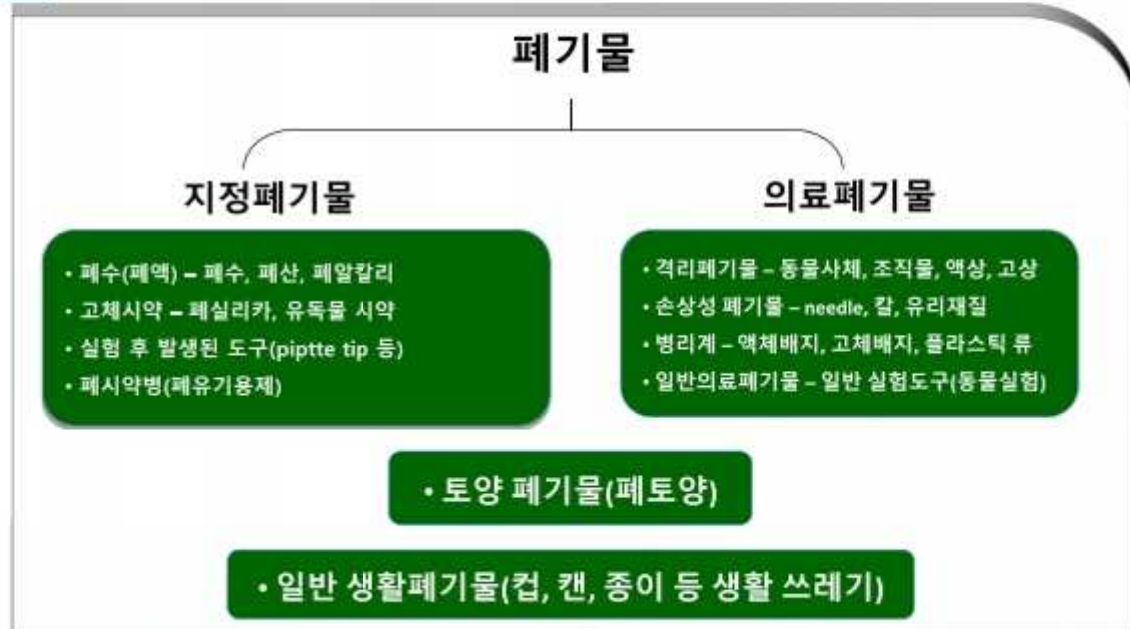
보험가입 대상자	이공계 학부생, 대학원생, 교환학생, 국제방문학생 이공계 연구소 소속 연구(보조)원 (휴학 및 졸업자, 휴직자 제외)				
보상 범위	타 대학 및 연구기관에서 발생한 사고도 보상 받을 수 있음				
과실 범위	과실이 있고 없음을 가리지 않음 (피보험자의 고의의 경우 지급 제한)				
보장 내역	유족급여	장해급여	요양급여	장의비	입원급여
	2억원	등급별 정액	5천만원	1천만원	1일당 5만원

V. 서무행정실

2. 실험실 안전관리

53

마 폐기물 종류



V. 서무행정실

2. 실험실 안전관리

54

바 지정폐기물

가. 실험실 발생 지정 폐기물(glove, tip 등)

노란색 비닐백 사용



스티커 작성 및 부착

지정폐기물(가연성 폐기물) 처리 의뢰 스티커

생물안전(CAL) / 농업생명과학대학

학 부 (과)	학부(과)	전공
실험실명	실험실명	
주요 물질	주요 물질	(1)
실험 내용	실험 내용	(2)
과 기 일: 2020. 00. 00	배 출 자	
배 출 일: 2020. 00. 00	배 출 장	

농업생명과학대학

200동 뒤편 지정폐기물 저장
컨테이너에 배출



배출 대장 작성(실험실 비치)

No.	배출일	배출자	배출량(비닐백)	비고
001				
001				

CHALLENGE FOR CHANGE

CHALLENGE FOR CHANGE

V. 서무행정실

57

3. 관악캠퍼스 소개

가 캠퍼스 맵 안내

- 서울대학교 공식 모바일 캠퍼스 지도(SNU MAP)는 넓고 복잡한 관악 캠퍼스의 건물, 식당 위치, 행사/이벤트 등 생활편의 정보를 쉽고 편리하게 PC와 모바일(스마트폰)로 확인할 수 있습니다.

나 셔틀버스

	운행구간	운행시간	배차(1대)	승차지점
통학 셔틀	행정관 ↔ 서울대입구역	07:00 - 19:00	10분	서울대입구 3번출구
	행정관 ↔ 대학동	07:00 - 19:00	10분	서울정보학교 앞
	행정관 ↔ 사당역	08:00 - 11:00	10분	사당역 4번출구 타이어뱅크
연구 지원	서울대입구역 → 2공학관	08:00 - 11:00	10분	방학 중 운행 X
	관악 ↔ 수원농장	07:40 16:40	일 2회	농생대 앞 카니발

V. 서무행정실

58

3. 관악캠퍼스 소개

다 관악캠퍼스



V. 서무행정실

59

4. 농생대 건물이용

가 음식물 섭취 금지

- 농업생명과학대학은 음식물 반입금지 건물
 - 200동내 공간은 연구실, 강의실로 구성
 - 쾌적한 면학 분위기 조성 및 연구실관리 규정에 따라 음식물 반입 및 섭취금지

나 연구공간 이용 및 공사안내

- 실험실에서 고전력을 요구하는 연구장비 사용 시 시설팀(전기)과 협의 후 설치
시설팀(전기) ☎02-880-2000
- 200동 건물내에서 에어컨설치 및 시설공사(구조물 설치 및 타공)시에는 서무행정실의 승인을 받은 후 시공
농생대 서무행정실 시설담당자 ☎02-880-4515

VI 농업생명과학정보원

1. 소개
2. 전산강의실 / 정보검색실
3. 전자게시판
4. 농생대 대표 홈페이지 / 연구실 홈페이지
5. 기타사항

VI. 농업생명과학정보원

61

1. 소개

서울대학교 농업생명과학대학의 연구 및 교육을 지원하기 위한 **전산 업무**와
농업생명과학 분야 **지식정보 콘텐츠 개발 및 정보 유통·교류 업무**를
수행하는 **정보화 전문기관**(<http://icals.snu.ac.kr>)



VI. 농업생명과학정보원

62

2. 전산강의실 / 정보검색실

가 전산강의실

- 사용가능 PC 56대, 빔 프로젝터, 마이크
- 매학기 정규수업, 그 외 강의실 대여 신청(실습,세미나,특강 등) 이용
- 이용 프로그램: 한글, 오피스, ArcGIS, AutoCAD, 3ds max, Matlab, SPSS 등

캠퍼스 라이선스 프로그램 외 설치는 문의



VI. 농업생명과학정보원

63

2. 전산강의실 / 정보검색실

나 정보검색실

- 사용가능 PC 38대, 스캐너 2대, 프린터 3대, 복사기 2대
- 이용가능 시간: 평일 오전 09:00 ~ 18:00
- 이용 프로그램: 한글, 오피스, PDF 등



VI. 농업생명과학정보원

64

3. 전자게시판

- 설치장소: 생명관 1~3층 엘리베이터, 상록관 1~3층 엘리베이터, 상록관 3층 출입구쪽
- 게시내용
 - 농생대 주요 공지사항
 - 농생대 교수님 소개 및 연구실 소개(구성원 및 연구분야)
 - 서울대 홍보뉴스



VI. 농업생명과학정보원

4. 농생대 대표 홈페이지

65

The screenshot shows the CALS (College of Agriculture and Life Sciences) homepage. The main banner features a large image of a modern building with the text "CHALLENGE FOR CHANGE" overlaid. Below the banner, there are several news items and a sidebar with additional content. The sidebar includes a section titled "CHALLENGE FOR CHANGE" with a list of news items and a "CALS @News" section with a list of news items.

CHALLENGE FOR CHANGE

2020학년도 1학기 동학, 복학(국), 복학(재입학) 및 동학...
2020학년도 1학기 동학, 복학(국), 복학(재입학) 및 동학...
2020학년도 1학기 동학, 복학(국), 복학(재입학) 및 동학...

CALS @News

2020학년도 1학기 동학, 복학(국), 복학(재입학) 및 동학...
2020학년도 1학기 동학, 복학(국), 복학(재입학) 및 동학...

VI. 농업생명과학정보원

4. 농생대 대표 홈페이지

66

교수 검색

교수 검색

Hong Sok(Brian) Kim 교수
학부소속: 서울대학교농업생명과학대학원
대학원소속: 서울대학교농업생명과학대학원
전임: 서울대학교농업생명과학대학원

Segonzac Cecile Marie Helene 교수
학부소속: 서울대학교농업생명과학대학원
대학원소속: 서울대학교농업생명과학대학원
전임: 서울대학교농업생명과학대학원

기종석 교수
학부소속: 서울대학교농업생명과학대학원
대학원소속: 서울대학교농업생명과학대학원
전임: 서울대학교농업생명과학대학원

김근석 교수 / 서울대학교
학부소속: 서울대학교농업생명과학대학원
대학원소속: 서울대학교농업생명과학대학원
전임: 서울대학교농업생명과학대학원

교수 검색

이석하 교수 / 농업생명과학대학원

학부소속: 서울대학교농업생명과학대학원
대학원소속: 서울대학교농업생명과학대학원
전임: 서울대학교농업생명과학대학원

주요 연구분야

유전자도형 분석
유전자도형 분석
유전자도형 분석

VI. 농업생명과학정보원

4. 농생대 대표 홈페이지

67



VI. 농업생명과학정보원

4. 농생대 대표 홈페이지

68



VI. 농업생명과학정보원

71

5. 기타사항(SNU 무선랜 이용안내)



01 SNU무선랜 선택 목록(SSID)

- ✓ SNU-Member
 - SNU 학내 구성원 (학생,교직원)
- ✓ SNU-1st-time
 - 방문자 (이용시간 제한 : 4시간)
 - SNU-Member 이용안내
- ✓ eduroam
 - eduroam 가입기관 구성원

02 서비스내용

- ✓ 무선인터넷 속도 향상
 - 300Mbps에서 1Gbps 이상 고성능 대역폭 향상
- ✓ 더 많은 지역에 서비스
 - 관악/연건 캠퍼스 강의실, 세미나실, 회의실 및 야외 (행정관 및 문화관 주변 등) 이용 가능 지역 확대

03 information

- ✓ 무선랜 사용방법
 - 학내 Wi-Fi 검색을 통해 "SNU-1st-time" 접속하여 이용안내 및 설정서 참조
 - 무선 휴대기 설치 장소 및 이용 안내 : <http://ist.snu.ac.kr> > 정보화서비스 > Network & Communication > 무선랜 이용안내
 - 문의 : IT서비스센터 880-8282

경청해주셔서 감사합니다.

VII 농학도서관 이용 안내

농학도서관 이기영
880-4775, giyounglee@snu.ac.kr

1. 도서관 위치 및 시설

도서관 위치



이용시간?

09:00-18:00(평일)
상록열람실은 06:30-22:30(매일)



1F



B1F

※ B1층 사물함: 신청 후 이용 가능

2. 대출/반납

대출/반납

- 대출 책 수 및 기간: **30권 30일**, 대출일로부터 최대 90일까지 연장가능
- 반납



24시간 무인반납기 이용가능
(예약도서는 반납불가)



중앙도서관, 분관 간
도서 반납가능

대출/반납

- 캠퍼스 간 대출



의학, 치의학도서관 도서
농학도서관 수령 가능

단행본
죽은 왕녀를 위한 파반느 ; 박민규 장편소설 ≡ Pavane pour une infante défunte / 박민규 지음
박민규, 1968-
고양 : 윙즈업하우스, 2009 (2014 43책)
※ [이용가능: 중앙도서관 단행본자료실 \(013.78 0148\) 10091 회](#) >

의학도서관 공업권6중자료실 013.78 0148

1-1@1 레코드

소호드	유형	대출 가능	대출 가능	유형
40100021411	도서	30일 대출	2009	2020/06/24까지 이동중 (1건 예약오프)

예약자료오프

픽업 위치:
'농학도서관'

- 예약
- 연체료 결제: 도서관 홈페이지 이용
(3일째부터 200원/책, 예약도서 300원)

※ S-card & S-card 앱 사용

1

도서관
출입



2

대출 & 반납

3. 자료 이용

자료 이용



단행본

신착도서
교수저술도서



Journal, Article
학술DB



학위논문

※ 학외에서는 학외접속 클릭 후 전자자료, Google Scholar 이용

● 신착도서: 매일 업데이트

인기·신착도서

[더보기 >](#)

인기 도서

신착 도서

전체 중앙도서관 사회과학도서관 경영학도서관 **농학도서관** 수의학도서관 음악도서관 의학도서관
국제학도서관 치의학도서관 법학도서관 기타



밀레니얼 세대가 일터에...
Deal, Jennifer J.



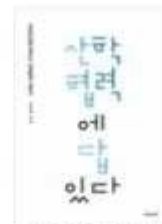
밀레니얼에 집중하라 :...
심혜경



과학의 씨앗 : 나는...
마크라이너스



초집중 : 집중력을 지...
Eyal, Nir



산학협력에 답있다 :...
김동홍

- 단행본 교수저술도서: 매년 업데이트(관내이용만 가능)



- Journal, Article: 검색 후 이용가능여부, Journal Coverage 확인

★ Food deserts – an example of social exclusion?
Strugnell, Chris ; Furey, Sinead ; Farley, Heather
International Journal of Consumer Studies, June 2003, Vol.27(3), pp.229-230
[Peer Reviewed Journal]
● 원문 이용가능

원문 원문 상세정보 관련 학술 논문

상황에서 열기

- 이용가능한 리소스: Wiley-Blackwell Online Library
Available from 1997
- 이용가능한 리소스: EBSCOhost Business Source Complete
Available from 2001
가장 최근 1 년 이용 불가
주기(사실):
12 months delay

- 학술DB: 도서관 홈페이지 > 자료 검색 > 학술DB

자료 유형	주제분류	학술DB명 검색	
전체	전체	검색어 Keyword	Q

농생명과학/생명공학 분야 주요 DB

구 분	내 용	제공 형태
CAB abstracts	- 농생명과학분야의 가장 포괄적인 DB - 약 500만건이 넘는 논문 정보 수록, 800여종의 저널 원문 제공	Index/Abstracts
AGRICOLA	- 미국 농업도서관에서 제작하는 농생명과학분야 서지 DB	
ASPB	- American Society of Plant Biologists에서 발행하는 2종의 저널 원문 제공	Full Text
BioOne Complete	- 바이오 분야 학회 및 학술지 약 100여종의 원문 제공	
PLOS	- Open Access 저널로서 생명공학 및 의학분야에서 7종의 저널 발행	

농생명과학/생명공학 분야 주요 DB

구 분	내 용	제공 형태
Current Protocols	- 생명공학, 기초의학 분야의 실험방법 및 절차에 관한 매뉴얼 제공	Full Text
Mary Ann Liebert	- 생명공학 분야(AIDS, 유전자치료, 생물 복제 등)의 학술지 원문 제공	
Portland Press Journals	- Biochemistry & Molecular Life Sciences 분야의 학술지 4종 제공	
Zoological Record Plus	- 동물학, 축산학 분야 DB	Index/Abstracts

과학 일반 분야 주요 DB

구분	내용	제공 형태
Science Direct	- 세계적인 과학기술 전문 출판사인 Elsevier에서 발행하는 학술지 2,700여종의 원문 온라인 제공	Full Text
Science Online	- 세계적인 과학 학술지 Science의 창간호부터 최근호까지 전문 제공	
BioMed Central	- 세계 최대 규모의 Open Access 출판사인 BMC에서 제공하는 의생명과학 학술지 300여종 제공	
Bentham Science Journal	- 생물의학, 신약, 물질, 유기화학, 생화학, 의학, 면역학, 유기합성, 유전자치료, 단백질 물질, 약물전달 등에 관련된 92종의 최신 의학 및 의학 정보 제공	
SciFinder	- 10,000종 이상의 과학 저널과 63개 특허기관의 특허 색인 및 분석	Index/Abstracts, Data/Reports

과학 일반 분야 주요 DB

구분	내용	제공 형태
Reaxys	- 1771년부터 현재까지의 유기, 유기금속 및 무기화학 정보 검색을 위한 세계 최대의 웹 데이터베이스	Data/Reports/Reference Tool
ASM	- 미국 미생물학회에서 발행하는 12종의 학술지 온라인 서비스	Full Text
World Scientific Publishing Journals	- 자연과학 및 공학분야 학술지 124종 제공	Full Text
Henry Stewart Talks	- 의학, 생명과학, 약학 분야의 노벨상 수상자를 포함한 전 세계 유명 석학들의 연구 내용을 프레젠테이션 슬라이드로 제작하여 만들고, 내레이션으로 설명하는 세미나 형식 데이터베이스	Multimedia
Academic Search Complete	- 인문사회, 자연과학, 공학, 의학 등 전 주제분야 주요 저널 약 9,100여종의 색인, 초록정보와 약 6,200여종의 원문 제공	Full Text

국내 주요 DB

구분	내용	제공 형태
RISS	- 전국 대학이 생산, 보유, 구독하는 학술자원 공유 서비스 - 국내외 학위논문, 학술지논문, 학술지, 공개강의, 연구보고서 검색 가능 - 타대학(해외는 일본, 중국, 유럽권) 소장자료 복사/대출, 해외논문 구매대행	Index/Abstracts
KISS	- 국내에서 발행되고 있는 대학 및 학회 등 1,200개 발행기관의 학술지 1,785종의 장간호부터 최신호 원문 총 70만 편 제공 - 한국학술정보 발행 E-book 1,200종의 원문도 동시 제공	Full Text
DBpia	- 국내에서 발행된 학회지 약 2,000여종의 원문 제공 서비스	

● 학위논문: 자료검색 > 학위논문 또는 S-Space에서 이용

검색대상: ☐ 통합검색 ☒ 소장자료 ☐ 지정도서

학과: 키워드 검색: 논점제시회학부:

AND: 키워드 검색:

AND: 키워드 검색:

+ 신규 학위 추가

→ 학과 키워드 검색 논점제시회학부 논점제시회학부 키워드 검색 논점제시회학부

S-Space

농생대 저널 논문 및 석박사
학위 논문 온라인 이용가능



4. 미소장 자료 이용

희망도서 신청

(중앙도서관 홈페이지> 도서관 서비스>희망, 강의도서 신청)



- 중앙도서관 "희망도서 구입 상한제"

: 한정된 도서구입비 예산범위 내에서 특정 주제 및 개인에게 편중되는 현상을 지양하고자 개인별 희망도서 구입 상한 기준(상한액)을 시행함.

신분	상한액 (1년 기준)
교수(전임, 석좌, 기금, 명예)	120만원
대학원생(석사, 박사), 연구원, 박사 후 과정, 강사, 직원, 부설학교 교원	60만원
학부생, 계절학기 수강생	20만원
※ 구입 상한액을 초과하는 경우	
- 학과 추천(공문) 또는 도서관 자료선정위원회에서 결정하여 구입	

타기관도서대출, 원문복사, FRIC

(중앙도서관 홈페이지> 도서관 서비스>상호대차, 원문복사, FRIC)



안내 신청

교육부 및 한국교육학술정보원에서는 외국 학술정보를 전학적으로 수집하고, 학술연구자들이 공동으로 활용할 수 있는 기반을 조성하기 위하여 10개 대학도서관에 주제분야별 **외국학술지지원센터**(www.fric.kr)를 지정하고, 모든 연구자들에게 원문복사서비스를 무료로 제공하고 있습니다.

• **FRIC** 외국학술지지원센터

외국학술지지원센터

RISS **FRIC**
외국학술지지원센터

RISS

외국학술지지원센터소개 학술지검색 무료원문복사신청안내 알람공간

□ 학술지검색

> HOME > 학술지검색 > 원문복사

지원센터 통합검색

검색어: 검색

전체 • 1891건 조회할 수 있습니다.

☐ 전체
 ☐ 과학·사회·예체능
 ☐ 기술과학
 ☒ 문학·언어
 ☐ 자연과학

☐ 생명과학
 ☐ 인문학
 ☐ 정량과학
 ☐ 자연과학

☐ 전기전자컴퓨터
 ☐ 행정·경영·법학
 ☐ 환경·에너지

원문복사
 원문복사
 원문복사
 원문복사
 원문복사
 원문복사
 원문복사
 원문복사
 원문복사

5. 기타 Tips

Research Guides

(중앙도서관 홈페이지> 학술연구지원 > Research Guides)

- 학문 전공별 주요 데이터베이스, 관련 사이트 등 유용한 정보를 선별하여 안내

Library > LibGuides > Research Guide > Home

Research Guide: Home

Home

정보접속가이드

정보서비스

사서과학

자문과학

공학

논문작성 A to Z

DB 이용규칙 YOD

중앙도서관 시설 안내

중앙도서관 FAQ

학과별 가이드

중앙대학

- 건설환경공학부
- 건축학과
- 기계항공공학부 기계공학
- 기계항공공학부 우주항공공학
- 산업공학과
- 에너지자원공학과
- 화학공학부
- 재료공학부
- 전기·정보공학부
- 조선해양공학과
- 컴퓨터공학과
- 화학생명공학부

중앙대학교

- 동경계 사립대학
- 바이오시스템·소재학부
- 산업과학부
- 식물생명과학부
- 식품생명공학부
- 동물생명과학부
- 조경·지속시스템공학부

주제분야별 선택지세부:

Humanities & Fine Arts

Social Sciences

Sciences

Engineering

Image from The Lib Guide

Research Guide

- Research Guide는 주제별로 구성된 정보를 선별하여 학습과 연구에 도움이 되는 서비스를 제공합니다.
- 도서관에서 구축 중인 전자자료 (e-Journal, e-Book, DB)를 외부에서 이용할 수 있는 저작권에 관한 정보를 제공합니다.

Contact Info

(02) 880-5309

libinfo@su.ac.kr

Link

SNU Library Facebook Page

Research Guide 열거하기

Research Guide 평가하기

도서관 이용교육

중앙도서관 홈페이지 새소식에 매달 업데이트!



8월 온라인 학술정보 이용교육 안내
8월 학술정보 이용교육은 주제별 학술 DB 실시간 온라인 강좌와
비동기형 VOD로 진행됩니다.

주제별 교육 일정		주제별 학술 DB 지원	
월	수	시간	DB
3	4	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
4	5	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
5	6	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
6	7	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
7	8	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
8	9	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
9	10	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
10	11	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
11	12	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
12	13	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
13	14	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
14	15	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
15	16	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
16	17	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
17	18	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
18	19	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
19	20	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
20	21	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
21	22	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
22	23	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
23	24	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
24	25	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
25	26	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
26	27	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
27	28	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
28	29	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
29	30	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)
30	31	11:00-11:40	영문/영문 DB (11:00-11:40)

온라인 학술정보 VOD
주제별 교육이 아닌 실시간
학술정보를 위한 도서관 학술정보 활용
비동기형 VOD로 제공하고 있습니다.
주제별 교육이 아닌 실시간
학술정보를 위한 도서관 학술정보 활용
비동기형 VOD로 제공하고 있습니다.

교육 참여 방법
1. 사전 신청 (필수)
2. 신청 확인 E-mail 수신
3. 교육 시작 15분 전 입장
4. 교육 시간 내 참여 필수

문의 : 중앙도서관 학술정보팀 880-5000 | library@ca.ac.kr

- 논문 작성을 위한 학술정보 검색방법
- 서지관리 프로그램 Endnote, Mendeley
- 표절방지 프로그램 Turnitin
- 인용 데이터베이스 Web of Science, Scopus, JCR 이용법 등

마이 라이브러리



마이 라이브러리 메뉴:

- 개인정보관리
- 도서 대출-연장-예약 조회
- 즐거찾기
- 온라인 결제내역 조회
- 희망-감염도서 신청 조회
- 서가에 없는 도서 확인 요청 조회
- 도서관 이용교육 신청-조회
- 연구지원 서비스 신청-조회

- 모든 서비스 결과 알림은 마이 라이브러리 - 개인정보관리에서 전화번호, 이메일 등록

감사합니다.

VIII | 농생명과학공동기기원

1. 설립목적 및 주요 기능
2. 조직
3. 특별사업센터 소개
4. 기관 보유 인증현황
5. 주요통계자료
6. 기기이용절차

NIGEM

Ⅷ. 농생명과학공동기기원

103

1. 설립목적 및 주요기능

■ NICEM 설립 목적

- 고가 연구기기의 효율적인 관리와 운영을 통한 전국적인 공동 활용
- 농업 환경 생명 과학분야의 교육과 연구 수준 선진화
- 대학원생 등 학문 후속 세대의 첨단 연구기기 활용 능력 배양
- 농업·환경·생명 과학 분야의 산학협력 활성화

■ 주요 기능

- 첨단 연구기기 지원
- 연구기기 사용 교육지원
- 공동연구 개발 사업 참여
- 기기원 홍보 및 학술연구 정보교류 지원

Ⅷ. 농생명과학공동기기원

104

2. 조직

- 4부
- 9개 특별사업센터
- 12개 기기실



VIII. 농생명과학공동기기원

105

3. 특별사업센터

- 기기실을 기반으로 설립된 특별사업센터는 대규모 위탁 시료 분석 및 용역사업을 수행

□ 토양오염분석센터



- 토양 샘플 분석
- 토양오염 시설 법적 검사
- 오염지역 정밀조사
- 토양 환경평가
- 토양 오염 위험 평가 등.

VIII. 농생명과학공동기기원

106

3. 특별사업센터

□ 먹는물분석센터

- 물 샘플 분석
- 먹는물 법적 검사
- 저수조 법적 검사 등



VIII. 농생명과학공동기기원

107

3. 특별사업센터

□ 유전체분석센터

- DNA 시퀀싱
분석 기기 : ABI 3730XL
Roche/454 GS_FLX
Illuminia/Solexa GA
- DNA genotyping
DNA fragment analysis
SNP discovery
- 생물정보 분석



VIII. 농생명과학공동기기원

108

3. 특별사업센터

□ 나노바이오이미징센터

- 생물 표본의 현미경 분석
- 환경 표본의 현미경 분석
- 현미경의 원리와 응용에 관한 교육



VIII. 농생명과학공동기기원

109

3. 특별사업센터

□ 실내환경분석센터

- 건축 자재의 휘발성 유기화합물 분석
- 포름알데하이드 분석
- 실내 및 대기 공기질 분석 등



VIII. 농생명과학공동기기원

110

3. 특별사업센터

□ 생명·환경과학교육센터

- 중·고등학생을 대상
- 프로그램
 - 동식물 DNA 추출
 - 세포와 세포분열 관찰
 - 기질과 효소
 - Plasmid DNA와 제한 효소
 - 미생물 배양 및 관찰



VIII. 농생명과학공동기기원

111

3. 특별사업센터

□ 환경위해성평가센터

- 오염물질의 자연 기원 입증
- 위해성 평가 계획 수립
- 국내 및 국제 규정에 따른 위해성 평가
- 위해도 기반 오염 부지 관리체계 구축
- 환경분야 기술개발·제도개선 관련 기획 연구



<환경위해성 평가 결과도>



<환경위해성 평가 결과도>

VIII. 농생명과학공동기기원

112

3. 특별사업센터

□ 환경표준물질센터

- 표준물질 생산 및 판매
 - 토양 무기 분석용 인증표준물질
 - 토양 유기 분석용 정도관리표준물질
- 숙련도 시험 프로그램 운영
 - 토양, 수질 및 농축산물



VIII. 농생명과학공동기기원

113

3. 특별사업센터

□ 국제환경협력센터

- 한-아세안 협력 사업
- 아세안 지역 생태계 복원
- 아세안 지역 건조 지역 녹화 사업
- 생물다양성 보전 등.



VIII. 농생명과학공동기기원

114

4. 기관 보유 인증현황

연도	인증 내용+
1998	토양오염조사 전문기관
2004	ISO/TC 190 "Soil Quality" 간사기관
2008	먹는물 수질 검사기관
2008	국제공인시험기관(KOLAS, 인증번호 KT-375) ▷ 4개 분야 28개 항목 인증 획득
2009	지하수 영향 조사기관
2011	국제공인시험기관(KOLAS, 인증번호 KT-375) ▷ 법과학시험/DNA 형 검사 3개 항목 추가 획득
2011	농산물 안전성검사기관 인증 기관
2011	토양 석면조사기관
2012	토양관련전문기관(토양환경평가)
2013	토양관련전문기관(위해성 평가)
2014	국제공인시험기관(KOLAS, 인증번호 KRMPs-014호) 표준물질생산기관
2016	국제공인시험기관(KOLAS, 인증번호 KPTP010호) 숙련도시험운영기관 지정
※ 2018년 8월 10일 NICEM 세계 최초 "IC를 이용한 토양 중 퍼클로레이트 분석방법" 제안하여 ISO 국제 표준 승인	



국제시험기관인정협력체
International Laboratory
Accreditation Cooperation



한국인정기구
Korea Laboratory
Accreditation Scheme

VIII. 농생명과학공동기기원

115

5. 주요통계자료

인력 현황



VIII. 농생명과학공동기기원

116

5. 주요통계자료

기기보유 현황



VIII. 농생명과학공동기기원

117

5. 주요통계자료



VIII. 농생명과학공동기기원

118

5. 주요통계자료



Ⅷ. 농생명과학공동기기원

119

5. 주요통계자료

- 세미나, 워크숍

년 도	개최 횟수	참가 기관수	참가 인원
2017	12	144	634
2018	9	97	294
2019	5	94	211

- 실험·실습 (학부 및 대학원 대상)

년 도	교과목 수	회 수	참가 인원
2017	6	12	157
2018	11	18	280
2019	11	27	355

Ⅷ. 농생명과학공동기기원

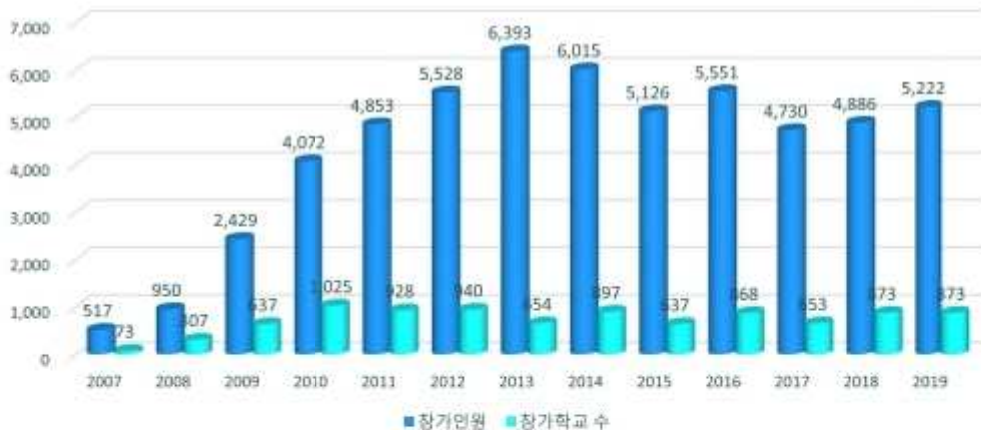
120

5. 주요통계자료

생명·환경과학교육체험학습

- 생명과학 및 환경과학에 대한 중·고등 학생들의 관심과 이해 증진
- 이공계 인적 자원 확보 및 대학 홍보

232강좌 5,222명 수료



VIII. 농생명과학공동기기원

121

6. 기기이용절차

Procedure for Equipment Use

기기이용절차

기기이용절차 | Procedure for Equipment Use



경청해주셔서 감사합니다.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.