

CALS 2021 학년도 1 학 기 대학원 신입생 대학생활 안내

2021. 2. 23.(화)



행정실별 안내

I

교무행정실

V

농학도서관

II

학생행정실

VI

농생명과학공동기기원

III

연구행정실

IV

서무행정실

교무행정실

1. 졸업 및 수료
2. 학점 인정
3. 논문지도교수 선정
4. 논문제출자격시험
5. 석사·박사학위 논문심사

1. 졸업 및 수료(1/4)

가 졸업(수료) 이수학점 기준

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

- 졸업(수료) 이수학점 중 논문연구 학점을 제외한 ½이상은 반드시 소속 학과(부)의 교과목을 이수하여야 함

(예시)	석사 수료 24학점	
원전공 교과목 9학점		타전공 교과목 9학점
논문연구 6학점 (취득한도(학점)은 전공별로 상이)		

- 논문연구 과목의 수강은 학생 소속 학과(부)에서 개설한 과목 수강을 원칙으로 하되, 전공지도교수 추천에 의하여 학과(부)장이 인정하는 경우 타전공에서 개설한 논문연구 과목을 이수시 원소속 학과의 논문연구 이수요건을 충족한 것으로 인정

1. 졸업 및 수료(2/4)

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 3.00이상

1. 졸업 및 수료(3/4)

라 졸업 및 수료 유의사항

● 연구윤리 과목에 대한 안내

학부(전공)		의무수강 여부	수료학점 포함여부	수료학점포함시소속전공 교과목으로인정여부	기타
농림생물자원학부	작물생명과학	×	0	×	2021학년도 1학기 입학생부터 적용
	원예생명공학				
	산림환경학				
	환경재료과학				
	바이오소재공학				
농생명공학부	식품생명공학	선택필수	0	×	
	동물생명공학				
	응용생명화학				
	식물미생물학				
	곤충학				
	바이오모듈레이션				
생태조경지역시스템공학부	생태조경학	×	×	×	
	지역시스템공학	×	×	×	
농경제사회학부	농업·자원경제학	×	×	×	
	지역정보	×	×	×	
농산업교육과		×	×	×	
바이오시스템공학과		×	0	×	
협동과정 농생명유전체학		선택필수	0	×	
협동과정 농림기상학		×	0	×	

1. 졸업 및 수료(4/4)

마 외국인 대학원생을 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)

2. 학점인정

가 교과학점 통산

- 석·박사간 통산인정: 최대 12학점까지 가능
(동일 및 유사학과(부)·전공에서 취득한 석사과정의 교과학점)
- 학·석사간 통산인정 : 최대 6학점까지 가능(학·석사연계과정 이수생은 최대 12학점)

나 입학 전 타교 석·박사과정 취득학점 인정

- 본교 석·박사과정 입학 이전에 타교 동일과정 동일·유사 전공의 석·박사과정에서 취득한 교과학점은 그 성적이 B0 이상이며 10년 이내에 이수한 동일·유사 교과목에 한하여 석사과정 6학점, 박사과정 9학점, 석·박사통합과정 15학점까지 이수학점으로 인정 할 수 있음(대학원학사위원회 심의사항)

I. 교무행정실

3. 논문지도교수 선정(1/2)

가 선정 시기

- 입학 후 2개 학기 이내
- 논문지도교수 변경은 입학 후 3개 학기 이내를 원칙으로 함
- 논문 지도교수를 선정하지 않고 휴학 시 복학 후 3개월 이내에 선정

나 논문지도교수 자격

- 학생이 소속된 학과(부) 전공의 교원이 원칙
- 타 학과(부) 전공의 교원을 논문지도교수로 선정 시 대학원학사위원회 심의를 거쳐 선정

구분	자격
석사	본교 전임교원, 겸무교원 및 기금교원
박사	본교 부교수 이상의 전임교원, 겸무교원 및 기금부교수 이상의 기금교원

3. 논문지도교수 선정(2/2)

다 공동논문지도교수 선정

- 논문지도교수는 학생 1인당 1명을 선정하는 것이 원칙이나 다음의 경우 2명 이내의 공동지도교수 선정이 가능함

1. 학제적 성격의 학위논문 작성
2. 국내외 대학 또는 기관과 공동학위, 복수학위 수여협정을 체결한 경우
3. 타 학과(부) 전공의 교원을 논문지도교수로 선정하는 경우

4. 논문제출자격시험(1/2)

가 시험과목

구분	과정	시 험 과 목		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 제출하여야 함.

나 영어과목 합격 인정 기준

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

4. 논문제출자격시험(2/2)

다 응시자격

구 분	내 용
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

5. 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

감사합니다.





학생행정실

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



CAL S 농업생명과학대학 학생행정실의 비전 및 미션

비전

“행복한 CAL S 人 육성”

미션

맞춤형
대학생활
지원 강화

재학생
역량개발 및
만족도 향상

비전과
자긍심 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

CAL S 방문
지원 강화

학생자치활동 및
동아리 활동 지원

연구
역량 강화

직업세계 이해
강화

CAL S 청소년
캠프 확대

신입생 및 외국인
학생 대학생활
적응 지원

의사소통
역량 강화

CAL S 人으로서의
자긍심 고취

CAL S
홍보 강화

실행 사업 및 과제

- 개인별 맞춤형 장학금 지원
- 장학금 지원 공정성 및 투명성 제고
- 학생자치활동 및 동아리활동 지원
- 대학생활상담
- 외국인 학생 대학생활 적응지원
- 신입생 대학생활 적응지원

- 글로벌 챌린저
- 국외인턴십
- 학생창의연구
- 학부연구생
- 해외학술대회 지원 프로그램
- 영어논문 작성법 프로그램
- 해외학술대회 발표법 프로그램

- 상담교수제
- 생활상담(상담실)
- 창업경진대회
- CAL S 홍보 UCC 공모전
- CAL S 특강
- 농생명산업 특강

- 중등학생 및 학부모 개별 상담
- 중등학생 견학
- 농업생명과학 청소년 캠프
- 지역사회 진로캠프
- 수도권 및 지방홍보

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 • 강의연구지원 장학금
	소득 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)

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

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 강좌		
라. 특강		라-1. 열정과 지성을 만나다 특강	상시	선착순 수강
		라-2. 농생명산업 특강		

주 1) 예산 내 선발(최대 300만원 지원) 2) 예산 내 선발, 학회기간이 4월 ~ 9월인 경우 1학기(3월)에 선발, 10월 ~ 2019년 3월인 경우 2학기(9월) 선발

3) 예산범위내 특별(500만원 지원) 4) 음영표시는 연 1회 운영하는 프로그램을 의미함. 5) 세부 내용이 포함된 프로그램은 밑줄 표시함.

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

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

2. 재학생 역량개발 프로그램(4/4)

※ 재학생 역량개발 프로그램 공고 확인 및 신청

- 서울대학교 농업생명과학대학 홈페이지 > 재학생 역량개발 페이지 참조

CALS 서울대학교 농업생명과학대학
College of Agriculture and Life Sciences

대학안내 학부 | 대학원 연구소 | 부속기관 대학생활 연구행정 발전기금 CALS소식 **재학생 역량개발**

재학생 역량개발

정보광장
재학생 역량개발 로드맵
공지사항
FAQ
활동 후기

신입생(전공 미배정 학생)
신입생 전공탐구 프로그램

글로벌
Global Challenger Program
국외 인턴십 프로그램
대학원생 해외학술대회 발표지원 프로그램

강좌
영어논문 작성법 강좌
해외학술대회 발표법 강좌

특강
열정과 지성을 만나다 특강
농생명산업 특강

연구
Research Fellowship Program(학부연구생)
Creative Research Program(학생창의연구)
대학원생 융합창의연구

창업
농산업 Start-Up 창업교육
창업경진대회

II. 학생행정실

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
 - 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)
 - 취업정보 제공: 기업채용공고 게시(농생대 홈페이지-CALS 소식 - 취업광장)

II. 학생행정실

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

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, 8월)
- 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.

감사합니다.





연구행정실

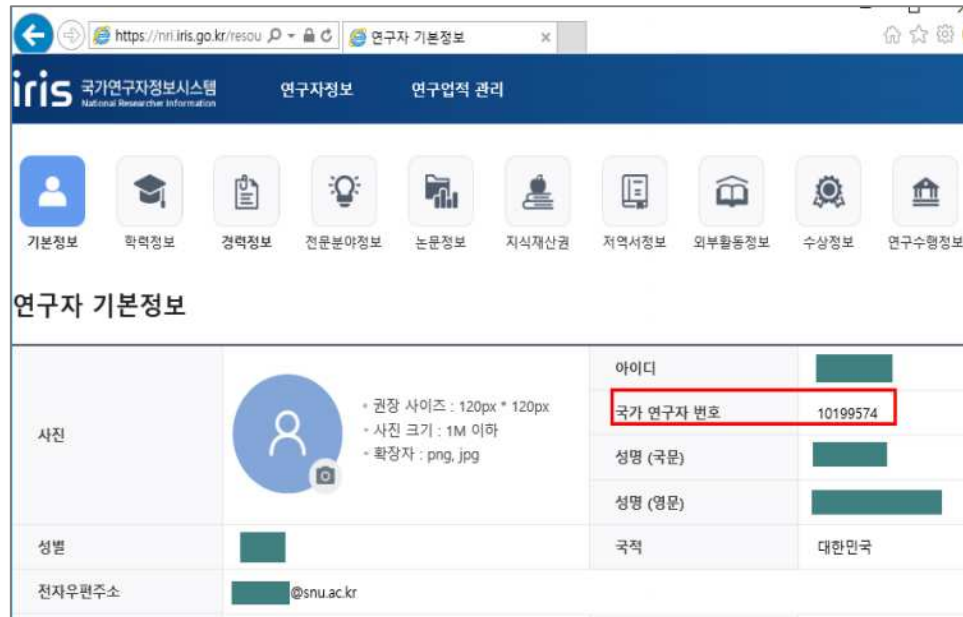
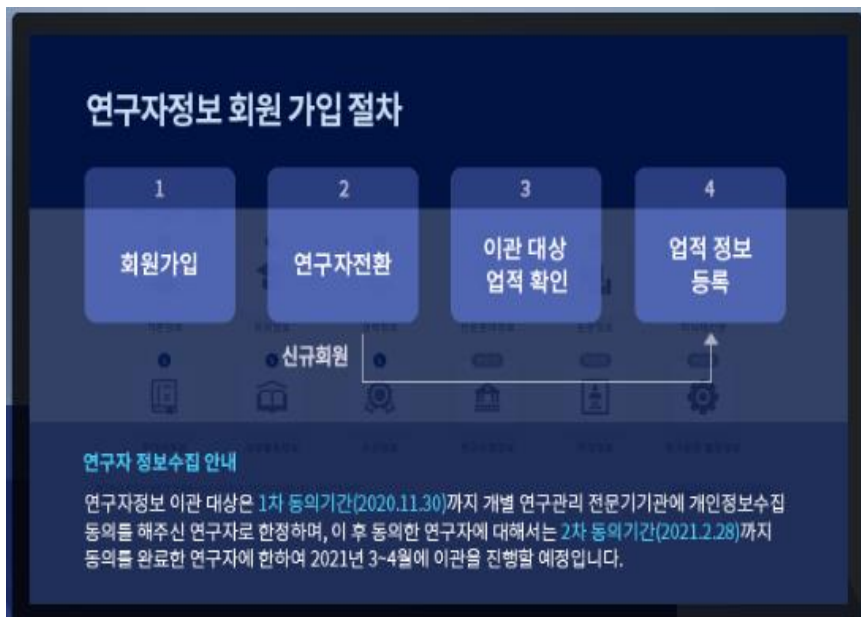
1. 국가연구자번호
2. 연구노트
3. 저널(Journal)
4. 국가연구개발사업
5. 연구윤리
6. 직무발명
7. 주요업무 및 유관자료

Ⅲ. 연구행정실

1. 국가연구자번호

가 국가연구자번호(舊 과학기술인등록번호)

- 개요: 국가연구개발사업에 참여하는 연구자의 개인정보보호를 위해 주민등록번호 대신 사용
- 특징: 1인 1번호 원칙(개명, 이직 등 경우에도 계속사용 가능, 외국인 발급가능)
- 발급방법: IRIS(범부처통합연구지원시스템, iris.go.kr) > 회원가입 > 연구자전환
 - IRIS란? : 국가연구개발혁신법('21. 1. 1.) 시행에 따라 마련된 연구자 단일접속 R&D 지원포털
 - 기존 과학기술인등록번호(NTIS) 및 연구자등록번호(KRI) 보유자는 기존번호 부여



Ⅲ. 연구행정실

2. 연구노트(1/2)

가 정의

- 연구수행의 시작부터 연구개발결과물의 보고, 발표, 지식재산권의 확보 등에 이르기까지 연구과정 및 결과를 기록한 자료
- 연구기관·연구자가 연구개발과제를 성실하게 수행하고 연구개발과제 수행에 따른 정당한 권리를 보호할 수 있도록 지원하기 위하여 작성·관리토록 함

나 작성대상

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

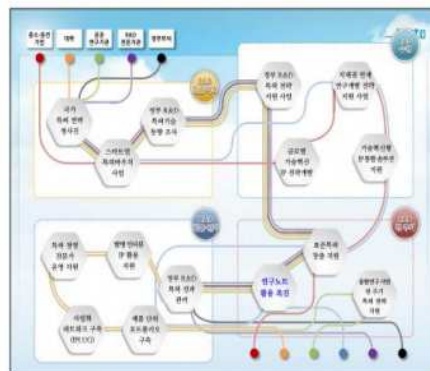
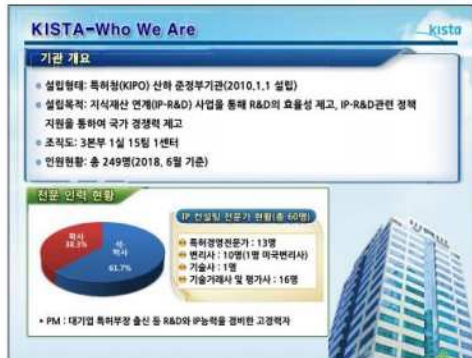
다 관련규정 및 지침

- 「연구개발혁신법」 제35조 제2항 및 동법 시행령 제65조 제1항
- 국가연구개발사업 연구노트 지침('21. 1. 1.), 서울대학교 연구노트 지침

III. 연구행정실

2. 연구노트(2/2)

라 학내 교육사례



제4회 중앙도서관 연구력 강화 워크숍

연구노트 활용법

교육 신청하기 >

일시 | 2019. 11. 7(목) 15:00 ~ 16:00

장소 | 중앙도서관관정관 1층 운초세미나실

주제 | 연구노트 소개 및 필요성
연구노트 관련 규정
연구노트 작성 및 활용법
전자 연구노트 안내 및 작성 사례

강사 | 한국특허전략개발원 유혁상 선임연구원

* 연구노트
연구자가 연구 수행의 시작부터 결과물의 보고, 지식재산권의 확보 등에 이르기까지 연구 과정 전반을 기록한 자료

- 목 차 -

1. 연구노트 개요	
□ 연구노트 관련 근거 규정	1
□ 연구노트 정의	1
□ 연구노트 작성 목적	2
□ 연구노트 작성 대상	2
□ 연구노트 작성 방법	3
2. 연구노트 보관 관리	6
3. SRnD 연구노트 이용방법	
□ SRnD 연구노트 접근 권한	7
□ SRnD 연구노트 이용 권한신청(연구관리자)	8
□ 연구노트 발급신청	9
□ 연구노트 변경신청	10
□ 연구노트 발급연한	12
4. 연구노트 Q&A	13

III. 연구행정실

3. 저널(Journal)

가 저널 관련 정보

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 (2021 JCR Release=2020)

Web of Science Master Journal List

Search Journals Match Manuscript Downloads Scope Notes Help Center Login Create Free Account

Browse, search, and explore journals indexed in the Web of Science

The Master Journal List is an invaluable tool to help you to find the right journal for your needs across multiple indices hosted on the Web of Science platform. Spanning all disciplines and regions, Web of Science Core Collection is at the heart of the Web of Science platform. Curated with care by an expert team of in-house editors, Web of Science Core Collection includes only journals that demonstrate high levels of editorial rigor and best practice. As well as the Web of Science Core Collection, you can search across the following specialty collections: Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Zoological Record, and Current Contents Connect, as well as the Chemical Information products.

Search Journal, ISSN or title word...

Search Journals

https://apps.clarivate.com/ InCites Journal Citation Reports

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Help

InCites Journal Citation Reports

Home > Journal Profile

NATURE

ISSN: 0028-0836
eISSN: 1476-4687
NATURE PUBLISHING GROUP
MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND
ENGLAND

TITLE: Nature
ISO: Nature
JCR Abbrev: NATURE

CATEGORIES: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE

LANGUAGES: English

PUBLICATION FREQUENCY: 51 issues/year

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's Printable Version

Current Year 2018 2017 All Years

Key Indicators - All Years

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	% Articles in Citable Items	Average JIF Percentile
2019	767,209	42.778	42.243	46.486	9.687	903	97.67	99.296
2018	745,892	43.070	42.478	45.919	9.435	904	96.57	99.275
2017	710,767	41.577	41.016	44.959	9.700	836	95.93	99.219
2016	671,254	40.137	39.533	43.769	9.129	879	95.90	99.219
2015	627,846	38.138	37.546	41.458	9.518	897	94.87	99.206

Ⅲ. 연구행정실

4. 국가연구개발사업(1/3)

가 정의

- 중앙행정기관이 법령에 근거하여 연구개발을 위하여 예산 또는 기금으로 지원하는 사업

나 관련용어

연구개발과제		국가연구개발사업을 추진하기 위해 소관 행정기관의 장이 선정하는 과제
연구개발기관	주관	연구개발과제를 주관하여 수행
	공동	주관연구개발기관과의 연구개발과제협약에 따라 연구개발과제를 분담하여 공동으로 수행
	위탁	주관연구개발기관으로부터 연구개발과제의 일부의 위탁을 그 소관 중앙행정기관 장의 승인을 받아 수행
전문기관		중앙행정기관의 장이 소관 국가연구개발사업에 대한 업무의 전부 또는 일부를 대행하고자 설립 또는 지정한 기관
연구개발성과		연구개발과제의 수행 과정 및 그 결과로 인하여 창출 또는 파생되는 유 무형의 성과 (제품, 시설·장비, 논문, 특허 등 지식재산권)
참여연구원		연구개발과제를 수행하는 자
학생연구원		학위과정(학사·석사·박사) 중에 있는 참여연구원
정산		연구개발비 사용실적에 대하여 중앙행정기관, 전문기관 또는 주관연구기관이 실시하는 일체의 회계검사 행위

4. 국가연구개발사업(2/3)

다 국가연구개발사업의 추진체계

기획

중앙행정기관의 장이 연구개발에 대한 수요 조사 및 사전기획을 통해 연구개발과제 발굴

예고

중앙행정기관의 장(또는 전문기관의 장)은 소관 국가연구개발사업에 대하여 매년 1월 31일까지 예고 [목적, 연구개발비, 공모일정, 지원내용 및 기간 등]

공모·신청

원칙적으로 공모를 통해 선정(예외적으로 지정 등 공모외 방법 활용)

사전검토·선정평가

선정, 협약체결 및 과제수행, 협약변경

연구개발과제 보고 및 평가

연구개발성과의 귀속 및 활용, 기술료 징수 및 사용

Ⅲ. 연구행정실

5. 연구윤리(1/2)

가 연구윤리 개념

- 책임있는 연구수행을 위해 연구과정 전반에서 고려하고 지켜야 할 사항
 - 연구진실성 확보, 학문교류에 관한 윤리, 이해 충돌 관리, 인간·동물연구 윤리, 건전한 연구실 문화 조성 등

나 책임주체의 의무

연구자	연구기관
· 연구윤리 준수 및 진실·투명한 국가연구개발활동 수행	· 연구윤리 확보 · 연구윤리에 관한 자체규정 마련

다 학내 교육

- 대학원 신입생을 위한 연구윤리 교육 실시(매학기)
- 2021학년도부터 대학원 공통교과목으로 신설 및 2022학년 필수화

5. 연구윤리(2/2)

라 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
- 본교 IRB 심의 절차
 - 심의신청-행정검토-접수완료-심의구분위원배정[정규심의/신속심의]-심의결과 통보

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

- IACUC심의대상: 실험동물을 대상으로 하는 연구
 - 「동물보호법」 및 「실험동물에관한법률」에 따른 동물실험윤리위원회 설치대상 기관
- 학내 교육: 「실험동물의 사용·관리 등에 관한 교육」 실시 (실험동물자원관리원)
 - 동물실험 수행 연구자(학생, 연구원 등) 필수 이수
 - 2021년 교육일정: 3.16(화), 6.9.(수), 8.17.(화), 9.8.(수), 12.14.(화)

Ⅲ. 연구행정실

6. 직무발명

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
 - ▶ 자유발명: 직무발명을 제외한 지식재산으로 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

다 관련법규 및 규정

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

III. 연구행정실

7. 주요업무 및 유관자료

가 농생대 홈페이지(cals.snu.ac.kr) > 연구행정

The screenshot shows the CALS website with the '연구행정' (Research Administration) menu highlighted. Below the menu is a flowchart titled '연구행정 흐름도' (Research Administration Flowchart) illustrating the process from application to final reporting.

구분	중앙행정기관 (전문기관)	주관연구기관	연구책임자
연구협약	일괄협약 (사업계획 승인)	협약체결	협약체결
연구비 지급·사용	연구비 지급·사용	연구비 지급요청/수령	연구비지급사용청구 (연구개발과제 수행)
연구비 정산	연구비 사용실적 검토 및 정산	연구비사용실적 보고	연구비 사용실적보고
	연구비 집행잔액 회수 및 국고반납	집행잔액 입금조치	

- 연구행정소개
- 연구행정 흐름도
- 연구비 집행 절차
- 비목별 사용용도 및 집행서식
- 연구지원
- 농업생명과학대학 지원사업
- 본부(연구처) 지원사업
- 연수연구원 임용
- 알림마당
- 연구관리 유관 사이트
- 국가 R&D 공모(NTIS)
- 서식 자료실
- 규정 자료실
- 일반 자료실



입학을 진심으로 환영합니다.



CALS

서울대학교 농업생명과학대학
College of Agriculture and Life Sciences

IV

사무행정실

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

Ⅳ. 서무행정실

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 맵)
- 예시
 - 형광등 교체
 - 건물 누수
 - 연구실 전기관련(전기용량, 콘센트 설치 등)
 - 화장실 변기막힘

IV. 서무행정실

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

오류신고 조직도 마이페이지 캠퍼스맵 출퇴근 English 로그아웃

학사/행정	연구지원	웹메일	전자결재	정보광장	스누인지원	캘린더
학사/행정 행정정보 연구행정 기금행정 통계정보	연구지원 연구안전(SAFE) 생명윤리(IRB) 동물실험윤리(IACUC) 실험동물관리(LARIS)	웹메일 주요FAQ		정보광장 게시판 스누이벤트 스누배너 프로모션 커뮤니티 SNU NOW 공간관리	스누인지원 열린S&U IT서비스 도서관서비스 S-CARD 바로처리 시설공간 소통매체안내	캘린더

SMS발송 SW다운로드 정보화본부(880-8282) 도서관서비스 시설이용신청 애경사 환경실정

07. SMS발송 [76]

IV. 사무행정실

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 이번학기는 온라인 교육으로 대체)
	정기		1학기(3월~7월), 2학기(9월~12월)	연구실 안전에 관한 온라인교육
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 온라인교육
방사선 안전교육	신규	신규 방사선 취급 연구활동종사자	2월, 8월	직장교육
	정기	기존 방사선 취급 연구활동종사자	2월, 8월	기본교육, 직장교육

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

2. 실험실 안전관리

마 폐기물 종류

폐기물

지정폐기물

- 폐수(폐액) – 폐수, 폐산, 폐알칼리
- 고체시약 – 폐실리카, 유독물 시약
- 실험 후 발생한 도구(pipette tip 등)
- 폐시약병(폐유기용제)

의료폐기물

- 격리폐기물 – 동물사체, 조직물, 액상, 고상
- 손상성 폐기물 – needle, 칼, 유리재질
- 병리계 – 액체배지, 고체배지, 플라스틱 류
- 일반의료폐기물 – 일반 실험도구(동물실험)

• 토양 폐기물(페토양)

• 일반 생활폐기물(컵, 캔, 종이 등 생활 쓰레기)

2. 실험실 안전관리

바 지정폐기물

가. 실험실 발생 지정 폐기물(glove, tip 등)

노란색 비닐백 사용



스티커 작성 및 부착

지정폐기물(가연성 폐기물) 처리 의뢰 스티커
 대학(연구소) : 농업생명과학대학
 학 부 (과) : 학부(과) 전공
 실험실명 :
 동·호실 : 동 호실 담당교수 : (인)
 전화번호 : 배 출 자 : (인)
 개시일 : 20 년 월 일
 배출일 : 20 년 월 일
 농업생명과학대학

200동 지하 주차장 B104호
창고에 배출

배출 대장 작성(실험실 비치)

No.	배출일	배출자	배출량(비닐백)	비고
201...				
201...				

2. 실험실 안전관리

바 폐기물 처리 방법

나. 의료폐기물(병리, 손상, 일반)



박스 상단 주기표 작성

- 실험실명 :
- 동/호수 :
- 배출자 :
- 연락처 :
- 사용 개시일 :
- 배출일 :

200동 지하 주차장 B104호
창고에 배출

배출 대장 작성(실험실 비치)

No.	배출일	배출자	배출량(박스)	비고
	201 ...			
	201 ...			

No.	배출일	배출자	배출량(박스)	비고
	201 ...			
	201 ...			

※ 배출시 폐기물 상자가 파손되어 내용물이 노출되지 않도록 유의

※ 박스 상단 주기표 및 배출대장 정확하게 작성

2. 실험실 안전관리

사 기타사항

- 지정, 의료폐기물 배출시 반드시 처리의뢰 스티커 및 박스 상단 주기표 작성
(주기표 미작성 후 배출시 과태료 부과 대상)
- 의료폐기물은 컨테이너에 비치된 배출대장 작성, 폐기물 적재과정에서 보관 상자 및 봉투가 파손되지 않도록 유의하여 파기
- 생활폐기물은 지정, 의료폐기물과 혼합 배출 금지
 - 3년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금
- 복도에 적재 및 방치 금지(지정된 장소에 반드시 보관)
- 의료폐기물 박스 및 비닐은 보관 창고에 상시 비치
- 지정폐기물(비닐, 처리의뢰 스티커) 및 토양폐기물(비닐, 처리의뢰 스티커)과 폐수처리외전표는 200동 3015호(문서수발실) 상시 비치
- (문의: 서무행정실 880-4514)

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

	운 행 구 간	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
	서울대입구역 → 2공학관	08:00 - 11:00	10분	방학 중 운행 x
연구 지원	관악 ↔ 수원농장	07:40 16:40	일 2회	농생대 앞 카니발

3. 관악캠퍼스 소개

다 관악캠퍼스



IV. 서무행정실

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

감사합니다.



2021학년도 1학기 대학원 신입생 대학생활 안내

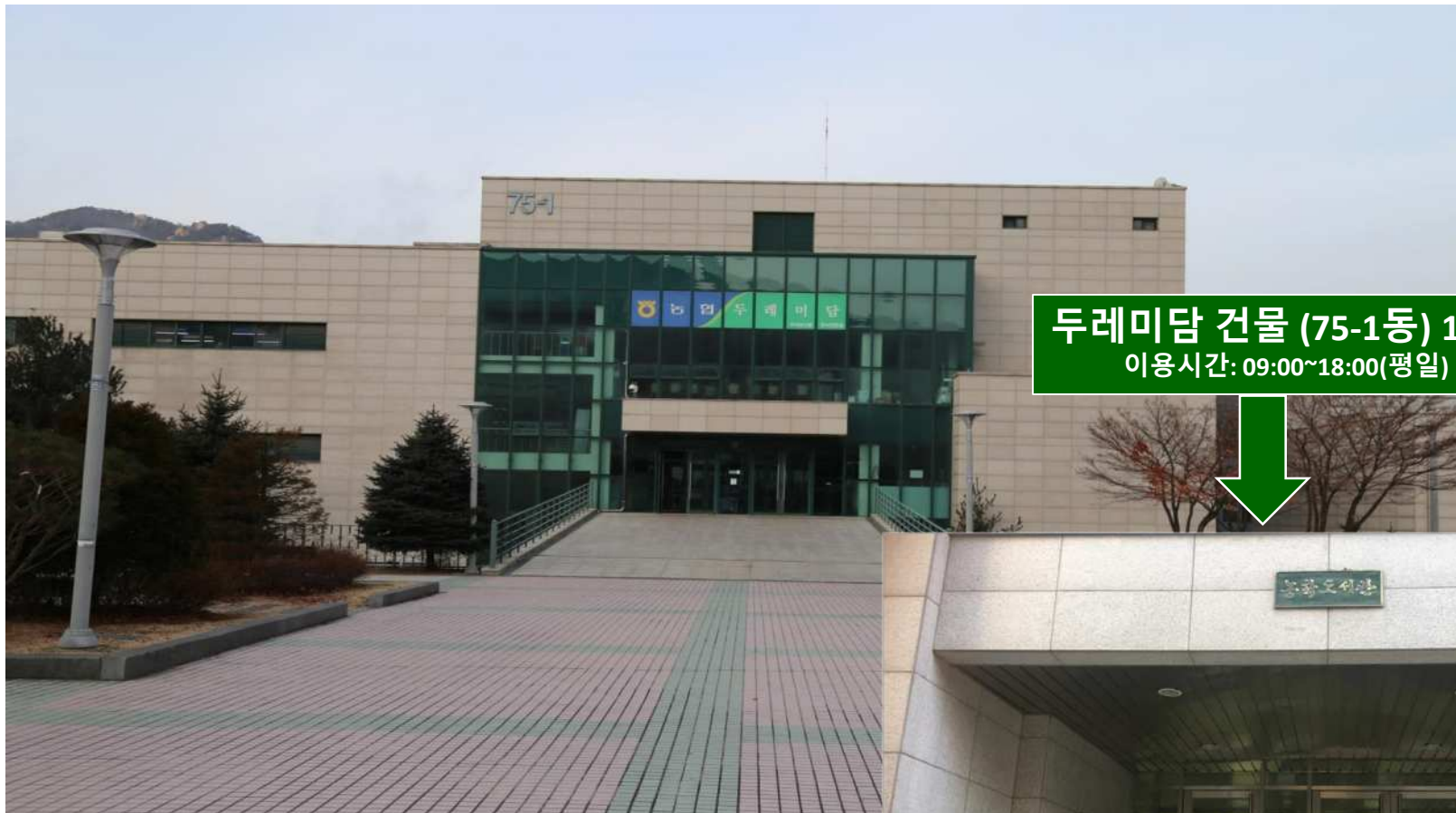
농학도서관 이용 안내

1. 도서관 위치 및 시설

도서관 위치



도서관 위치



두레미담 건물 (75-1동) 1층
이용시간: 09:00~18:00(평일)



도서관 시설

자료실



열람실



1F

공동학습실



상록열람실



B1F

※ B1층 사물함: 신청 후 이용 가능

2. 대출/반납

1

도서관 출입



S-card

모바일 열람증



2

대출/반납

대출/반납

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



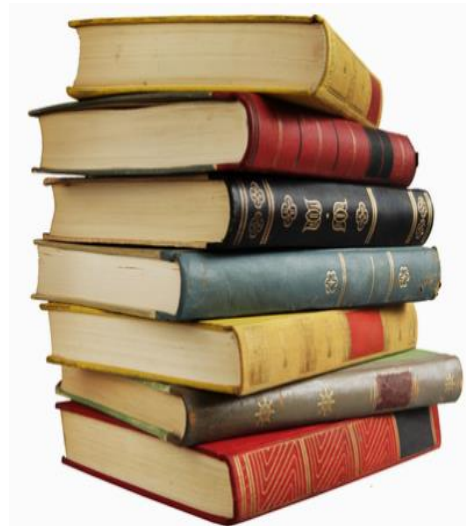
24시간 무인반납기 이용가능
(예약도서는 반납불가)



**중앙도서관, 분관 간
도서 반납가능**

대출/반납

- 캠퍼스 간 대출



의학, 치의학도서관 도서
농학에서 대출가능

단행본
죽은 왕녀를 위한 파반느 : 박민규 장편소설 = Pavane pour une infante défunte / 박민규 지음
박민규, 1968-
고양 : 위즈덤하우스, 2009 (2014 45쇄)
이용가능: 중앙도서관 단행본자료실 (813.78 B148j 2009) 외 >

의학도서관 융합관6층자료실 813.78 B148j

1 - 1 of 1 레코드

바코드	유형	대출 정책	권호 사항	상태	요청
40100021411	도서	30일 대출	2009	2020/08/24까지 이동중 (1 건 예약·요청)	예약·자료요청

예약·자료요청

픽업 위치:
'농학도서관'

- 예약

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

3. 자료 이용

자료 이용



단행본

신착도서
교수저술도서



Journal, Article
학술DB



학위논문

※ 학외에서는 <학외접속> 클릭 후 전자자료, Google Scholar 이용

자료 이용

- Journal, Article: 검색 후 이용 가능 여부 및 Journal Coverage 확인

The screenshot shows a journal article titled "Food deserts – an example of social exclusion?" by Strugnell, Chris; Furey, Sinead; Farley, Heather. The article is from the International Journal of Consumer Studies, 2003-07, Vol.27 (3), p.229-230. It is marked as "Peer-Reviewed" and "원문 이용가능" (Full-text available). Below the article information, there are icons for "고유주소" (Unique URL), "메일" (Email), "인쇄" (Print), "인용" (Cite), "ENDNOTE (PC)", and "ENDNOTE (WEB)". A "BIBTEX 내보내기" (Export BibTeX) button is also present. The "보기" (View) section is highlighted with a yellow box, showing two availability options: "이용가능한 리소스: Wiley-Blackwell Online Library" (Available from 1997 to 2021) and "이용가능한 리소스: EBSCOhost Business Source Complete" (Available from 2001/03/01, 가장 최근 1년 이용 불가).

- 학술DB: 도서관 홈페이지 > 자료 검색> 학술DB

자료 유형

전체

주제분류

전체

학술DB명 검색

검색어 Keyword



농생명과학/생명공학 분야 주요 DB

구 분	내 용	제 공 형 태
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	- 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 원문제공	
Portland Press Journals	- Biochemistry & Molecular Life Science 분야의 학술지 4종 제공	
Zoological Records	- 동물학, 축산학 분야 DB	Index/Abstracts

과학 일반 분야 주요 DB

구 분	내 용	제공 형태
ScienceDirect	- 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, 의약학, 면역학, 유기합성, 유전자치료, 단백질 물질, 약물전달 등에 관련된 92종의 최신 의약 및 의학 정보 제공	
SciFinder-n	- 10,000종 이상의 과학 저널과 63개 특허기관의 특허 색인 및 분석	Index/Abstracts, Data/Reports

국내 주요 DB

구 분	내 용	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 창간호부터 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

검색 대상: ☐ 통합검색 ☒ 소장자료 ☐ 지정도서

학과 키워드 검색 농경제사회학부

AND 지도교수 키워드 검색 문정훈

AND 모든 항목 키워드 검색

+ 신규 라인 추가 ↺ 입력 초기화

→ 학과 키워드 검색 농경제사회학부 AND 지도교수 키워드 검색 문정훈

자료유형
학위논문

언어
전체

발행연도
전체

검색

S-Space

농생대 저널 논문 및 석박사
학위 논문 온라인 이용가능

S-Space
SNU Open Repository

Communities & Collections Titles Authors Subjects Date Publishers

Search

Browse

Communities & Collections

Shown below is a list of communities and the collections and sub-communities within them. Click on a name to view that community or collection home page.

Center for Teaching & Learning 533
교수학습개발센터

- 가교질과 배움 444
- 우수리포트 공모대회 수상작 (Students' Outstanding Essays) 89

College of Agriculture and Life Sciences 5,091
농업생명과학대학

- Dept. of Agricultural Biotechnology (농생명공학부) 752
 - Biomodulation (바이오모듈레이션전공) 43
- Dept. of Agricultural Economics and Rural Development (농경제사회학부) 352
- Dept. of Agricultural and Vocational Education (농산업교육과) 186
- Dept. of Applied Biology and Chemistry (응용생물화학부) 466
- Dept. of Biosystems and Biomaterials Science and Engineering (바이오시스템-소재학부) 354
- Dept. of Food and Animal Biotechnology (식품·동물생명공학부) 812
- Dept. of Forest Sciences (산림과학부) 651
- Dept. of Landscape Architecture and Rural System Engineering (경태조경 지역시스템공학부) 563

4. 미소장 자료 이용

희망도서 신청

(중앙도서관 홈페이지> 도서관 서비스>희망,강의도서 신청)

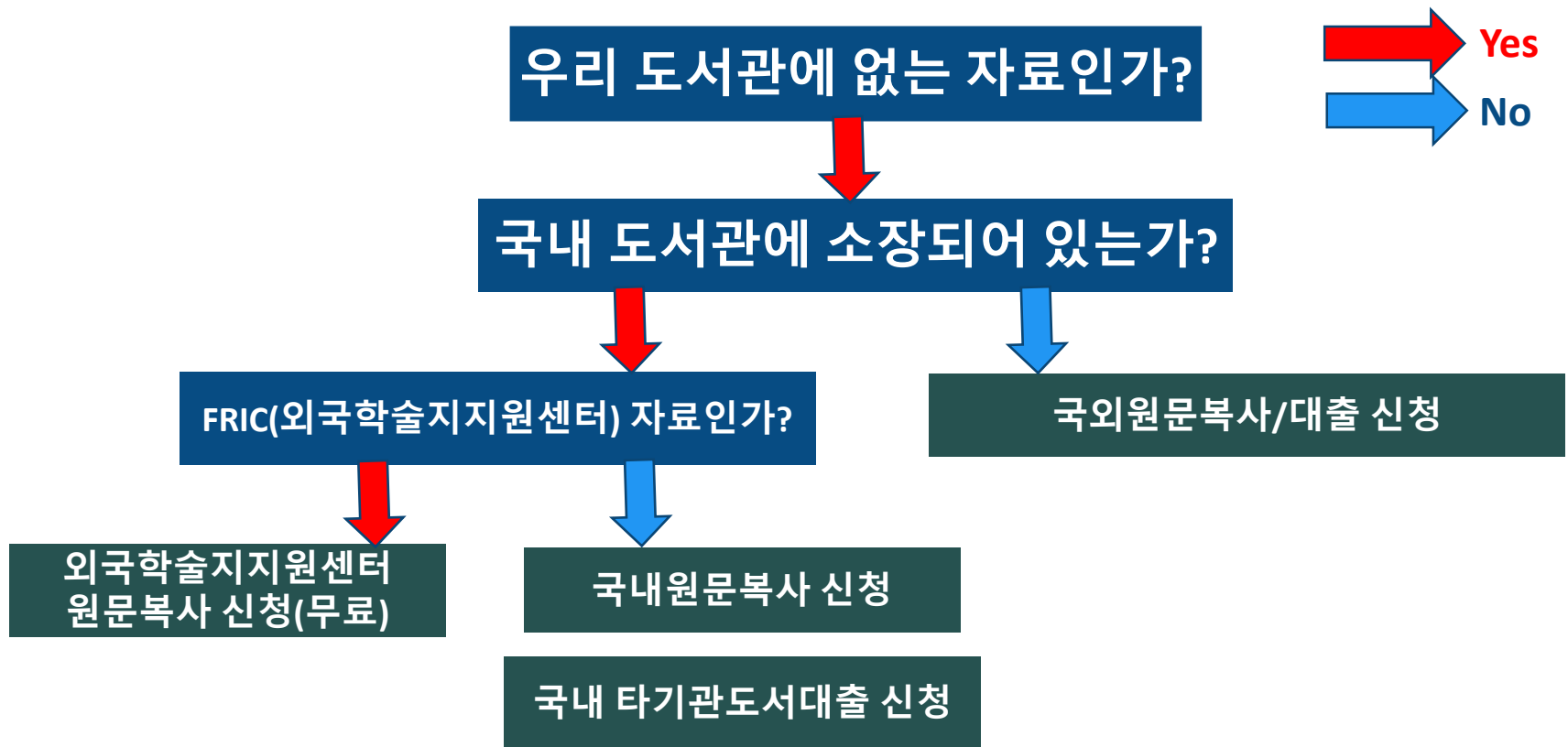
- 중앙도서관 “희망도서 구입 상한제”

: 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, 연구생, 강사, 직원, 부설학교 교원	60만원
학부생, 계절학기 수강생	20만원
※ 구입 상한액을 초과하는 경우	
- 학과 추천(공문) 또는 도서관 자료선정위원회에서 결정하여 구입	

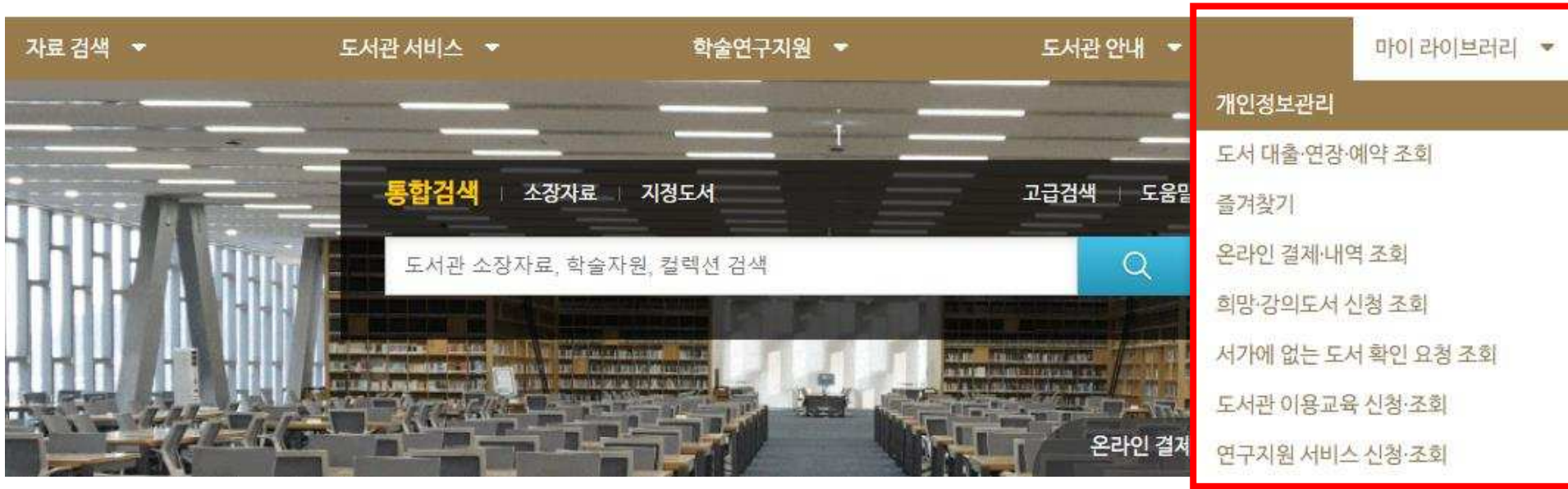
타기관도서대출, 원문복사, FRIC

(중앙도서관 홈페이지 > 도서관 서비스 > 상호대차·원문복사·FRIC)
https://lib.snu.ac.kr/using/resource_sharing



5. 기타 Tips

마이 라이브러리



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

도서관 이용교육

(중앙도서관 홈페이지> 새소식에 매달 업데이트)

HAPPY NEW YEAR

2월 온라인 학술정보 이용교육 안내

02 02 03

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

19 [간호/보건] CINAHL with Full Text | 14:00-14:40 | 신청

26 [전 주제] Academic Search Complete | 16:00-16:40 | 신청

[심리학] PsycArticles, PsycINFO | 16:00-16:40 | 신청

[간호/보건] CINAHL with Full Text | 16:00-16:40 | 신청

23 논문작성을 위한 학술정보 A to Z | 14:00-15:30 | 신청

교육 참여 방법 사전 신청 (필수) > 참여 안내 메일 수신 > 교육 시간에 맞춰 접속

*매일 수신되는 교육마다 상이할 수 있습니다.

온라인 이용교육 VOD > 서울대학교 중앙도서관 유튜브 채널에서 이용하세요 <https://www.youtube.com/snulib>

2021년 신입생들을 위한 중앙도서관 이용안내

Gold OA 학술지 알아보기

투고 저널 골라보기

쉽게 따라하는 Turnitin

문의 | 중앙도서관 학술연구지원서비스 880-5300 libserv@snu.ac.kr

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

감사합니다.



VI

농생명과학공동기기원

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

VI. 농생명과학공동기기원

1. 설립목적 및 주요기능

▣ 설립 목적

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

▣ 주요 기능

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

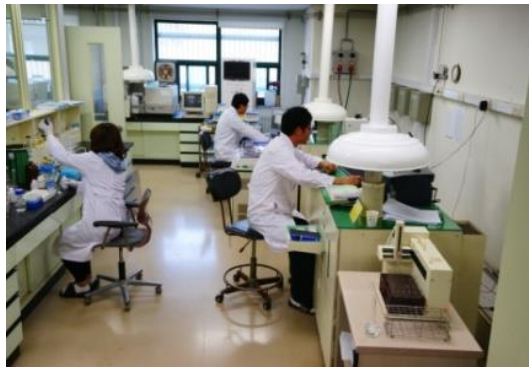
2. 조직



3. 특별사업센터

▣ 토양오염분석센터

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



3. 특별사업센터

▣ 먹는물분석센터

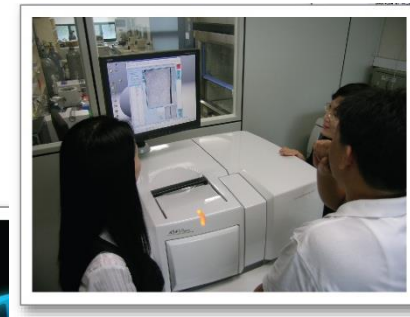
- 물 샘플 분석
- 먹는물 법적 검사
- 저수조 법적 검사 등



3. 특별사업센터

▣ 유전체분석센터

- 생물정보 분석
- 유전체 분석
 - DNA genotyping
 - DNA fragment analysis
 - SNP discovery
- DNA 시퀀싱 분석 기기
 - ABI3730XL
 - Roche/454 GS_FLX
 - Illuminia/Solexa GA



3. 특별사업센터

▣ 나노바이오이미징센터

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



3. 특별사업센터

▣ 실내환경분석센터

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



3. 특별사업센터

▣ 생명·환경과학교육센터

- 중·고등학생 대상
- 프로그램

동식물 DNA 추출

세포와 세포분열 관찰

기질과 효소

Plasmid DNA와 제한효소

미생물 배양 및 관찰



VI. 농생명과학공동기기원

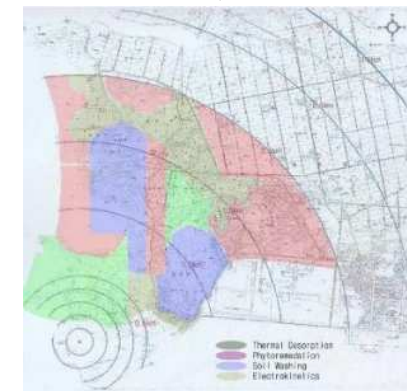
3. 특별사업센터

▣ 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



<환경특성을 고려한 최적정화기술>



<환경특성과 위해성을 고려한 최적정화기술>

3. 특별사업센터

▣ 환경표준물질센터

- 표준물질 생산 및 판매

토양 무기 분석용 인증표준물질

토양 유기 분석용 정도관리표준물질

- 숙련도 시험 프로그램 운영

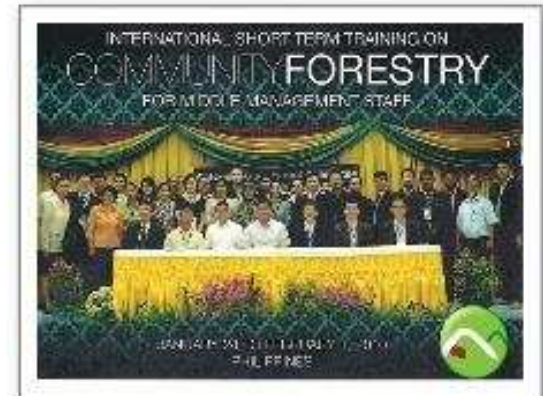
토양, 수질 및 농축산물



3. 특별사업센터

▣ 국제환경협력센터

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



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
2020	청소년수련활동인증(제5455A08B-09000호)



국제시험기관인정협력체
International Laboratory
Accreditation Cooperation

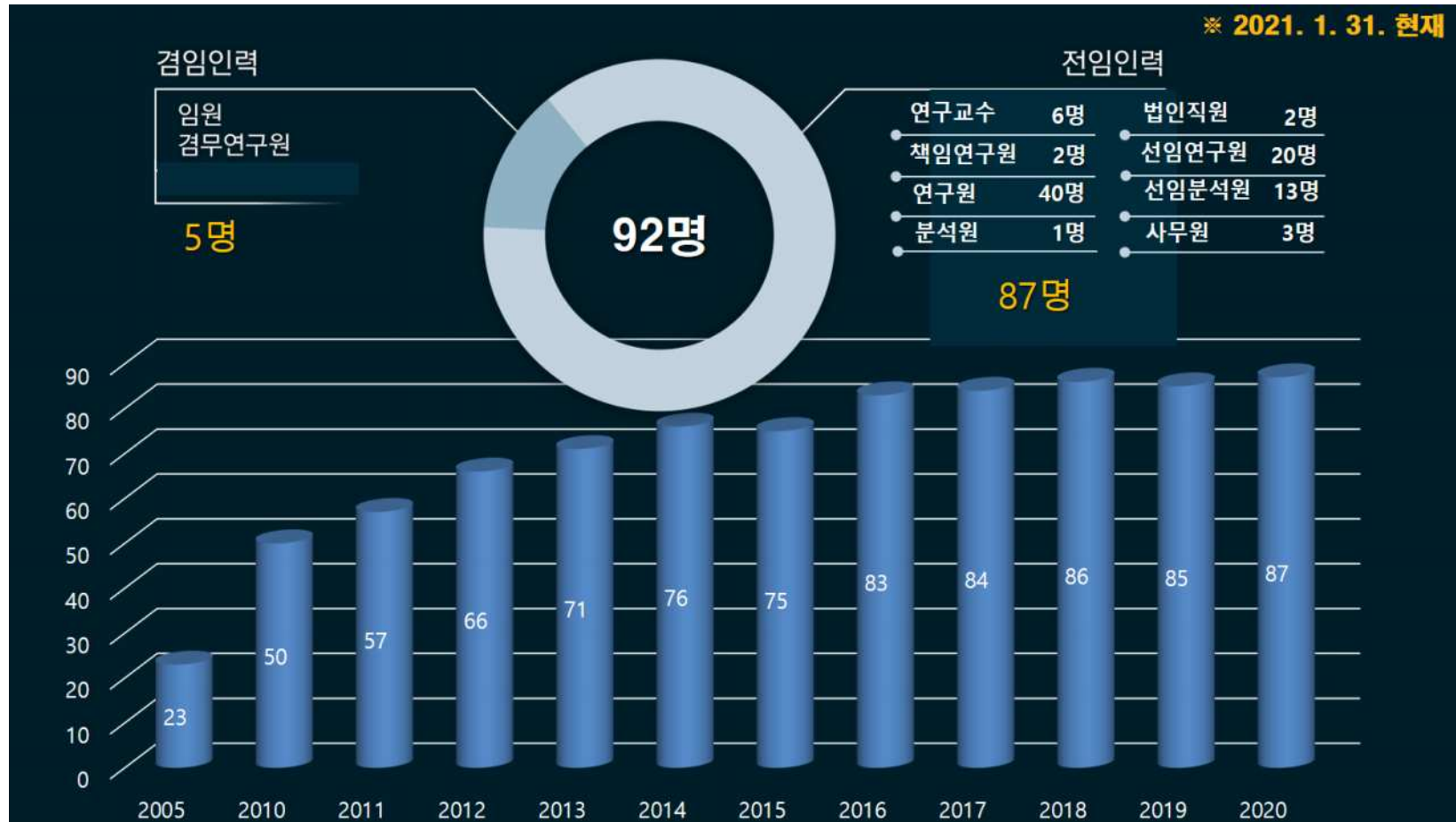


한국인정기구
Korea Laboratory
Accreditation Scheme

※ 2018년 8월 10일 **NICEM 세계 최초** "IC를 이용한 토양 중 퍼클로레이트 분석방법" 제안하여 ISO 국제 표준 승인

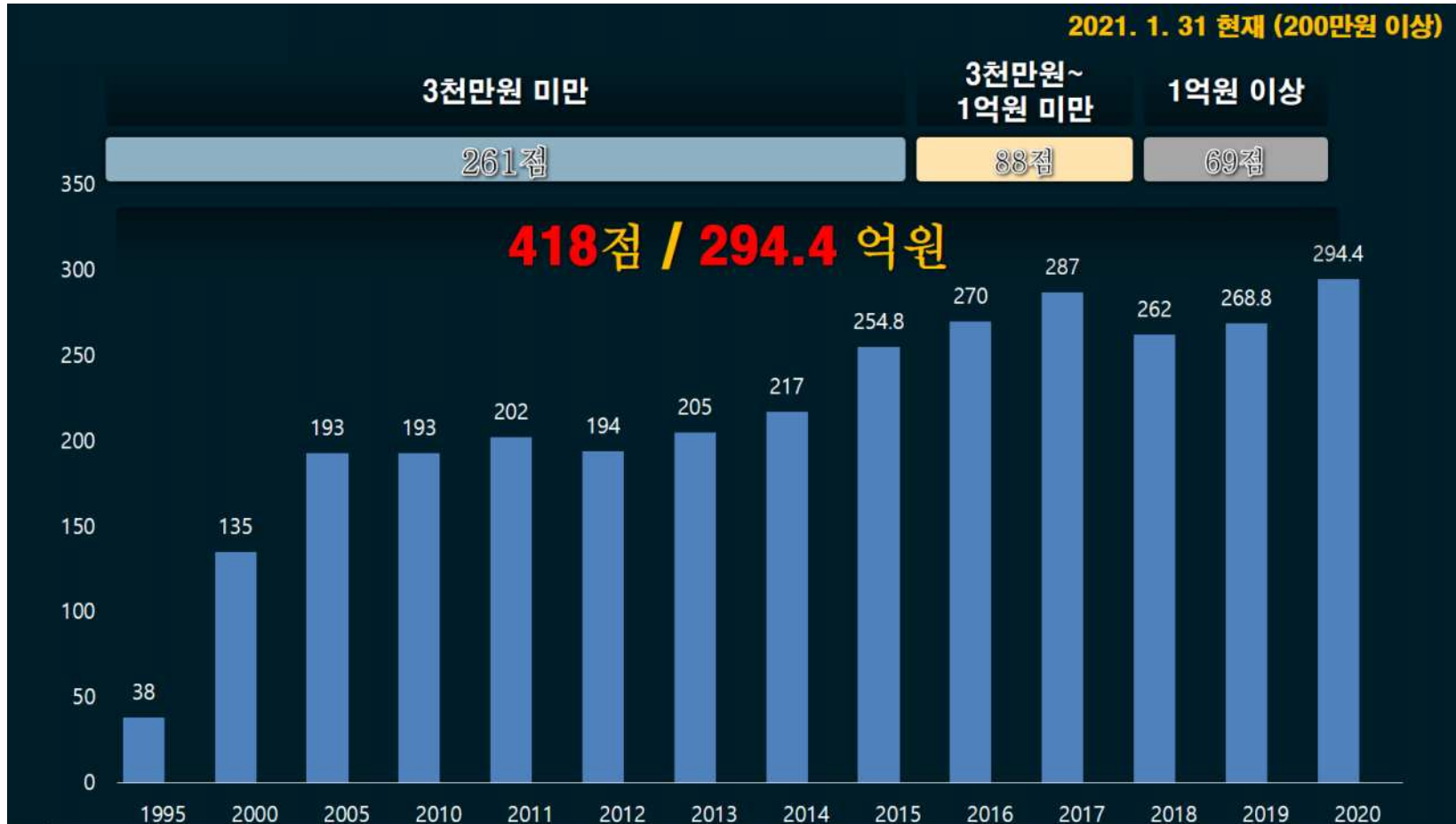
5. 주요통계자료

- 인력 현황



5. 주요통계자료

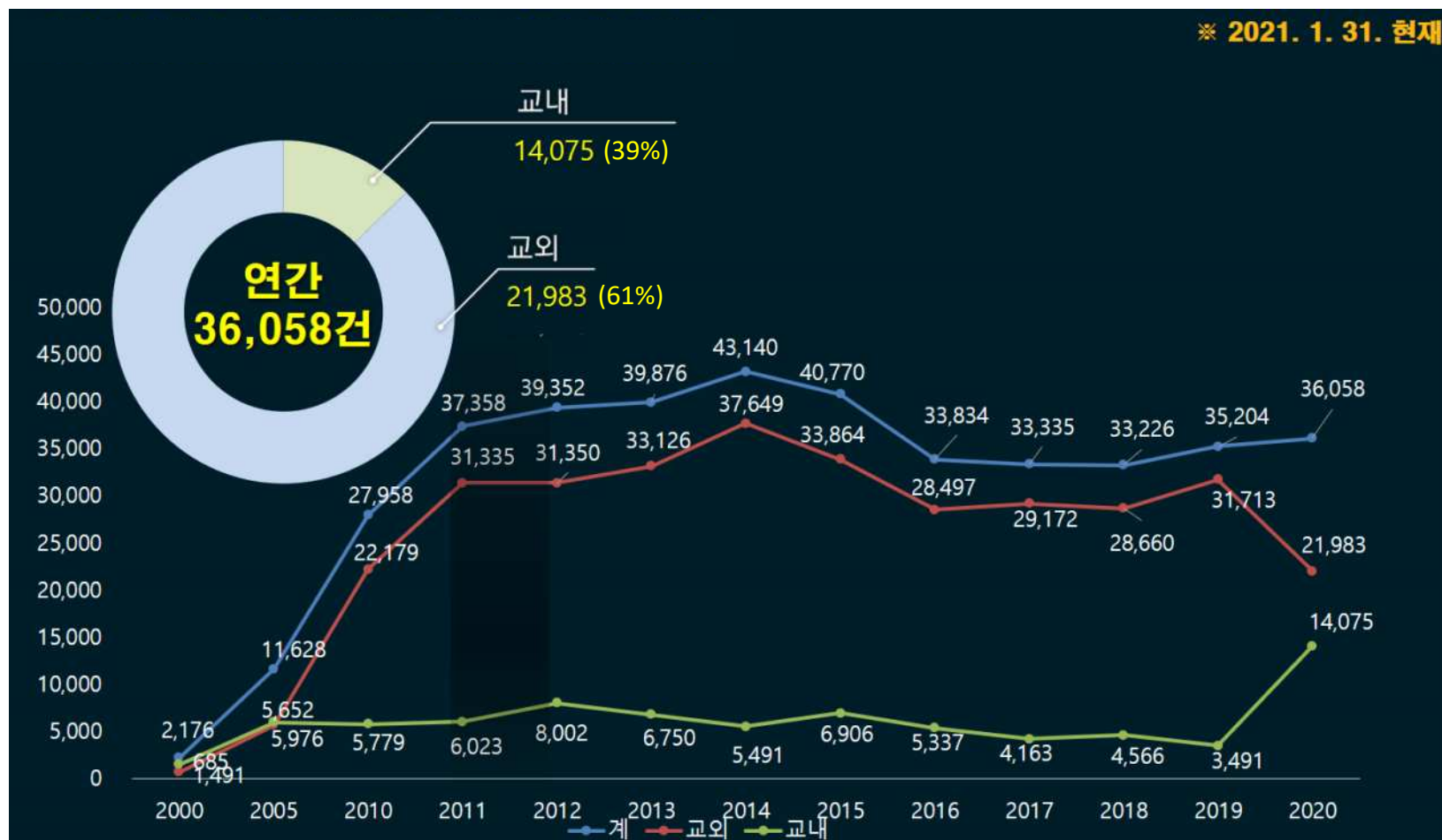
- 기기보유 현황



VI. 농생명과학공동기기원

5. 주요통계자료

- 기기 이용건수



5. 주요통계자료

- 활용 기관



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

※ 2020년은 코로나-19로 인해 모든 일정 취소 함

VI. 농생명과학공동기기원

5. 주요통계자료

- 생명·환경과학교육체험학습

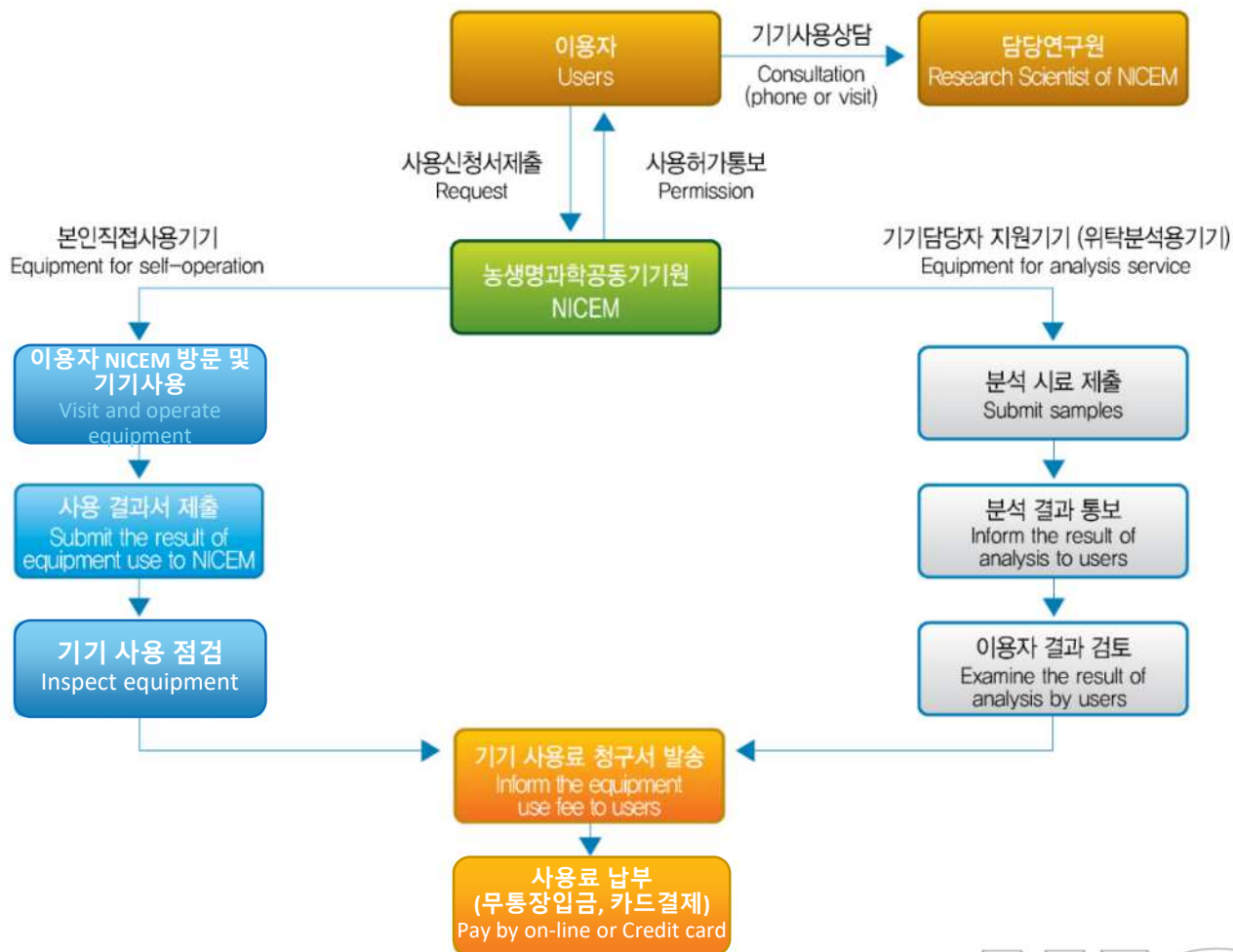
※ 2021. 1. 31. 현재

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

144강좌 2,147명 수료



6. 기기이용절차



경청해주셔서 감사합니다.

질의 응답
