

2014년 3월 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 연구수행역량 강화 교육 안내문

1. 교육과정별 일시 및 장소

구분	교육과정명	차수	교육일시	교육장소
국가 R&D 기본 과정	국가R&D사업 전주기의 이해	1차	3. 5(수) 12:50~16:20	전북대 법학전문대학원 (진수당) 2층 바오로홀
		2차	3.21(금) 12:50~16:20	서울대 25-1동 103호 국제회의실
	국가R&D 연구주제 탐색	1차	3.11(화) 12:50~16:50	연세대 학술정보관 7층 장기원 국제회의실
	국가R&D 연구비 관리	1차	3.12(수) 12:50~15:10	성균관대 산학협력센터 7층 85702호
		2차	3.26(수) 12:50~15:10	연세대 학술정보관 7층 장기원 국제회의실
국가 R&D 선택 과정	연구실험계획법	1차	3.14(금) 9:00~18:00	전남대 기초과학특성화관 3세미나실
		2차	3.18(화) 9:00~18:00	충남대 정심화국제문화회관 대덕홀
	연구노트 작성	1차	3.19(수) 12:50~15:20	제주대 국제교류회관 1층 대회의실
	국가R&D 연구제안서 작성	1차	3. 7(금) 12:50~16:20	한양대 HIT6층 대회의실
		2차	3.28(금) 12:50~16:20	카이스트 정문술빌딩 드림홀

※ 교육장 오시는 길 약도는 홈페이지의 해당 교육과정 안내화면의 교육안내문에서 참조

2. 교육대상

- ☐ 국가연구개발사업에 참여(예정)인 대학 석박사 대학원생 및 연구원
 - 온라인 등록 선착순 마감
 - 개최대학(장소) 소속 여부와 관계없이 수강 가능
 - 대학 내 연구실 소속 연구원(석사 또는 박사 졸업생 등)도 수강 가능

3. 교육비

- ☐ 전액 국비 지원(무료), 교재 및 중식(일부과정) 제공

4. 교육 신청 방법

- ☐ 온라인 수강신청 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 수강신청

- ① 회원가입(우측 상단)
- ② 로그인
- ③ 홈페이지 중앙의 '대학교육' 카테고리 선택 후 'more' 클릭
- ④ 해당 교육과정 선택
 - (예시) [○○대] 이공계 석박사 ○○○과정(제○차)
- ⑤ '수강신청' 버튼 클릭
 - 교육등록 확인 및 취소
 - 교육등록 확인 : 홈페이지 로그인 후 마이페이지에서 확인
 - 교육등록 취소 : 홈페이지 로그인 후 마이페이지에서 '취소' 신청

5. 수료증 발급

- ☐ 전체 교육시간의 80% 이상 출석한 경우에 한하여 발급
- ☐ 교육 종료 후, 홈페이지 로그인 후 마이페이지에서 출력

6. 문의처

- ☐ 유소연(syyu@kird.re.kr/042-820-5653)

※첨부 : 1. 3월 교육과정별 교육내용 및 교육시간표 (3~12page)
2. 2014년 교육과정 및 일정 (13~15page)

성공적인 국가R&D사업 수행을 위한 첫걸음!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D사업 전주기의 이해

(2014년 제1차)

- 교육 일시 : 2014. 3. 5(수) 12:50~16:20
- 교육 장소 : [전주] 전북대학교 법학전문대학원(진수당) 2층 바오로홀
- 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- 수강 신청 기간 : 2014. 2. 17(월) ~ 3. 4(화), ※온라인 등록 선착순 마감
- 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 간식 제공
- 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.5 (수)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~14:30	90분	[국가R&D사업의 특성과 대학] - 국가R&D사업 특성과 2014년 이슈 - 부처별 국가R&D사업의 특징 - 국가R&D사업과 대학의 역할	
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	[국가R&D사업의 전주기] - 국가R&D 추진 프로세스의 이해 - 대학원생을 위한 R&D 프로세스 (기획-수행-성과) 노하우 - 국가R&D에서의 역할	
	16:10~16:20	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

내 미래의 경쟁력!
 성과로 인정받는 연구문서 및 자료 작성 know-how!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D사업 연구제안서 작성

(2014년 제1차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 7(금) 12:50~16:20
- ☐ 교육 장소 : [서울] 한양대학교 HIT 6층 대회의실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 2. 17(월) ~ 3. 6(목), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 간식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.7 (금)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~14:30	90분	[연구제안서 작성법] - 목적별 연구 과제 제안서 작성 원칙 - 연구 제안서 작성 사례 분석 - 제안서 작성 전략 방법	
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	[연구과제 제안서 및 문서 작성 노하우] - 연구제안 및 문서 작성의 논리적 구조 - 효과적인 자료(사진/영상) 제시방법 - 성공/실패 사례 분석 및 작성 포인트	
	16:10~16:20	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

연구의 시작, 필요한 정보만 효율적으로 찾아라!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D 연구주제 탐색

(2014년 제1차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 11(화) 12:50~16:50
- ☐ 교육 장소 : [서울] 연세대학교 학술정보관 7층 장기원 국제회의실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 2. 17(월) ~ 3. 10(월), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 간식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.11 (화)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~15:00	90분	[논문·특허·산업정보 조사 및 분석] - 논문·특허·산업 분석의 개요 - 논문특허산업 분석을 통한 연구주제 탐색 사례 - DB 이용 방법 시연	
	15:00~15:10	10분	휴 식	
	15:10~16:40	60분	[NTIS 활용법] - 국가과학기술정보서비스(NTIS) 장점 - 국가R&D 수행 시 NTIS 200% 활용하기	
	16:40~16:50	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

투명하고 올바른 연구비 사용을 위한 완벽 가이드!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D 연구비 관리

(2014년 제1차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 12(수) 12:50~15:10
- ☐ 교육 장소 : [수원] 성균관대학교 산학협력센터 7층 85702호
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 2. 21(월) ~ 3. 11(화), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 간식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.12 (수)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~15:00	120분	[국가R&D 연구비 집행 및 정산 관리] - 연구관리 관련 규정 및 법규 - 연구비 사용의 주요 제한 규정 - 연구비 비목별 집행 관리 - 연구비 정산 개요 및 절차별 세부내용	
	15:00~15:10	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

실험은 최소로, 결과는 최대로
 연구실에서 바로 적용 가능한 생생한 노하우!

이공계 석박사 대학원생 연구실험계획법

(2014년 제1차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 14(금) 9:00~18:00
- ☐ 교육 장소 : [광주] 전남대학교 기초과학특성화관 3세미나실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 2. 21(월) ~ 3. 13(목), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 중식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.14 (금)	8:40~9:00	20분	등 록	
	9:00~9:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	9:10~10:10	60분	[실험계획법 개론] - 실험계획의 필요성과 장점 - 종류, 실험계획의 절차, 활용 사례	
	10:10~10:20	10분	휴 식	
	10:20~11:50	90분	[요인배치법을 활용한 실험계획법] - 요인배치의 개념과 특징 - 사례연구	
	11:50~13:00	70분	중 식	
	13:00~14:30	90분	[부분요인배치법을 활용한 실험계획법] - 부분요인배치의 개념과 특징 - 부분요인배치의 구성 원리 - 사례연구	
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	[반응표면분석법을 활용한 실험계획법] - 반응표면분석법의 개념과 사용목적 - 반응표면분석법을 통한 실험설계 및 해석 - 사례연구	
	16:10~16:20	10분	휴 식	
	16:20~17:50	90분	[다구치방법을 활용한 실험계획법] - 다구치방법의 개념과 사용목적 - 다구치방법을 통한 실험설계 및 해석 - 사례연구	
	17:50~18:00	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

실험은 최소로, 결과는 최대로
 연구실에서 바로 적용 가능한 생생한 노하우!

이공계 석박사 대학원생 연구실험계획법

(2014년 제2차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 18(화) 9:00~18:00
- ☐ 교육 장소 : [대전] 충남대학교 정심화국제문화회관 대덕홀
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 2. 24(월) ~ 3. 17(월), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 중식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.18 (화)	8:40~9:00	20분	등 록	
	9:00~9:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	9:10~10:10	60분	[실험계획법 개론] - 실험계획의 필요성과 장점 - 종류, 실험계획의 절차, 활용 사례	
	10:10~10:20	10분	휴 식	
	10:20~11:50	90분	[요인배치법을 활용한 실험계획법] - 요인배치의 개념과 특징 - 사례연구	
	11:50~13:00	70분	중 식	
	13:00~14:30	90분	[부분요인배치법을 활용한 실험계획법] - 부분요인배치의 개념과 특징 - 부분요인배치의 구성 원리 - 사례연구	
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	[반응표면분석법을 활용한 실험계획법] - 반응표면분석법의 개념과 사용목적 - 반응표면분석법을 통한 실험설계 및 해석 - 사례연구	
	16:10~16:20	10분	휴 식	
	16:20~17:50	90분	[다구치방법을 활용한 실험계획법] - 다구치방법의 개념과 사용목적 - 다구치방법을 통한 실험설계 및 해석 - 사례연구	
	17:50~18:00	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

국가R&D의 소중한 기록물 연구노트!

이공계 석박사 대학원생 연구노트 작성

(2014년 제1차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 19(수) 12:50~15:20
- ☐ 교육 장소 : [제주] 제주대학교 국제교류회관 1층 대회의실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 2. 24(월) ~ 3. 18(화), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 간식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.19 (수)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~14:00	60분	[연구노트의 이해] - 연구노트 관련 법령 소개 - 연구노트의 중요성 - 국내외 연구노트 작성사례	
	14:0~14:10	10분	휴 식	
	14:10~15:10	60분	[연구노트 작성 및 활용방법] - 전자연구노트의 정의, 한계, 장점 및 기능 - 전자연구노트 특징 및 활용 - 전자연구노트 사용방법	
	15:10~15:20	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

성공적인 국가R&D사업 수행을 위한 첫걸음!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D사업 전주기의 이해

(2014년 제2차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 21(금) 12:50~16:20
- ☐ 교육 장소 : [서울] 서울대학교 25-1동 103호 국제회의실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 2. 24(월) ~ 3. 20(목), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 간식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.21 (금)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~14:30	90분	[국가R&D사업의 특성과 대학] - 국가R&D사업 특성과 2014년 이슈 - 부처별 국가R&D사업의 특징 - 국가R&D사업과 대학의 역할	
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	[국가R&D사업의 전주기] - 국가R&D 추진 프로세스의 이해 - 대학원생을 위한 R&D 프로세스 (기획-수행-성과) 노하우 - 국가R&D에서의 나의 역할	
	16:10~16:20	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

투명하고 올바른 연구비 사용을 위한 완벽 가이드!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D 연구비 관리

(2014년 제2차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 26(수) 12:50~15:10
- ☐ 교육 장소 : [서울] 연세대학교 학술정보관 7층 장기원 국제회의실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 3. 3(월) ~ 3. 25(화), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 간식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.26 (수)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~15:00	120분	[국가R&D 연구비 집행 및 정산 관리] - 연구관리 관련 규정 및 법규 - 연구비 사용의 주요 제한 규정 - 연구비 비목별 집행 관리 - 연구비 정산 개요 및 절차별 세부내용	
	15:00~15:10	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

내 미래의 경쟁력!
 성과로 인정받는 연구문서 및 자료 작성 know-how!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D사업 연구제안서 작성

(2014년 제2차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 3. 28(금) 12:50~16:20
- ☐ 교육 장소 : [대전] 카이스트 정문술빌딩 드림홀
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 3. 3(월) ~ 3. 27(목), ※온라인 등록 선착순 마감
- ☐ 수강 신청 방법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청
- ☐ 교육비 : 전액 국비 지원(무료), 교재 및 간식 제공
- ☐ 교육내용 및 교육시간표

일시	시간		교육내용	비고
3.28 (금)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~14:30	90분	[연구제안서 작성법] - 목적별 연구 과제 제안서 작성 원칙 - 연구 제안서 작성 사례 분석 - 제안서 작성 전략 방법	
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	[연구과제 제안서 및 문서 작성 노하우] - 연구제안 및 문서 작성의 논리적 구조 - 효과적인 자료(사진/영상) 제시방법 - 성공/실패 사례 분석 및 작성 포인트	
	16:10~16:20	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

2014년 교육과정 및 일정

1. 교육과정

구분		교육과정	교육내용
기본과정 (4)	공통	①국가R&D사업 전주기의 이해	· 국가R&D사업의 이해 · 국가R&D사업의 전주기
	R&D 기획	②국가R&D 연구주제 탐색	· 논문, 특허, 시장 분석 DB 활용법 · NTIS(국가과학기술정보서비스) 활용법
	R&D 수행	③국가R&D 연구비 관리	· 연구협약 및 연구관리 법규 · 연구비 집행 및 정산 관리
	R&D 성과 창출	④국가R&D 성과창출	· 국내 논문 작성법 및 사례 분석 · 국내 표절 기준과 올바른 인용법 · 특허활용 및 창출 전략
선택과정 (12)	공통	①국가R&D Project 관리	· 국가R&D Project Management의 이해 · 국가R&D 일정 및 인적자원 관리
		②Lab Co-work Skill up	· 아이디어 도출을 위한 Lab Co-work · 효율적인 Lab회의 운영전략 등
		③과학기술인의 Career 설계	· 연구역량 향상을 위한 셀프리더십 (스트레스 관리, 시간관리 방법 등) · 과학자 소명의식 함양, 진로 탐색 노하우
	R&D 기획	④국가R&D연구제안서 작성	· 연구제안서 및 결과보고서 작성법 · 연구제안 및 결과보고 PPT자료 작성법
		⑤Triz를 활용한 창의적 사고	· 창의력의 이해 · 창의적 사고 스킬
		⑥융복합 사례분석	· 성공적인 국가R&D 융복합 사례
	R&D 수행	⑦연구노트 작성	· 연구노트(전자노트) 작성 및 활용법
		⑧연구실험계획법	· 실험계획법 개론 · 일원/요인/직교표 등을 활용한 실험계획법
		⑨연구데이터 분석 실습	· 분석 방법론 소개 · 연구데이터 분석 예제풀이
	R&D 성과 활용	⑩과학기술글쓰기	· 과학기술글쓰기 원리 및 전략 · 과학기술글쓰기 사례연구
		⑪영어 연구논문 작성	· 영어 연구논문의 이해 · 영어 연구논문 작성 및 서술 방법
		⑫국가R&D 연구성과 발표	· 효과적인 연구성과 발표자료 작성 노하우 · 연구성과 프리젠테이션 전략

2. 교육일정

구분	교육과정명 (개최 횟수)	개최권역	개최장소	교육일자	비 고
국가R&D 기본과정	국가R&D 사업 전주기의 이해 (5)	수도권	서울대학교	3.21(금)	
			연세대학교	9.26(금)	
		충청권	충북대학교	4. 2(수)	
		영남권	경북대학교	4.15(화)	
		호남권	전북대학교	3. 5(금)	
	국가R&D 연구주제 탐색 (5)	수도권	연세대학교	3.11(화)	
			아주대학교	5.30(금)	
		충청권	충남대학교	4. 9(수)	
		영남권	경북대학교	8.27(수)	
		호남권	전북대학교	4.23(수)	
	국가R&D 연구비 관리 (7)	수도권	성균관대학교	3.12(수)	
			연세대학교	3.26(수)	
			한양대학교	5.21(수)	
			이화여자대학교	8.26(화)	
		충청권	충남대학교	5. 8(목)	
		영남권	부경대학교	4. 1(화)	
		호남권	전남대학교	4.16(수)	
	국가R&D 성과창출 (5)	수도권	서강대학교	6. 3(화)	
			건국대학교	9.19(금)	
		충청권	충남대학교	8.28(목)	
		영남권	부산대학교	4.11(금)	
국가R&D 선택과정	국가R&D Project 관리 (2)	수도권	건국대학교	4. 4(금)	
		영남권	경북대학교	5.29(목)	
	Lab Co-work Skill up (3)	수도권	연세대학교	7. 4(금)	
			서울대학교	8.22(금)	
	과학기술인의 Career 설계 (2)	영남권	부산대학교	7.18(금)	
		수도권	이화여자대학교	6.27(금)	
	국가R&D 연구제안서 작성 (5)	호남권	전북대학교	7.11(금)	
			수도권	한양대학교	3. 7(금)
		충청권	아주대학교	4.10(목)	
			KAIST	3.28(금)	
		영남권	부산대학교	5. 9(금)	
		호남권	전남대학교	9.17(수)	

구분	교육과정명 (개최 횟수)	개최권역	개최장소	교육일자	비 고
국가R&D 선택과정	Triz를 활용한 창의적 사고 (2)	수도권	성균관대학교	5.16(금)	
			건국대학교	7. 2(수)	
	국가R&D 융복합 사례분석 (2)	수도권	서강대학교	5. 9(금)	
			서울대학교	7.10(목)	
	연구노트 작성 (5)	수도권	서울대학교	4.22(화)	
			성균관대학교	6.24(화)	
		충청권	충북대학교	5.20(화)	
		영남권	부경대학교	9. 2(화)	
		호남권	제주대학교	3.19(수)	
	연구실험계획법 (5)	수도권	이화여자대학교	4. 8(화)	
			서울대학교	9. 2(화)	
		충청권	충남대학교	3.18(화)	
		영남권	포항공과대학교	9.16(화)	
		호남권	전남대학교	3.14(금)	
	연구데이터 분석 실습 (6)	수도권	한양대학교	6.20(금)	
			아주대학교	8.14(목)	
		충청권	충남대학교	7.16(수)	
			충북대학교	10.15(수)	
		영남권	경북대학교	7. 3(목)	
		호남권	제주대학교	6. 3(화)	
	과학기술글쓰기 (4)	수도권	건국대학교	5.14(수)	
			서강대학교	8.19(화)	
		충청권	충남대학교	9.24(수)	
		영남권	경북대학교	6.25(수)	
	영어연구논문 작성 (8)	수도권	연세대학교	7.23(수)	
			한양대학교	8.13(수)	
			이화여자대학교	10. 1(수)	
		충청권	KAIST	5.28(수)	
		영남권	포항공과대학교	5.13(화)	
			부산대학교	10. 8(수)	
		호남권	전북대학교	9. 3(수)	
			제주대학교	9.25(목)	
	국가R&D 연구성과 발표 (4)	수도권	한양대학교	9.23(화)	
			서강대학교	10. 8(수)	
			서울대학교	10.17(금)	
		충청권	KAIST	10. 2(목)	