붙 임

2013년 8월 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 연구수행역량 강화 교육 안내문

1. 교육과정별 일시 및 장소

구분	교육 과정	차수	교육 일시	교육 장소
기본 과정	국가R&D사업의 이해	9차	8.21(수) 12:50~17:10	전북대 공과대학 8호관 2층 대회의실 205호
	연구비 관리	9차	8.21(수) 13:00~16:50	카이스트 산업경영학동(E2-2) 1층 공동강의실 1501호
선택 과정	Lab Co-work Skill Up	2차	8.7(수) 09:50~17:20	한양대 HIT 6층 대회의실
	영어 연구논문 작성	3차	8.13(화) 09:50~17:20	서강대 정하상관 118호
	연구데이터 분석 실습	4차	8.13(화) 09:00~18:00	이화여대 종합과학관 B동 2층 207호
	과학기술 글쓰기	2차	8.23(금) 12:50~17:30	아주대 율곡관 1층 151호(영상강의실)
	연구제안서 및 결과보고서 작성	6차	8.28(수) 13:00~16:40	경북대 정보전산원 4층 국제회의장

※ 교육과정별 교육내용 및 교육시간표는 3～9 page 참조
※ 연간교육일정은 10～12 page 참조
※ 교육장 오시는 길 약도는 홈페이지의 해당 교육과정 안내화면의 교육안내문에서 참조

2. 교육대상

○ 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생

- 온라인 등록 선착순 마감
- 개최대학(장소) 소속 여부에 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 접수 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 온라인 등록 신청

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 : 신세미 연구원 (042-820-5629/smshin@kird.re.kr)

※ 첨부 : 1. 교육과정별 교육내용 및 교육시간표 (3 ~ 9 page)

2. 전체 교육체계 및 연간교육일정 (10 ~ 12 page)

첨부1

성공적인 국가R&D사업 수행을 위한 첫걸음!!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D사업의 이해

(2013년 제9차)

▣ **교육 일시 : 2013. 8. 21(수) 12:50~17:10**

▣ **교육 장소 : [전주] 전북대학교 공과대학 8호관 2층 대회의실 205호**

▣ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생

▣ 수강 신청 기간 : 2013. 7. 29(월) ~ 8. 21(수), ※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		교과 내용	비고
8.21 (수)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~14:00	60분	**[국가R&D 사업의 이해]** - 국가R&D사업의 개요 - 국가R&D사업 관련 주요 핵심 - 2013년 국가R&D 이슈 및 트렌드 - 부처별 사업 및 중점사항	
	14:00~14:10	10분	휴 식	
	14:10~15:40	90분	**[국가R&D 사업 전주기]** - 국가R&D의 전주기 및 특징 - 계열별 전주기의 특징(이학/공학) - 연구개발 단계별(기획-수행-성과) 노하우	
	15:40~15:50	10분	휴 식	
	15:50~16:50	60분	**[NTIS 활용법]** -NTIS의 구성 및 소개 -국가R&D수행시200% 활용 노하우	
	16:50~17:10	20분	설문조사 및 폐회	

※ 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

투명하고 올바른 연구비 사용을 위한 완벽 가이드!

이공계 석박사 대학원생 연구비 관리

(2013년 제9차)

▣ **교육 일시 : 2013. 8. 21(수) 13:00~16:50**

▣ **교육 장소 : [대전] 카이스트 산업경영학동 (E2-2) 1층 공동강의실 1501호**

▣ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생

▣ 수강 신청 기간 : 2013. 7. 29(월) ~ 8. 21(수), ※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		교과내용	비고
8.21 (수)	12:40~13:00	20분	등 록	
	13:00~13:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:10~14:40	90분	**[연구협약 및 연구관리 법규]** - 연구협약 체결/변경/해약 조건, 절차 - 연구계획서 작성 시 연구비 산정방법 - 연구관리 관련 규정 및 법규 (연구비 협약/집행/정산 관련 법규) - 질의 및 응답	
	14:40~14:50	10분	휴 식	
	14:50~16:20	90분	**[연구비 집행 및 정산 관리]** - 연구비 사용의 주요 제한 규정 - 연구비 비목별 집행 관리 - 연구비 정산 개요 및 절차별 세부내용 - 연구비 부적정 집행 사례 - 질의 및 응답	
	16:20~16:50	30분	개별 자문 및 설문지 작성	

※ 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

함께 성장하는 Lab 만들기, wrapping Lab!

이공계 석박사 대학원생 Lab Co-work Skill Up

(2013년 제2차)

▣ **교육 일시 : 2013. 8. 7(수) 09:50~17:20**

▣ **교육 장소 : [서울] 한양대 HIT 6층 대회의실**

▣ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생

▣ 수강 신청 기간 : 2013. 7. 15(월) ~ 8. 6(화), ※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
8.7 (수)	09:40~09:50	10분	등 록	
	09:50~10:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	10:00~12:00	120분	[효과적인 Lab 회의 운영 전략] - 효과적인 회의기법과 facilitation/협업 스킬 - 목적별 Lab 회의에 따른 Manner 및 진행스킬 - 다양한 Lab-meeting에서의 의사소통 스킬	
	12:00~13:00	60분	중 식	
	13:00~15:00	120분	[아이디어 도출을 위한 Lab Co-Work] - Co-work 상황과 아이디어 촉진/저해 요소 - 2인 이상 Meeting시 활용 가능한 창의적 아이디어 도출 방법 및 노하우	
	15:00~15:10	10분	휴 식	
	15:10~17:10	120분	[상호이해와 의사소통 스킬] - R&D Lab 구성원의 의사소통 유형 및 환경분석 - Lab 소통활성화를 위한 Co-work 의사소통 스킬	
	17:10~17:20	10분	설문지 작성 및 마무리	

※ 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

논문 작성의 Global Standard 완벽 가이드!

이공계 석박사 대학원생 영어 연구논문 작성

(2013년 제3차)

▣ **교육 일시 : 2013. 8. 13(화) 9:50~17:20**

▣ **교육 장소 : [서울] 서강대 정하상관 118호**

▣ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생

▣ 수강 신청 기간 : 2013. 7. 22(월) ~ 8. 12(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
8.13 (화)	09:40~09:50	10분	등 록	
	09:50~10:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	10:00~12:00	120분	**[영어 연구논문의 이해]** - 이공계 주요 외국 학술지 분류 및 SCI 등재지 소개 - 외국 학술지 논문 심사 프로세스와 게재 노하우 - 외국 학술논문의 구성	
	12:00~13:00	60분	중 식	
	13:00~15:00	120분	**[영어 연구논문 작성 방법]** - Covering Letter/Title 작성법 - 서론, 연구방법, 결과, 고찰, 결론 서술법 - 초록, Keyword, 참고문헌 작성법 - 표,그림 표기법	
	15:00~15:10	10분	휴 식	
	15:10~17:10	120분	**[영어 연구논문 서술 방법]** - 실용 영문법 - 자주 사용하는 문형 - 영문 교정 사례	
	17:10~17:20	10분	설문지 작성 및 마무리	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

실습을 통해 몸으로 익히는 연구데이터 분석 완벽가이드!

이공계 석박사 대학원생 연구데이터 분석 실습

(2013년 제4차)

▣ **교육 일시 : 2013. 8. 13(화) 09:00~18:00**

▣ **교육 장소 : [서울] 이화여대 종합과학관 B동 2층 207호**

▣ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생

▣ 수강 신청 기간 : 2013. 7. 22(월) ~ 8. 12(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
8.13 (화)	08:40~09:00	20분	등 록	
	09:00~09:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	09:10~10:10	60분	**[기초 통계 이론]** -교육생의 통계 수준 검토 -기초 통계적 이론 리뷰	
	10:10~10:20	10분	휴 식	
	10:20~11:50	90분	**[분석방법론 소개]** -가설검정 및 T-test -분산분석과 회귀분석 -요인분석 등	
	11:50~13:00	70분	중 식	
	13:00~14:30	90분	**[실습 : 데이터 분석법 SPSS예제풀이(1)]** -가설검정 및 추정(T-test) -분산분석	
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	**[실습 : 데이터 분석법 SPSS예제풀이(2)]** -회귀분석	
	16:10~16:20	10분	휴 식	
	16:20~17:50	90분	**[실습 : 데이터 분석법 SPSS예제풀이(3)]** -요인분석 -개별 연구 데이터 활용 실습/코칭	
	17:50~18:00	10분	설문지 작성 및 마무리	

※ 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

과학기술 글쓰기 자신감 UP!

이공계 석박사 대학원생 과학기술 글쓰기

(2013년 제2차)

▣ **교육 일시 : 2013. 8. 23(금) 12:50~17:30**

▣ **교육 장소 : [수원] 아주대 율곡관 1층 151호(영상강의실)**

▣ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생

▣ 수강 신청 기간 : 2013. 7. 29(월) ~ 8. 23(금), ※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
8.23 (금)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	교육 담당자
	13:00~15:00	120분	**[과학기술글쓰기 원리]** - 올바른 문장 및 문단 표현 - 목적별, 유형별 문서작성 이해 - 독자를 고려한 대중적 글쓰기 방법 - 시각자료의 중요성과 활용	
	15:10~15:20	10분	휴 식	
	15:20~17:20	120분	**[과학기술글쓰기 사례 연구]** - 고쳐 쓰기와 문서의 편집 - 글쓰기 사례별 검토 및 토의	
	17:20~17:30	10분	설문지 작성 및 마무리	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

내 미래의 경쟁력
성과로 인정받는 연구 문서 및 자료 작성 노하우!

이공계 석박사 대학원생 연구제안서 및 결과보고서 작성

(2013년 제6차)

▣ **교육 일시 : 2013. 8. 28(수) 13:00~16:40**

▣ **교육 장소 : [대구] 경북대 정보전산원 4층 국제회의장**

▣ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생

▣ 수강 신청 기간 : 2013. 8. 5(월) ~ 8. 28(수), ※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
8.28 (수)	12:40~13:00	20분	등 록	
	13:00~13:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:10~14:40	90분	**[국가R&D 구조 이해를 통한 심사자의 입장 파악]** - 정부R&D의 구조 - R&D 기획과정 이해를 통한 심사자의 입장 - 기획사례 분석을 통한 결과보고서 작성 포인트	
	14:40~14:50	10분	휴 식	
	14:50~16:20	90분	**[연구제안서 및 결과보고서 작성법]** - 목적별 연구 과제 제안서 및 보고서 작성 원칙 - 연구제안서 및 보고서 작성 사례 분석 - 연구제안서 및 보고서 작성 전략 및 노하우	
	16:20~16:30	10분	설문지 작성 및 마무리	

※ 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

첨부2

전체 교육체계 및 연간 교육일정

1. 전체 교육체계

구분		교육과정	교육내용
기본과정	R&D 기획	국가R&D사업의 이해	· 국가R&D사업의 특징 · 국가R&D사업의 전주기 · NTIS 활용법
	R&D 수행	연구비 관리	· 연구협약 및 연구관리 법규 · 연구비 집행 및 정산 관리
	R&D 성과활용	국가R&D 성과 창출	· 논문 작성법 및 사례 분석 · 특허문서 분석 및 특허 창출 전략
선택과정	R&D 기획	기술분석 및 3P분석	· 기술분석 및 미래예측 · 특허, 논문, 시장 분석 DB 활용법
		연구제안서 및 결과보고서 작성	· 연구제안서 및 결과보고서 작성법 · 국가R&D 기획 및 평가사례 분석
		국가R&D 창의적 사고	· 창의력의 원리와 마인드 · 창의적 사고 방법
	R&D 수행	연구실험계획법	· 실험계획법 개론 · 일원/요인/직교표 등을 활용한 실험계획법
		연구데이터 분석 실습	· 분석 방법론 소개 · 연구데이터 분석 예제풀이
		국가R&D Project Managerment	· 국가R&D Project Managerment의 이해 · 국가R&D 일정 및 인적자원 관리
		Lab Co-work Skill up	· 아이디어 도출을 위한 Lab Co-work · 효율적인 Lab회의 운영전략 등
	R&D 성과활용	영어 연구논문 작성	· 영어 연구논문의 이해 · 영어 연구논문 작성 및 서술 방법
		과학기술글쓰기	· 과학기술글쓰기 원리 및 전략 · 과학기술글쓰기 사례연구

※ 상기 교육과정 및 교육내용은 추후 변경될 수 있음

2. 연간 교육일정 (총68회)

구분	교육과정명 (개최 횟수)	개최권역	개최장소	교육일자	비 고
국가R&D 기본과정	국가R&D 사업의 이해 (12)	수도권	서울대학교	3.6(수)	
			성균관대학교	5.10(금)	
			한양대학교	5.15(수)	
			연세대학교	9.10(화)	
		충청권	KAIST	6.26(수)	
			충남대학교	9.4(수)	
		영남권	경북대학교	3.22(금)	
			포항공과대학교	4.2(화)	
			부경대학교	9.26(목)	
		호남권	전남대학교	4.10(수)	
			제주대학교	7.5(금)	
			전북대학교	8.21(수)	
	연구비 관리 (12)	수도권	연세대학교	3.19(화)	
			아주대학교	4.30(금)	
			건국대학교	7.24(수)	
			이화여자대학교	10.16(수)	
		충청권	충북대학교	3.13(수)	
			KAIST	8.21(수)	
		호남권	전남대학교	3.8(금)	
			제주대학교	5.24(금)	
			전북대학교	9.11(수)	
		영남권	경북대학교	5.14(화)	
			부산대학교	7.10(수)	
			포항공과대학교	10.1(화)	
	국가R&D 성과창출 과정 (12)	수도권	한양대학교	3.15(금)	
			연세대학교	5.21(화)	
			서울대학교	9.6(금)	
			성균관대학교	10.30(수)	
		충청권	충남대학교	3.20(수)	
			충북대학교	9.13(금)	
		영남권	부경대학교	4.9(화)	
			부산대학교	5.29(수)	
			경북대학교	11.13(수)	
		호남권	전북대학교	4.3(수)	
			제주대학교	9.27(금)	
			전남대학교	10.11(금)	

구분	교육과정명 (개최 횟수)	개최권역	개최장소	교육일자	비 고
국가R&D 선택과정	기술분석 및 3P분석 (3)	수도권	연세대학교	7.12(금)	
		충청권	KAIST	4.3(수)	
		영남권	부산대학교	9.4(수)	
	연구제안서 및 결과보고서 작성 (7)	수도권	서울대학교	4.5(금)	
			연세대학교	5.3(금)	
			건국대학교	6.27(목)	
			서강대학교	9.24(화)	
		충청권	충남대학교	5.31(금)	
		영남권	경북대학교	8.28(수)	추가개최
		호남권	전북대학교	3.6(수)	
	국가 R&D 창의적사고 (2)	수도권	서울대학교	11.8(금)	
		충청권	KAIST	10.2(수)	
	연구 실험계획법 (3)	수도권	건국대학교	4.12(금)	
			서울대학교	10.1(화)	
		영남권	부산대학교	3.29(금)	
	연구데이터 분석 실습 (5)	수도권	서울대학교	6.4(화)	실습과정
			서울대학교	7.26(금)	추가개최
			이화여자대학교	8.13(화)	실습과정
			한양대학교	10.8(화)	실습과정
		영남권	경북대학교	6.25(화)	실습과정
	국가R&D Project Management (2)	수도권	서울대학교	5.8(수)	
			성균관대학교	7.17(수)	
	Lab Co-work Skill Up (2)	수도권	서울대학교	7.3(수)	
			한양대학교	8.7(수)	
	영어 연구논문 작성 (5)	수도권	아주대학교	3.27(수)	
			이화여자대학교	6.20(목)	
			서강대학교	8.13(화)	추가개최
		영남권	부산대학교	10.2(수)	
		충청권	충남대학교	11.6(수)	
	과학기술 글쓰기 (3)	수도권	서강대학교	4.17(수)	
			아주대학교	8.23(금)	
			건국대학교	11.15(금)	

※ 상기일정은 부득이한 경우 변경될 수 있음