

2013년 7월 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	8차	7. 5(금) 10:20~15:20	제주대 국제교류회관 3세미나실
	연구비 관리	7차	7.10(수) 13:00~16:30	부산대 효원산학협동관 101호
		8차	7.24(수) 13:00~16:30	건국대 법학전문대학원 국제회의실 L504호
선택 과정	Lab Co-work Skill Up	1차	7. 3(수) 09:50~17:20	서울대 규장각 강당
	기술분석 및 3P분석	2차	7.12(금) 12:50~18:00	연세대 학술정보원 7층 장기원 국제회의실
	국가R&D Project Management	2차	7.17(수) 09:50~16:20	성균관대 산학협력센터 7층 85702호

※ 교육과정별 교육내용 및 교육시간표는 3 ~ 8 page 참조

※ 연간교육일정은 9 ~ 11 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 ~ 8 page)
2. 전체 교육체계 및 연간교육일정 (9 ~ 11 page)

성공적인 국가R&D사업 수행을 위한 첫걸음!!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D사업의 이해

(2013년 제8차)

- ☐ 교육 일시 : 2013. 7. 5(금) 10:20~15:20
- ☐ 교육 장소 : [제주] 제주대학교 국제교류회관 3세미나실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2013. 6. 10(월) ~ 7. 4(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		교과 내용	비고
7. 5 (금)	10:00~10:20	20분	등 록	
	10:20~10:30	10분	교육과정 오리엔테이션	
	10:30~11:30	60분	[국가R&D 사업의 이해] <ul style="list-style-type: none"> - 국가R&D사업의 개요 - 국가R&D사업 관련 주요 핵심 - 2013년 국가R&D 이슈 및 트렌드 - 부처별 사업 및 중점사항 	
	11:30~12:30	60분	중식	
	12:30~14:00	90분	[국가R&D 사업 전주기] <ul style="list-style-type: none"> - 국가R&D의 전주기 및 특징 - 계열별 전주기의 특징(이학/공학) - 연구개발 단계별(기획-수행-성과) 노하우 	
	14:00~14:10	10분	휴 식	
	14:10~15:10	60분	[NTIS 활용법] <ul style="list-style-type: none"> -NTIS의 구성 및 소개 -국가R&D수행시200% 활용 노하우 	
	15:10~15:20	10분	설문조사 및 폐회	

※ 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

투명하고 올바른 연구비 사용을 위한 완벽 가이드!

이공계 석박사 대학원생 연구비 관리

(2013년 제7차)

- ☐ 교육 일시 : 2013. 7. 10(수) 13:00~16:30
- ☐ 교육 장소 : [부산] 부산대학교 효원산학협동관 101호
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2013. 6. 17(월) ~ 7. 10(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
7.10 (수)	12:40~13:00	20분	등 록	
	13:00~13:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:10~14:40	90분	[연구협약 및 연구관리 법규] <ul style="list-style-type: none"> - 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] <ul style="list-style-type: none"> - 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.

투명하고 올바른 연구비 사용을 위한 완벽 가이드!

이공계 석박사 대학원생 연구비 관리

(2013년 제8차)

- ☐ 교육 일시 : 2013. 7. 24(수) 13:00~16:50
- ☐ 교육 장소 : [서울] 건국대 법학전문대학원 국제회의실 L504호
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2013. 7. 1(월) ~ 7. 24(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
7.24 (수)	12:40~13:00	20분	등 록	
	13:00~13:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:10~14:40	90분	[연구협약 및 연구관리 법규] <ul style="list-style-type: none"> - 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] <ul style="list-style-type: none"> - 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 제1차)

- ☐ 교육 일시 : 2013. 7. 3(수) 09:50~17:20
- ☐ 교육 장소 : [서울] 서울대학교 규장각 강당
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2013. 6. 10(월) ~ 7. 2(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
7.3 (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.

미래를 밝혀줄 기술분석, 한 발 앞선 미래탐색

이공계 석박사 대학원생 기술분석 및 3P분석

(2013년 제2차)

☐ 교육 일시 : 2013. 7. 12(금) 12:50~18:00

☐ 교육 장소 : [서울] 연세대학교 학술정보원 7층 장기원 국제회의실

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

☐ 수강 신청 기간 : 2013. 6. 17(월) ~ 7. 12(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
7.12 (금)	12:30~12:50	20분	등 록	
	12:50~13:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	13:00~14:30	90분	[미래예측과 기술예측] - 미래예측과 기술예측의 이해 - 미래예측방법론 및 프로세스 소개 - 기술예측과 유망영역 발굴 사례 소개	
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	[3P 분석] - 3P(Paper, Patent Product) 분석 개요 - 3P(Paper, Patent Product) 분석 방법	
	16:10~16:20	10분	휴 식	
	16:20~17:50	90분	[3P 분석] - 3P(Paper, Patent Product) 분석 사례 - 특허·논문·시장 DB 이용방법 시연	
	17:50~18:00	10분	설문지 작성 및 마무리	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

Key of R&D, Project Management!

이공계 석박사 대학원생 국가R&D Project Management

(2013년 제2차)

- ☐ 교육 일시 : 2013. 7. 17(수) 9:50~16:20
- ☐ 교육 장소 : [경기 수원] 성균관대학교 산학협력센터 7층 85702호
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2013. 6. 24(월) ~ 7. 16(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
7.17 (수)	09:30~09:50	20분	등 록	
	09:50~10:00	10분	교육과정 오리엔테이션	
	10:00~11:30	90분	[국가R&D Project Management의 이해] - 국가 R&D Project Management의 핵심요소 - 국가 R&D Project Management의 사례 - 질의응답	
	11:30~12:30	60분	중 식	
	12:30~14:30	120분	[국가R&D Schedule 관리] - WBS(Work Breakdown Structure)의 이해 - WBS 활용 방법 및 사례 - 질의응답	
	14:30~14:40	10분	휴식	
	14:40~16:10	90분	[국가R&D 수행 인적자원(HR)의 관리] - 국가 R&D 연구수행인력의 특성 및 Needs - 팀원 관리 전략 및 사례 - 질의응답	
	16:10~16:20	10분	설문지 작성 및 마무리	

※ 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

전체 교육체계 및 연간 교육일정

1. 전체 교육체계

구분		교육과정	교육내용
기본과정	R&D 기획	국가R&D사업의 이해	<ul style="list-style-type: none"> · 국가R&D사업의 특징 · 국가R&D사업의 전주기 · NTIS 활용법
	R&D 수행	연구비 관리	<ul style="list-style-type: none"> · 연구협약 및 연구관리 법규 · 연구비 집행 및 정산 관리
	R&D 성과활용	국가R&D 성과 창출	<ul style="list-style-type: none"> · 논문 작성법 및 사례 분석 · 특허문서 분석 및 특허 창출 전략
선택과정	R&D 기획	기술분석 및 3P분석	<ul style="list-style-type: none"> · 기술분석 및 미래예측 · 특허, 논문, 시장 분석 DB 활용법
		연구제안서 및 결과보고서 작성	<ul style="list-style-type: none"> · 연구제안서 및 결과보고서 작성법 · 국가R&D 기획 및 평가사례 분석
		국가R&D 창의적 사고	<ul style="list-style-type: none"> · 창의력의 원리와 마인드 · 창의적 사고 방법
	R&D 수행	연구실험계획법	<ul style="list-style-type: none"> · 실험계획법 개론 · 일원/요인/직교표 등을 활용한 실험계획법
		연구데이터 분석 실습	<ul style="list-style-type: none"> · 분석 방법론 소개 · 연구데이터 분석 예제풀이
		국가R&D Project Management	<ul style="list-style-type: none"> · 국가R&D Project Management의 이해 · 국가R&D 일정 및 인적자원 관리
		Lab Co-work Skill up	<ul style="list-style-type: none"> · 아이디어 도출을 위한 Lab Co-work · 효율적인 Lab회의 운영전략 등
	R&D 성과활용	영어 연구논문 작성	<ul style="list-style-type: none"> · 영어 연구논문의 이해 · 영어 연구논문 작성 및 서술 방법
		과학기술글쓰기	<ul style="list-style-type: none"> · 과학기술글쓰기 원리 및 전략 · 과학기술글쓰기 사례연구

※ 상기 교육과정 및 교육내용은 추후 변경될 수 있음

2. 연간 교육일정 (총65회)

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 (6)	수도권	서울대학교	4.5(금)	
			연세대학교	5.3(금)	
			건국대학교	6.27(목)	
			서강대학교	9.24(화)	
		충청권	충남대학교	5.31(금)	
		호남권	전북대학교	3.6(수)	
	국가 R&D 창의적사고 (2)	수도권	서울대학교	11.8(금)	
		충청권	KAIST	10.2(수)	
	연구실험 계획법 (3)	수도권	건국대학교	4.12(금)	
			서울대학교	10.1(화)	
		영남권	부산대학교	3.29(금)	
	연구데이터 분석 실습 (4)	수도권	서울대학교	6.4(화)	실습과정
			아주대학교	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)	
	영어연구 논문 작성 (4)	수도권	아주대학교	3.27(수)	
			아주대학교	6.20(목)	
		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