

2014년 10월 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 연구수행역량 강화 교육 안내문

1. 교육과정별 일시 및 장소

구분	교육과정명	차수	교육일시	교육장소
국가 R&D 선택 과정	연구데이터 분석 실습	6차	10. 15(수) 9:20~18:00	충북대 전산정보원 1층 실습실
	영어 연구논문 작성	7차	10. 1(수) 9:50~17:20	이화여대 인문관 111호 대회의실
		8차	10. 8(수) 9:50~17:20	부산대 10.16기념관
	국가R&D 연구성과 발표	2차	10. 2(목) 10:00~17:20	카이스트 KI빌딩 1층 퓨전홀
		3차	10. 8(수) 10:00~17:20	서강대 정하상관 118호
		4차	10. 17(금) 10:00~17:20	서울대 25-1동 103호 국제회의실

※ 교육장 약도는 KIRD 홈페이지의 해당 교육과정 교육안내문 참조

2. 교육대상

- 국가연구개발사업에 참여(예정)인 대학 이공계 석박사 대학원생
 - 온라인 등록 선착순 마감
 - 개최대학(장소) 소속 여부와 관계없이 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

5. 수료증 발급

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

6. 문의처

신세미(smshin@kird.re.kr/042-820-5629)

- ※첨부 : 1. 10월 교육과정별 교육내용 및 교육시간표 (3~8page)
2. 2014년 교육과정 및 일정 (9~11page)

논문 작성의 Global Standard 완벽 가이드!
이공계 석박사 대학원생 영어 연구논문 작성
(2014년 제7차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 10. 1(수) 9:50~17:20
- ☐ 교육 장소 : [서울] 이화여자대학교 인문관 111호 대회의실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 9. 8(월) ~ 9. 30(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

Date	Time		Curriculum	
		9:30~9:50	20분	
	9:50~10:00	10분	Orientation	
10. 1 (수)	10:00~12:00	120분	[PART 1. GETTING READY TO WRITE] 1. Getting ready to write - From reading to writing - Understanding the overall editorial process - How to choose a journal 2. Principles of effective English writing 3. Computer-assisted writing : advanced search strategies to improve your writing and grammar	Prof. Adam Turner (한양대학교)
	12:00~13:00	10분	Break Time	
	13:00~16:00	180분	[PART 2. SECTIONS OF THE RESEARCH ARTICLE] 1. How to choose the right structure for your article 2. Introduction-Methods-Results and Discussion/Conclusion-Titles and Abstracts - How to improve the structure - Useful English expressions for each sections - Common format, grammar, and vocabulary problems in each sections	Prof. Adam Turner (한양대학교)
	16:00~16:10	10분	Break Time	
	16:10~17:10	60분	[PART 3. CORRESPONDING WITH THE JOURNAL] [PART 4. COMMON WRITING DIFFICULTIES FOR KOREAN STUDENTS]	Prof. Adam Turner (한양대학교)
	17:10~17:20	10분	Questionnaire	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

※ 본 차수의 강의는 영어로 진행되오니 참고하시기 바랍니다.

발표자의 연구지식 ‘ctrl+c’, 심사자에 ‘ctrl+v’

이공계 석박사 대학원생 국가R&D 연구성과 발표

(2014년 제2차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 10. 2(목) 10:00~17:20
- ☐ 교육 장소 : [대전] 카이스트 KI빌딩 1층 퓨전홀
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 9. 8(월) ~ 10. 1(수),※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
10.2 (목)	9:40~10:00	20분	등 록	
	10:00~10:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	10:10~11:40	90분	[국가R&D 성과발표의 이해] - 국가R&D 성과발표의 특성 - 성공적인 성과발표의 핵심요소 - 오프닝 멘트와 클로징 멘트의 전략적 활용	베네소 김진홍 대표
	11:40~13:00	80분	중 식	
	13:00~14:30	90분	[성과발표의 스킬 및 전략 수립] - 언어/비언어 영역, 발표자료 영역별 발표 스킬 - 전략수립 기본원칙 및 시나리오 수립방법	베네소 김진홍 대표
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~17:10	90분	[PPT 작성의 기법과 전략] - 효율적인 PPT 작성 방법 - 효과적인 PPT 작성 방법 - PPT 작성 성공/실패 사례 분석	베네소 김진홍 대표
	17:10~17:20	10분	설문조사 및 마무리	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

논문 작성의 Global Standard 완벽 가이드!

이공계 석박사 대학원생 영어 연구논문 작성

(2014년 제8차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 10. 8(수) 9:50~17:20
- ☐ 교육 장소 : [부산] 부산대학교 10.16기념관
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 9. 15(월) ~ 10. 7(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
10. 8 (수)	9:30~9:50	20분	등 록	
	9:50~10:00	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	서울대학교 만양기 교수
	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	서울대학교 만양기 교수
	15:00~15:10	10분	휴 식	
	15:10~17:10	120분	[영어 연구논문 서술 방법] - 실용 영문법 - 자주 사용하는 문형 - 영문 교정 사례	서울대학교 만양기 교수
	17:10~17:20	10분	설문조사 및 마무리	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

발표자의 연구지식 ‘ctrl+c’, 심사자에 ‘ctrl+v’

이공계 석박사 대학원생 국가R&D 연구성과 발표

(2014년 제3차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 10. 8(수) 10:00~17:20
- ☐ 교육 장소 : [서울] 서강대학교 정하상관 118호
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 9. 15(월) ~ 10. 7(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
10.8 (수)	9:40~10:00	20분	등 록	
	10:00~10:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	10:10~11:40	90분	[국가R&D 성과발표의 이해] - 국가R&D 성과발표의 특성 - 성공적인 성과발표의 핵심요소 - 오프닝 멘트와 클로징 멘트의 전략적 활용	베네소 김진홍 대표
	11:40~13:00	80분	중 식	
	13:00~14:30	90분	[성과발표의 스킬 및 전략 수립] - 언어/비언어 영역, 발표자료 영역별 발표 스킬 - 전략수립 기본원칙 및 시나리오 수립방법	베네소 김진홍 대표
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~17:10	90분	[PPT 작성의 기법과 전략] - 효율적인 PPT 작성 방법 - 효과적인 PPT 작성 방법 - PPT 작성 성공/실패 사례 분석	베네소 김진홍 대표
	17:10~17:20	10분	설문조사 및 마무리	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

실습을 통해 몸으로 익히는 연구데이터 분석 완벽 가이드!

이공계 석박사 대학원생 연구데이터 분석 실습

(2014년 제6차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 10. 15(수) 9:20~18:00
- ☐ 교육 장소 : [청주] 충북대학교 전산정보원 1층 실습실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 9. 22(월) ~ 10. 14(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
10.15 (수)	9:00~9:20	20분	등록	
	9:20~9:30	10분	교육과정 오리엔테이션	
	9:30~12:00	150분	[분석 방법론 소개] - 기초 통계 이론 - 가설검정 및 T-test - 분산분석과 회귀분석 - 요인분석	통계교육원 황현식 사무관
	12:00~13:00	60분	중 식	
	13:00~14:30	90분	[실습 : 연구데이터 분석 예제풀이(1)] - 가설검정 및 추정(T-test) - 분산분석	통계교육원 황현식 사무관
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~16:10	90분	[실습 : 연구데이터 분석 예제풀이(2)] - 회귀분석	통계교육원 황현식 사무관
	16:10~16:20	10분	휴 식	
	16:20~17:50	90분	[실습 : 연구데이터 분석 예제풀이(3)] - 요인분석 - 개별 연구 데이터 활용 실습/코칭	통계교육원 황현식 사무관
	17:50~18:00	10분	설문지 작성 및 마무리	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

발표자의 연구지식 'ctri + c', 심사자에 'ctri + v'

이공계 석박사 대학원생 국가R&D 연구성과 발표

(2014년 제4차)

- ☐ 교육 일시 : 2014. 10. 17(금) 10:00~17:20
- ☐ 교육 장소 : [서울] 서울대학교 25-1동 103호 국제회의실
- ☐ 교육 대상 : 전국 대학교 국가연구개발사업 참여(예정) 이공계 석박사 대학원생
- ☐ 수강 신청 기간 : 2014. 9. 22(월) ~ 10. 16(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
10.17 (금)	9:40~10:00	20분	등 록	
	10:00~10:10	10분	교육과정 오리엔테이션	
	10:10~11:40	90분	[국가R&D 성과발표의 이해] - 국가R&D 성과발표의 특성 - 성공적인 성과발표의 핵심요소 - 오프닝 멘트와 클로징 멘트의 전략적 활용	베네소 김진홍 대표
	11:40~13:00	80분	중 식	
	13:00~14:30	90분	[성과발표의 스킬 및 전략 수립] - 언어/비언어 영역, 발표자료 영역별 발표 스킬 - 전략수립 기본원칙 및 시나리오 수립방법	베네소 김진홍 대표
	14:30~14:40	10분	휴 식	
	14:40~17:10	90분	[PPT 작성의 기법과 전략] - 효율적인 PPT 작성 방법 - 효과적인 PPT 작성 방법 - PPT 작성 성공/실패 사례 분석	베네소 김진홍 대표
	17:10~17:20	10분	설문조사 및 마무리	

※ 강사진과 강의내용은 부득이한 사정이 발생한 경우 변경될 수 있습니다.

2014년 교육과정 및 일정

1. 교육과정

구분		교육과정	교육내용
기본과정 (4)	공통	① 국가R&D사업 전주기의 이해	· 국가R&D사업의 이해 · 국가R&D사업의 전주기
	R&D 기획	② 국가R&D 연구주제 탐색	· 논문, 특허, 시장 분석 DB 활용법 · NTIS(국가과학기술정보서비스) 활용법
	R&D 수행	③ 국가R&D 연구비 관리	· 연구협약 및 연구관리 법규 · 연구비 집행 및 정산 관리
	R&D 성과 창출	④ 국가R&D 성과창출	· 국내 논문 작성법 및 사례 분석 · 국내 표절 기준과 올바른 인용법 · 특허활용 및 창출 전략
선택과정 (12)	공통	① 국가R&D Project 관리	· 국가R&D Project Management의 이해 · 국가R&D 일정 및 인적자원 관리
		② Lab Co-work Skill up	· 아이디어 도출을 위한 Lab Co-work · 효율적인 Lab회의 운영전략 등
		③ 과학기술인의 Career 설계	· 연구역량 향상을 위한 셀프리더십 (스트레스 관리, 시간관리 방법 등) · 과학자 소명의식 함양, 진로 탐색 노하우
	R&D 기획	④ 국가R&D연구제안서 작성	· 연구제안서 및 결과보고서 작성법 · 연구제안 및 결과보고 PPT자료 작성법
		⑤ Triz를 활용한 창의적 사고	· 창의력의 이해 · 창의적 사고 스킬
		⑥ 융복합 사례분석	· 성공적인 국가R&D 융복합 사례
	R&D 수행	⑦ 연구노트 작성	· 연구노트(전자노트) 작성 및 활용법
		⑧ 연구실험계획법	· 실험계획법 개론 · 일원/요인/직교표 등을 활용한 실험계획법
		⑨ 연구데이터 분석 실습	· 분석 방법론 소개 · 연구데이터 분석 예제풀이
	R&D 성과 활용	⑩ 과학기술글쓰기	· 과학기술글쓰기 원리 및 전략 · 과학기술글쓰기 사례연구
		⑪ 영어 연구논문 작성	· 영어 연구논문의 이해 · 영어 연구논문 작성 및 서술 방법
		⑫ 국가R&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)	
	국가R&D 연구주제 탐색 (5)	수도권	연세대학교	3.11(화)	
			아주대학교	5.30(금)	
		충청권	충남대학교	4. 9(수)	
		영남권	경북대학교	8.27(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)	
	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)	수도권	부산대학교	7.18(금)	
		영남권	이화여자대학교	6.27(금)	
	국가R&D 연구제안서 작성 (5)	수도권	전북대학교	7.11(금)	
			한양대학교	3. 7(금)	
		아주대학교	4.10(목)		
		충청권	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)	
	연구실험계획법 (5)	수도권	이화여자대학교	4. 8(화)	
			서울대학교	9. 2(화)	
		충청권	충남대학교	3.18(화)	
		영남권	포항공과대학교	9.16(화)	
	연구데이터 분석 실습 (6)	수도권	한양대학교	6.20(금)	
			아주대학교	8.14(목)	
		충청권	충남대학교	7.16(수)	
		충청권	충북대학교	10.15(수)	
	과학기술글쓰기 (4)	수도권	건국대학교	5.14(수)	
			서강대학교	8.19(화)	
		충청권	충남대학교	9.24(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)		