

“R&D로 성공하려면, 똑똑하게 R&D 하자!” 이공계 대학 연구역량 강화 교육과정

우리나라 최초 R&D 전문교육!! 2012년 상반기 R&D교육의 혁신을 일으키며,
교육과정 평균 4.4점(5점 기준)의 높은 만족도를 보였던 그 교육과정!!
교육을 받으러 가기 너무 멀어서 힘들셨다구요? 이제 여러분들을 찾아가 편리하게 교육을
제공해드립니다. 단, 선착순으로 마감됩니다. 지금 빨리 신청하세요!!



❖ 개최개요

- 주 최 : 교육과학기술부
- 주 관 : 연구개발인력교육원
- 교 육 비 : 무료(대학원생) 또는 소정금액(연구책임자)
- 교육대상 : 국가연구개발사업참여(예정) 대학 이공계 석 박사 대학원생, 연구책임자(교수)
- 혜 택 : 교육수료증 발급, 교재 및 간식(중식), 경품(기념품) 제공
(과정에 따라 제공되는 혜택이 일부 상이함)
- 신청방법 : 대학별 교육담당자가 신청서식을 작성하여 KIRD 담당자 메일로 송부

❖ 주요 교육내용(※세부내용 : ‘교육 세부내용(안)’ 확인)

I. R&D 연구기본·심화 교육과정(대학원생)

1. 교육내용
 - *기본과정(I) : R&D 사업 이해, 연구개발단계 전주기, 연구주제 선정 및 제안서 작성 노하우
 - *심화과정(II) : 창의적 사고개발, 미래사회와 과학적 미래기술예측, 특허 활용 전략
2. 상반기 교육결과 : 4.24(5점 기준)의 높은 교육 만족도(총 4회 개최, 325명 참석)

II. One-day Academy(연구책임자(교수))

1. 교육내용 : 국가 R&D 사업의 이해, 사업수행을 위한 필수지식, 연구계획서 작성 노하우
2. 상반기 교육결과 : 4.47(5점 기준)의 높은 교육 만족도(1회 개최, 100명 참석)

❖ 하반기 개최 예정 일정(총17회)

과정구분	교육회수(예정)	일자/장소	교육신청
기본 과정	총 11회	신청 대학별 협의 (권역별 개최횟수 고려)	수료인원 60명 확보시 신청가능 (※선착순 마감)
심화 과정	총 4회		
One-day Academy	총 2회		모집가능 최대인원 제시 대학에서 개최

- 문의처 : 교육연수2실 윤세훈 연구원 (042-820-5665, shyoon@kird.re.kr)

교육 세부내용(안) I : R&D 연구 기본 과정(석박사 대학원생)

❖ 교육 개요

과정구분	지역	교육 일시/장소	교육대상
R&D 연구 기본 과정	서울 · 강원	신청 대학별 협의 (심화과정과 구분하여 별도로 신청)	국가 R&D 참여(예정) 대학의 석박사 대학원생
	충청 · 호남		
	영남 · 제주		
	충청 · 호남		

❖ 교육 세부 일정 (기본 과정, 1일차 반나절 교육)

시 간		교과 내용	비 고
12:30~12:50	20분	등록 및 개회	KIRD
12:50~13:00	10분	오리엔테이션	KIRD
13:00~14:30	60분	“국가R&D 사업 속속들이 파헤쳐 보기” - 국가 R&D의 맥락과 거시적인 Insight - R&D 지식 보물 창고 : 정보모음 site 제공 - 연구윤리, 노트, 안전 등 R&D 기초지식 소개	관련전문가
14:30~14:40	10분	쉬는시간	
14:40~16:10	90분	“연구개발 x-file : 연구개발 한눈에 훑어보기” - 연구개발의 전주기 소개 - 연구개발 단계별(기획-수행-성과) 노하우	관련전문가
16:10~16:20	10분	쉬는시간	
16:20~17:20	90분	“이것만 알면 연구주제 마를 날 없어요” - 연구 주제 선정 방법/노하우 - 평가자가 알려주는 연구계획서 작성 노하우	관련전문가
17:20~17:30	10분	설문조사 및 폐회	

* 강의내용 및 강사진은 부득이한 사정이 발생할 경우 변경될 수 있습니다.

교육 세부내용(안) II : R&D 연구 심화 과정(석박사 대학원생)

❖ 교육 일시 및 장소

과정구분	지역	교육 일시/장소	교육대상
R&D 연구 심화 과정	서울 · 강원	신청 대학별 협의 (기본과정과 구분하여 별도로 신청)	국가 R&D 참여(예정) 대학의 석박사 대학원생 (기본과정 수료자는 우선 수강권 부여)
	충청 · 호남		
	영남 · 제주		
	충청 · 호남		

❖ 교육 세부 일정 (심화 과정, 1일차 교육)

시 간		교과 내용	비 고
09:40~10:00	20분	등록 및 개회	KIRD
10:00~10:10	10분	오리엔테이션	KIRD
10:10~11:40	90분	“세계적 석학의 공통점, 창의성!” - 창의성과 창의적 사고 개발 방법 - 연구수행의 혁신을 위한 Creative Thinking	관련전문가
11:40~13:00	80분	점심식사	무료제공
13:00~15:00	120분	“한 발 앞선 미래, 내 연구의 블루오션 찾기” - 과학적 미래예측 방법으로 알아보는 미래변화와 흐름 - 미래사회 변화 예측으로 한 발 앞선 연구 전략 수립	관련전문가
15:00~15:10	10분	쉬는시간	
15:10~17:10	120분	“내 연구로 부자되는 방법” - 가치있는 특허를 만들고 활용하기 위한 전략 - 연구결과로 나의 가치를 높일 수 있는 노하우	관련전문가
17:20~17:30	10분	설문조사 및 폐회	KIRD

* 강의내용 및 강사진은 부득이한 사정이 발생할 경우 변경될 수 있습니다.

교육 세부내용(안) III : One-day Academy(연구책임자(교수))

❖ 교육 일시 및 장소

과정구분	지역	교육 일시/장소	교육 대상
One-day Academy	서울 · 강원 충청 · 호남	신청 대학별 협의	국가 R&D 참여(예정) 대학의 이공계열 연구책임자(교수)
	영남 · 제주 충청 · 호남		

* 연구책임자(교수)과정은 참가비(5만원/1인)가 있습니다.

❖ 교육 세부 일정 (연구책임자(교수) 과정, 1일차 교육)

시간		교과내용	비고
10:00~10:30	30분	과정등록	
10:30~10:40	10분	교육개회 및 오리엔테이션	
10:40~11:40	60분	[국가R&D 사업의 이해] - 국가R&D 사업 개요 - 2012년 국가 R&D의 이슈 및 트렌드 - 국가 R&D사업 관련 주요 핵심 - 부처별 사업 및 중점사항	관련전문가
11:40~13:00	80분	상호교류 및 중식	
13:00~14:30	90분	[국가R&D사업수행을 위한필수지식] - 연구비 및 연구비 시스템 - 올바른 연구비 사용 및 관리 - 연구윤리/윤리/보안/안전관리 - NTIS	라상원 팀장 (한국연구재단)
14:30~14:45	15분	상호교류 및 휴식	
14:45~16:45	120분	[국가R&D사업연구계획서작성노하우] -연구계획서 작성 노하우 - 부처별/사업별 차이점	김광무 상무 (참엔지니어링)
16:45~16:55	10분	설문조사 및 폐회	

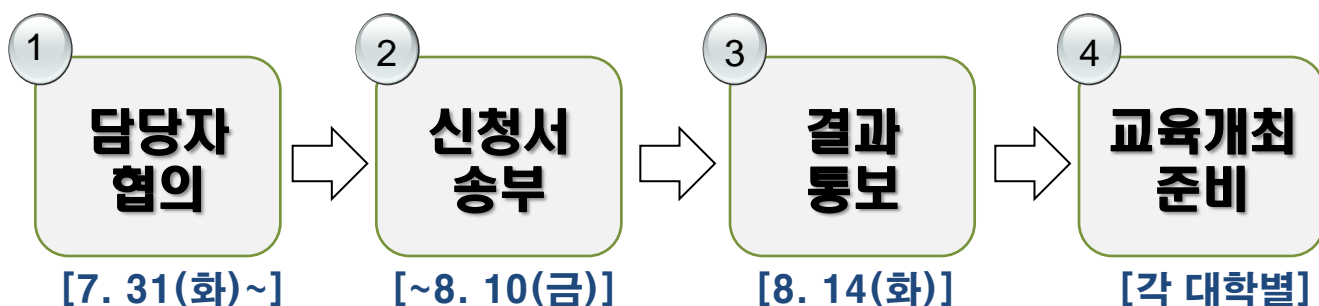
* 강의내용 및 강사진은 부득이한 사정이 발생할 경우 변경될 수 있습니다.

교육 신청 절차

❖ 각 대학별로 첨부된 신청서식 작성 후 이메일 발송

- 첨부된 신청서식 작성 후 날인하여 PDF 파일로 KIRD 담당자에게 전송
- 논의를 거쳐 교육 신청결과(개최여부)를 확정통보 해 드립니다.

대학별 찾아가는 교육 추진 절차



❖ 대학별 개최일자 협조

- KIRD 담당자와의 협의 : 과정별 사전 개최일자 및 장소 등을 협의
(권역별 개최 일자 및 장소를 고려, 최종 교육일자 확정 예정)
- KIRD 담당자 : 윤세훈연구원(02-820-5665/ shyoon@kird.re.kr)

❖ 대학별 교육운영 협조

- 학교별 최소 교육인원 확보
 - : (대학원생 과정) 각 과정당 수료인원 최소 60명, 참가인원 80명 이상(선착순 마감)
 - : (One-day Academy) : 최대 모집가능 인원 수를 제시한 대학에서 우선적 개최
- 교육장 및 교육기기 등 교육 운영시 필요지원사항(주차권 등) 협조
- 교육프로그램 구성, 강사섭외, 교재제작, 간식(중식) 제공 등은 KIRD 에서 부담

교육개최 혜택

- 교육비용부담 Zero : 교육프로그램, 강사섭외, 교재제작, 간식(중식) 제공 등은 KIRD 에서 부담
- 해당대학 구성원의 교육수강 편의성 향상 : 교육참가에 따른 부담을 최소화
- 수료 후 수료증 발급 : 80% 이상 수강시 수료증서 발급
- 향후 R&D 교육과정 지속 제공 : 집합교육 및 온라인교육 콘텐츠 지속 안내

대학별 방문형 교육 신청 방법

대학별 방문형 신청은 서식을 작성하여 담당자 이메일로 보내시면 됩니다.

이용 방법

※ 교육신청 전 담당자와 사전 협조(윤세훈 연구원, 042-820-5665 / shyoon@kird.re.kr)

- 1. 서식 작성 후 기관 날인, 이메일로 송부
- 2. 연구기본과정과 연구심화과정은 별도로 교육개설 신청해야 함
- 3. 연구책임자 과정은 모집가능한 교육인원수를 제시하면, 신청대학 중 가장 많은 대학에서 개최.

작성 서식 및 내용

※ 신청대학에서 붉은색 글씨 부분을 작성 후 제출
(협조사항 부분을 구체적으로 작성 바랍니다)

접수 코드	2012- (KIRD 작성)
----------	--------------------

국가연구개발사업 참여 이공계 석박사 대학별 방문형 교육과정 신청서						
신청 기관		기관명		00대학교	소속	산학협력단 연구지원팀
		담당 자	성명	윤세훈		
			전화번호	02-000-0000		
			이메일			
신청 교육과정		연구기본과정		연구심화과정		연구책임자과정
		○		×		○
참가 예상인원		100명				60명
교육 희망장소		00대학 00관 (00호)				00대학 00관 (00호)
교육 희망일시	1순위	2012. 8. 20. (월)				2012. 8. 20. (월)
	2순위	2012. 9. 20. (목)				2012. 9. 20. (목)
	3순위	2012. 11. 31. (금)				2012. 11. 31. (금)
협조사항 (예시)		· 교육 장소 대여 및 기기사용(노트북, 마이크, 빔프로젝트) 협조 · 주차권 사용협조(타 대학 참석자) : 30장 · 교육과정 홍보 및 교육생 모집 · 교육과정 준비 및 운영시 협조 인력(1명)				

교육 신청 방법(교육생)

※ 대학별 교육개설 일정이 확정 된 후 교육생들에게 제공될 공지사항입니다.

연구개발인력교육원에서 실시하는 모든 교육은 온라인으로 신청 받고 있습니다.
다음의 이용 방법을 참고하시기 바랍니다.

이용 방법

1. 연구개발인력교육원(KIRD) 홈페이지 접속 및 로그인

<http://www.kird.re.kr/>

- 회원 가입 (홈 화면 우측 상단에 위치)
- 로그인

2. 희망 교육과정 선택 및 수강 신청

- 홈페이지 중앙의 KIRD 교육과정에서 목록 중 해당 과정을 선택
- 신청하고자 하는 교육과정 선택
- 상세 교육 내용 확인 후 수강신청 선택

3. 수료 및 수료증 발급

- 교육 이수 조건을 만족한 교육생에 한하여 수료 처리 및 수료증 발급
 - 전체 교육 시간의 80% 이상 참석 시 수료 처리 가능
- 수료증 발급
 - 홈페이지 로그인 후 우측 상단의 '마이페이지' 클릭
 - '나의 교육이력' 선택 후 수료증 다운로드

4. 문의처

- 교육연수 2실 윤세훈 연구원
(042-820-5665 / shyoon@kird.re.kr)