

“연구 성공의 지름길
연구실험 계획법으로부터!”

제 1차 대학원생 연구실험 계획법 과정

연구실험계획법이란 최소의 실험으로 최대의 정보를 획득하기 위해 어떻게 실험을 수행하고, 어떻게 데이터를 분석하며, 어떠한 통계적 방법으로 데이터를 분석할 것인가를 계획하는 것입니다. 어디서부터 어떻게 실험을 수행해야 할지 막막하십니까? 이에 실험계획의 기본원리부터 통계학 기초, 실험계획법 활용에 이르기까지 연구실에서 바로 적용 가능한 다양한 연구실험계획법을 통해 체계적이고 효율적인 연구실험 수행에 도움이 되고자 본 강좌를 개설하였습니다.

교육 목적

- ▶ 실험계획의 필요성을 인식하고 실험의 종류에 따라 계획을 수립할 수 있다.
- ▶ 실험계획 수립 시 일원배치법, 요인배치법, 직교표 및 블로킹을 활용할 수 있다.

교육 개요

- ▶ 교육 기간 2016. 5. 18(수) 1일 7시간 (09:30 부터 등록)
- ▶ 교육 장소 (서울) 서울대학교 롯데국제교육관(152-1동) 406호 전산강의실
- ▶ 교육 대상 전국 4년제 이공계 대학원생
- ▶ 교육 인원 30명
- ▶ 교육 비 무료

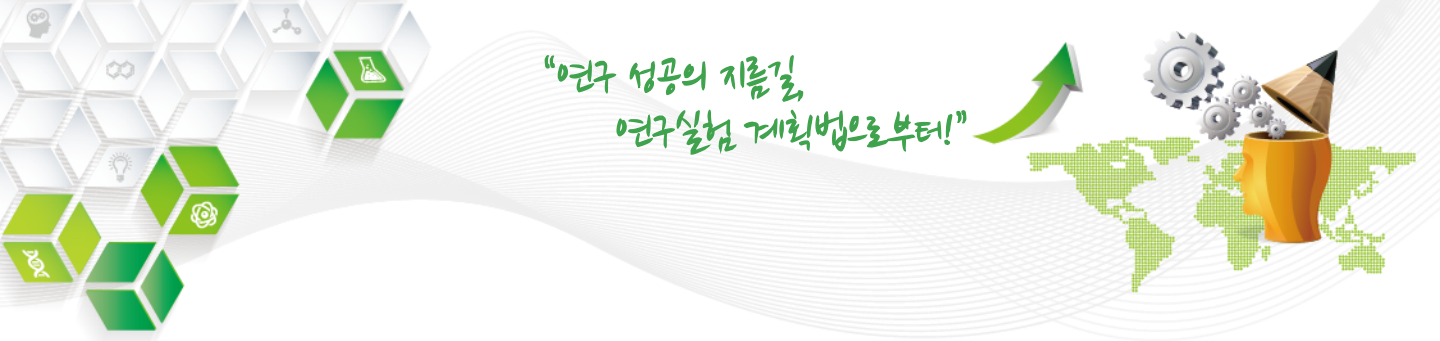
▶ 주 최 미래창조과학부
Ministry of Science, ICT & Future Planning

▶ 주 관 KIRD
국가과학기술인력개발원

서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

문의처

- ▶ 국가과학기술인력개발원 대학연수실 김태용 연구원(043-251-7094/tykim@kird.re.kr)
- ▶ 국가과학기술인력개발원 대학연수실 유용연 연구원(043-251-7086/yyyoo@kird.re.kr)



“연구 성공의 지름길
연구실험 계획법으로부터!”

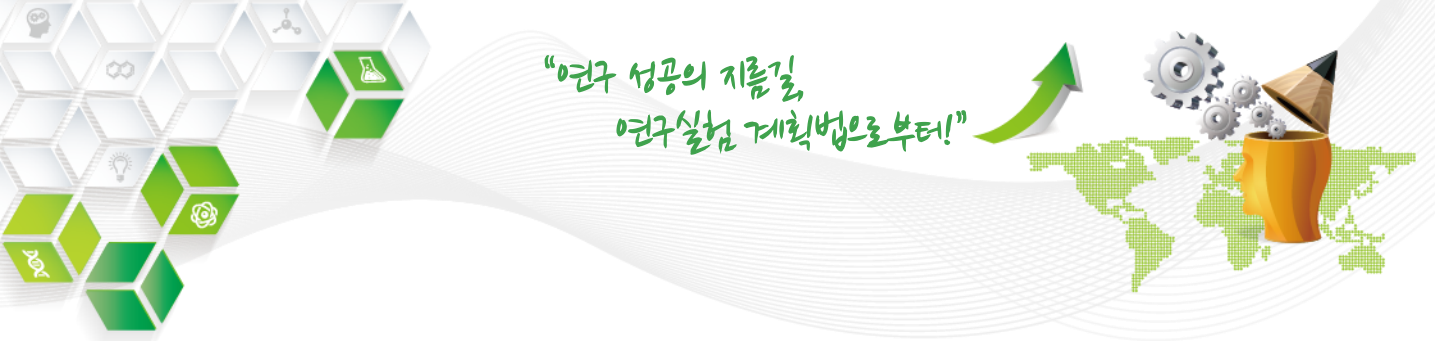
➤ 교육 내용 및 세부일정

일차	시간		교육 내용	강사
5/18 (수)	09:30~10:00	30분	등록 및 오리엔테이션	
	10:00~11:30	90분	[실험계획법 개론] - 실험계획법 개론(정의, 종류, 원리 등) - 실험계획법 학습을 위한 기초 통계 지식	박성현 교수 (서울대학교)
	11:30~12:30	60분	중식 및 휴식	
	12:30~14:00	90분	[요인배치법을 활용한 실험계획법] - 2수준계 요인배치, 일반 요인배치	박성현 교수 (서울대학교)
	14:00~15:00	60분	[부분요인배치법을 활용한 실험계획법] - 직교법 활용방법	박성현 교수 (서울대학교)
	15:00~16:00	60분	[반응표면분석법을 활용한 실험계획법] - 반응표면분석을 위한 실험설계 및 해석	박성현 교수 (서울대학교)
	16:00~17:00	60분	[다구치방법을 활용한 실험계획법] - 다구치방법을 위한 실험설계 및 해석	박성현 교수 (서울대학교)
	17:00~17:30	30분	설문조사	

- * 교육 내용은 부득이한 사정이 발생할 경우 변경 될 수 있습니다.
- * 상기 교육과정은 공학계열에서 활용하는 실험계획법이므로, 타전공자들은 신청에 유의하시기 바랍니다.

➤ 수강 신청 방법

1. 신 청 기 간 : 2016. 04. 13 (수) ~ 2016. 05. 11 (수)
2. 신 청 방 법 : www.kird.re.kr 접속 → 회원가입 → 로그인 → 해당과정 신청
3. 비 고 : 수강신청 결과는 마이 페이지에서 확인 가능
4. 문 의 처 : 043-251-7086 / yyyoo@kird.re.kr



“연구 성공의 지름길
연구실현 계획법으로부터!”

➤ 찾아오시는 길

서울대학교 : 서울특별시 관악구 관악로 1



자가용 이용 시

- ✓ 남부순환도로의 신림사거리(신림역), 봉천사거리(서울대입구역), 낙성대입구에서 좌·우회전합니다.
- ✓ 한강대교를 넘어오는 경우 상도터널을 지나 지하철 7호선 상도역에서 좌회전하여 직진합니다.
- * 정문 게이트웨이에서 직진(행정관) 도로와 좌회전(경영대방향) 도로로 분리되며, 방문자용 주차권은 용무를 마치고 나갈 때 주차료 계산시 사용합니다.



대중교통 이용 시

- ✓ 서울대입구역 => 롯데국제교육관 / 서울대학교
=> 서울대입구역 3번출구 바로 앞 버스정류소에서 5513번 버스를 이용하신 후 '법대입구' 정류소에서 하차하시면 롯데국제교육관으로 가실 수 있습니다. (소요시간 : 약 10분 ~ 15분)
- ✓ 교대역 (3호선 / 2호선 환승역) => 2호선 환승 후 => 서울대입구역 2호선 하차



“연구 성공의 지름길
연구실현 계획방으로부터!”



➤ 교육장 오시는 길

서울대학교 롯데국제교육관(152-1동) 406호 전산강의실



- ▶ 5511번 버스 하차 후(경영대 정류장) 왼쪽 편에 길을 따라 내려오시면 롯데국제교육관에 도착하실 수 있습니다.(도보 약 5분 소요)
- ▶ 별도의 주차권은 제공되지 않습니다. 가급적 대중교통을 이용해주세요.