일 시

2016. 6. 27(월) ~ 7. 22(금)

장 소

성균관대학교 자연과학캠퍼스

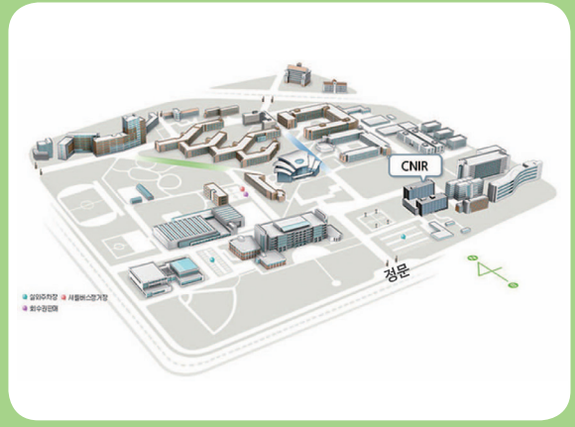
PROGRAM

I.	Undergraduate Internship (6/27 - 7/22)
II.	Neuroimaging Workshop on MRI (7/6 - 7/7)
III.	Hands-on Training (7/8)

※ http://cnir.ibs.re.kr

오시는 길

경기도 수원시 장안구 서부로 2066,
성균관대학교 N센터



CNIR 뇌과학이미징연구단
Center for Neuroscience Imaging Research

2016

IBS Center for Neuroscience Imaging Research (CNIR)

Summer School

| 일자 | 2016. 6. 27(월) ~ 7. 22(금)

| 장소 | 성균관대학교 자연과학캠퍼스

| 주최 | IBS, 뇌과학이미징연구단

ibs 기초과학연구원 Institute for Basic Science

성균관대학교 SUNG KYUN KWAN UNIVERSITY(SKKU)

4 Weeks
Undergraduate Internship

모집개요

- 모집인원 : 10명
- 근　　무 : 성균관대학교 N센터 뇌과학이미징연구단 / 1일 8시간 근무
- 인턴기간 : 2016. 6. 27(월) ~7. 22(금), 4주간
- 지원자격 : 대학생 3, 4학년
- 내　　용 : 뇌이미징 강의 및 실험실 경험
- 모집분야 : 연구단 홈페이지 - Faculty 에서 확인

교수	연구분야
김성기	MR biophysics, Neuroimaging, Systems neuroscience
서민아	Neuovascular Coupling, Epilepsy, Chronic Stress
박장연	Magnetic resonance imaging and its clinical /preclinical applications, Biophysics
최명환	intravital microscopy, optical neuromodulation, bio-integrated photonics

교수	연구분야
이준열	Attention, Sensorimotor transformation, Cognitive neuroscience, Neurophysiology
김　형	Cognitive Neuroscience, Brain Circuitry, Learning and Memory, In vivo recording
이승균	Magnetic resonance physics and engineering, MRI neuroimaging methodology, Multi-modality imaging and clinical applications

전형일정

- 지원기간 : 2016. 4. 1(금) ~ 2016. 5. 10(화) 까지
- 결과발표 : 2016. 5. 25(수)
- 제출서류 : 지원서 1부 (첨부파일 다운로드) / 추천서(지도교수) 1부 / 성적증명서 1부 (http://cnir.ibs.re.kr 접속하여 양식 다운로드)
- 제출방법 : 이메일 접수 sunjin@skku.edu

지원사항

- 생 활 비 : 40만원
- 제공사항 : 기숙사 제공

2 Days
Neuroimaging Workshop on MRI

소　　개

- 일　　자 : 2016. 7. 6(수) ~ 7. 7(목)
- 장　　소 : 성균관대학교 자연과학캠퍼스
- 내　　용 : 자기공명영상장비(MRI)는 효과적인 인간의 뇌연구를 가능하게 하는 최첨단 영상기기입니다. 이번 워크샵에서는 뇌의 구조 및 기능과 연결성을 매핑할 수 있는 MRI 기법들과 함께, 이것들을 이용한 뇌연구의 사례들을 관련 전문가분들이 소개할 예정입니다.

등　　록

- 사전등록 : 2016. 4. 1(금) ~ 6. 20(월)
  (※현장 등록 불가)
- 접수안내 : 연구단 홈페이지 접속 http://cnir.ibs.re.kr
- 등 록 비 : 무료

Speaker

Day 1 (7. 6)	• 성균관대학교 이승균 교수 • 성균관대학교 박재석 교수 • UNIST 조형준 교수 • 고려대학교 이종환 교수
Day 2 (7. 7)	• KAIST 이수현 교수 • 한양대학교 이종민 교수 • 고려대학교 김상희 교수 • UNIST 김성필 교수

1 Day
Hands-on Training

소　　개

- 일　　자 : 2016. 7. 8(금)
- 장　　소 : 성균관대학교 자연과학캠퍼스 N센터
- 모집인원 : 15명
- 대　　상 : 연구자 (대학원생 포함)

지원 방법

- 지원기간 : 2016. 4. 1(금) ~ 6. 13(월)
- 결과발표 : 2016. 6. 20(월)
- 제출서류 : 지원서 1부
  (http://cnir.ibs.re.kr 접속하여 양식 다운로드)
- 제출방법 : 이메일접수 dhkwon@skku.edu
- 등 록 비 : 무료 (점심 제공)

Hands-on sessions

Session Topic	• Human MRI (3T MRI) 사용 및 실험 • Animal MRI (9.4T / 15.2T MRI) 사용 및 실험 • MRI & fMRI 영상처리 강의 및 실습

문　　의

- IBS 뇌과학이미징연구단 행정지원팀 : 031-299-4351 / 4354