

# 출입권한신청(현장교육) 동물 실험 윤리교육 이수 방법

***In-vivo***  
**Research center**



# 동물 실험 윤리교육 이수(1)

The screenshot shows the UNIST UCRF website interface. At the top, there is a navigation bar with the UNIST logo and '연구지원본부' (Research Support Center), and links for 'UCRF 소개', '장비현황 및 예약', '자료마당', and '참여공간'. Below this is a main content area with a '공지사항 자료실' (Notice Room) section on the left, listing equipment changes and dates. In the center, there are two informational boxes: '이용안내' (Usage Guide) and '공용장비비용료' (Shared Equipment Fees). On the right, there is a 'UCRF 장비 카탈로그' (UCRF Equipment Catalog) section. Below the main content is a teal navigation bar with icons for various research facilities: 기기분석실, 나노소재 공정실, 환경분석실, 기기공실, 생체효능 검증실, 바이오메드 이미징실, 방사선 안전관리실, and 방사광 활용연구실. At the bottom, there is a footer with the UNIST logo, contact information, and a grid of links for 'UCRF 소개', '장비현황 및 예약', '자료마당', and '참여공간'. In the bottom right corner, there are two buttons: 'IACUC' and 'IRB'. The 'IACUC' button is highlighted with a red box, and a yellow circle with the number '1' is placed over it, indicating the click point for the instruction.

① 홈페이지 하단 IACUC 배너 클릭

# 동물 실험 윤리교육 이수(2)

**IACUC**  
UNIST Central Research Facilities

- 소개
- 심의안내
- 심의신청
- 공지사항
- 자료실

**1**

**CITI PROGRAM**

농림축산검역본부  
Rural and Plant Quarantine Agency

IACUC IRB

홈 > IACUC > 공지사항

## 공지사항

NO	제목	분류	등록일	다운로드
4	Application forms		2015년 08월 28일	
3	How to Apply		2015년 08월 28일	
<b>2</b>	<b>IACUC Education Guideline</b>		2015년 08월 25일	
1	2015 IACUC Schedule		2015년 07월 08일	

- ① 왼쪽 배너 클릭(혹은 <https://www.citiprogram.org> 접속)
- ② IACUC Education Guideline 따라 가입 및 이수

# 현장교육 신청 - 출입권한 신청

The screenshot shows a web application interface for applying for an IVRC (In Vivo Research Center) exit permit. The form is titled '출입권한신청' (Exit Permit Application) and is for the '생체효능검증센터(IVRC) 출입 권한 신청서' (IVRC Exit Permit Application Form). The form includes several sections:

- 1. Header:** A navigation menu with '참여공간' (Participation Space) highlighted, and a dropdown menu where '출입권한신청' (Exit Permit Application) is selected.
- 2. Personal Information:** Fields for '신청인' (Applicant), '소속(학부/lab.)' (Affiliation), '직번(학번)' (Employee/Student ID), '내선/C.P.' (Internal/Contact Person), 'E-mail', and '연구책임자(담당교수)' (Responsible Researcher/Instructor).
- 3. Education and Training:** Fields for 'IVRC 이용자 교육 이수번호' (IVRC User Education Completion Number) and 'IACUC 윤리교육 이수번호' (IACUC Ethics Education Completion Number). Below these are checkboxes for '출입권한 신청지역' (Exit Permit Application Area), including 'Small animal zone', 'Return animal zone', 'BSL-2 animal zone', 'Isolation animal zone', and various 'Imaging lab' options.
- 4. Terms and Conditions:** A section titled '유의사항' (Notes) containing a list of 7 conditions for using the IVRC. A '신청' (Apply) button is located at the bottom of this section.

① 참여공간→출입권한신청 클릭  
'IVRC 출입권한 신청서' 인지 확인

② IVRC 이용자교육 이수번호와 IACUC 윤리교육 이수번호(CITI Program 이수 후 부여 됨.)를 입력

※ 하나라도 누락 시 신청 안 됨.

※ 윤리교육 번호는 수수료증 내 'K-201X-xx' 형식의 번호임

③ 현장교육을 받고자 하는 구역 선택

※ 출입할 곳만 선택(안 들어가는데 선택 시 신청서 재작성 할 수도 있음)

④ 유의사항을 읽고 신청버튼 클릭

- 유의사항**
1. 생체효능검증센터 이용과 교육 완료에 한해서만 출입 권한을 부여 합니다.
  2. 출입시간은 09:00시부터 18:00시까지이며, 타 시간대를 이용하려면 별도 근무시간 외 출입신청서를 담당자에게 제출한 후 출입할 수 있습니다.
  3. 출입권한은 지문 및 카드 등록으로 부여하며, 담당자와 협의 후 진행합니다.
  4. 타 동물실험실 출입(예정)자는 반드시 본 동물실험실 출입 전 담당자에게 사전 연락하여 출입가능 여부를 확인한 다음 출입합니다.
  5. 연락처 및 기타사항 변경 시에는 생체효능검증센터 담당자에게 이메일로 통보 바랍니다.
  6. 생체효능검증센터 시설을 제외한 건물(공기세포연구관(105동))에 대한 출입 권한은 이용 전 학부 행정실을 통해 신청하시기 바랍니다.
  7. 생체효능검증센터 이용에 있어서의 제반 사항은 생체효능검증센터 표준운영지침서(SOP)를 따릅니다.
- + 생체효능검증센터 출입 관리 담당자 : 김일신(kismy@unist.ac.kr / T. 052-217-5226)

본인은 위의 유의사항을 확인하였으며,  
위반 시에는 생체효능검증센터 표준운영지침서에 규정 된 후속조치에 따를 것을 동의합니다.

신청

# 현장교육 신청 - 교육 신청하기



Education & Seminar

Request for Self-Training

2017 2nd Nano FE-SEM self-user training

2017년 3월 생체효능검증실 현장교육(On-site training of IVRC, Mar.2017)

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					3	4
26	27	28	29	30	31	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18

UCRF 소개    장비현황 및 예약    **2**    참여공간

강사: | 진행자:

**3**    생체효능검증실    2017년 3월 생체효능검증실 현장교육(On-site training of IVRC, Mar.2017)

2017.03.14 - 2017.03.15

출기세포연구원(105동 109호) | 강사: | 진행자:

- 공지사항
- 교육&세미나
- 투어신청
- 출입권한신청
- Q&A
- FAQ

4	Course	Title	Time	Place	Limit	Applicant
<input checked="" type="checkbox"/>		소동물구역(Small animal zone)	3월 14일 Mar 14th		6	0
<input checked="" type="checkbox"/>		재반입구역(Return animal zone)	3월 14일 Mar 14th		6	0
<input type="checkbox"/>		소동물-2구역 Small-2 (구 BSL-2)	3월 14일 Mar 14th		6	0
<input type="checkbox"/>		소동물구역(Small animal zone)	3월 15일 Mar 15th		6	0
<input type="checkbox"/>		재반입구역(Return animal zone)	3월 15일 Mar 15th		6	0
<input type="checkbox"/>		소동물-2구역 Small-2 (구 BSL-2)	3월 15일 Mar 15th		6	0

**5**    Apply

- ① 홈페이지 메인에서 교육 일정 클릭, 혹은
- ② 교육&세미나 클릭
- ③ 교육 제목 클릭
- ④ 현장교육을 듣고자 하는 구역과 날짜 선택
- ⑤ 'Apply' 클릭

※ 영상분석실만 사용할 경우 이 과정 생략

# How to access IVRC & take an animal ethic training

*In-vivo*  
Research center



# How to take an animal ethic training(1)

The screenshot shows the UNIST Central Research Facilities website. The main content area includes a 'Procedure' section with a book icon and text: 'This is the procedure to use the equipment of UCRF. Please ensure the procedure is different by each laboratory.' Below it is a 'Discount Criteria' section with a database icon and text: 'This is the criteria of discount for the use of equipment. Please refer to the specified criteria of discount.' To the right, there is a 'UCRF Equipment Catalog' section with a 'Details >' button. A teal banner at the bottom of the main content area lists various research centers: UNIST Mechanical Analysis Lab, UNIST Nano Fabrication Center, UNIST Environmental Analysis Center, UNIST Design & Manufacturing Center, In Vivo Research Center, UNIST Olympus Biomed Imaging Center, UNIST Radiation Safety Lab, and UNIST Synchrotron Radiation Center. The footer contains navigation menus for 'About UCRF', 'Equipment Status', 'Data Room', and 'Participation Space'. In the 'Participation Space' menu, the 'IACUC' banner is highlighted with a red box and a yellow circle containing the number 1.

① Click 'IACUC' banner

# How to take an animal ethic training(2)

UNIST | Central Research Facilities

About UCRF   Equipment Status   Data Room   Participation Space

Search

Introduction

Deliberation Guidelines

Submission

Notice

Information

**1**

**CITI PROGRAM**

농림축산검역본부  
National Animal Quarantine Service

IACUC   IRB

NO	Title	Classification	Registration Date	Download
5	[서식 15] 동물실험현황(Status of animal experiment)		2016.03.07	
4	Application forms		2015.08.28	
3	How to Apply		2015.08.28	
<b>2</b>	<b>IACUC Education Guideline</b>		2015.08.25	
1	2016 IACUC Schedule		2015.07.08	

Top

- ① Click 'CITI Program' banner(or <https://www.citiprogram.org>)
- ② Read IACUC Education Guideline and take CITI Program.



# Apply to access the animal zones (for on-site training)

The screenshot shows a web application interface for 'Access Permissions Application'. A red box highlights the top navigation bar with a yellow circle containing the number '1' pointing to the 'Participation Space' tab. Below this, a dropdown menu is open, showing options: 'Notice', 'Education & Seminar', 'Tour Application', 'Access Permissions Application' (highlighted in blue), and 'Q&A'. The main form contains several input fields: 'Applicant' (text: 황수현), 'Department(Lab)' (text: 연구지원부), 'Staff ID No. (Student ID No.)' (text: 30736), 'Extension / C.P.' (text: 052-217-52), 'E-mail' (text: hahwang@unist.ac.kr), 'Principal Investigator' (text: 신현석), and 'E-mail' (text: ). Below these are radio buttons for 'Position' (Professor, Researcher, Graduate student, Undergraduate student). Two more input fields are labeled 'IVRC user education No.' and 'IACUC education No.'. A section titled 'Access permissions zone' contains several checkboxes: 'Small animal zone', 'Return animal zone', 'BSL-2 animal zone', 'Isolation animal zone', 'Imaging lab.-1', 'Imaging lab.-2', and 'Imaging lab.-3'. A text area is labeled 'Please write the other animal facilities where you have used or entered'. A 'Notice' section contains a list of 7 rules and a note: '\* The admin for access permission : Kim, Il-shin(kismy@unist.ac.kr/T.052-217-5228)'. At the bottom, there is a blue button labeled 'APPLY'.

- ① Participation Space → Access Permissions Application  
Check 'IVRC Access Permission Application'
- ② You should write these numbers. If not, you can't apply to access the animal zones.  
※ IACUC education number is given by CITI-Program. You can see in the certificate.  
(Form : K-201X-XXXX)
- ③ Choose the zone where you want to get on-site training.  
※ Please choose zones where you really need to enter.
- ④ After reading notice, click 'apply' button

# Apply to on-site training on UCRF homepage



Education & Seminar

Request for Self-Training

1

2017 2nd Nano FE-SEM self-user training

2017년 3월 생체 효능 검증실 현장 교육(On-site training of IVRC, Mar.2017)

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					3	4
26	27					
5	6					
12	13	14	15	16	17	18

About UCRF    Equipment Status    2 Data Room    Participation Space

Materials Characterization Lab    3/8 HPXRD & NXRD Self-user Training

2017.03.08~2017.03.29 (3/8)  
102-π101-1 | Lecturer: 박지혜 | Host: 박지혜

Materials Characterization Lab    2017 2nd Nano FE-SEM self-user training

2017.03.14~2017.03.17 (2017.03.14, 16(교육), 15, 17(개별실습), 2017.03.30(test))  
102-S205, B114 | Lecturer: 강영비(YeongBi Kang) | Host: 강영비(YeongBi Kang)

3

In Vivo Research Center    2017년 3월 생체 효능 검증실 현장교육(On-site training of IVRC, Mar.2017)

2017.03.14~2017.03.15  
중기세포연구관(105동 109호) | Lecturer: | Host:

Notice  
Education & Seminar  
Tour Application  
Access Permissions Application  
Q&A  
FAQ

4

Course	Title	Time	Place	Limit	Applicant
<input checked="" type="checkbox"/>	소동물구역(Small animal zone)	3월 14일 Mar 14th		6	0
<input checked="" type="checkbox"/>	재반입구역(Return animal zone)	3월 14일 Mar 14th		6	0
<input type="checkbox"/>	소동물-2구역 Small-2 (구 BSL-2)	3월 14일 Mar 14th		6	0
<input type="checkbox"/>	소동물구역(Small animal zone)	3월 15일 Mar 15th		6	0
<input type="checkbox"/>	재반입구역(Return animal zone)	3월 15일 Mar 15th		6	0
<input type="checkbox"/>	소동물-2구역 Small-2 (구 BSL-2)	3월 15일 Mar 15th		6	0

5

Apply

- ① Check schedule and click, or
- ② Participation Space  
→ Education & Seminar
- ③ Click the title of training course
- ④ Check the box you want to get training
- ⑤ Click 'Apply'

※ You don't need to do this step when using only Imaging analysis labs