



연구장비 ERP 사용 Manual

UNIST UCRF

★ 목 차

1. 학 생
2. 연구 책임자

★ 학생

1. 홈페이지 회원가입 및 자율사용자 등급 신청 (ucrf.unist.ac.kr)

The screenshot shows the registration form for UNIST UCRF. It includes a header with the UNIST and UCRF logos. Below the header are three tabs: 'UNIST member' (highlighted with a red box and a yellow circle with the number 1), 'Industry member', and 'External member'. The form fields include: ID/E-mail (m*k*m @unist.ac.kr), Password (masked with asterisks, with a 'Confirm' button highlighted by a red box and a yellow circle with the number 2), Name (홍길동), Department (연구지원본부), Student ID No. / Professor ID No. / Staff ID No. (20*39), Contact information (Extension: 4064, Cell phone: 010-****-****), and Principal Investigator (김교수, with a 'Professor Search' button highlighted by a red box and a yellow circle with the number 3). At the bottom, there is a 'Create Account' button highlighted by a red box and a yellow circle with the number 4.

The screenshot shows a 'Request for Self-user' pop-up window. It contains three dropdown menus: 'Nano Fabrication Center', 'Etching', and 'Deep Si Etcher'. At the bottom, there is an 'Apply' button highlighted by a red box and a yellow circle with the number 1.


마이페이지 -> 왼쪽하단 자율사용자등급요청 클릭
-> 해당창 pop up되면 장비 선택 후 Apply 클릭

장비담당자 권한신청 확인 후 승인하면
UCRF 홈페이지 및 Portal 연구장비에서 예약 신청 가능

회원가입 클릭 -> UNIST Member 선택 -> Portal id/pw 입력 후 confirm 클릭
-> 자동으로 아래에 인적사항 뜸 -> 연구책임자 입력 후 search 클릭
-> 해당 연구책임자 클릭 -> Create Account 클릭

2. 예약

Portal -> 연구장비 -> 장비예약 신청/실적 입력 -> 신청

연구지원본부행정실 님 | 검직선택 | 환경설정 | 사이트맵 | 로그아웃 KOR ENG

홈 인사급여 재무 구매 자산 예산 **연구장비** 발전기금 지식재산 게시판 환경설정 시스템 개선 요청

장비예약/실적 입력

세부 탐색 장비예약신청 도움말

- 장비예약 신청/실적 입력**
- 장비예약자 조회
- 장비상태조회

Favorite

장비예약신청

조회조건

조회

예약일자: 2015.01.01 ~ 2015.07.19 예약신청 실적입력 완료 전체

대분류: 중분류: 장비명:

장비예약리스트

선택	상태	신청구분	장비명	연구책임자	예약일자	예약시간	사용료	대분류명	중분류명	신청일자	테스트 면제	장기입실 면제	예약메모
<input type="checkbox"/>	예약신청	Self	Photolitho#1(MA6)		2015.07.14	14:00~14:30	0.00	UNFC - 나노소자공정실	Photo	2015.07.09 10:58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="메모"/>
<input type="checkbox"/>	예약신청	Self	Furnace Oxide		2015.07.13	09:00~17:00	0.00	UNFC - 나노소자공정실	Thinfilm	2015.07.09 10:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="메모"/>
<input type="checkbox"/>	예약신청	Self	Deep Si Etcher		2015.07.13	09:00~10:00	0.00	UNFC - 나노소자공정실	Etching	2015.07.09 10:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="메모"/>

* Self/의뢰건 신청이력 확인 가능, 메모 입력 가능

2. 예약

이전화면 신청 클릭시 해당 화면 pop up -> 대/중/소분류로 장비 선택하면 예약시간 선택 가능
시간 선택 후 신청 클릭

3
신청 닫기

장비선택

회원ID: 20139 / **홍길동** 예약자: **홍길동** 1

대분류: 중분류: 소분류:

과제정보

연구책임자	연구책임자명	세부과제번호	세세목	집합가능액	신청출금액	사용가능액
100**	김교수			0	0	0

예약제어정보

예약단위시간	일예약가능시간	예약OPEN시점	예약취소가능시점	이용수가
1.000 시간	3.0 시간	14 일전	2 시간전	1.0 OP 150,000 원

유의사항03 Plate backside 오염상태 반드시 확인 후 loading 할 것(Hellium leak err 발생)

유의사항02 사용후 chiller 온도 반드시 room temp(23°C)으로 변경 할 것.

유의사항01 Stop stanby는 sample setting 완료 후 진행 할 것.

시간/날자	07/09(목)	07/10(금)	07/11(토)	07/12(일)	07/13(월)	07/14(화)	07/15(수)	07/16(목)	07/17(금)	07/18(토)	07/19(일)	07/20(월)	07/21(화)	07/22(수)	07/23(목)
00:00~01:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01:00~02:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02:00~03:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03:00~04:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04:00~05:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05:00~06:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06:00~07:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07:00~08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08:00~09:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09:00~10:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10:00~11:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11:00~12:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12:00~13:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

대/중/소분류 선택은 홈페이지 자율사용자등급요청 승인 장비에 한해 됨.

학생

3. 실적 입력

Portal에서 예약이력 확인 가능, 사용 후 실적 입력

장비예약신청

조회

예약일자: 2015.01.01 ~ 2015.07.19

예약신청 실적입력 완료 전체

대분류: []

종분류: []

장비명: []

1 해당 행 체크 후 실적입력 클릭

선택	상태	신청구분	장비명	연구책임자	예약일자	예약시간	사용료	대분류명	종분류명	신청일자	테스트 면제	장기입실 면제	예약예모
<input checked="" type="checkbox"/>	예약신청	Self	Photolitho#1(MA6)		2015.07.14	14:00~14:30	0.00	UNFC - 나노소자공정실	Photo	2015.07.09 10:58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	예약신청	Self	Furnace_Oxide		2015.07.13	09:00~17:00	0.00	UNFC - 나노소자공정실	Thinfilm	2015.07.09 10:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	예약신청	Self	Deep_Si_Etcher		2015.07.13	09:00~10:00	0.00	UNFC - 나노소자공정실	Etching	2015.07.09 10:59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 저장

예약정보

예약번호: 2015000136 예약일자: 2015.07.14 의뢰자권한: [] 의뢰자회원ID: mjkim@unist.ac.kr 홍길동

신청일자: 2015.07.09 예약시간: 14:00~14:30 청구율: 70% 장비명: Photolitho#1(MA6)

과제정보

연구책임자	연구책임자명	세부과제번호	세제목	집행가능액	신청중금액	사용가능액
	김교수			0	0	0

사용비용

비용	단위수량	부과단위	단위금액	활인적용	유선적용	사용수량	사용금액	청구율	활인율적용금액
기본공정료	0.5	H	9,000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	9,000	70%	6,300
SAMPLE 개수	1.0	EA	12,000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	70%	0
본인재료 사용	0.5	H	-4,500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	70%	0
6인치 Si wafer test grade 기준	1.0	EA	23,500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	100%	0
4인치 Si wafer test grade 기준	1.0	EA	20,000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	100%	0
합계							9,000		6,300

2 사용 실적 입력

공정조건

Dehydration	Chemical	Spin coating
Soft Bake	Exposure	Post Expose Bake
Exposure(2nd)	Development	Remark

3 공정 조건 입력

연구책임자

1. 장비 사용건에 대한 승인처리

Portal -> 연구장비 -> 장비사용료 확인/승인

홈 | 인사급여 | 학사 | 업적 | 구매 | 연구 | 지식재산 | **연구장비** | 재무 | 자산 | 예산 | 발전기금 | 계사관 | 환경설정 | 시스템 개선 요청

장비사용료 확인/승인 | 장비예약/실적 입력 | 권한위임현황

해당 행 체크 후 실적입력 클릭

세부 탐색 | 연구장비사용료현황

장비사용료 현황 및 등록

Favorite

- Manual Portal
- 개인정보관리
- 연구자 프로파일
- 주소정보관리

조회조건

조회

조회기간: 2015.06.24 ~ 2015.07.24

대기함 | 진행함 | 완료함

장비사용실적

해당 행 선택 후 과제변경 클릭시 과제번호 입력창 pop up 됨, 여러행 선택해서 일괄 입력 가능

전체선택 | 선택취소 | **과제변경** | 승인

선택	구분	이름	예약일자	예약시간	장비명	연구책임자	세부과제번호	과제명	세세목	사용료	추가비용	사용료	청구금액(VAT포함)	시험명	사용료연제
<input checked="" type="checkbox"/>	장비담당자승인	SELF	김학생	5.07.13	09:00~09:30	Differential Scanning Calorimetry	김교수			15,000	0	15,000	16,500	Glass transition Analysis	<input type="checkbox"/>

해당 장비 사용한 학생, Self/의뢰 진행 및 사용료 확인 가능
 권한이임 가능 - PS 설정 권한에 따라나 과제번호에 관련없이 매핑된 사람은 사용실적 승인건에 한해 모두 볼수 있음
 홈화면 To-do list에 승인대기 건수 표기됨

★ 연구책임자

1. 장비 사용건에 대한 승인처리

과제변경

저장 닫기

과제변경

연구책임자	연구책임자명	세부과제번호	세세목	과제번호 선택	집행가능액	신청중금액	사용가능액
100**	김교수	214064901_연구 및 인력 교류를 통한 차세대 BPM 개발	시험분석료(연구장비재료비)		1,843,050	292,600	1,550,450

입력완료 후 화면

연구장비사용료현황

조회조건

조회

조회기간: 2015.06.24 ~ 2015.07.24

대기함 진행함 완료함

장비사용실적

전체선택 선택취소 과제변경 승인

구분	이름	예약일자	예약시간	장비명	연구책임자	세부과제번호	과제명	세세목	사용료	추가비용	사용료	청구금액(VAT포함)	시험명	사용료면제	
상비담당자승인	SELF	이학생	15.07.13	09:00~09:30	Differential Scanning Calorimetry	김교수	2140649.01	연구 및 인력 교류를 통한 차세대 BPM 개발	2140649.01-1-3-4	15,000	0	15,000	16,500	Glass transition Analysis	<input type="checkbox"/>

과제번호 입력 완료 상태

승인시 문의사항은 행정실(4037)로 연락 부탁드립니다.



감사합니다.