

KAIST PreURP 홈페이지 학생 메뉴얼

목차



1. 개요
2. 학생 회원 및 처리과정
3. 회원 가입
4. 과제 신청
5. 과제 수행
6. 이수증 신청
7. 최종보고서 초록검색
8. 홈페이지 메뉴

1. 개요

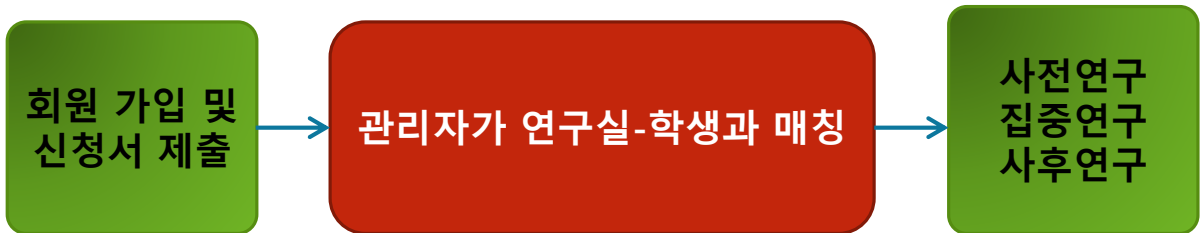
프로젝트명 : KAIST preURP 홈페이지 구축

도메인 : <https://preurp.kaist.ac.kr/>

- 겨울방학 기간 중 '과학영재학교/과학고 교육연계 활성화'를 위한 업무협약' 이 체결되어 있는 과학기술특성화대학(5개교*) 별 중점 분야에 따라 다방면의 이공계 대학실험실(Lab)을 개방, 과학영재를 대상으로 첨단 연구현장 체험 및 입문 기회 부여
- (* 과학기술특성화대학 : KAIST, POSTECH, GIST, DGIST, UNIST)

2. 학생 회원 및 처리과정

- 과학기술특성화대학 교수연구실에서 제안한 연구주제를 기본으로 Pre-URP 프로그램에 참여하고 싶은 학생들은 4~5명이 희망하는 연구과제에 참여희망 신청서 제출 후 참여 희망 학생과 교수연구실 간의 매칭
- 사전 연구 4주, 집중연구 2주, 사후 연구 4주 진행 후 연구팀별 결과 보고서를 제출함.



3. 회원 가입

회원가입

홈 > 마이페이지 > 회원가입

구분	<input checked="" type="radio"/> 학생 <input type="radio"/> 참여연구실구성원 <small>* KAIST 구성원은 KAIST 구성원 인증으로 로그인하시면 자동으로 가입됩니다. * 참여연구실에 소속은 반드시 참여연구실구성원으로 선택해 주셔야 합니다.</small>
아이디	<input type="text"/> 중복확인 4-16자리의 영문자 및 숫자의 조합으로 적어주세요.
비밀번호	<input type="text"/> 8-16자리의 영문자 및 숫자의 조합으로 적어주세요.
비밀번호 확인	<input type="text"/> 비밀번호 확인을 위해 다시 한번 입력해주세요.
이름	<input type="text"/> 실명을 입력해 주세요.
이메일	<input type="text"/> 중복확인 및 이메일 검증
이메일 검증번호	<input type="text"/> * [중복확인 및 이메일 검증]을 클릭하면 입력하신 이메일로 검증번호가 발송됩니다. 이메일을 확인 후 입력해 주세요. * 이메일을 변경하시는 경우에도 반드시 이메일 검증번호를 입력해야 합니다.
성별	<input type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자
생년월일	<input type="text"/>
학교명	<input type="text" value="== 학교 선택 =="/>
학년	<input type="text" value="== 학년 선택 =="/>
개인정보이용동의	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>1. 본인은 한국과학기술원 과학영재교육연구원이 「3기, 2017년 과학영재 첨단연구 입문(Pre-URP) 프로그램」 과 관련하여 다음 각 호의 정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.</p> <p>가. 수집·이용목적</p> <p>① 당해 프로그램의 이수와 관련된 재반 활동 ② 개인정보를 기입한 수료증의 발급 ③ 프로그램 운영내용 및 결과의 연구목적 활용</p> <p>나. 수집하는 개인정보의 항목</p> </div> <p>개인정보이용에 동의하십니까? <input type="checkbox"/> 예</p>

확인

취소

회원가입

- 학생 회원가입은 신청시간에 상관없이 연중 가입을 받음
- [중복확인 및 이메일 검증]을 통해 [이메일 검증번호]를 넣어 회원가입을 함

회원정보수정

홈 > 마이페이지 > 회원정보수정

구분	<input checked="" type="radio"/> 학생 <input type="radio"/> 참여연구실구성원 <small>* KAIST 구성원은 KAIST 구성원 인증으로 로그인하시면 자동으로 가입됩니다. * 참여연구실에 소속은 반드시 참여연구실구성원으로 선택해 주셔야 합니다.</small>
아이디	changmin2508
비밀번호	<input type="text"/> 8-16자리의 영문자 및 숫자의 조합으로 적어주세요.
비밀번호 확인	<input type="text"/> 비밀번호 확인을 위해 다시 한번 입력해주세요.
이름	<input type="text" value="이장민"/> 실명을 입력해 주세요.
이메일	<input type="text" value="changmin2508@naver.com"/> 중복확인 및 이메일 검증
이메일 검증번호	<input type="text"/> * [중복확인 및 이메일 검증]을 클릭하면 입력하신 이메일로 검증번호가 발송됩니다. 이메일을 확인 후 입력해 주세요. * 이메일을 변경하시는 경우에도 반드시 이메일 검증번호를 입력해야 합니다.
성별	<input checked="" type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자
생년월일	<input type="text" value="2000-10-28"/>
학교명	<input type="text" value="세종과학예술융합대학교"/>
학년	<input type="text" value="2학년"/>

확인

취소

회원정보수정

마이페이지 > 회원정보수정

- 비밀번호 기입 후
- 가입 시 정보를 수정할 수 있음

4. 과제 신청(1)

과제신청								
🏠 홈 > 마이페이지 > 과제신청								
연구 번호	연구주제	연구상세	일정표	1지망	2지망	3지망	지원자 / 정원	상세보기
G1	Aggregation Induced Emission 성질을 이용한 하이드라진 센서의 연구	첨부		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		상세보기
K1	발암과정에서의 미토콘드리아 기능 변성 기전 연구	첨부	첨부	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		상세보기
K2	유전자 교정기술(CRISPR-CAS9)이용 칼슘신호이상 질환 치료제개발 기초연구	첨부		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		상세보기
P1	박막 결정질 실리콘을 이용한 고효율 유연 태양전지 설계 및 활용방안 연구	첨부		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		상세보기

[지망하기](#)

과제 신청

마이페이지>과제신청

- 연구주제중 [연구상세 파일], [일정표], [상세보기]를 확인하여 본인이 연구하고 싶은 연구주제중 1지망, 2지망, 3지망을 선택하여 지망하기 및 신청한 과제에 대해 취소 가능함

Pre-URP란 > 프로그램안내 page에서도 신청가능

과제신청								
🏠 홈 > 마이페이지 > 과제신청								
No.	연구주제	연구상세	일정표	1지망	2지망	3지망	지원자 / 정원	상세보기
1	Aggregation Induced Emission 성질을 이용한 하이드라진 센서의 연구	첨부1		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1/5	상세보기
2	유전자 교정기술(CRISPR-CAS9)이용 칼슘신호이상 질환 치료제개발 기초연구	첨부1		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	3/3	상세보기
3	박막 결정질 실리콘을 이용한 고효율 유연 태양전지 설계 및 활용방안 연구	첨부1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	3/4	상세보기

[지망수정 다음](#)

- 지망하기 클릭후 "다음"을 클릭하여 참여신청서를 작성함

4. 과제 신청(2)

참여신청

홈 > 마이페이지 > 과제신청 > 참여신청

구분	과제번호	과제명
참여희망 주제(1순위)	G1	Aggregation Induced Emission 성질을 이용한 하이드라진 센서의 연구 상세보기
	신청동기	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>
참여희망 주제(2순위)	K2	유전자 교정기술(CRISPR-CAS9)이용 칼슘신호이상 질환 치료제개발 기초연구 상세보기
	신청동기	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>
참여희망 주제(3순위)	P1	박막 결정질 실리콘을 이용한 고효율 유연 태양전지 설계 및 활용방안 연구 상세보기
	신청동기	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>

참여희망자 성명	성별	학교명	학년
박학생	여	<input type="text" value="동신과학고등학교"/>	<input type="text" value="2"/>
이메일	<input type="text" value="aris@nate.com"/>	휴대폰(본인)	<input type="text"/>
휴대폰(부모님)	<input type="radio"/> 부 <input type="radio"/> 모 <input type="text"/>		
사전연구경험	※ 해당항목의 경험이 있는 곳에는 V 표시를 해 주세요(중복가능). <input type="checkbox"/> 연구윤리교육 <input type="checkbox"/> 연구노트 작성법 <input type="checkbox"/> 실험실 안전교육 <input type="checkbox"/> 교내 R&E 연구수행 <input type="checkbox"/> 대학과의 연계 R&E 연구수행 <input type="checkbox"/> 연구논문 학회 발표 <input type="checkbox"/> 연구논문 출판		
자기소개	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 80px;"></div>		

[지망완료](#)

참여신청

마이페이지>참여신청

■ 1지망, 2지망, 3지망 신청 동기를 기입하고, 참여희망자에 대한 구체적인 정보를 기입하고 "지망완료"를 클릭

** 이메일, 휴대폰(본인), 휴대폰(부모님) 정보는 SMS와 이메일로 알림을 할 것이므로 정확히 기재함

4. 과제 신청(3)

과제신청결과			홈 > 마이페이지 > 과제신청결과
신청자명	지명한 과제	수정	
박학생	1지망: Aggregation Induced Emission 성질을 이용한 하이드라진 센서의 연구 2지망: 유전자 교정기술(CRISPR-CAS9)이용 칼슘신호이상 질환 치료제개발 기초연구 3지망: 박막 결정질 실리콘을 이용한 고효율 유연 태양전지 설계 및 활용방안 연구	수정	

참여신청

마이페이지>과제신청결과

- 관리자가 배정을 하기 전에는 수정 가능함

과제신청결과			홈 > 마이페이지 > 과제신청결과
신청자명	지명한 과제	수정	
박학생	1지망: Aggregation Induced Emission 성질을 이용한 하이드라진 센서의 연구 2지망: 유전자 교정기술(CRISPR-CAS9)이용 칼슘신호이상 질환 치료제개발 기초연구 3지망: 박막 결정질 실리콘을 이용한 고효율 유연 태양전지 설계 및 활용방안 연구	수정	

참여신청

마이페이지>과제신청결과

- 관리자가 1지망으로 배정을 한 상태

5. 과제 수행(1)

소개		
🏠 홈 > 과제수행 > 소개		
연구주제(국문)	발암과정에서의 미토콘드리아 기능 변형 기전 연구	
연구주제(영문)	eprogramming of mitochondrial functions during tumorigenesis	
지도기간	사전과제 수행 기간(온라인) : 2016.11.28. - 12.30 (4주간, 주단위로 과제 부여) 연구 지도기간 : 2017. 1.3(화) - 1.14(토) 12일	
연구주제 소개 및 내용	발암과정에서의 미토콘드리아 기능 변형 기전 연구 발암과정에서의 미토콘드리아 기능 변형 기전 연구 발암과정에서의 미토콘드리아 기능 변형 기전 연구 발암과정에서의 미토콘드리아 기능 변형 기전 연구	
첨부파일	연구상세: 172697.pdf 프로그램 일정: final(090206).hwp	
본 연구주제에 참여할 학생(들)에게 요구되는 소양 및 자세	* 학생 수	2 명

소개

- 참여연구실 신청한 내용을 나타냄

공지사항				
🏠 홈 > 과제수행 > 공지사항				
Total : 1				등록하기
No.	제목	작성자	등록일	조회수
[공지]	전체공지 테스트	관리자	2016-10-31	2
[공지]	라라라	관리자	2016-11-02	1
[공지]	교수2 공지사항	장교수	2016-11-03	1
1	교수2 공지사항	장교수	2016-11-03	1
선택	<input type="text"/>	찾기		

공지사항

- 관리자 글 등록시 : 모든 참여연구실 공지 등록됨
- 교수 및 조교 글 등록시 : 해당 참여연구실 글로 등록

5. 과제 수행(2)

과제제출				
홈 > 과제수행 > 과제제출				
Total : 4				
No.	제목	작성자 및 과제제출자	등록일	조회수
1	사전 연구 1과제 - Aggregation Induced Emission 성질을 조사하세요	하교수	2016-11-02	1
2	Re: 박학생 - 사전 연구 1과제 - Aggregation Induced Emission 성질을	박학생	2016-11-02	0

과제 제출

- 사전 연구 4주, 집중연구 2주, 사후 연구 4주 동안 과제를 교수 or 조교를 등록하면, 해당 학생 이름으로 글이 등록되고 본인만 수정 할수 있음

과제제출	
홈 > 과제수행 > 과제제출	
글수정	
연구과제 정보	
Topic	사전 연구 1과제 - Aggregation Induced Emission 성질을 조사하세요
Professor	GIST 하교수 교수님(자연과학부) professor4@test.com
R. Assistant	오달수 조교(자연과학부) null, ohdalsu@ddd.com
Student	동신과학고등학교 고등학교 2 학년 박학생
Lab. Loca.	D54
내용	사전 연구 1과제 - Aggregation Induced Emission 성질을 조사하세요
과제파일	2017(2기)Pre-URP운영안내-KAIST(참여교수모집안내문).hwp
박학생 - 사전 연구 1과제 - Aggregation Induced Emission 성질을	
학생제출파일	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
교수의견파일	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
<input type="button" value="수정하기"/> <input type="button" value="목록"/>	

과제 제출-글 수정

- 학생은 "글수정"을 하여 과제 파일을 down 받아 작성
- 학생은 작성한 화일을 "학생제출파일"에 upload 함(교수의견파일이 등록되지 전에 수정가능)
- "학생제출파일"을 교수 or 조교가 검토 후 "교수의견파일"에 파일을 upload 함

5. 과제 수행(3)

[홈](#) > [과제수행](#) > [연구실](#)

연구실

Total : 0

No.	제목	작성자	등록일	조회수
No data				

선택 찾기

연구실

- 일반 커뮤니티 게시판
- 교수, 조교, 학생 모두 사용

[홈](#) > [과제수행](#) > [지도결과보고서](#)

지도결과보고서

글보기

연구실 정보

연구주제	Aggregation Induced Emission 성질을 이용한 하이드라진 센서의 연구			
교수성명	직급	소속대학	소속부서(학과)	과제번호
하교수	교수	GIST	자연과학부	G1
조교성명	과정표시	소속대학	소속부서(학과)	
오달수	D	GIST	자연과학부	
지도기간	사전과제 수행 기간(온라인) : 2016.11.28. - 12.30 (4주간, 주단위로 과제 부여) 연구 지도기간 : 2017. 1.3(화) - 1.14(토) 12일			
지도교수 주요지도내용				

지도 학생 연구 활동 평가

소속교과	학생성명	코멘트
통신과학고등학교	박학생	주어진 과제에 대한 이해도가 높음

목록

지도결과보고서

- 교수가 평가한 본인의 내용만 열람 가능

6. 이수증 신청

이수증 신청

🏠 홈 > 알림 > 이수증 신청

이름	<input type="text"/>
이메일	<input type="text"/> * 이메일은 이수증을 받으실 사용 중인 이메일 주소를 적어주세요.
참여 프로그램명	<input type="text" value="=== 프로그램 ==="/> * PRE-URP 프로그램에 참여할 당시의 프로그램을 선택해 주세요.
학교명	<input type="text" value="== 학교 선택 =="/> * PRE-URP 프로그램에 참여할 당시의 학교, 학년 정보를 입력해 주세요.
학년	<input type="text" value="== 학년 선택 =="/>
성별	<input type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자
생년월일	<input type="text"/>

[이수증 신청](#)

이수증 신청

- 학생은 이름/이메일/참여프로그램명/학교명/학년/성별/생년월일을 입력하여, 이수증 신청을 할 수 있음
- 관리자가 "이수증 신청" 확인을 거쳐 개인 이메일로 "이수증"을 발송해줌

7. 최종보고서 초록검색

최종보고서 초록검색

홈 > 알림 > 최종보고서 초록검색

초록
검색

서비스

Q 검색

- ▶ 최종보고서의 초록내용과 초록내용의 태그로 검색하실 수 있습니다.
- ▶ 검색하고자 하는 단어띄어쓰기를 하는 경우 OR 검색이 이루어 집니다.

📄 총 1개의 초록이 검색되었습니다.

☐ 2017-05-12

고영서,유한호,고대걸,김단비; 서비스 설계에 기반한 소프트웨어 개발 연구; 2017; K01; 제 3기 과학영재 첨단연구 입문(Pre-URP) 프로그램
*태그: #서비스#설계#소프트웨어#연구

[*최종보고서 다운로드](#)

[20150209_outlook을이용한회사메일사용_매뉴얼.pdf]

⌵ 초록내용열기

서비스 설계에 기반한 소프트웨어 개발 연구

23일 검찰 등에 따르면 서울중앙지검 국정원 댓글 사건 전담수사팀은 이날 오전 여론조작 의혹을 받는 민간인 외곽팀장 등의 주거지와 사무실 등 30여곳에 검사와 수사관을 보내 압수수색했다.

압수수색 대상에는 수사 의뢰된 외곽팀장 30명 가운데 정확한 신원과 주거지가 확인된 20여 명의 집과 관련 단체의 사무실 5~6곳이 포함된 것으로 전해졌다.

이들 중에는 국정원 퇴직자 모임인 양지희의 서울 서초구 사무실과 사단법인 늘푸른희망연대의 서울 동작구 사무실 등이 포함된 것으로 알려졌다.

앞서 국정원 적폐청산 태스크포스(TF)는 2009년 5월부터 2012년 12월까지 국정원 심리전단 산하 사이버팀이 민간인으로 구성된 30개의 외곽팀을 운영했다는 중간조사 결과를 발표한 바 있다

최종보고서 초록 검색

- 관리자가 최종보고서에 넣은 자동태그// 내용을 검색 할 수 있음
- 검색한 보고서에서 [최종보고서 다운로드]를 할수 있음

8. 홈페이지 메뉴

Pre-URP란? > 프로그램 안내

- 현재 실시하고 있는 프로그램 안내 및 [학생프로그램 신청], [연구실 프로그램] 신청을 할 수 있음

프로그램 안내

홈 > Pre-URP란? > 프로그램 안내

Pre-URP(Pre-Undergraduate Research Participation Program)

겨울방학기간 중 '과학영재학교/과학고 교육연계 활성화를 위해 이공계 대학실험실(Lab)을 개방, 과학영재를 대상으로 첨단 연구현장 체험 및 입문 기회 부여 (* 과학기술특성화대학 : KAIST, POSTECH, GIST, DGIST, UNIST)

추진 방향

방학 중 과학기술특성화대학과 연계한 과학고, 영재학교 학생 교육 및 연구 집중 프로그램 운영

사업 내용

- (명칭) 융합인재 과학연구 프로그램(pre-URP program)
- (규모) 5개 과학기술특성화대학 중 1~2개 대학에서 시범운영
- (연구팀) 총 30팀 이내(팀당 3~5명 이내), 학생 수 130명 내외, 과학고 및 영재학교 학교당 1팀 또는 2팀 선정
- (프로그램 운영기간) 2016. 1. 25 ~ 2015. 1. 29일(4박 5일)
- (추진방법) 과기특성화대학 별 중점분야에 따라 과학-기술, ICT 및 공학 등 다양한 분야의 참여교수 랩(Lab)을 개설하고 학생 수요에 따라 운영

사업 목적

과학고 및 영재학교 학생을 대상으로 과학연구 과제를 수행함으로써 과학영재의 지속적 연구역량 강화

추진 일정

- 10월 15일: Pre-URP 설명
- 11월 05일: 과학고 교장단 협의회 설명
- 12월 18일까지: 특성화대학(KAIST, UNIST 등) 대상 지도교수 공개모집(추가모집)
- 12월 23일 ~ 31일: 과학기술특성화대학에서 제안된 연구 주제를 대상으로 과학고 대상 수요조사(참여 학생 팀 모집)
- 12월 21일 ~ '16년 1월 8일: 팀 구성 (※ 과학고 및 영재학교 학교당 1팀 또는 2팀 선정)
- '16년 월 일 - 일: 사전연구 2주
- '17년 1월 3일 - 14일: 집중 연구프로그램 운영
- '17년 2월: 사후 연구 2주 진행 후, 연구팀 별 결과보고서 제출

학생 프로그램 신청

연구실 프로그램신청

8. 홈페이지 메뉴

Pre-URP란? > 프로그램 목적

프로그램 목적

🏠 홈 > Pre-URP란? > 프로그램 목적

● 프로그램 목적

- 대학연계 과학연구 활동을 통한 창의적 탐구능력 신장
- 최신 과학기술에 대한 자기주도연구(학습) 기회제공을 통한 이공계 인재 육성

? 과학영재 첨단연구 입문(Pre_URP)1 프로그램이란?

방학 기간 중 『과학고 및 과학영재학교 교육연계 활성화를 위한 업무협약』이 체결되어 있는 과학기술특성화 대학(5개교)2) 별 중점 분야에 따라 다방면의 이공계 대학 실험실(Lab)을 개방, 과학영재를 대상으로 연구현장 체험 및 입문기회 부여

- ※ 과학기술특성화 대학과 과학영재학교의 교육연계 활성화 협력을 위한 협약 ('13. 1. 18.)
- ※ 과학기술특성화 대학과 과학고등학교의 교육연계 활성화 협력을 위한 협약 ('13. 11. 21.)

- 1) 예비학부생 연구참여 프로그램(Pre-URP, Pre-Undergraduate Research Participation Program)
- 2) 과학기술특성화대학 : KAIST, POSTECH, GIST, DGIST, UNIST)

● 지원혜택

참여학생	참여교수 연구실	참여대학
<ul style="list-style-type: none">• 연구 참여 기회 부여• 여행자보험 가입• 보호장비(보안경, 장갑 등, 필요시)• 숙박 제공(특성화대학 기숙사)	<ul style="list-style-type: none">• 연구지도 수당 (지도교수 및 지도조교)	<ul style="list-style-type: none">• 특강 강사료 섭외시 강사료 지원• 프로그램 운영 지원 수당

8. 홈페이지 메뉴

Pre-URP란? > 운영개요

운영개요

홈 > Pre-URP란? > 운영개요

● 운영개요

- 사전연구 프로그램(소속고교) : 연구주제에 대한 이해 및 실제 수행할 연구계획 수립
- 집중연구 프로그램(과학기술특성화대) : 자기주도 연구
- 사후연구 프로그램(소속고교) : 연구결과 해석 및 연구보고서 작성



8. 홈페이지 메뉴

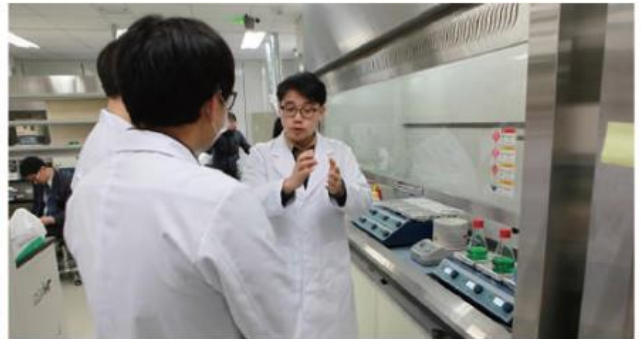
Pre-URP란? > 추진방법

추진방법

홈 > Pre-URP란? > 추진방법

● 추진방법

- 1) Pre-URP 설명
- 2) 특성화대학 대상 지도교수 공개모집
- 3) 과학기술특성화대학에서 제안된 연구 주제를 대상으로 과학고 및 영재학교 대상 수요조사(참여 학생 모집)
- 4) 팀 구성 방법
 - 과제 목록 및 개요 소개 내용 제공(고교 안내)
 - 학교 당 학생 개인 단위 참여신청서 제출 (연구주제 선택)
 - ① 특성화대 1연구팀 당 요구인원 보다 신청 학생 초과시 시 (연구팀에서 참여학생 선정)
 - ② 특성화대 1연구팀에 학생 미 매칭 시 2지망 선택
 - ③ 최종 팀 구성 (※ 지도교수 수가 학생팀 수보다 적은 경우)
 - 1지도교수 2팀 지도 또는 추가 지정 지도교수 섭외



8. 홈페이지 메뉴

Pre-URP란? > 추진체계



8. 홈페이지 메뉴

Pre-URP란? > 운영방법

운영방법 ▲ 홈 > Pre-URP란? > 운영방법

○ 운영방법

참여 교수 연구실 모집

- 과학, 기술, ICT 및 공학 등 다양한 분야에서 연구 과제 개요를 제안하는 5개 특성화대 교수를 중심으로 참여교수 연구실 모집
- Pre-URP Program 참여 연구실은 연구 지도교수 1인 및 연구 지도조교 1인(대학원) 이상으로 구성

구분	연구지도 교수	연구지도 조교
역할	<ul style="list-style-type: none"> · 사전 연구 과제 작성 및 운영 · 연구주제 제안 및 연구 일정 가이드 · 학생 연구에 대한 세미나 및 지도 · 2주 기간 동안 친밀한 관계 형성 (도제형 사사교육 실현) 	<ul style="list-style-type: none"> · 연구 및 실험 지도 · 연구방향 및 연구방법 지도 · 연구 윤리 및 연구 안전 지도 · 연구실 소개

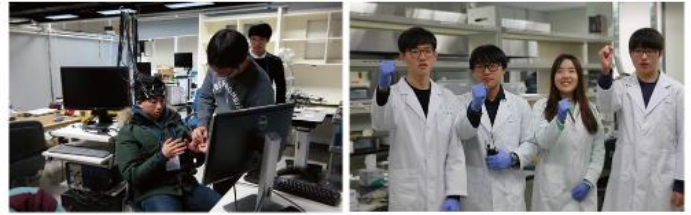
▶ 참여 연구실 구성원의 역할

연구 참여 학생	<p>학생 중심 자기주도 연구학습</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해당연구주제에 대한 아이디어 도출 · 실제 수행할 연구계획 수립(내연화) 및 자기주도적 연구일정 작성 · 사전 연구수행 내용 (연구계획) 발표 · 문헌 및 기초실험 연구, 집중연구 등 연구진행 · 연구결과 해석 및 연구보고서 작성, 발표 · 연구보고서의 완성 및 출판(별채본)
연구 지도 교수	<p>안내자로서 지도교수의 역할</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사전 연구과제 작성 및 운영 · 연구주제 제안 및 연구 일정 가이드 · 학생 연구에 대한 세미나 및 지도 · 2주 기간 동안 친밀한 관계 형성 (도제형 사사교육 실현)
연구 지도 조교	<p>연구 보조자로서 지도조교의 역할</p> <ul style="list-style-type: none"> · 연구 및 실험 지도 · 연구방향 및 연구방법 지도 · 연구 윤리 및 연구실 안전지도 · 연구실 소개 및 구성원 간 친밀감 형성

학생 팀 매칭심사

- Pre-URP Program에 참여하고 싶은 학생들은 참여교수 연구실에서 제안한 연구과제를 기본으로 각 고교 담당 선생님의 추천을 통해 참여 신청 과제 목록에서 과제번호를 선택 후 제출 (각 고교별 담당교사가 취합하여 제출)
- 과제별 참여희망 학생과 참여희망 교수연구실 간의 매칭 실시

※ 해당 과제의 신청 학생 수와 참여교수 연구실에서 요청하는 학생 수가 일치하면 바로 매칭(1지망, 2지망, 3지망순)
 ※ 해당 과제의 신청 학생 수가 참여교수 연구실에서 요청하는 학생 수 보다 많은 경우, 참여 교수 연구실에서 학생을선 정(1지망, 2지망, 3지망 순)
 ※ 해당 과제의 신청 학생 수가 참여교수 연구실에서 요청하는 학생 수 보다 적은 경우, 참여 교수 연구실에 1지망 학생 우선 배정 후 2지망, 3지망 순으로 요청 학생 수 매칭



사전연구 프로그램

- 사전과제는 연구과제에 대한 사전이해와 연구에 필요한 기초지식과 이론을 공부하며 구체적인 연구계획을 세우기 위한 과정(자기주도적 사전연구)
- 집중 연구 기간 전 4주 동안 해당 연구주제에 대한 탐색 및 문헌연구 수행
- 집중연구에서 수행할 연구과제에 대한 구체적인 연구계획서 작성

집중연구 프로그램

- 실제 연구실에서 2주간 해당 연구주제에 대한 최신 연구 주제 및 기초 연구 주제에 대한 연구를 수행하며 실제 연구자에게 필요한 자질 함양을 위한 과정
- 체계적인 연구방법을 통한 실제 연구경험 (연구계획 수립, 세미나, 문헌연구, 기초실험연구, 집중연구 등)
- 연구계획 발표 및 연구결과 발표회를 통한 상호교류의 장 마련

- 연구실별 연구주제 소개
- 팀별 세미나 및 문헌연구
- 팀별 세미나 및 집중연구
- 팀별 연구계획 발표
- 팀별 세미나 및 기초실험연구
- 팀별 학생자율연구 및 연구결과 발표

사후연구 프로그램

- 집중연구 프로그램을 통하여 수행한 연구 결과를 정리하고 연구보고서로 작성하는 과정
- 연구보고서 초안 완성(학생)
- 연구결과 자료정리 검토(지도조교)
- 연구결과 보고서 검토(지도교수)
- 최종 연구보고서 제출5

8. 홈페이지 메뉴

Pre-URP란? > [관련사이트](#)

관련사이트																																																																																																																																																					
<p>☰ 홈 > URP란? > 관련사이트</p> <p>○ 과학교등학교</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>지역</th> <th>학교명</th> <th>로고</th> <th>설립년도</th> <th>주소</th> <th>전화번호</th> <th>홈페이지</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">서울</td> <td>세종과학교등학교</td> <td></td> <td>2008</td> <td>서울특별시 구로구 오리로 21길 79</td> <td>02-2060-4133</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>한성과학교등학교</td> <td></td> <td>1992</td> <td>서울특별시 서대문구 통일로 279-79</td> <td>02-6917-0000</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">부산</td> <td>부산과학교등학교</td> <td></td> <td>2003</td> <td>부산광역시 금정구 금생로 455-1</td> <td>051-580-8500</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>부산일과학교등학교</td> <td></td> <td>2012</td> <td>부산광역시 사하구 재석로 242</td> <td>051-290-6805</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">대구</td> <td>대구일과학교등학교</td> <td></td> <td>2011</td> <td>대구광역시 동구 경안로 987</td> <td>053-231-7711</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>인천</td> <td>인천과학교등학교</td> <td></td> <td>1994</td> <td>인천광역시 중구 영종대로 277번길 74-37</td> <td>032-746-8302</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>인천전신과학교등학교</td> <td></td> <td>2013</td> <td>인천광역시 부평구 율포로 194-9</td> <td>032-508-8264</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>대전</td> <td>대전동신과학교등학교</td> <td></td> <td>2014</td> <td>대전광역시 동구 옥천로 423</td> <td>042-717-9411</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>울산</td> <td>울산과학교등학교</td> <td></td> <td>2006</td> <td>울산광역시 울주군 상북면 도동신리로 117</td> <td>052-263-3183</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>경기</td> <td>경기북과학교등학교</td> <td></td> <td>2005</td> <td>경기도 의정부시 체육로 135번길 32</td> <td>031-870-2764</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>강원</td> <td>강원과학교등학교</td> <td></td> <td>1993</td> <td>강원도 원주시 치악로 2242</td> <td>033-731-7825</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>충북</td> <td>충북과학교등학교</td> <td></td> <td>1989</td> <td>충북 청주시 상당구 가덕면 교육원로 153-135</td> <td>043-715-2508</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>충남</td> <td>충남과학교등학교</td> <td></td> <td>1994</td> <td>충남 공주시 반포면 금벽로 1351-15</td> <td>041-852-1428</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>전북</td> <td>전북과학교등학교</td> <td></td> <td>1991</td> <td>전라북도 익산시 금마면 용순신기길 48-69</td> <td>063-830-2301</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>전남</td> <td>전남과학교등학교</td> <td></td> <td>1992</td> <td>전라남도 나주시 금천면 오강길 33</td> <td>061-330-2353</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">경북</td> <td>경북과학교등학교</td> <td></td> <td>1993</td> <td>경상북도 포항시 북구 우미길 93</td> <td>054-240-2610</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>경신과학교등학교</td> <td></td> <td>2007</td> <td>경북 경산시 화랑로 66번지</td> <td>053-717-7100</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">경남</td> <td>경남과학교등학교</td> <td></td> <td>1984</td> <td>경상남도 진주시 진성면 진의로 178-22</td> <td>055-759-4002</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>황원과학교등학교</td> <td></td> <td>2011</td> <td>황원시 의항구 황산로 159번길 30</td> <td>055-711-2322</td> <td>▶</td> </tr> <tr> <td>제주</td> <td>제주과학교등학교</td> <td></td> <td>1999</td> <td>제주특별자치도 제주시 산북북로 421-1</td> <td>064-758-5265</td> <td>▶</td> </tr> </tbody> </table>							지역	학교명	로고	설립년도	주소	전화번호	홈페이지	서울	세종과학교등학교		2008	서울특별시 구로구 오리로 21길 79	02-2060-4133	▶	한성과학교등학교		1992	서울특별시 서대문구 통일로 279-79	02-6917-0000	▶	부산	부산과학교등학교		2003	부산광역시 금정구 금생로 455-1	051-580-8500	▶	부산일과학교등학교		2012	부산광역시 사하구 재석로 242	051-290-6805	▶	대구	대구일과학교등학교		2011	대구광역시 동구 경안로 987	053-231-7711	▶	인천	인천과학교등학교		1994	인천광역시 중구 영종대로 277번길 74-37	032-746-8302	▶		인천전신과학교등학교		2013	인천광역시 부평구 율포로 194-9	032-508-8264	▶	대전	대전동신과학교등학교		2014	대전광역시 동구 옥천로 423	042-717-9411	▶	울산	울산과학교등학교		2006	울산광역시 울주군 상북면 도동신리로 117	052-263-3183	▶	경기	경기북과학교등학교		2005	경기도 의정부시 체육로 135번길 32	031-870-2764	▶	강원	강원과학교등학교		1993	강원도 원주시 치악로 2242	033-731-7825	▶	충북	충북과학교등학교		1989	충북 청주시 상당구 가덕면 교육원로 153-135	043-715-2508	▶	충남	충남과학교등학교		1994	충남 공주시 반포면 금벽로 1351-15	041-852-1428	▶	전북	전북과학교등학교		1991	전라북도 익산시 금마면 용순신기길 48-69	063-830-2301	▶	전남	전남과학교등학교		1992	전라남도 나주시 금천면 오강길 33	061-330-2353	▶	경북	경북과학교등학교		1993	경상북도 포항시 북구 우미길 93	054-240-2610	▶	경신과학교등학교		2007	경북 경산시 화랑로 66번지	053-717-7100	▶	경남	경남과학교등학교		1984	경상남도 진주시 진성면 진의로 178-22	055-759-4002	▶	황원과학교등학교		2011	황원시 의항구 황산로 159번길 30	055-711-2322	▶	제주	제주과학교등학교		1999	제주특별자치도 제주시 산북북로 421-1	064-758-5265	▶
지역	학교명	로고	설립년도	주소	전화번호	홈페이지																																																																																																																																															
서울	세종과학교등학교		2008	서울특별시 구로구 오리로 21길 79	02-2060-4133	▶																																																																																																																																															
	한성과학교등학교		1992	서울특별시 서대문구 통일로 279-79	02-6917-0000	▶																																																																																																																																															
부산	부산과학교등학교		2003	부산광역시 금정구 금생로 455-1	051-580-8500	▶																																																																																																																																															
	부산일과학교등학교		2012	부산광역시 사하구 재석로 242	051-290-6805	▶																																																																																																																																															
대구	대구일과학교등학교		2011	대구광역시 동구 경안로 987	053-231-7711	▶																																																																																																																																															
	인천	인천과학교등학교		1994	인천광역시 중구 영종대로 277번길 74-37	032-746-8302	▶																																																																																																																																														
	인천전신과학교등학교		2013	인천광역시 부평구 율포로 194-9	032-508-8264	▶																																																																																																																																															
대전	대전동신과학교등학교		2014	대전광역시 동구 옥천로 423	042-717-9411	▶																																																																																																																																															
울산	울산과학교등학교		2006	울산광역시 울주군 상북면 도동신리로 117	052-263-3183	▶																																																																																																																																															
경기	경기북과학교등학교		2005	경기도 의정부시 체육로 135번길 32	031-870-2764	▶																																																																																																																																															
강원	강원과학교등학교		1993	강원도 원주시 치악로 2242	033-731-7825	▶																																																																																																																																															
충북	충북과학교등학교		1989	충북 청주시 상당구 가덕면 교육원로 153-135	043-715-2508	▶																																																																																																																																															
충남	충남과학교등학교		1994	충남 공주시 반포면 금벽로 1351-15	041-852-1428	▶																																																																																																																																															
전북	전북과학교등학교		1991	전라북도 익산시 금마면 용순신기길 48-69	063-830-2301	▶																																																																																																																																															
전남	전남과학교등학교		1992	전라남도 나주시 금천면 오강길 33	061-330-2353	▶																																																																																																																																															
경북	경북과학교등학교		1993	경상북도 포항시 북구 우미길 93	054-240-2610	▶																																																																																																																																															
	경신과학교등학교		2007	경북 경산시 화랑로 66번지	053-717-7100	▶																																																																																																																																															
경남	경남과학교등학교		1984	경상남도 진주시 진성면 진의로 178-22	055-759-4002	▶																																																																																																																																															
	황원과학교등학교		2011	황원시 의항구 황산로 159번길 30	055-711-2322	▶																																																																																																																																															
제주	제주과학교등학교		1999	제주특별자치도 제주시 산북북로 421-1	064-758-5265	▶																																																																																																																																															

학교명	로고	설립인가	학교개교	과학영재 학교지정	과학영재 학교전용	소재지	전화번호	홈페이지
한국과학영재학교		1990. 09.	1991. 03.	2002. 05.	2003. 03.	부산시 부산진구	051-897-0006	▶
서울과학고등학교(명)		1988. 09.	1989. 03.	2008. 04.	2009. 03.	서울시 종로구	02-740-6299	▶
경기과학고등학교(명)		1983. 01.	1983. 03.	2008. 12.	2010. 03.	수원시 장안구	031-259-0420	▶
대구과학고등학교(명)		1987. 10.	1988. 03.	2008. 12.	2011. 03.	대구시 수성구	053-231-7531	▶
대전과학고등학교(명)		1983. 11.	1984. 03.	2012. 07.	2014. 03.	대전시 유성구	042-860-0207	▶
광주과학고등학교(명)		1983. 11.	1984. 03.	2012. 07.	2014. 03.	광주시 목곡	062-670-3203	▶
세종과학예술영재학교		2012. 11.	2015. 03.	-	-	세종특별자치시 아름동	044-903-1101	▶

○ 과학기술특성화 대학				
				

8. 홈페이지 메뉴

Pre-URP란? > 알림



과학영재 첨단연구 입문 프로그램
Pre-Undergraduate Research Participation Program

Pre-URP란? 알림 과제수행



알림

알림

🏠 홈 > 알림 > 알림

Total : 0

No.	제목	작성자	등록일	조회수
No data				

선택 **찾기**