2024학년도 Pre-URP Program(12기) 학생 안내문

1. 개요

○ (명칭) 2024학년도 과학영재 첨단연구실 체험캠프(Pre-URP program) 12기

※ 참가 학생 자기 부담비용(무료), 단 식비와 교통비는 자부담

○ (집중연구 운영기간) 2024.7.28. ~ 2024.8.8.(대면 연구 과정)

※ 집중연구는 과학기술특성화대학(KAIST, UNIST, GIST, DGIST) 생활관에 숙박하며 연구 활동 진행

2. 공지사항

○ 팀 매칭이 완료되면 연구기간 동안 적극적으로 연구에 임해야 합니다.

○ 학생은 사전 연구기간부터 직접 연구실(교수님, 조교)에 연락할 수 있습니다.
※ http://preurp.kaist.ac.kr 에서 팀 연구실 연락처 정보 확인 가능(팀 구성 확정시, 6.14이후)

○ 연구 주제 신청 동기를 성의껏 작성해야 합니다.

○ Pre-URP 프로그램은 연구실의 지원을 바탕으로 학생 주도 연구 프로그램입니다.

3. 팀 구성 일정

○ 24.6.3.(월) ~ 24.6.7.(금) → 희망 연구 주제 홈페이지 개별 신청*(선착순 아님)

* 신청 방법 별첨 문서 참조

○ 참여 학생 OT : 24.6.15.(토), 10시 30분(예정) / 온라인 진행

※ 온라인 링크 안내 문자 추후 발송 예정

4. 연구 수행 일정

○ '24.6.23-24.7.27 : 사전연구 기간 5주(연구과제 제출과 피드백)

※ 사전연구 기간 중 오프라인 미팅(1회) 진행 예정이며, 참여 연구주제에 따라 일정은 변경될 수 있음

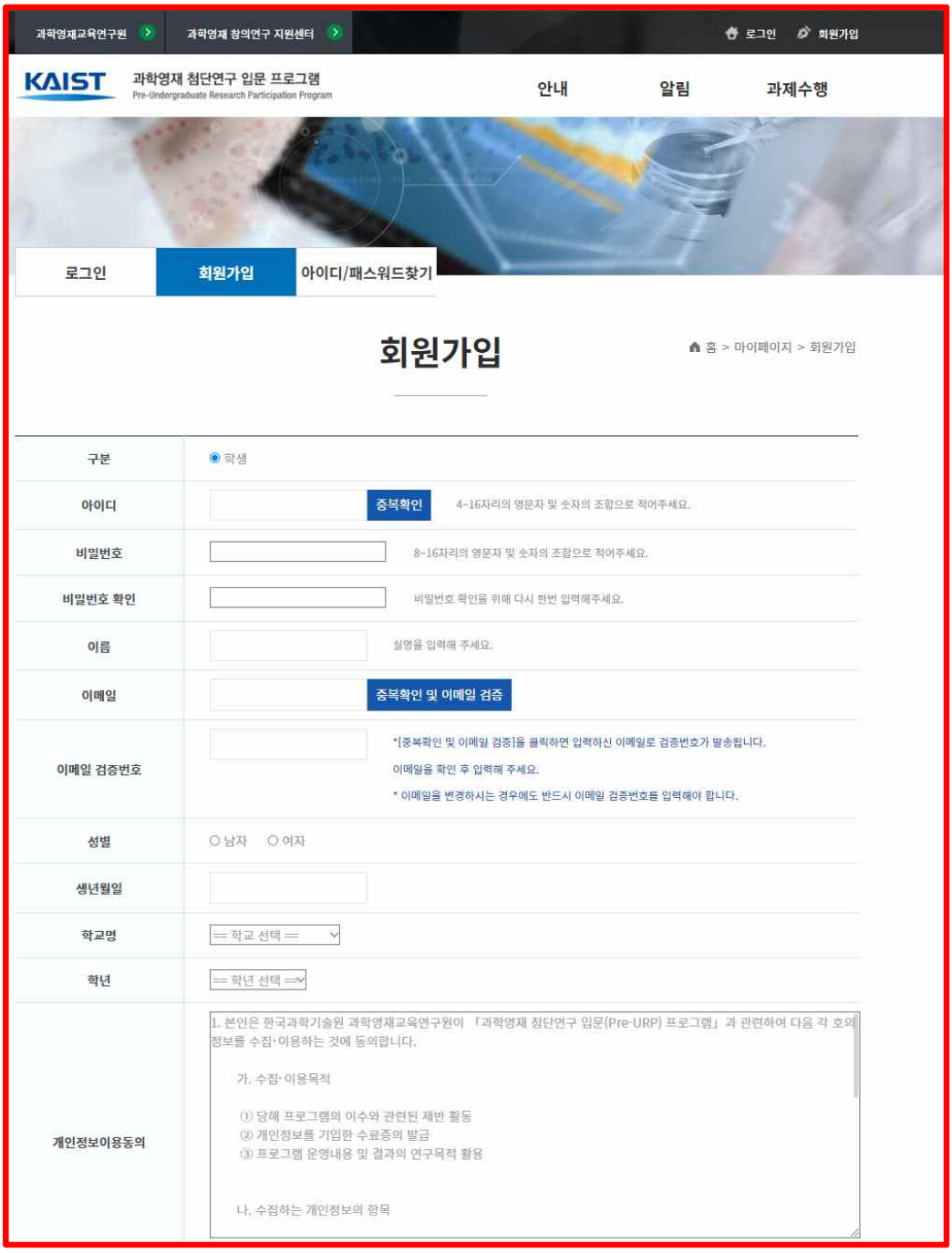
○ '24.7.28-24.8.8 : 집중연구 기간 2주(대면 집중연구)

○ '24.8.12-24.9.15 : 사후연구 기간 5주(보고서 작성과 피드백)

5. 문의 : preurp@kaist.ac.kr
류지수연구원(042-350-6216) / 김범석 연구원(042-350-6217)

[별첨 : 희망연구주제 신청 방법]

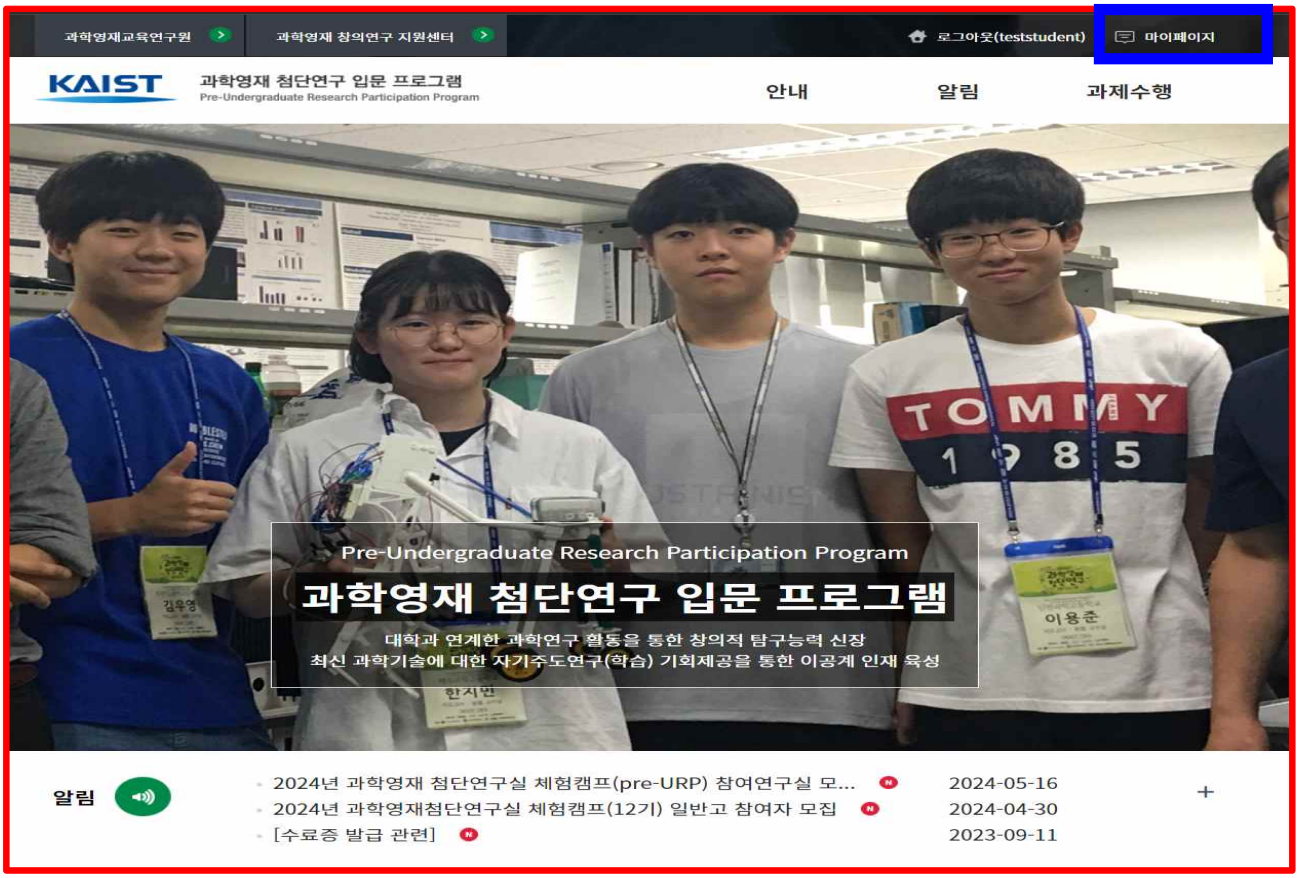
1. preurp.kaist.ac.kr 홈페이지 회원가입



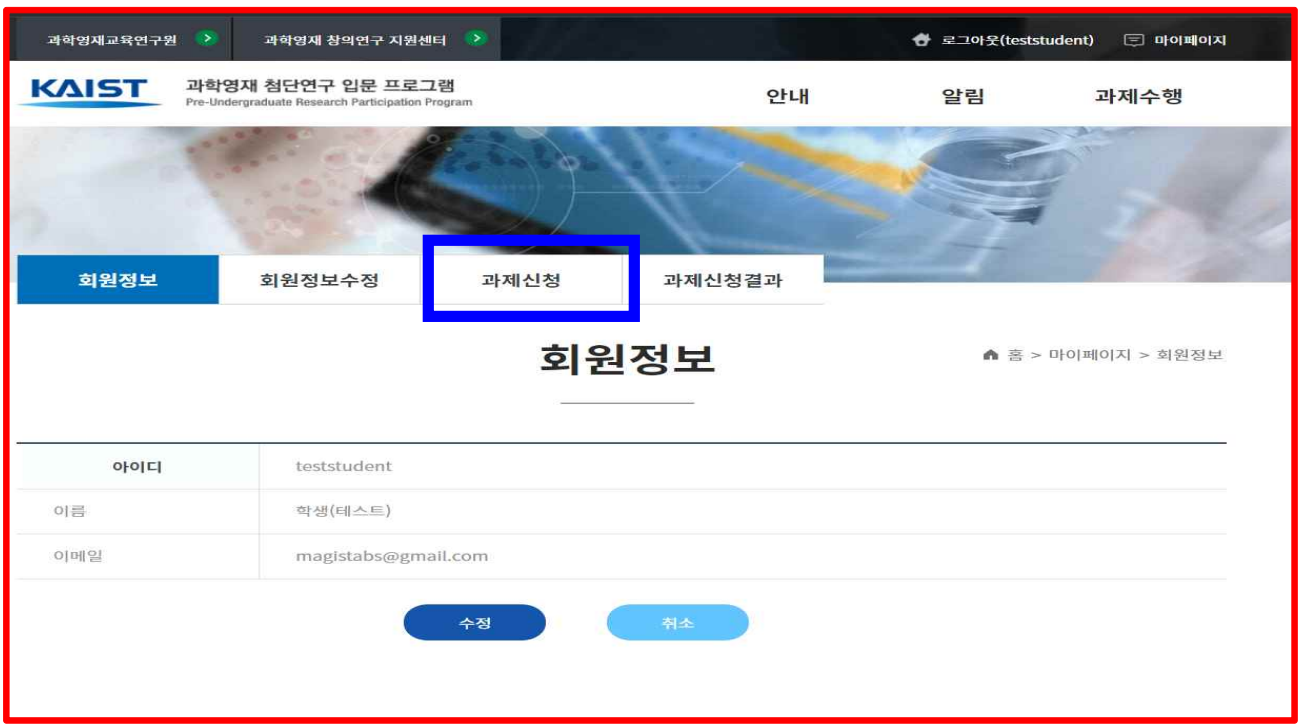
※ 이메일 주소 정확히 기재하여 주시기 바랍니다.

2. 희망 연구 주제 신청 : 6월 3일(월)~ 6월 7일(금) / 연구주제 매칭은 선착순 아님

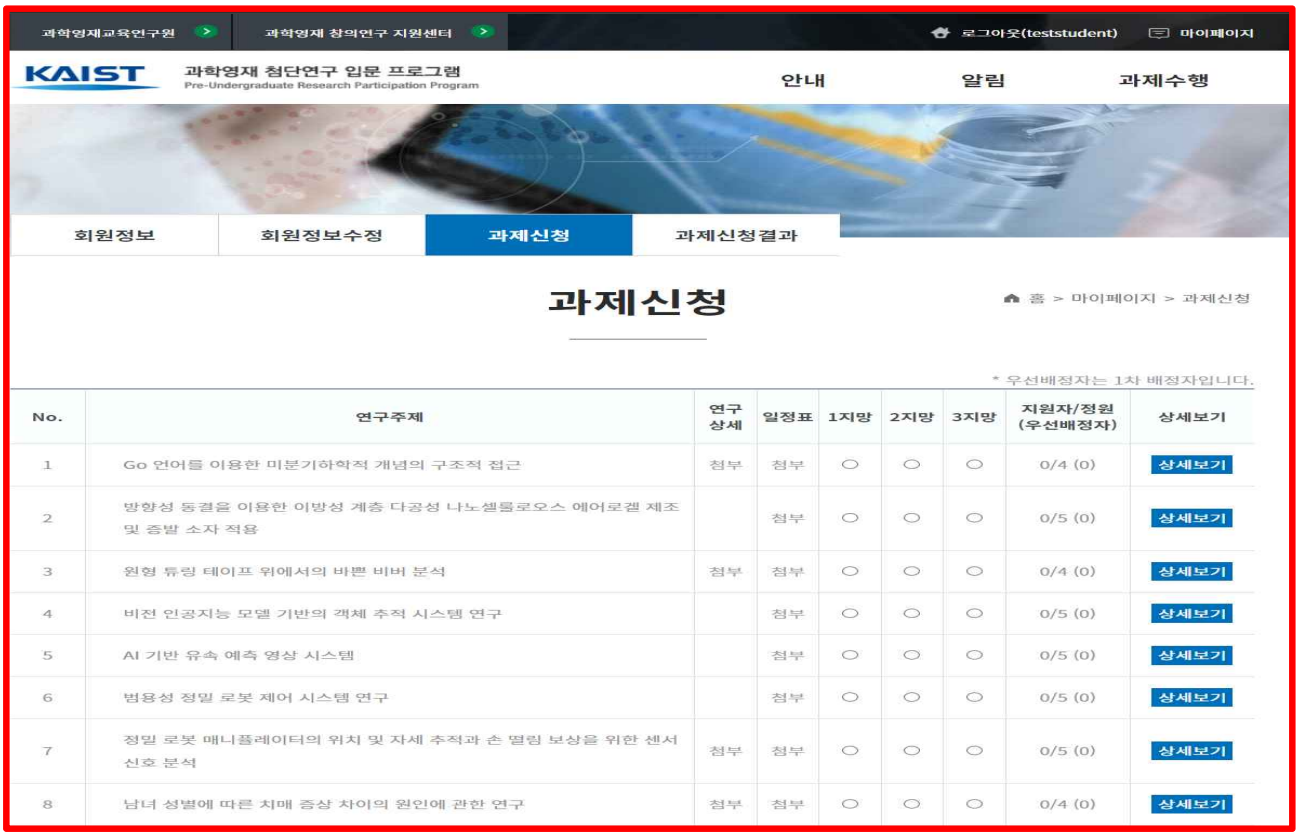
2-1. 홈페이지 로그인 후 마이페이지로 이동



2-2. 마이페이내 과제신청 탭 이동

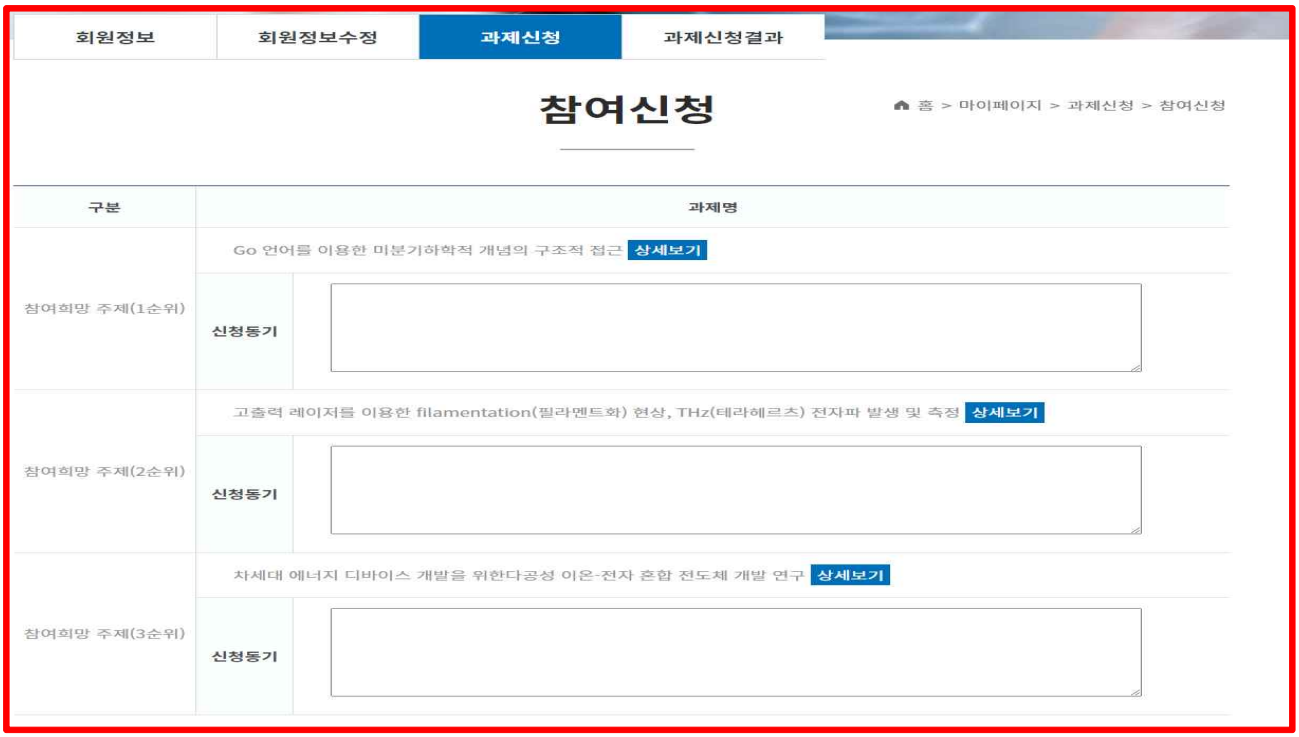


2-3. 12기 연구 주제 확인 후 1,2,3 지망 선택



No.	연구주제	연구 상세	일정표	1지망	2지망	3지망	지원자/정원 (우선배정자)	상세보기
1	Go 언어를 이용한 미분기하학적 개념의 구조적 접근	첨부	첨부	○	○	○	0/4 (0)	상세보기
2	방향성 동결을 이용한 이방성 계층 다공성 나노셀룰로오스 에어로겔 제조 및 증발 소자 적용		첨부	○	○	○	0/5 (0)	상세보기
3	원형 튜링 테이프 위에서의 바쁜 비버 분석	첨부	첨부	○	○	○	0/4 (0)	상세보기
4	비전 인공지능 모델 기반의 객체 추적 시스템 연구		첨부	○	○	○	0/5 (0)	상세보기
5	AI 기반 유속 예측 영상 시스템		첨부	○	○	○	0/5 (0)	상세보기
6	범용성 정밀 로봇 제어 시스템 연구		첨부	○	○	○	0/5 (0)	상세보기
7	정밀 로봇 매니퓰레이터의 위치 및 자세 추적과 손 떨림 보상을 위한 센서 신호 분석	첨부	첨부	○	○	○	0/5 (0)	상세보기
8	남녀 성별에 따른 치매 증상 차이의 원인에 관한 연구	첨부	첨부	○	○	○	0/4 (0)	상세보기

2-4. 희망 연구 주제별 신청동기 작성



구분	과제명	
참여희망 주제(1순위)	Go 언어를 이용한 미분기하학적 개념의 구조적 접근 상세보기	
	신청동기	
참여희망 주제(2순위)	고출력 레이저를 이용한 filamentation(필라멘트화) 현상, THz(테라헤르츠) 전자파 발생 및 측정 상세보기	
	신청동기	
참여희망 주제(3순위)	차세대 에너지 디바이스 개발을 위한다공성 이온-전자 혼합 전도체 개발 연구 상세보기	
	신청동기	

2-5. 개인정보 수정 : 연구실에 제공되는 이메일 및 휴대폰번호 작성

* 휴대폰(본인), 휴대폰(부모님), 사전연구경험, 자기소개를 빠짐없이 적어주세요. 그 외의 항목은 신청일까지 수정가능 합니다.
* 학교, 학년, 이메일은 회원정보 변경에서 변경 후 지망신청을 해주세요.

참여희망자 성명	성별	학교명	학년
학생(테스트)	남	일반고참여자	1 학년
이메일	magistabs@gmail.com	휴대폰(본인)	- -
휴대폰(부모님)	○부 ○모 - -		
사전연구경험	※ 해당항목의 경험이 있는 곳에는 V 표시를 해 주세요(중복가능). ☐ 연구윤리교육 ☐ 연구노트 작성법 ☐ 실험실 안전교육 ☐ 교내 R&E 연구수행 ☐ 대학과의 연계 R&E 연구수행 ☐ 연구논문 학회 발표 ☐ 연구논문 출판		
자기소개			

지망완료