개척학기제 활동 내역

□ 2019년 2학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	사학과	와이파이	경남지역 3.1운동사와 일제의 문화재 수탈	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
2	중어중문학과	티라노사우르스	한국 유학 생활을 위한 첫걸음(중국어 책 만들기)	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
3	사회학과, 정치외교학과	CBS	우리지역 사회의 문제 탐구 및 다큐멘터리 제작	융합-GNU개척심화I (전공 3학점)
4	심리학과	쏭메이트	집단상담 프로그램 개발 및 실시	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	정치외교학과	P.N.C	시사 이슈의 진보/보수간 견해 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
6	생명과학부	바.이.오	종양 억제 유전자(NDRG2)의 세포 생물학적 기능 탐구와 유전자 발현 실습	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	생명과학부	바로, 봄	천연물 소재 기능성 화장품 동향 및 세포기반 소재 평가 실습	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
8	산업시스템공학부	P.I.L.O.T	대학생 "산업공학" 프로젝트 경진대회	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
9	산업시스템공학부	MOT	전기화재 징후 사전 감지 모니터링 및 대응 서비스	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
10	항공우주및소프트웨어공학과	Transonic	USB(Upper Surface Blowing)방식을 사용한 항공기의 성능분석과 구현	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
11	역사교육과	르네상스	역사 문화 컨텐츠의 활용	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
12	화학교육과	CoFe2	심화유기실험	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)

□ 2020년 1학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	러시아학과	개척하조	취업을 위한 면접 준비 러시아어 자료집 제작	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
2	사학과	-	민주화사와 사적지 활용 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
3	정치외교학과	청진만	청년과 진주재생정책	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
4	정치외교학과	머리가 띵!	주요 수도권 및 광역시 복지정책 비교분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	생화학과	-	VCF2Genomes-Rice : 차세대염기서열 분석기 데이터를 이용하여 미식별 벼 품종인식 데이터베이스 구축	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
6	생명과학부	꾸물꾸물	생물정보학 기반 동물과 식물의 면역 시스템 진화 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	생명과학부	-	유방암세포주에서 zDHHC21에 의한 IGF-1 신호 전달 경로 조사	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
8	컴퓨터과학과	-	심층강화학습 구현	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
9	화학과	미래 연구자들	방사성 세슘 이온 분리 및 검출을 위한 이온쌍 수용체 및 화학센서 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
10	제어계측공학과	RACer	3D 프린터를 이용한 3축 로봇 및 제어장치 설계 및 제작에 관한 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
11	제어계측공학과	CanDo-smart IoT	직류전동기의 수치해석기반 시뮬레이션 해석과 전공기제어 구동시스템	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
12	산업시스템공학부	P.I.L.O.T	빅데이터 시대의 품질분야 활용 논문	단일-GNU개척심화Ⅱ (전공 3학점)
13	농업식물과학과	-	새로운 농업모델 구상	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
14	물리교육과	-	물리 시뮬레이션 프로그램을 이용한 기초 물리 자기주도학습 교재 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
15	해양환경공학과	UTS(Under The Sea)	우리만의 해양환경공학과 실험노트	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)

□ 2020년 2학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	사학과	아.만.보. (아는만큼 보인다)	경상대학교 박물관 활성화를 위한 전시기획 및 마케팅 제안서 작성	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
2	사학과	와이파이	한국전쟁 70주년-경남지역 민간인 학살 사건-	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)
3	한문학과	True Story/트루토리	지리산권역 한문학 유산의 현대적 활용 방법 모색-최치원 유적을 중심으로	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
4	경제학과, 경영학과	영제재정단	코로나 19로 인한 국가 재정의 변화/공기업 지원 부문	융합-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	생명과학부	phage discorverer	박테리오파지 발굴 및 유효성 검증	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
6	생명과학부	Trinity	데이터 크롤링과 인공지능을 이용한 어플리케이션 구현	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	화학과	SEMistry	이미지 분석을 통한 나노 소재 필터 합성 및 필터 성능향상 메커니즘 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
8	화학과	NMR홀릭	수두 바이러스 E3L단백질의 생물리화학연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
9	산업시스템공학부	HFE Team	전동 킥보드의 안전사고를 줄이기 위한 방향지시등 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
10	산업시스템공학부	BIG.A	에너지 하베스팅을 통한 빅데이터 분석 및 서비스 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
11	식품자원경제학과	Food makes life good	식품기업 경영 혁신 사례 탐구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
12	역사교육과	史史로움	가야문화유산 답사집 제작	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)
13	간호학과	수상한 그녀들	초고령사회 도래를 대비한 노인간호 심화학습과 적용	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
14	해양환경공학과	marine	수온 및 염분 변화에 따른 LLDPE의 Kpw 값 산출	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)

□ 2021년 1학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	국어국문학과	예연(睿緣)누리	차별 및 혐오 표현의 형성과 사용 양상 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
2	러시아학과	내일을 위한 여정	빅데이터를 활용한 러시아 블라디보스톡 관광유형 및 인식변화 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
3	정치외교학과	당.희.감. (당신의 희생과 복무에 감사합니다.)	6.25 참전용사 처우의 정책적 제안	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)
4	물리학과	C&K	이산 로지스틱 모형의 연구를 통한 실제 데이터 통계적 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	물리학과	알비레오	분광관측에 기반한 천체의 물리량 계산	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
6	생명과학부	pansy	병저항성 작물개발을 위한 유전자 편집 기술	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	화학과	HER'S	펄스 레이저 광·환원 기술으로 제조되는 수소에너지 전환 금속 촉매에 대한 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
8	제어계측공학과	지능로봇	로봇과 카메라를 이용한 재해감지 시스템 설계 및 제작에 관한 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
9	항공우주및소프트웨어공학전공	CLAIRVOYANT	딥러닝을 이용한 안구 병증 진단	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
10	농화학식품공학과	워터스(Waters)	가좌천 수질 환경 현행조사 및 개선 방안 제시	단일-GNU개척심화I (일반선택 3학점)
11	윤리교육과	CEO DUO	생태 공동체를 지향하는 환경 윤리 부교재 제작	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
12	물리교육과, 화학교육과	물화일체	효과적인 온라인 과학 실험 수업에 관한 연구	융합-GNU개척심화II (전공 3학점)
13	해양식품생명의학과	산물이	가리비를 활용한 고령친화용 그라탕 레시피 개발 및 품질특성	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)

□ 2021년 2학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	국어국문학과	예연(睿緣)누리	한국 여성 SF소설의 독자성 탐색: 헤테로피아를 중심으로	단일-GNU개척심화Ⅱ (전공 3학점)
2	러시아학과	예수	AntConc를 활용한 중급러시아어 코퍼스 구축	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
3	사학과	유교남녀	조선시대 사회와 정치를 주도한 사림의 행적	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
4	영어영문학과	톡톡한(toctoc) 아이들	경남을 두드리다, 톡톡! Toctoc! (Translation Of Culture)	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	한문학과	200pro	응답하라! 고문헌 도서관	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
6	경제학과	보이는 손	배추 물가 안정화 대책 마련을 위한 배추가격 결정 모형 제작	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	생명과학부	오우오우 믹스적이고	해양미생물 오믹스 정보 탐사대	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
8	생명과학부	아이뿌리커	대마 발근 최적화 실험	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
9	수학과	수치스러운 금융	수치해석과 수리통계를 활용한 금융 데이터 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
10	산업시스템공학부	패트와 매트	주행영상 촬영 및 인터뷰 기반의 전동킥보드 위험 요인 파악 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
11	산업시스템공학부	HCT Researchers	AR 환경 내 사용자 행위의 Fitt's Law를 통한 인간공학적 평가	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
12	제어계측공학과	Smart CANDO-IoT	마이크로프로세서 기반 디지털시계 설계 및 제작	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
13	환경재료과학과	EMR	표고버섯의 항암 성분 분석 및 항암 작용 확인	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
14	물리교육과	MBTI (Micro bit teaching Institute)	물리교육에서 마이크로비트의 활용방안 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
15	해양식품생명의학과	수산레개놈	저이용 명란(분란)을 활용한 고령친화식품의 개발 및 품질특성	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)

□ 2022년 1학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	사학과	컬처쇼크	인물로 보는 르네상스	단일-GNU개척심화Ⅱ (전공 3학점)
2	정보통계학과	예측자 (Predictor)	머신러닝을 활용한 2022년도 KBO 리그 분석 및 예측	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
3	산업시스템공학부	2인조	머신러닝을 이용한 품질공학 사례 탐구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
4	제어계측공학과	아인세타인	실생활에 활용 가능한 소형 로봇팔 설계 및 원격제어에 관한 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	제어계측공학과	CanDo-smart IoT	월드시간 디지털시스템 구현을 위한 논리적 알고리즘의 도출, 해석, 설계, 제작의 스마트 여정	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
6	제어계측공학과	원맨쇼	sEMG데이터를 활용한 손가락 움직임 감지 밴드 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	환경재료과학과	FAHAH	피트모스에서 Fulvic acid를 효모 발효를 이용해 추출하는 방법 최적화 및 추출물 효능 평가	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
8	법학과	形模臺本 (형모대본)	형사모의재판 대본 제작	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)

□ 2022년 2학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	러시아학과	미르	구 냉전시대의 영화를 통해 신 냉전 시대 바라보기	단일-GNU개척심화Ⅱ, Ⅱ (전공 3학점)
2	사학과	오올블루	동아시아 무역 네트워크 연구에 대한 고찰	단일-GNU개척심화Ⅲ (전공 3학점)
3	사학과	Holymoly	기독교 역사 다시 보기를 통한 역사 문화 콘텐츠 제작	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
4	생명과학부	TRIPLE	다양한 모델생물의 발생과정이해를 통한 해부학적 측면학습	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
5	식품영양학과	벵굴벵굴	잉여 양식 수산자원 굴 및 가공부산물[자숙수]을 활용한 영양 강화 베이글의 개발	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
6	식품영양학과	S.O.S (Save of Sarcopenia)	산화스트레스에 의해 유도된 근아세포 손상모델에서 식품 유래 물질의 효과 연구	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
7	정보통계학과	개척트리오	딥러닝을 활용한 진주시 화재 대응 솔루션 제공	단일-GNU개척심화Ⅱ (전공 3학점)
8	화학과	O2	펄스 레이저 기술을 이용한 하이드라진 산화 반응용 촉매 연구	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
9	산업시스템공학부	HCT PLUS	시각장애인의 자율주행자동차 이용 가능성에 대한 인간공학적 평가	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
10	항공우주및 소프트웨어공학전공	MCU	헥사콥터 UAV에서 실시간 추론을 위한 Light-Encoder 연구	단일-GNU개척심화Ⅱ, Ⅱ (전공 3학점)
11	화학공학과	개미화공	2050 Carbon net zero 실현을 위한 파이프 네트워크 최적화 기반 공장 규모의 에너지 저장 시스템 개발	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
12	축산생명학과	P.O.C.P	파이썬을 활용한 2022년 한우 가격 분석 및 향후 가격 동향 예측	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
13	환경산림과학부 산림환경자원학전공	비트로메니아	유망 산림약용식물의 기내대량증식	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
14	간호학과	eco echo (에코에코)	간호대학생의 3O(cOmmunity, schOol, hOspital) 개선을 통한 건강 환경 구현	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
15	해양식품생명의학과	해식가	참치 가공 부산물(껍질)을 활용한 스낵 개발 및 품질 특성	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
16	법학과, 건축공학과	S.M.S	매체를 통해 바라보는 육류산업	단일-GNU 개척 Ⅰ (교양 2학점)

□ 2023년 1학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	국어국문학과	율하시	영상 제작 원리 연구와 시나리오 제작-'중독' 관련 사회 문제를 중심으로	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
2	영어영문학과	사은 (사고(思考)의 은혜)	영미역사 대표적인 사건 및 시사이슈의 연결조사, 분석 및 검토	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
3	사학과	OMG	한국의 종교•예술 심화 이해를 통한 온라인 전시회 개최	단일-GNU개척심화Ⅰ, Ⅱ,Ⅳ(전공 3학점)
4	정치외교학과	낙동강미니더비	게임이론을 활용한 국제 정세 비교분석	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
5	정보통계학과	개척통통	공간분석을 활용한 창원시 누비자 터미널 적정위치 선정	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
6	정보통계학과	Big Leader	영상처리 인공지능 모형을 활용한 고열자 판별 알고리즘 개발	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
7	정보통계학과	P-value	AI 객체탐지를 활용한 농작물 피해 방지 모델 개발 연구 및 솔루션 제공	단일-GNU개척심화Ⅲ (전공 3학점)
8	정보통계학과	정보의 바다	한국인의 언어 습관 분석을 통한 서술형 MBTI 역추론 웹 개발	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
9	화학과	Chem is try	펄스 레이저 어블레이션 기술을 이용한 에너지 절약형 수소 발생 금속 촉매 연구	단일-GNU개척심화Ⅱ, Ⅱ (전공 3학점)
10	화학과	에너레이저 (에너자이저+레이저)	폐 건전지에서 리튬 회수하기	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
11	퓨터과학부 컴퓨터과학전공	저기어때	실거래가를 기반으로 도출한 진주시 월별 임차 물량예측 정보 제공	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
12	산업시스템공학부	개척쟁이	키오스크 노인 이용에 대한 인간공학적 평가 및 새로운 사용자 인터페이스(UI) 구축	단일-GNU개척심화Ⅰ, Ⅱ(전공 3학점)
13	항공우주및 소프트웨어공학전공	Koo Lab.	Automatic Driving for The Cube Rover	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
14	환경재료과학과	먹고사리	고사리 줄기를 이용한 보드의 제조 및 강도 평가	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
15	축산생명학과	동물시설환경학 연구실	외래침입종 발생 현황 지도 서비스 구축	단일-GNU개척심화Ⅱ (전공 3학점)
16	법학과	Gesetz	진주시 노동 권리보호 조례안 및 개정안 작성	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
17	기계융합공학과	식스센서	기계-IOT 센서 융합 기술 개발 및 구현	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
18	나노신소재공학부 영어영문학과 사회복지학부	청춘필름	단편영화 제작	단일-GNU 개척 Ⅰ (교양 2학점)

□ 2023년 2학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	러시아학과	빠예할리	한-러 대역 e-book과 학습자료 제작	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
2	정보통계학과	9회말 코로나	COVID-19 방역 정책에 따른 스포츠 경기 데이터 시계열 모델 구축	단일-GNU개척심화IV (전공 3학점)
3	정보통계학과	ST 아울즈	정형데이터와 비정형데이터를 활용한 한국시리즈 우승팀 예측 모델 구현	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
4	생명과학부	네 잎 클로버	신규 균주에서 추출한 차세대 신약 후보 물질 생산 경로 최적화 및 세포 공장 구축	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	식품영양학과	Oyster forest	반응표면분석법을 활용한 굴 분말 첨가 스프의 개발 및 영양특성	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
6	컴퓨터과학부 컴퓨터과학전공	게이머 테일러	기계학습을 이용한 게임 난이도 최적화 모델	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	컴퓨터과학부 컴퓨터과학전공	SAAV	정형 언어 기반의 보안성 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
8	컴퓨터과학부 컴퓨터과학전공	알삼리딩	시각장애인들을 위한 온라인 쇼핑몰 주문 자동화	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
9	컴퓨터과학부 컴퓨터과학전공	AUGMENTA	딥러닝과 sementic SLAM을 이용한 이상행동 감지기술 개발	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
10	기계공학부	나와라! 가제트팔!	ROS(Robot Operating System)을 이용한 협동 로봇프로그래밍	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
11	나노신소재공학부 금속재료공학전공	경상 SDI	현 배터리 한계극복을 위한 차세대 배터리 개발	융합-GNU개척심화I (전공 3학점)
12	항공우주 및 소프트웨어공학부	오만둥이	데이터 저장장치 신뢰성 및 수명향상을 위한 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
13	항공우주 및 소프트웨어공학부	재롱이	강화학습 기반 우주항공시스템 제어법칙 설계	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
14	항공우주 및 소프트웨어공학부	고블린과 물메기	머신러닝을 이용한 캐시 교체정책	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
15	항공우주 및 소프트웨어공학부	Delivery Eyes	얼굴인식 기반 다중 드론 배송 플랫폼 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
16	항공우주 및 소프트웨어공학부	나르샤	위그선 축소기 설계 및 제작	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
17	산업시스템공학부	STEAM	산업현장에서의 최적화된 디지털 트윈 플랫폼 구축	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
18	산업시스템공학부	IPM-miner	산업현상 안전사고 사례 데이터 마이닝	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
19	국어교육과	좋아마시~	제주 지역의 문학과 방언 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
20	화학교육과	Azo Pioneers	UV-Vis 반응성을 이용한 아조벤젠 유도체 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
21	식품공학부	커피 브루어스	로스팅을 통한 원두 가공 및 동결건조를 통한 분말형 인스턴트 싱글 스페셜티 커피 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
22	법학과	법학꿈나무	조례안 입안 연습	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
23	법학과	두두와 오이	시각매체로 이해하는 상법	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
24	기계융합공학과	M.V.P (Maximal Visible Picture)	계측 분야 활용을 위한 기가픽셀 현미경 기술 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)

□ 2024년 1학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	정치외교학과	어렵지만해보조	국제정세와 한국의 방산수출의 미래 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
2	정보통계학과	굿초이스	데이터 기반 룸메이트 매칭 애플리케이션 개발	단일-GNU개척심화I, III (전공 3학점)
3	화학과	유기 쪼아 화학 쪼아	리튬 및 양이온 추출을 위한 음이온 수용체 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
4	화학과	사랑의 배터리	차세대 배터리 음극 소재 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	화학과	Go and Trophy	펄스레이저 시스템을 이용한 고엔트로피 합금 합성 및 전기적 촉매 응용	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
6	컴퓨터공학과	TALCHWI	보안 취약점을 통한 정보 탈취 과정 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	컴퓨터공학과	415	3d scene graph generation을 기반으로 한 대화형 탐지 시스템 개발	단일-GNU개척심화I, III (전공 3학점)
8	컴퓨터공학과	AISA방범대	심층 디퓨전 모델(생성형AI) 기반 음원 생성 모델 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
9	컴퓨터공학과	白李102Baggy	딥러닝 기반 Kaggle 의료 데이터 분석 및 예측 모델 개발	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
10	컴퓨터공학과	파이오니아	가상 공간에서 창작물을 제작하고 공유하는 Social Networking Service 구현	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)
11	컴퓨터공학과	지뉴스	커넥트 지누: 경상국립대학교 맞춤형 정보 알림 챗봇 서비스 개발	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
12	산업시스템공학부	IPM_Table Setter	오프라인 문서 디지털화를 위한 표 맞춤형 OCR 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
13	나노신소재공학부 금속재료공학전공	BLT	고용량 고속충전을 위한 전고체 전지용 차세대 음극재 개발	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
14	항공우주및 소프트웨어공학전공	이거지예	도로 면적 계산을 통한 불법 주차 탐지 및 주차 공간 알림 시스템	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
15	건축공학과	3D	UAM을 도입한 버티포트 설계 및 경제성 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
16	환경재료과학과	ET	전류에 의한 나무의 이온 흡수 촉진	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
17	법학과	상상이商	거꾸로 보는 회사법	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
18	화학교육과	NPRG : Nano Paticle RG	간단한 나노입자의 합성법과 향상된 촉매를 이용한 연료전지 촉매 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
19	화학교육과	디지노 베이터	AI.디지털 기반의 교수학습모형 개발	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)
20	화학교육과	루이스	중.고등학교 교과 내용 분석 및 내재된 예시의 적절성 탐구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)

□ 2024년 2학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	사학과	다크호스	영국과 독일, 그리고 한국의 다크투어리즘 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
2	심리학과	S.A.F.E.	범죄심리학 기반 청소년 도박 범죄 예방 교육 프로그램 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
3	심리학과	당현이직!	머신러닝을 이용한 산업 및 조직 현장에서의 이직 예측 모형 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
4	심리학과	사람인	수의업 분야 역량모델링을 통한 HR 역량 강화	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
5	식품영양학과	제로	대추의 천연 당분을 이용한 건강 젤리 개발	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
6	정보통계학과	노이즈캔슬링	shearlat wavelet transform을 이용한 이미지 속 잡음 제거	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
7	화학과	LASERNOVA	펄스레이저 시스템을 이용하여 Co@CuO 합금 합성 및 전기화학적 촉매 응용	단일-GNU개척심화 I, II, III(전공 3학점)
8	화학과	Ni 언제 Fe 들래	펄스레이저를 이용한 NiFe LDH(layered double hydroxide) 합성과 이리듐(Ir) 도핑 및 전기적 촉매 응용	단일-GNU개척심화I, III (전공 3학점)
9	화학과	배터리88	이차전지 음극 소재 개발	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
10	화학과	아크릴 고분자	아크릴 기반 DOPO 단량체를 활용한 난연성 소재 합성 및 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
11	경영학부	도원결의	진주시 청년몰에 대한 문제점 인식 및 개선 방안 제안서 작성	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
12	기계공학부	PIZG	식물 성장 실험을 위한 무중력 모사 장치 제작	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
13	나노신소재공학부 고분자공학전공	With_FNPL	이산화탄소 포집을 위한 고성능 기체분리막 제조 및 특성평가	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
14	산업시스템공학부	윈터	졸업학점 계산기(자바스프링)	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
15	법학과	인투더로우	미국의 CASE를 중심으로 영미법을 학습하여 권도형 사건을 중심으로 국내법과의 비교	단일-GNU개척심화I, II (전공 3학점)
16	약학과	페인 엔젤즈	지역약국 약사의 통증관리 서비스 모형 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
17	약학과	PMAS_ rhinitis	지역 약국에서의 알러지비염 케어 가이드라인 연구	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
18	약학과	무지개	성차를 고려한 심혈관계 질환 약물요법 현황분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
19	약학과	PMAS_ Trends	해외 약사 주도 경증질환 케어 서비스(PMAS) 최신동향	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
20	컴퓨터공학과	405	생성형 AI를 활용한 전자책 저작 서비스	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)

연번	학과	팀명	과제명	유형
21	컴퓨터공학과	J.A.R.V.I.S	3D 스캔된 물체의 포인트 클라우드와 의미론적 상호작용	단일-GNU개척심화Ⅱ,Ⅲ (전공 3학점)
22	컴퓨터공학과	O-RANge	5G 네트워크에서 강화학습 기반 슬라이싱 기법 연구	단일-GNU개척심화Ⅰ,Ⅱ (전공 3학점)
23	컴퓨터공학과	ZEZone	강화학습 기반의 DZD 알고리즘 개선	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
24	컴퓨터공학과	리다이렉트	마이크로서비스 아키텍처(MSA) 기반 플랫폼 성능 개선 연구	단일-GNU개척심화Ⅰ,Ⅱ (전공 3학점)
25	컴퓨터공학과	칠공이	화약총과 AR의 만남: 현실 FPS 게임 개발	단일-GNU개척심화 Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ (전공 3학점)
26	항공우주 및 소프트웨어공학부 항공우주 및 소프트웨어공학전공 항공우주공학부	AERO	NeRF(Neural Radiance Fields)를 이용한 moon surface 3D렌더링 구현	융합-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
27	기계공학부	SKY 메이커스	서포트 최소화를 위한 드론 부품 설계 최적화 연구	단일-GNU개척심화Ⅰ (일반선택 3학점)
28	인테리어재료공학과	오디세이	상업공간(스타벅스)의 국내.외 실내공간 비교 분석 및 제작	단일-GNU개척심화Ⅰ (일반선택 3학점)

□ 2025년 1학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	철학과	정치철학도들	현대 공화주의와 한국 사회에 적용 문제	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
2	사회복지학부, 경영학부	호주머니	노인 재정관리 및 금융시스템 편리성을 위한 모델 제안	융합-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
3	경제학부, 경영학부	짜요짜요	중국 이커머스 성장 분석을 통한 한국 이커머스 돌파구 전략 모색	융합-GNU개척심화Ⅰ,Ⅱ (전공 3학점)
4	식품영양학과	수콩랩	작두콩 분말을 첨가하여 제조한 기능성 쿠키의 품질특성과 항산화효과	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
5	식품영양학과	Double R	적무 새싹 분말을 첨가한 음료의 품질 특성 및 항산화 효과	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
6	정보통계학과	DS	Ultralytics YOLO11을 활용한 의료 영상에 대한 객체 인식 및 분할	단일-GNU개척심화Ⅰ,Ⅱ (전공 3학점)
7	정보통계학과	알고리듬	스마트 다이닝 인사이트: 경상국립대학교 학생식당의 AI 기반 인원 예측 솔루션	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
8	정보통계학과	데이터프레소	청소년 식습관이 수면장애와 정신건강에 미치는 영향: 국가 빅데이터 기반 연구	단일-GNU개척심화Ⅰ (전공 3학점)
9	화학과	NCT	CO2 laser를 이용한 Ni,Co single atom이 도핑된 촉매 합성 및 전기화학적 응용	단일-GNU개척심화Ⅰ,Ⅱ (전공 3학점)
10	화학과	go분자	고분자 중합 및 난연성 평가	단일-GNU개척심화Ⅱ (전공 3학점)

연번	학과	팀명	과제명	유형
11	국제통상학과	인사이트	미중 통상환경의 변화에 따른 대한민국의 해결방안 제시	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
12	산업시스템공학부	DXCEM	건설공사 안전사고 데이터를 이용한 건설현장 위험성분석 모델의 고도화	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
13	건축공학부	아프지마 dot dot 잠보	포인트 클라우드를 활용한 전처리 기법 비교 및 최적 알고리즘 개발	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
14	도시공학과	Build Cycle	스마트 건설 기술을 활용한 순환 경제 기반 지속 가능한 시공 단계 연구 및 실습	단일-GNU개척심화I (일반 3학점)
15	토목공학과, 기계공학부	ACE	센서 계측 데이터를 이용한 교량의 안전성 예측	융합-GNU개척심화I (전공 3학점)
16	항공우주 및 소프트웨어공학부	AstroArm	우주 쓰레기 제거를 위한 로봇팔 작업 시뮬레이션	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)
17	약학과	프렐류드	약사의 진로 다각화	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
18	약학과	구름	노인 및 소아환자를 위한, 개인맞춤형 환자 커뮤니케이션	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)
19	약학과	PharmAI	약학교육에서의 AI 활용 분석	단일-GNU개척심화II (전공 3학점)
20	컴퓨터공학과	PAP	경상탁구가족 앱 개발	단일-GNU개척심화 IIIIV(전공 3학점)

연번	학과	팀명	과제명	유형
21	컴퓨터공학과	핑퐁	화자 분리와 명령어 그래프 구조화를 통한 거대 언어 모델 기반 드론 음성 제어 기술 고도화	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
22	컴퓨터공학과	아이고 나 중뇌	EEG 신호 유사도 분석 알고리즘 개발 및 AI 모델 응용	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
23	컴퓨터공학과	김트리오	이동 통신사 고객 이탈 예측모델	단일-GNU개척심화I (일반,전공 3학점)
24	항공우주공학부	CFD Frontier	CO2 Ejection System 최적화를 위한 CFD 기반 유체역학 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
25	항공우주공학부	착륙핑	낙하산 비행체의 공기역학적 특성 분석: 카티아 형상 제작 및 STK를 이용한 궤도 분석	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
26	항공우주공학부	이것 뭐예요?	소형 로켓의 재료 및 구조 비교 분석을 통한 설계 검증	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
27	항공우주공학부	FLARE	항공기 비상 착륙 안전사고 예방을 위한 고속 마찰 제동 구조물 개념 설계	단일-GNU개척심화I (전공 3학점)
28	항공우주 및 소프트웨어공학부, 항공우주공학부	배신하	AI 활용 위성 데이터 분석 플랫폼	융합-GNU개척심화I (전공 3학점)
29	기계공학부	SKY 메이커스	수직 이착륙(VTOL) 소형 항공기 개발에 있어서 CFD 시뮬레이션을 이용한 공기역학적 Airframe 설계	융합-GNU개척심화II (일반,전공 3학점)

2025년 2학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	국어국문학과	말비엣 AI	AI 번역기의 화용적 오류 분석과 사용자 중심 개선 방안 연구	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
2	국어국문학과	개척이지용	Z세대 신조어의 사회문화적 의미 탐색 및 소통 지침서 개발	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
3	경제학과 경제학부	경평	세대 간 국민연금 인식 차이 분석과 지속가능한 개선 전략	융합-GNU개척심화 I (전공 3학점)
4	경제학과	내집마련	전세사기 원인 분석 및 예방법 제시	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
5	경제학과	BASK	펜(pen) 효과에 대한 검증과 국가의 제도적 • 경제적 특징 분석	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
6	경제학부	플랫폼의 경제학	플랫폼 중개 수수료 구조에 관한 분석	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
7	사회복지학과 사회복지학부	복지 네비게이터	진주시 노인을 대상으로 한 복지 서비스 안내 지도 제작 및 효과성 분석	융합-GNU개척심화 I (전공 3학점)
8	심리학과	568과 586	여러 낙인집단에 대한 일반화된 편견과 혐오 표현에 대한 빅데이터 분석	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
9	심리학과	FoMotive	한국 성인의 FoMo(소외에 대한 두려움) 연구	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
10	아동가족학과 컴퓨터공학부	WhyDo?	상담이론을 적용한 AI 음성 기반 대학생 심리 지원 프로그램 개발	융합-GNU개척심화 I (전공 3학점)
11	식품영양학과	지굴지굴	건강 기능 수산 식품소재로서 굴 농축 분말을 첨가한 크래커의 제조	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
12	식품영양학과	KINE(Kids' Nutrition Education)	유아의 식생활 문제 개선을 위한 영양교육프로그램 개발 및 효과 평가	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
13	의류학과	실루엣	3D 모델링을 통한 액세서리 • 텍스타일 제작 프로젝트	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
14	정보통계학과	CardioNet	국민건강보험공단 데이터를 활용한 심 • 뇌혈관 질환 이환 경로 규명 및 확률 기반 질병 네트워크 분석	단일-GNU개척심화 I, Ⅱ (전공 3학점)
15	정보통계학과	덕 아웃 데이터(Dug out Data)	프로야구 신인 선수의 초기 커리어 성적 예측 모델링	단일-GNU개척심화 I, Ⅱ (전공 3학점)
16	정보통계학과	PVP	비전 모델 성능 향상을 위한 영상 전처리 방법 탐구	단일-GNU개척심화Ⅲ (전공 3학점)
17	정보통계학과 산업시스템공학부	STISE	원전수주 성공요인 도출을 위한 뉴스기사 텍스트마이닝	융합-GNU개척심화 I (전공 3학점)
18	화학과	하이라이트	고엔트로피 다성분계 촉매를 이용한 극한 조건 대응형 고효율 촉매 시스템 개발	단일-GNU개척심화 I, Ⅲ (전공 3학점)
19	회계세무학부	세움	스타트업 회사를 위한 회계세무 가이드북 기획 및 제작	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
20	경영학부	같이가치	트렌디 소비 행태 분석을 통한 Z세대 맞춤 창업 아이디어 구체화 프로젝트	단일-GNU개척심화 I, Ⅱ, Ⅲ (전공 3학점)
21	경영학부	이심정심	Z세대 소비 트렌드 분석을 통한 브랜드 페르소나 구축 연구	단일-GNU개척심화Ⅱ (전공 3학점)
22	국제통상학과	무역이야기	기사로 읽는 국제통상	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
23	나노신소재공학부	커플링제작소	에폭시-실리카 복합재에서의 상호작용이 우수한 couplling agent 선별 이론-실험 통합 연구	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
24	산업시스템공학부	HIX	고령자 친화적 모바일 UI • UX 설계 및 실험	단일-GNU개척심화 I, Ⅱ (전공 3학점)

연번	학과	팀명	과제명	유형
25	산업시스템공학부	G-Bike Lab	대학 내 자전거 공유 시스템 설계	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
26	환경산림과학부	포레스트 소일	초전공원 토양의 이화학적 특성 조사	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
27	환경산림과학부	에코이즈트리	i-Tree-Eco를 활용한 도시숲 생태계서비스 평가	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
28	환경재료과학과	데이노코쿠스	우주환경 대응 미생물 Deinococcus radiodurans의 2차 대사산물 합성 최적화를 위한 생육환경 조절 연구	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
29	법학과	공명정대	공정거래법의 실무적 이해 - 모의공정위 대회 준비	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
30	법학과	행정법에 빠진 임병장	시각매체로 이해하는 행정법	단일-GNU개척심화 II (전공 3학점)
31	국어교육과	문장정비소	정확한 문장 쓰기를 위한 문장 성분과 구조의 교육 방안 연구	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
32	국어교육과	한국어교육	외국인을 위한 '쉽게 배우는 한국어 유사 문법' 자료 제작	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
33	국어교육과	ID Lab (identifylaboratory)	문법 기반 언어 정체성 교육 내용 연구 -자료개발및현장적용을중심으로	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
34	일반사회교육과	Re:class	계급 재생산과 공교육의 역할	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
35	일반사회교육과	호박	사례와 적용을 중심으로 한 사회문화 교재연구	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
36	화학교육과	클래스랩(Class Lab)	화학 교육을 위한 AI 기반 실험 시뮬레이션 개발과 활용	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)

연번	학과	팀명	과제명	유형
37	약학과	프렐류드	약사를 위한 약학 실무 영어와 메디컬 라이팅과 스피킹	단일-GNU개척심화 II (전공 3학점)
38	약학과	하늘	주요 만성질환(당뇨병, 만성 신부전, 고혈압, 뇌졸중) 환자의 헬스 리터러시 증진을 위한 환전-의료인 간 소통 개선 연구	단일-GNU개척심화 III (전공 3학점)
39	약학과	CRISPHARM	유전자 가위를 활용한 혁신적 치료법 탐구 및 응용	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
40	인테리어재료공학과	로데오 리브(RE:RODEO)	진주 로데오거리 폐건물 리노베이션	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
41	인테리어재료공학과	제이 프렙(J-PREP)	지역 홍보와 소통을 위한 복합문화공간 기획	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
42	기계공학부	SKY 메이커스	비정형 환경 대응을 위한 자율 적응형 VTOL PID 비행제어 알고리즘 개발	단일-GNU개척심화 I, III (전공 3학점)
43	항공우주공학부	OOSAI	궤도상서비싱을 위한 인공위성 구성 요소 식별 AI 개발	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
44	항공우주공학부	Dronex	정밀 운송을 위한 착지형 택배 드론의 구조 설계 및 공력 해석	단일-GNU개척심화 I, II (전공 3학점)
45	항공우주공학부	OKDelivery	저전력 무선 통신 기반 스마트 드론 배송 시스템	단일-GNU개척심화 I (전공 3학점)
46	항공우주공학부 항공우주및소프트웨어공학부	안전운전해조	공유 킥보드 사고 발생 감소를 위한 운전 습관 모니터링 시스템 개발	융합-GNU개척심화 I, II (전공 3학점)
47	항공우주공학부	메이드인렌스	차세대 수직이착륙시 디지철 설계 및 전산공력해석	단일-GNU개척심화 I, II (전공 3학점)
48	항공우주공학부	AeroCell	소형 풍동 장치 구축 및 CFD를 활용한 성능 검증과 효율 향상	단일-GNU개척심화 I, II (전공 3학점)

연번	학과	팀명	과제명	유형
49	항공우주공학부 항공우주및소프트웨어공학부	비요뜨보단 VIO뜨	VIO(영상•관성 융합) 피드백 기반 캔위성 능동 자세제어 시스템 개발	융합-GNU개척심화 Ⅱ, Ⅲ (전공 3학점)
50	항공우주공학부	리프트오프(Lift off)	소형 로켓의 추진, 구조, 제어 통합 설계를 위한 체계적 분석 연구	단일-GNU개척심화 Ⅰ, Ⅱ (전공 3학점)
51	경영학부 역사교육과	정찬책방	지속 가능한 지역 책방 마케팅	단일-GNU개척 Ⅰ (교양 2학점)
52	컴퓨터공학과	21듀오	소셜 챗봇과 LLM 기반 대화 시스템에서의 혐오표현 양상 비교: 시간대별 분포 및 유형적 차이를 중심	단일-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)
53	컴퓨터공학부 컴퓨터공학과	PDF mask	AI 기반 문서 키워드 자동 마스킹 웹페이지 개발	융합-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)
54	컴퓨터공학과	PL LAB	잠들기 전 호흡 소리로 수면의 질 예측	단일-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)
55	컴퓨터공학과	5G치즈후라이	5G 네트워크에서 지능형 무선 자원 할당 기법 연구	단일-GNU개척심화 Ⅲ (전공 3학점)
56	컴퓨터공학과	두비두	키오스크를 활용한 고령층 대상 일자리 매칭 DNN 모델 개발	단일-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)
57	컴퓨터공학과	다시한번해보조	클라우드 기반 성능 개선 및 최적화 연구	단일-GNU개척심화 Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ (전공 3학점)
58	컴퓨터공학과	도약	한발자국: 사회적 은둔자를 위한 앱개발	단일-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)
59	컴퓨터공학과	에이너지	에너지 제약과 적시성을 보장하는 산업용 단말 스케줄링 기법	단일-GNU개척심화 Ⅰ, Ⅱ (전공 3학점)
60	컴퓨터공학과	E세계 체험	비숙련 사용자의 몰입형 메타버스 경험을 위한 Unity VR 체험 환경 설계 및 구현	단일-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)

연번	학과	팀명	과제명	유형
61	컴퓨터공학과	세치혀	관절추적기술을 이용한 댄스게임 개발(RolyPolyPing)	단일-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)
62	컴퓨터공학과	핑퐁	거대 언어모델 기반 크로스-디바이스 적응적 드론 자세제어 시스템 개발	단일-GNU개척심화 Ⅱ (전공 3학점)
63	컴퓨터공학과	유인원	쉬엄시험: 당신을 도와주는 AI 기반 맞춤형 학습 서비스	단일-GNU개척심화 Ⅰ, Ⅱ (전공 3학점)
64	컴퓨터공학과	인인턴	경상국립대학교 가좌캠퍼스 보행자 맞춤형 정밀 지도 길찾기 어플리케이션 개발	단일-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)
65	컴퓨터공학과	merge	몰입형 3D 공간을 통한 차세대 온라인 예매 시스템 개발(seetln)	단일-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)
66	컴퓨터공학과 컴퓨터공학부	딸기4bit	디퓨전 기반 통합 모델을 활용한 다중 음원 악보 생성 시스템 개발	융합-GNU개척심화 Ⅰ, Ⅱ (전공 3학점)
67	컴퓨터공학과 컴퓨터공학부 경영정보학과	파라미터가 너무 많아	VLM 기반의 작업현장 모니터링 모델 개발	융합-GNU개척심화 Ⅰ (전공 3학점)

2026년 1학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	러시아학과	RUDi Lab	러시아어 텍스트의 데이터마이닝 기반 정량 분석: 사회·문화·문학 연구	단일-개척심화Ⅰ
2	불어불문학과	En Avant(앙아방)	프랑스어권 기업의 이해	단일-개척심화Ⅰ
3	불어불문학과	Nouvelle Vague	2010년대 이후 프랑스 영화의 변화 양상 연구 및 영화 시사회 기획	단일-개척심화Ⅰ
4	경제학부	체프	진주시 시내버스 운행 시간으로 인한 안전사고 문제 해결	단일-개척심화Ⅱ,Ⅲ
5	심리학과	아포리아	사적제재 콘텐츠 소비자의 정서적 보상 연구	단일-개척심화Ⅰ
6	심리학과	바짓가랑이	대학생의 학업·전공 맥락에서 직무배태성 개념 적용 및 척도 개발 연구	단일-개척심화Ⅰ
7	정치외교학과, 국제통상학과, 산업시스템공학부	합동작전	경제제재는 왜 어떤 국가는 버티게 하고, 어떤 국가는 무너뜨리는가	융합-개척심화Ⅰ 융합-개척심화Ⅱ
8	스마트유통물류학과	빙글빙글	수요 예측 및 물류 최적화 연구	단일-개척심화Ⅰ
9	정보통계학과	WLB(We Love Baseball)	KBO FA선수들의 연봉 대비 효율성 분석 및 FA 가격 예측 모델 구축	단일-개척심화Ⅰ
10	정보통계학과	StatMate	청소년 건강행태조사를 활용한 청소년기 자살시도 예측 모델 개발	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
11	식품영양학과	포도당	포도 종자 추출물 첨가에 따른 곤약젤리의 항산화 활성 및 품질 특성 평가	단일-개척심화Ⅱ
12	나노신소재공학부 고분자공학전공	수철이 물먹자	수처리 분리막 제조 및 특성평가	단일-개척심화Ⅰ
13	나노신소재공학부 고분자공학전공	이온 길잡이	고분자 이온교환막(양이온/음이온)의 특성평가	단일-개척심화Ⅰ
14	미래자동차공학과	ENSL	e-powertrain 구성요소를 고려한 전기자동차 연비 평가 시뮬레이터 연구	단일-개척심화Ⅰ
15	환경산림과학부 산림환경자원학전공	숨쉬는 뿌리 연구소	이산화탄소 농도에 따른 콩과식물의 질소고정량 비교실험	단일-개척심화Ⅱ
16	환경재료과학과	무지개 배양실: AI를 곁들인	미생물로부터 카로티노이드 생산을 위한 AI-머신러닝 기반 배양-추출조건 최적화 및 예측 모델 개발	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
17	약학과	延(끌 연)求(구할 구)	AI-융합 약물전달시스템 설계 탐구	단일-개척심화Ⅰ
18	컴퓨터공학부 컴퓨터공학과	흙빛파티시에	멀티모달 데이터 기반 딥페이크 탐지AI 모델 개발	융합-개척심화Ⅱ
19	컴퓨터공학부	MedAI	의료 특화 적응형 멀티 에이전트 프레임워크 개발 및 연구	단일-개척심화Ⅰ
20	컴퓨터공학과	인인턴	경상국립대학교 가좌캠퍼스 실시간 데이터 반영 동적 지도 어플리케이션 개발	단일-개척심화Ⅱ
21	컴퓨터공학과	에이아이아이	AR 기반 시각장애인 행동보조 어플리케이션 개발	단일-개척심화Ⅰ
22	컴퓨터공학과	최강인공지능	멀티모달 허위정보 탐지와 근거 기반 설명 시스템	단일-개척심화Ⅱ
23	컴퓨터공학과	PL lab	다중 제약 조건을 고려한 회의 일정 자동 최적화 시스템	단일-개척심화Ⅱ
24	컴퓨터공학과, AI정보공학과	AND	인공지능 학습 기반 인간형 로봇 손 제어 시스템 개발	융합-개척심화Ⅰ 융합-개척심화Ⅱ

연번	학과	팀명	과제명	유형
25	컴퓨터공학부, 정보통계학과	두뇌 풀가동	청각 자극 EEG 신호의 개인 식별 가능성에 대한 전처리 영향 분석	융합-개척심화Ⅰ 융합-개척심화Ⅱ
26	항공우주 및 소프트웨어공학부, 소프트웨어공학과	SQP 여신 강림	AI 군집 드론을 활용한 동적 방해물 방어 시스템 개발	융합-개척심화Ⅰ
27	항공우주공학부	미사일	AI 기반 급속 호밍 유도기법 설계 및 성능분석	단일-개척심화Ⅲ
28	항공우주공학부	23즈	해상 장거리 운용을 고려한 UAM의 로터 배치 및 블레이드 설계에 따른 공력 성능 분석	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
29	항공우주공학부	PCAND	아날로그 뉴럴 네트워크 기반 DQN을 활용한 4축 리액션 휠의 적응형 자세 제어	단일-개척심화Ⅰ
30	항공우주공학부	기기기어르	이착륙시 랜딩기어 하중 분석 및 최적 설계	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
31	항공우주공학부	NO.is	다공성 물질 적용을 통한 저소음 eVTOL 버티포트 설계	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
32	항공우주공학부	다층항법 연구소	KPS·LEO·PNT 다중계층 항법 환경에서의 GNSS 무결성 지표 분석 및 보호수준 기초 연구	단일-개척심화Ⅰ
33	항공우주공학부	A.P.E.X	패러글라이더를 활용한 정밀 착륙 및 페이로드 투하	단일-개척심화Ⅲ,Ⅳ
34	항공우주공학부	블렌스	팁 형상 변경을 통한 고성능, 저소음 차세대 회전익기 로터 블레이드 최적 설계	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
35	스마트농산업학과	디지털 디톡스	생성형 AI 기반 숏폼 동영상 콘텐츠 기획 및 제작	단일-GNU개척Ⅰ

2026년 2학기 개척학기제 활동 내역

연번	학과	팀명	과제명	유형
1	경제학부	어디까지올라 가는거에요	환율 스트레스 국면에서 은행권 Synchronous Deleveraging과 실물경제 전달효과: 한국 사례 분석	단일-개척심화Ⅰ
2	생명과학부	Stem Pioneer	동충하초 추출물을 이용한 태반 유래 중간엽 줄기세포의 기능 변화 탐구	단일-개척심화Ⅰ
3	정보통계학과	하이퍼파라미터	프롬프트 튜닝 기반 독해 진단 및 실시간 인과 로직 시각화 모델 개발	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
4	화학과	Cu리빛피부	Pulse Laser Ablation 기반 산화구리 나노 입자의 형상 제어 및 구조-촉매 활성 상관관계 연구	단일-개척심화Ⅰ
5	경영학부	2266	AI 생성 이미지 여부 인식이 소비자 구매 의사결정에 미치는 영향	단일-개척심화Ⅲ
6	회계세무학부	새로	국내 산업별 회계스캔들 연구 및 동종기업 대응 비교분석을 통한 회계특집신문 개발	단일-개척심화Ⅱ
7	기계공학부	뚱칼국시	AI 기반 3D프린팅 형상 분석 및 공정조건 추천 시스템	단일-개척심화Ⅰ
8	나노신소재공학부 고분자공학과	트리플김	비불소계 고분자 전해질 막의 합성 및 불소계 소재와의 물성장단점 비교 평가	단일-개척심화Ⅰ
9	나노신소재공학부 고분자공학과	PolyGate	유기박막트랜지스터 봉지막 물성과 전기안정성 간의 상관관계 연구	단일-개척심화Ⅰ
10	나노신소재공학부 고분자공학과	비워라 비어(Beer)	맥주 여과 공정에서 고분자 멤브레인 소재 및 온도 조건에 따른 파울링 거동 분석	단일-개척심화Ⅱ
11	나노신소재공학부 세라믹공학전공	CSDA-J	에너지환경 기술 응용을 위한 저차원 금속 산화물 합성 및 형상 분석	단일-개척심화Ⅰ
12	도시공학과	주황색 우유곽	준공업지역 업종 혼재에 따른 문제 진단 및 개선 방향 도출 연구-진주시 상평동을 대상으로	단일-개척심화Ⅰ

연번	학과	팀명	과제명	유형
13	도시공학과	CITYLOG	도시 유형별 현장 진단을 통한 미래 도시개발 방향 연구: 쇠퇴도시, 도시재생지역, 신도시 및 혁신도시의 비교분석	단일-개척심화Ⅰ
14	에너지공학과	OEIL	질소산화물을 이용한 폐배터리 리튬 추출 실험	단일-개척심화Ⅰ
15	약학과	파도(phar.do)	RAG 기반 생성형 AI를 활용한 지능형 환자 정보 관리 및 약물 관리 시스템 개발	단일-개척심화Ⅰ
16	약학과	延(끌 연) 求(구할 구)	AI-융합 약물전달시스템 설계 Ⅱ	단일-개척심화Ⅱ
17	법학과	아미타이거	시각매체로 재구성한 민법 판례	단일-개척심화Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ
18	법학과	로(Law)켓단	민·형사 모의재판 실무 심화 연구	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
19	법학과	조정감정평가법인	부동산 공시가격 산정의 감정평가학적 검증과 보상법규상 행정구제에 관한 실무적 연구	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
20	생물산업기계공학과	USDA	멀티모달 영상 기반 식물 표현형 분석을 위한 시설 작물의 환경 스트레스 비파괴 분유/회귀 모델 개발	단일-개척심화Ⅰ
21	환경산림과학부 산림환경자원학전공	우디(woody)들	경상남도 특산·희귀식물 자생지의 생육환경 조사	단일-개척심화Ⅰ
22	스마트농산업학과	방울톡톡	가정용 방울토마토 재배 앱 연동형 IoT 환경 제어 모듈 개발	단일-개척심화Ⅰ
23	컴퓨터공학과	Aegis	오픈소스 레포지토리 기반 취약점 자동 분석 및 위험도 평가 시스템	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
24	컴퓨터공학과	HAI Duo	한글 텍스트를 포함한 이미지 생성 AI 파인튜닝	단일-개척심화Ⅱ

연번	학과	팀명	과제명	유형
25	컴퓨터공학과	Kiosk pilot	키오스크 활용 안내 VLA	단일-개척심화Ⅱ
26	컴퓨터공학과	P2J	P들을 위한 TODO List 공유 어플	단일-개척심화Ⅰ
27	컴퓨터공학과	룩앳미	의학 분야 딥러닝에서 설명 가능한 인공지능연구	단일-개척심화Ⅰ
28	컴퓨터공학과	아는 만큼 틀린다	LLM 에이전트의 학습 데이터 오염과 도구 호출 신뢰성 연구	단일-개척심화Ⅲ
29	컴퓨터공학과	육상통	멀티모달 웨어러블 데이터를 활용한 개인 맞춤형 헬스케어 에이전트 개발	단일-개척심화Ⅰ
30	컴퓨터공학과	음파루파	MRI 데이터 분석과 인공지능을 활용한 집속 초음파 시뮬레이션	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
31	컴퓨터공학과, 정보통계학과	뇌비게이션	발화 및 발화상상 EEG의 개인 고유 특성 분석과 거리 기반 개인식별 모델 개발	융합-개척심화Ⅰ,Ⅲ
32	컴퓨터공학과	충격 헉!	허위 뉴스 식별 딥러닝	단일-개척심화Ⅰ
33	컴퓨터공학과	최강인공지능	자녀 얼굴 생성을 위한 부모 유전적 얼굴 특징 및 텍스트 조건 기반 생성 기술 개발	단일-개척심화Ⅲ
34	컴퓨터공학과, 수학과	ASU	디지털 소외계층을 위한 AI 기반 스캠 방어 모델 개발 연구	융합-개척심화Ⅰ
35	컴퓨터공학과, 컴퓨터공학부 빅데이터전공	범주와 울트론	오픈클로(OpenClaw) 기반 안전 가드레일 적용 음성, Live2D AI 비서 개발	융합-개척심화Ⅰ,Ⅲ
36	컴퓨터공학과, AI정보공학과	팀스카우트	GNU 내 팀프로젝트 분석 및 팀 매칭 플랫폼 개발	융합-개척심화Ⅰ,Ⅱ

연번	학과	팀명	과제명	유형
37	소프트웨어공학과	601 Solutions	LLM/VLA KV Cache dffloading을 위한 시간 지역성 기반 SSD Plaoement Hint MiddleWare 설계	단일-개척심화Ⅰ
38	소프트웨어공학과	SWLabT	Raspberry Pi 기반 경량 Flooding IDS 프로토타입 구현 및 TinyOS 확장 연구	단일-개척심화Ⅰ
39	소프트웨어공학과	공주	IoT환경에서의 확장성을 지원한 블록체인 구현 및 연구	단일-개척심화Ⅰ
40	제어로봇공학과	Cobot_AI	인간 의도 파악 기반 비전·모방학습 6축 로봇팔 제어 시스템 구현	단일-개척심화Ⅰ
41	항공우주공학부	걷는놈 그위에 나는놈	2족 보행 모드 및 고정익 비행 모듈을 갖춘 가변형 UAV 설계 및 제작 연구	단일-개척심화Ⅰ
42	항공우주공학부	파라파라핀	하이브리드 로켓 엔진용 스월 인젝터 설계 및 TMS 설비 개념설계	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
43	항공우주공학부	Ai-r-Opt	PINN 학습 기반 ATC 최적화 방법론 구현 및 성능 비교	단일-개척심화Ⅰ
44	항공우주공학부	AeroFault	OpenModelica 기반 UAV 고장 데이터셋 구축 및 LLM 기반 고장 시나리오 생성	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
45	항공우주공학부	ErrorBetter	물리 정보 신경망 기반 최적화를 통한 재료 거동의 구성 방정식 보정	단일-개척심화Ⅰ
46	항공우주공학부	AeroFlex	고세장비 무인항공기 날개의 정적 공탄성 효과를 고려한 플러터 전조 현상 예측 연구	단일-개척심화Ⅰ
47	항공우주공학부	Ansenius	등가 적정하중 기반 소형 UAV 랜딩기어의 착륙 충격 저감 형상 설계 및 구조 해석	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
48	항공우주공학부	4.5	NASA Rotor 37 열유동 해석 및 표면 조도 영향 검토 연구	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
49	항공우주공학부	머랭	Basilisk-Space ROS 연동 기반 탐사선 궤도 위치오차 보정 성능 분석	단일-개척심화Ⅰ
50	항공우주공학부 항공우주시스템공학전공	Blown Wing	Blown Wing을 적용한 저고도 저속 정찰기 개발	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
51	항공우주공학부 항공우주모빌리티전공	JCR	Physical 환경에서 신뢰성 있는 VLA 시스템 개발	단일-개척심화Ⅰ,Ⅱ
52	경제학부, 항노화신소재과학과, 사학과	오크통	증류산업을 통한 지역경제 활성화 방안 연구	융합-개척Ⅰ