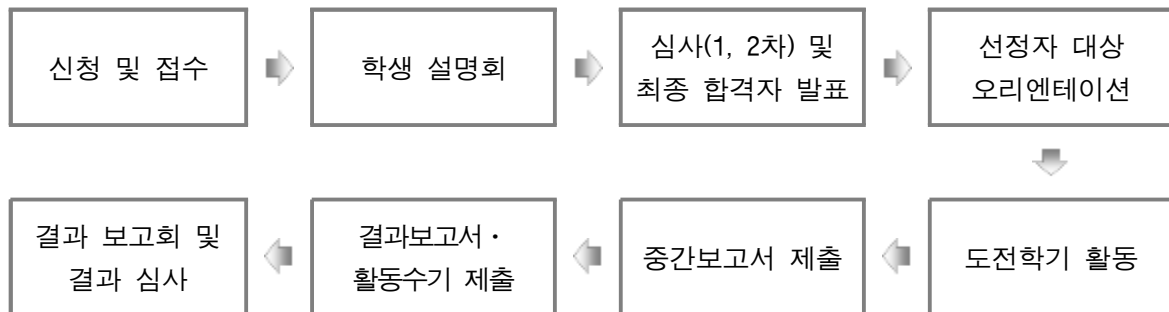


DU-도전학기 프로그램 안내 자료

1 DU-도전학기란?

- 자신이 목표한 활동을 학생 스스로 설계하여 활동하는 동시에 학기로 등록되어 학점 (3~6학점)을 취득할 수 있는 제도
- 3학점 기준 90시간 참여, 6학점 기준 180시간 참여를 기본으로 하여 활동 설계
- 학생이 스스로 주제를 선정하여 프로젝트를 설계 및 진행하고 중간보고서, 결과보고서를 제출한 경우 학생 활동 지원비 지급

2 운영 절차



3 도전학기 운영

가. 신청 희망 학생 대상 상담(대면/비대면) 실시

나. 지도교수 선정

- 본인의 도전과제 및 분야의 교내 교수님께 학생이 직접 요청드려 지도교수로 선임
- 팀의 경우, 1팀당 1명의 지도교수 선임
- 지도교수와의 면담 및 지도를 바탕으로 도전학기 계획서 수정 및 보완

다. 도전학기 활동

- 1) 활동 기간: 학기 중(2024. 9. ~ 2024. 12.)
- 2) 학생 활동 지원비 지급
 - 이수 학생 1인당 최대 50만원 범위 내 지원
 - 해외탐방 시 1인당 최대 150만원 범위 내 지원 가능(단, 항공료, 국내교통비, 여행자 보험 항목만 지원)
 - 도전과제에 따라 차등 지급하며 활동 내용에 따라 활동 지원비가 조정될 수 있음.

4

도전학기 이수 사례

이수학기	도전과제명
2024-1학기	- 옛 수도로 본 문화유산 교육: 경주와 교토
	- 한국장애인고용공단 기반의 연봉별 직장 추천 플랫폼
	- KBO 리그의 관심도 증대를 위한 커뮤니케이션 전략
	- 시/청각장애인을 위한 시설 안내로봇
	- 딥러닝 알고리즘을 응용한 기숙사 출입 얼굴인식 단말기 정확도 향상
	- 디지털 트윈 기반의 자율주행자동차 보안 기술 개발
	- 대구대 중앙박물관 가이드 및 홍보물 제작
	- 효율 및 정확도 향상을 위한 표절 검사 프로그램 개발
	- 테니스 포구기 개발 및 제작
2023-2학기	- 자연어 처리를 사용한 점자 번역기
	- 헬스 커뮤니케이션과 브랜딩
	- docker를 활용한 CI / CD 클라우드 서버 구축
	- 우리가 사는 지역 홍보
	- AI 기반 IoT 공격 탐지 솔루션 개발
	- 역량 모델링
	- 다크 투어리즘으로 베트남 읽기
2023-1학기	- 생성형 AI를 통한 학교 챗봇 만들기
	- 공간사진 표현기법
	- ROS를 활용한 실내 자율주행 로봇 제작
	- 정보취약계층을 위한 클라우드 교육 서비스 플랫폼 제작
	- 도로교통시설 사이버 공격을 탐지하기 위한 파이썬 devs 모델 개발
	- Node.js를 활용한 웹 게임 제작 및 Docker와 Git을 활용한 협업
	- PC웹, 모바일웹 양쪽 호환이 되는 반응형 인터랙티브 웹 프로그래밍
	- 광고 분석, 제작 및 홍보
	- 대구대학교 홍보 실태조사 및 대안제시
	- AI 마케팅 프로젝트: 광고 카피 자동 생성하기