

문서번호	대학혁신사업팀-2292
보존일자	3년
보고일자	2024.07.05.



기안자	대학혁신사업팀장	대학혁신사업부단장	대학혁신사업단장		
조은비	곽용성	허승	07/05 박문주		
협 조	스마트물류공학전공 주임교수 민윤홍 재무회계팀장 장서은 행정관 박정승				

[대학혁신] 스마트물류공학전공

비교과 프로그램 운영 계획

2024.07.05.



대학혁신사업팀

비교과 프로그램 운영 계획

- ❖ 물류 분야에서 데이터 기반 의사결정이 중요해짐에 따라 Python 등 프로그래밍을 통한 데이터 분석, 인공지능 및 시각화 활용 능력의 중요성이 커지고 있음. 또한 글로벌 물류 환경에서 외국어 능력 또한 중요해짐
- ❖ 이에 스마트물류공학전공 신입생들에게 데이터 기초역량 및 취업 경쟁력 증진 기회를 제공하고자, 비교과 프로그램을 운영하고자 함

1 관련근거 및 추진배경

□ 관련문서

- 자율혁신계획 수립을 위한 적정규모화 및 특성화 추진 계획 【전략평가팀-608호(2022.02.17.)】
- [대학혁신지원사업 자율혁신계획] 3차년도 특성화 사업 운영 계획 【기획평가과-814호(2024.02.23.)】
- [자율혁신계획] 3차년도 특성화사업 계획 및 지표 확정 안내 【기획평가과-1263호(2024.03.25.)】
- [대학혁신] 스마트물류공학전공 3차년도 특성화사업 운영 기본계획 【대학혁신사업팀-1197호(2024.03.29.)】

□ 추진배경

- 스마트물류공학전공 학생들에게 데이터 프로그래밍 및 분석, 인공지능 등 최신 기술 관련 이해도를 높일 수 있는 기회 필요
- 최신 기술동향을 스스로 학습하고 탐구할 수 있는 기회 필요
- 글로벌 물류 시대에서 글로벌 인재로 성장하기 위해 학술 및 비즈니스 영어 역량 강화 필요

2 추진개요

- 사업명: 스마트물류공학전공 비교과 프로그램
- 소요예산: 금2,000,000원(금이백만원) 범위 내
- 운영기간: 2024. 7. 1.~2024. 12. 31.
- 대상: 동북아국제통상물류학부 스마트물류공학 전공 신입생
- 운영방법: 운영기간 중 외부 교육 프로그램(예: 패스트캠퍼스, Coursera 등) 수강

후 수강 증빙자료(수료증 또는 해당 강좌 이수를 확인할 수 있는 서류 등) 제출

3 세부 추진 내용

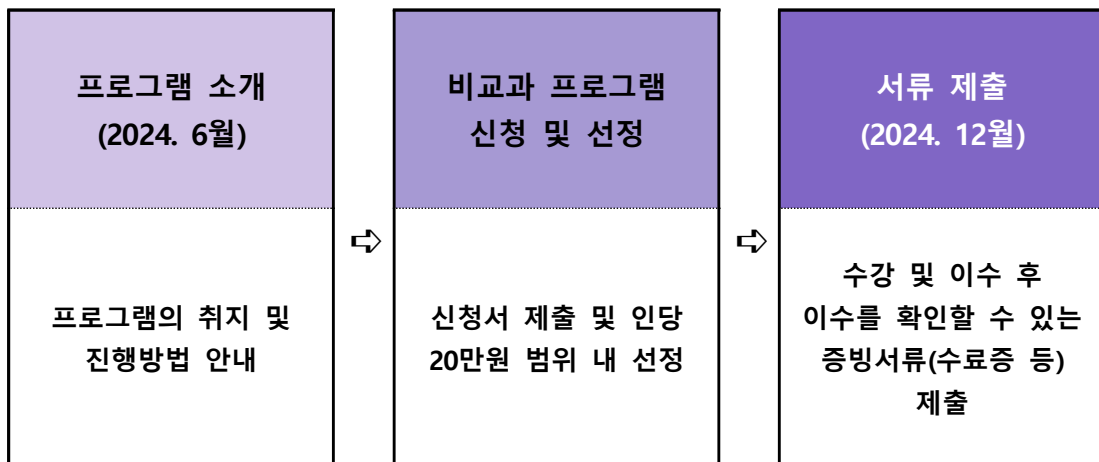
□ 참여대상 및 지원내용

- 참여대상: 동북아국제통상물류학부 스마트물류공학전공 신입생 10인
- 지원내용: 1인당 200,000원 범위 내에서 수강 지원

□ 세부 활동 내용

활동명	[스마트물류공학전공] 비교과 프로그램(외부강좌 수강 지원)	
활동기간	2024. 7. 1.~2024. 12. 31.【6개월】	
활동내용	분야1	데이터 프로그래밍 분석
	○ R, 파이썬 프로그래밍 기초 ○ R, 파이썬, SPSS, Stata 등을 활용한 데이터 분석 ○ Tableau 등을 이용한 데이터 시각화	
	분야2	통계, 인공지능 관련 이론
	○ 데이터 분석의 기초가 되는 확률 및 통계 관련 이론 ○ 빅데이터, 머신러닝, 딥러닝 등 인공지능 관련 최신 방법론	
	분야3	학술 및 비즈니스 영어
	○ 영어 작문 및 학술 글쓰기 ○ 영어 비즈니스 커뮤니케이션	
제출서류	비교과 프로그램 신청서, 수강 증빙자료(수료증 등)	

□ 추진일정(안)



4 소요예산

- 소요예산: 금2,000,000원(금이백만원) 범위 내
- 산출내역

구 분	세 부 산 출 내 역	금 액
학생지원비	○ 강좌 수강 지원금 200,000원×10인	2,000,000원
합 계		2,000,000원

※ 세부산출내역은 총 예산 범위내에서 프로그램 운영에 따라 변동될 수 있음

- 예산과목
 - 법인회계) 학사 및 교육운영/대학혁신지원/대학혁신지원사업 운영/학생지원비

5 기대효과

- 데이터 프로그래밍 및 데이터 분석, 인공지능 등 최신 기술을 습득함으로써 스마트물류 분야에서의 분석 역량 및 취업 경쟁력 강화
- 추후 물류시뮬레이션, 물류데이터분석 등의 고급 교과목으로 이어질 수 있는 발판 마련
- 글로벌 물류 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 외국어 역량 증대

- 붙임 1. [대학혁신] 스마트물류공학전공 3차년도 특성화사업 운영 기본계획 1부.
2. 비교과 프로그램 신청서 양식 1부.
3. 개인정보수집이용 동의서 1부. 끝.