

미래융합대학

MJU프라임리더(비교과) 수업계획서

과 목 명	지리정보시스템 Q-GIS 실습 (초급)
교 재 명	(공공데이터를 이용한 QGIS실습) QGIS CookBook with 3.10
교육시간	토요일 9:00 ~ 12:00, / 5월 1~29일 (5주간)
학습 활동 계획	
학습 목표	GIS 의 기본적인 사용 방법과 공간자료를 시각화하는 방법을 익힙니다.
학습내용 개요	위치기반의 데이터를 가시화하고 분석하는 방법을 익히기 위해 오픈소스 GIS 프로그램인 QGIS의 설치 및 사용 방법에 대해 배웁니다.
학습 방법	ZOOM을 통한 비대면 수업으로 진행됩니다.
주차별 학습 내용	
1주차	GIS 개념 설명 / GIS 설치 및 소개
2주차	데이터 불러오기 / 좌표계 개념 및 설정 방법
3주차	데이터 관리 : 테이블 선택, 분리, 결합
4주차	공간분석 I : 레이어 개념, 피쳐 편집
5주차	공간분석 II : 지오레퍼런싱, 지도 작성 및 인쇄
6주차	
7주차	
8주차	
9주차	
10주차	
2021 년 3 월 24 일 교수명 : 박 순 만 (서명)	