

강 의 계 획 서

교과목명	공간분석				담당교수	교수명	김영훈
이수구분	학점/강의/실습	강의요일	강 의 실	강의시간		연락처(메일)	
전공	3			3시간			
교과목설명	강의 목적 및 개요	지리정보시스템에 대한 전반적인 이해와 공간정보를 활용한 분석 기법을 학습한다. 이를 통해 교육적 활용 방안을 모색하기 위해 공간정보를 활용한 3D 프린터 활용 실습을 진행하고자 한다.					
교 재 및 참고도서	구 분	교 재 명	저 자	출 판 사	출판년도		
	주 교 재	지리정보학	이희연	법문사	2013		
	참고도서	공간분석학 실습	강영옥	푸른길	2016		
주 차	주차별 세부 수업 내용						
1	강의 개요, 공간정보 개요 및 강의 내용 소개						
2	지리정보와 공간분석 주요 개념 1						
3	지리정보와 공간분석 주요 개념 2						
4	3D 프린터 활용을 위한 공간정보 활용 1 - 도엽 선정						
5	3D 프린터 활용을 위한 공간정보 활용 2 - 공간정보 추출						
6	3D 프린터 활용을 위한 공간정보 활용 3 - 공간정보 분석						
7	중간 고사						
8	QGIS 소프트웨어 실습: 주요 공간정보 이론 및 방법론 강의						
9	QGIS 소프트웨어 실습: 핵심 개념 및 방법론 강의						
10	QGIS 소프트웨어 실습: 공간정보 추출 및 구축						
11	QGIS 소프트웨어 실습: 공간정보 분석 기법						
12	QGIS 소프트웨어 실습: 공간정보 분석 및 3D 프린터 활용 실습						
13	3D 프린터 실습 : 결과물 생성						
14	3D 프린터 실습 : 결과물 생성 및 활용 방안						
15	기말 고사						