

수치지도 제작 실습 강의계획서

1. 강의 목표 및 개요

강의 개요	GIS기술을 현실에 적용하여 실제로 공간문제를 해결할 수 있는 공간의사결정의 도구를 개발하는데 있어서 1차적으로 수행해야하는 데이터 구축과정을 실습하는데 목적이 있다. 컴퓨터를 이용한 수치지도입력 등 지형·지물을 수치데이터로 취득하고, 목적에 따라 편집하는 능력을 습득할 수 있다.
강의 키워드	GIS, 수치지도

2. 강의 주제 및 내용

차시	주제	
1	수치지도 제작 기술	1) 기존 지도를 사용하는 방법 2) 대상지 측량에 의한 방법
2	스캐너에 의한 지도제작 (도형정보)	1) Georeferencing 툴을 이용한 스캐닝 된 이미지 불러오기 및 좌표변환 2) Editor 툴을 이용한 수동벡터라이징 2. 수동벡터라이징 실습
3	스캐너에 의한 지도제작 (속성정보)	1) 필드 생성(Name, Type, 속성) 2) 속성 값 입력 3) 면적 자동 입력(또는 점의 위치 자동 입력)
4	현황측량의 의한 지도제작(CAD 자료 활용)현황측량 및 수치지도 제작	1) 측량에 대한 이해 2) 측량 Dta를 CAD 프로그램을 이용하여 도면 제작 3) ArcMap 프로그램을 이용하여 GIS data 포맷으로 변환

출처 목록표

순서	강의	분/초	사이트 이름	URL
1	수치지도 제작 기술	35초	X	
2		7분13초	X	
3		7분13초	X	
4		7분13초	X	
5		9분27초	제품 이미지	http://esmartsurvey.co.kr/kor/sub2/menu_1_9.php?idx=177&page=4&pmode=pview
6		9분27초	LX 공식 블로그	http://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=kcscpr&logNo=220132199901
7		9분27초	X	
8		9분27초	제품 이미지	
9		9분27초	X	
10		9분27초	제품 이미지	
11		9분27초	제품 이미지	
12		9분27초	제품 이미지	
13		9분27초	제품 이미지	
14		9분27초	제품 이미지	
15		9분27초	제품 이미지	
16		11분20초	X	
17		11분29초	X	
18		11분29초	X	
19		11분29초	X	
20		11분29초	X	
21		11분29초	X	
22		11분29초	X	
23		11분29초	X	
24		11분29초	X	
25		11분29초	X	
26		11분29초	X	
27		11분29초	X	
28		11분29초	X	
29		13분17초	X	
30		13분17초	X	
31		13분17초	X	
32		13분17초	X	
33		13분17초	X	
34		13분17초	X	
35		13분17초	X	
36		13분17초	X	
37		13분28초	X	
38		14분12초	Researchgate	https://www.researchgate.net/figure/Historical-church-in-downtown-Calgary-Canada_fig5_277290201
39		14분45초	X	
40		19분19초	X	
41		19분19초	X	
42		19분19초	Researchgate	https://www.researchgate.net/figure/Schematic-of-the-ADS40-Sensor-courtesy-Leica-Geosystems_fig14_308633666
43		19분19초	X	
44		19분52초	X	
45		19분52초	X	
46		22분20초	X	

47		24분14초	X	
48		24분14초	X	
49		24분14초	제품 이미지	
50		27분10초	X	
51		27분10초	X	
52		31분16초	X	
53		31분16초	X	
54		31분16초	X	
55		31분16초	X	
56		31분16초	X	
57		31분16초	X	
58		31분49초	X	
59		31분49초	X	
60		31분49초	X	
61		31분49초	X	
62	스캐너에 의한 지도제작 (속성정보)	11초	X	
63		11초	X	
64	현황측량의 의한 지도제작(CAD 자료	1분55초	X	
65	활용) 현황 측 및 수치지도 제작	1분55초	LX 공식 블로그	http://blog.naver.com/PostV iew.nhn?blogId=kcscpr&logN o=220132199901

※ 위 표에 기재되지 못한 저작물에 대해 남서울대학교 교수학습지원센터로 연락을 주시면 확인 후 기재하도록 하겠습니다. 만약 저작물이 해당 교육자료를 통하여 공개되지 않기를 바라는 경우, 연락 주시면 해당 파트를 삭제 또는 블라인드 처리하겠습니다.
※