

# 강의계획서

2020학년도 2학기

교수학습센터

교과목명	노선및항공사진측량학						
담당교수	배상호	휴대폰		이메일			
이수구분	전공선택	교과목구분		학점(시수)	3(3)		
진출분야(직업군)		대학 핵심 역량 비중 (100점)	전문직무	창의성	문제해결	협업	인성
직무							
수업목표	선진교수법-PBL(문제중심학습) 적용(4주차, 13주차) 도로 및 철도 시설의 선형 구현에 필요한 측량 실무와 무인항공기의 운용사례를 토대로 지도 및 설계도 제작을 위한 항공사진측량의 요소 기술을 학습하여 측량 및 지형공간정보전문가로의 원활한 직무수행을 가능하게 한다.						
교재	[주교재]	상담시간	월				
	측량학[배상호][보문당][2018]		화				
	[참고도서]		수				
			목				
			금				
장비 및 도구							
재료 및 자료							
평가계획							
평가항목	평가내용			평가방법	평가시기	평가비중 (100%)	
수행평가	원곡선의 기본개념 숙지 능력을 평가한다			프로젝트법	4	10	
	항공사진측량 수행계획 관련 수행 능력을 평가한다			프로젝트법	13		
중간고사	노선측량에 관련한 학습 능력을 평가한다			서술형시험	8	30	
기말고사	항공사진측량에 관련한 학습 능력을 평가한다			서술형시험	15	30	
출석평가	- 학칙 및 규정 제시					10	
사이버강의	e_러닝 학습에 따른 이해도를 평가한다.				10	20	
교수학습계획							
교수학습법	탐구중심수업(문제기반학습)		강의중심수업(강의)				

## ▣ 주차별 강의계획 ▣

주차	학습목표	주요 학습내용	비고
1주	도로계획수립 과정에 대해 이해하기	[안전교육] 도로계획의 수립	
2주	노선측량 이해하기	노선측량 수행순서 및 방법	
3주	원곡선 설치하기	곡선의 종류와 특징	
4주	완화곡선 설치하기	설치요소 계산 및 도면화 선진교수법-PBL(문제중심학습) 적용	
5주	완화곡선 설치하기	편각설치 및 노선변경	
6주	완화곡선 설치하기	완화곡선의 특성 및 종류 등	
7주	크로소이드 설치하기	크로소이드 특징 및 요소	
8주	[중간고사]	[중간고사]	
9주	크로소이드 설치하기	클로소이드 설치요소 계산 및 도면화	
10주	사진측량 이해하기	사진측량의 특징, 수행방법, 적용 등	
11주	수직사진의 기하학 이해하기	사진측량의 기하학적 요소	
12주	입체시하기	입체시, 과고감, 시차 등	
13주	촬영계획하기	항공사진 촬영 요소 선진교수법-PBL(문제중심학습) 적용	
14주	공간정보 이해하기	지형공간정보 구축 및 활용	
15주	[기말고사]	[기말고사]	

성취수준	교과목의 학습목표에 따른 학습내용을 이해하고 수행할 수 있는 정도 A (매우 우수): 30% 이내 / B (우수): 40% 이내 / C (양호) / D, F (미흡)
공지사항	- 수강 교과목의 성적이 C+~D°인 경우에는 취득학점을 취소하고 재수강 신청이 가능합니다. - 학사일정에 의한 대학휴강, 담당 교수자의 개인휴강은 보강으로 수업을 진행합니다. - 성적 열람 후 해당 과목의 성적 이의신청을 담당교수님께 신청할 수 있습니다.
장애학생 지원안내	본 교과목을 수강하는 장애학생은 수업에 별도 도움이 필요한 경우 장애학생지원센터(031-467-4729)로 필요한 도움을 요청 (예 : 청각-효과적인 학습 효과를 위해 교수와 가장 가깝게 자석 배치& 지체장애 및 지적장애 등-시험시간 연장 등 )