

# 강의계획서(NCS 기반교과목)

2017학년도 2학기

토목환경과

학습과목	(051790) 노선및항공사진측량학			학점	3	주당시간	3
담당교수	배상호 (인)			E-mail			
				연락처			
교육목표	대상 지역을 분석하여 인류사회의 생활을 운택하기 위한 도로 및 철도 시설의 선형을 설계 및 측량하고 대구 모지역의 공간정보를 구축하기 위한 항공사진측량의 관련 기술을 숙지케 하여 측량및지리정보전문가로의 원활한 직무수행을 이루는 것이 본 교육의 목적이다.						
대분류	중분류	소분류	세분류	능력단위	능력단위요소		
14. 건설	02. 토목	03. 측량·지리정보개발	02. 측량	항공사진측량	작업계획하기		
14. 건설	02. 토목	03. 측량·지리정보개발	02. 측량	노선측량	작업계획수립하기		
14. 건설	02. 토목	03. 측량·지리정보개발	04. 공간정보융합서비스	공간정보 분석	지형분석하기		
14. 건설	2. 토목	3. 측량·지리정보개발	02. 측량	노선측량	중심선측량하기		
상담시간	요일	시작시간	종료시간	비고			
조회된 자료가 없습니다.							
	교재명			저자명	출판사	출판년도	
주교재	측량학			배상호	보문당	2016	
참고도서							

## ▣ 강의진행계획 ▣

주	강의요목(기본)			강의요목(추가-NCS 연계정보)					
	강의내용 및 방법	과제물	학습자료	학습명	학습목표	평가항목	평가방법	능력단위	능력단위요소
1	[안전교육] 도로계획의 수립과정		개인교재	노선선형 설치하기	도로계획수립 과정에 대해 이해하기			노선측량	작업계획수립하기
2	노선측량 수행순서 및 방법		개인교재	노선선형 설치하기	노선측량 이해하기			노선측량	작업계획수립하기
3	곡선의 종류와 특징		개인교재	노선선형 설치하기	원곡선 설치하기			노선측량	중심선측량하기
4	설치요소 계산 및 도면화	성과물	개인교재	노선선형 설치하기	완화곡선 설치하기	설치 수행능력	G. 평가자체크 리스트	노선측량	중심선측량하기



## ▣ 온라인 강의진행계획 ▣

주	강	강의내용	과제물	학습자료
1	1	도로계획의 수립과정		
2	2	도로에 대한 이해		
3	3	곡선설치에 대한 이해1		
4	4	곡선설치에 대한 이해2		
5	5	편각설치 및 노선변경법		
6	6	노선변경법		
7	7	완화곡선 -편경사		
9	8	완화곡선-클로소이드		
10	9	클로소이드 요소계산		
11	10	사진측량의 개요		
12	11	사진측량의 기하학		
13	12	입체시 및 시차		
14	13	항공사진촬영계획		
15	14	GIS		

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)