

한양대학교 ERICA캠퍼스 교무처장 귀하

강 의 계 획 서

교과목 정 보	교과목명	교통용량이론		수업년도(학기)	2016년 1학기		
		<input type="checkbox"/> 2학점	<input checked="" type="checkbox"/> 3학점				
	소 속	공학대학 교통물류공학과		성 명	서원호		
	강의요일	월요일 / 수요일		강의시간	월 오후 600-730 화 오후 400-530		
강의장소							
교과목 개 요	최근 도로 및 교통여건의 급격한 변화로 교통혼잡에 따른 물류비용상승 등 사회경제적 비용이 증가하고 있다. 교통혼잡은 도로의 공급이 교통수요를 충족하지 못하여 발생되는데, 도로의 교통량과 서비스 수준평가에 필요한 방법론 및 기준 등에 관한 지식이 필요하다. 본 수업에서는 도로용량에 관한 이론 및 분석방법에 관한 지식을 습득한다.						
수업목표	용량의 개념과 서비스수준에 대한 이해 용량과 서비스수준에 영향을 미치는 요인 파악 다양한 교통관련 시설에 대한 용량분석 및 서비스수준 산정기법 학습						
교 재	교재명		저자		출판사		
	도로용량편람		국토해양부		국토해양부		
평가방법	중간(%)	기말(%)	출석(%)	과제(%)	수업참여도(%)	기타(%)	
	30%	30%	20%	20%			
주 강 계 별 의 획	주차	Contents				Exam & 과제	
	Week 1	도로용량 및 서비스 수준 정의					
	Week 2	고속도로 기본구간					
	Week 3	고속도로 엇갈림구간					
	Week 4	고속도로 연결로 접속부 및 종합분석					
	Week 5	다차로도로					
	Week 6	2차로도로					
	Week 7	신호교차로					
	Week 8	중간고사				중간고사	
	Week 9	연결로 일반도로 접합부					
	Week 10	비신호교차로					
	Week 11	회전교차로					
	Week 12	도시 및 교외간선도로					
	Week 13	대중교통					
	Week 14	보행자시설					
	Week 15	자전거도로					