

강 의 계 획 서

2016학년도 1학기

담당교수: 이상준

과목코드	000983	과목명	이산수학(조합론)	학점/시간	3/3	이수구분	전공선택
☎ 연락처			e-mail				
강의개요 및 교수목표	<p>이산수학은 이산적인 (혹은 연속적이지 않은) 수학적 대상을 연구하는 수학의 한 분야이자 전산학의 기초가 된다. 이 강의를 통하여 이산수학의 기본적인 개념들과 방법론을 공부하고자 한다.</p> <p>중요공지: 매주 화요일 수업 후 한시간 (6시~7시) 연습 시간</p>						
교재	<p>이산수학 7판, Kenneth H. Rosen 지음, 공은배, 권영미, 김명원 옮김 -제본 사용을 자제하고, 서점에서 교재를 구입하기 바랍니다. (교내서점 구입가능)</p>						
참고교재							
* 과제물	포탈에 공지						
평가기준	평가방법	가중치	만점				
	출석및수업태도	13	13				
	과제1	10	10				
	퀴즈1	7	7				
	중간	35	35				
	기말	35	35				
주	강의주제 및 내용					준비 사항	
1	2.1 Sets						
2	2.2 Sets 2.3 Function						
3	2.3 Function, 2.4 Sequences						
4	10.1~10.2 Graphs					Quiz 1 (3/26 목)	
5	10.2 Graphs, 10.3 Representing graphs and graph isomorphism						
6	10.4 Connectivity 10.5~10.6 Paths in graphs, 10.7 Planar graphs						
7	휴강(창학기념일)						
8	중간고사					중간고사	
9	5.1~5.2 Induction						
10	6.1 Basics of counting						
11	6.2 Pigeonhole principle,						
12	6.3 Permutations and combinations						
13	6.5 Generalized permutations and combinations						
14	6.4 Binomial coefficients						
15	복습						
16	기말고사					기말고사	