

## 2015학년도 강의정보

2015학년도 강의정보				
교과목명	핵심 요약 이산수학		교수명	임 완 수
학 점			수강대상 학 년	2 학 년
교재명	이산수학 (수학으로 이해하는 디지털 논리)	구분		
		저자	박주미	
		출판사	한빛아카데미	
강의목표	이산수학은 논리적 사고력 및 알고리즘 설계를 위한 기초 과목이다. 이산수학의 개념을 정확히 이해하면 전공과목을 쉽게 이해할 수 있도록 도와줄 수 있어, 학생들의 이해력 증진을 위하여 다양한 예제 중심으로 강의를 진행하였다.			
강의진행 방법	차수	(분)	강의주제	강의내용 요약
	1	35분	명제 와 논리	진리값 판별, 명제함수
	2	35분	증명	직접 및 간접 증명법
	3	35분	집합	집합 연산 및 대수 법칙
	4	35분	수의 표현1	수와 그 성질
	5	35분	수의 표현2	수 체계
	6	35분	행렬1	행렬의 개념 및 연산
	7	35분	행렬2	역행렬
	8	35분	관계1	관계의 개념 및 표현
	9	35분	관계2	합성관계
	10	35분	함수1	함수의 개념 및 분류
	11	35분	함수2	합성함수
	12	35분	그래프1	그래프 개념 및 종류
	13	35분	그래프2	오일러와 해밀턴
	14	35분	트리1	트리의 개념
	15	35분	트리2	이진 트리 구현
	16	35분	확률	기본 확률 기본 개념