

OCW (Open Course Ware) 강의계획서

교과목 정 보	교과목명	집합론 <input type="checkbox"/> 2학점 <input checked="" type="checkbox"/> 3학점		수업년도	2014 - 2	
	소 속	과학기술대학 응용수학과		성 명	김은상	
	강의요일	화, 금				
	강의시간	09:00-10:30				
	강의장소	Y25-309				
교과목 개 요	<p>MAT204 집합론</p> <p>집합론은 오늘날 수학적 언어에 대한 문법이라 하여도 될 만큼 기초적인 분야이다. 실제로 수학의 거의 모든 분야는 처음에 하나의 집합과 그 위에 주어진 수학적 구조를 집합론에서 나오는 술어에 의해서 기술된 공리로부터 출발하는 것으로 한다.</p>					
수업목표	<p>논리학의 기초로부터 집합의 개념과 수학의 철학적 배경을 공부함으로써 수학이라는 학문의 전반적이고 기초적인 이해를 하는 것이 목표이다. 경험적인 개념으로부터 추상적인 개념의 유도 또는 접근 방식을 배울 것이다.</p>					
교 재	교재명		저자		출판사	
	강의노트					
평가방법	중간(%)	기말(%)	출석(%)	과제(%)	수업참여도(%)	기타(%)
	35	35	10	20		

주 강 계 별 의 획		Contents	Exam & 과제
	Week 1	논리학의 기초	강의노트 참고
	Week 2	집합의 개념 및 정의	강의노트 참고
	Week 3	집합의 연산 1	강의노트 참고
	Week 4	집합의 연산 2	강의노트 참고
	Week 5	함수의 정의 및 종류 1	강의노트 참고
	Week 6	함수의 정의 및 종류 2	강의노트 참고
	Week 7	관계의 개념 및 정의	강의노트 참고
	Week 8	중간고사	
	Week 9	동치관계, 순서관계 1	강의노트 참고
	Week 10	동치관계, 순서관계 2	강의노트 참고
	Week 11	가부변집합 1	강의노트 참고
	Week 12	가부변집합 2	강의노트 참고
	Week 13	기수와 기수의 연산 1	강의노트 참고
	Week 14	기수와 기수의 연산 2	강의노트 참고
	Week 15	선택공리	강의노트 참고
	Week 16	기말고사	