

수업 계획서

2015-07-02

교과목 정보	수업년도	2014	수업학기	2학기	학수번호	MAT2020	수업코드	11634
	교과목명(국문)	이산수학			과목구분	전공핵심		
	교과목명(영문)	Discrete Mathematics						
	학점	3	강의	3	실습	0		
	설강조직	컴퓨터전공			관장조직	컴퓨터전공		
	강의시간							
교강사 정보	소속	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨			성명	노미나		
	연락처				E-MAIL			
	홈페이지							
수업운영	수업진행형태							
	강의평가유형 (학생비공개)							
교과목개요	컴퓨터에서 활용되는 수학적 개념을 배운다. 특히, 논리, 집합, 관계 및 함수, 그래프 등에 관한 이론을 배운다							
수업목표 및 안내	논리, 집합, 관계 및 함수, 그래프 등에 관한 이론을 배움으로써 컴퓨터 공학에 대한 활용되는 기본적인 수학적 개념을 이해한다							
선수과목 안내	none							

장애학생 수업안내							
교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격	
	1	Discrete Mathematics and its	Kenneth H.	McGraw-Hill			
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격	
	조회된 데이터가 없습니다.						
평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율			
	출석	0	퀴즈	0			
	과제	20	중간고사	40			
	토론	0	기말고사	40			
	팀프로젝트	0	학습참여도	0			
	기타 평가항목				비율		
					%		
					%		
					%		
					%		
					%		
					%		
합계 0 %							
주별 강의계획 및 과제	1	주제	logic				
		활동사항	proposition, predicates				
	2	주제	proof				
		활동사항	proof methods				
	3	주제	sets				
		활동사항	set operations				
	4	주제	functions				
		활동사항	various functions				
	5	주제	algorithms				
		활동사항	complexity				
	6	주제	induction				
		활동사항	mathematical induction, strong induction				
	7	주제	recursion				
		활동사항	recursive algorithms				
	8	주제	midterm				
		활동사항	review and test				
	9	주제	counting				
		활동사항	permutations, combinations				
	10	주제	discrete probability				
		활동사항	Bayes' Theorem, expected value				
	11	주제	advanced counting				
		활동사항	recurrence relations, divide-and-conquer				
	12	주제	relations				
		활동사항	properties, closures of relations				

주별 강의계획 및 과제	13	주제	graphs
		활동사항	graph terminology, connectivity,
	14	주제	graphs
		활동사항	shortest path problems
	15	주제	tree
		활동사항	tree traversal, spanning tree
	16	주제	final
		활동사항	review and test