

강 의 계 획 서

교과목 정 보	교과목명	알고리즘설계와분석		수업년도(학기)	2015년 1학기	
		<input type="checkbox"/> 2학점	<input checked="" type="checkbox"/> 3학점			
	소 속	공학대학 컴퓨터공학과		성 명	이석복	
	강의요일	화(2:30PM), 목(10:30AM)		강의시간	화(2:30PM), 목(10:30AM)	
	강의장소	1공학관 304호				
교과목 개 요	효율적인 자료구조와 알고리즘에 대한 원리를 터득한다					
수업목표	다양한 자료구조와 알고리즘 동작에 대하여 논의하고 원리를 터득한다.					
교 재	교재명		저자		출판사	
	Algorithm Design		Jon Kleinberg, Éva Tardos		Addison Wesley	
평가방법	중간(%)	기말(%)	출석(%)	과제(%)	수업참여도(%)	기타(%)
	40	40		15	5	
주 강 계 별 의 획	주차	Contents			Exam & 과제	
	Week 1	Introduction & Stable Matching				
	Week 2	Algorithm Analysis (Big-O notation)				
	Week 3	Greedy Algorithms				
	Week 4	Greedy Algorithms				
	Week 5	Divide and Conquer				
	Week 6	Divide and Conquer				
	Week 7	Dynamic Programming				
	Week 8	Mid-term				
	Week 9	Dynamic Programming				
	Week 10	Dynamic Programming				
	Week 11	Network Flow				
	Week 12	Network Flow				
	Week 13	Intractability				
	Week 14	Intractability				
	Week 15	Final exam				