

강 의 계 획 서

2016학년도 1학기

담당교수 : 정 명 희

학수번호	NS3017	과목명	자료구조	학점/시간	3	이수구분	전공필수
☎ 연락처			e-mail				
강의개요 및 수업목표	자료구조의 이해와 여러 가지 방법						
교재	C언어로 쉽게 풀어쓴 자료구조						
참고문헌							
보고서	제 1차 보고서			제 2차 보고서			
평가기준	출석	과제	토론	중간고사	기말고사	합계	
	20%	10%	10%	30%	30%	100%	
주별 강의 일정표							
주	강의주제 및 내용				준비사항/비고		
1	자료구조의 필요성, 알고리즘				필기도구		
2	알고리즘, 복잡도 분석, 빅오 표기법				필기도구		
3	순환, 반복, 하노이탑				필기도구		
4	배열, 다항식, 희소행렬				필기도구		
5	구조체, 유니언, 포인터, 동적 메모리 할당				필기도구		
6	리스트 정의 및 구현				필기도구		
7	리스트 방법 및 구현				필기도구		
8	스택의 특징 및 연산				필기도구		
9	스택의 예제				필기도구		
10	트리의 정의 및 이진트리				필기도구		
11	정렬의 정의와 종류 및 합병정렬				필기도구		