

2016학년도 1학기 강의정보

2016학년도 1학기 강의정보							
교과목명	알고리즘 응용		교강사명		김원준		
학점	3		수강대상 학년		2학년		
교재명	Introduction to Algorithm	구 분	부교재	저 자	T. Cormen, C. Leiserson, R. Rivest, and C. Stein	출 판 사	MIT Press.
강의목표	<p>사물과 사건을 다양한 각도에서 바라보며 새로운 아이디어와 방법을 도출하고 활용할 수 있다.</p> <p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.</p>						
교과목 해설	<p>Study for computer programming technique, basic data structure, stack, queue, linked list, tree, graph, and apply algorithm analysis approach, Greedy method, divide and conquer, dynamic programming, searching and parallel algorithm, NP-problems, etc. to improve practical ability through implementing various application programming.</p>						
강의진행 방법	<p>In this class, we learn about a variety of skills, called Algorithm, to resolve a given task in an efficient way. An algorithm is any well-defined computational procedure that takes some values (or a set of values) as input and produces some values (or a set of values) as output. The algorithm is thus a sequence of computational steps that transform the input into the output.</p> <p>Therefore, it has become an essential technique in the smart-aware field. Students may think about designing and analyzing such algorithms based on C programming in this class.</p>						