

## 2016학년도 2학기 강의정보

2016학년도 2학기 강의정보							
교과목명	알고리즘		교강사명		김강일		
학점	3		수강대상 학년		2학년		
교재명	알기 쉬운 알고리즘 (Step by Step으로 알고리즘 완전 이해)	구분	주교재	저자	양성봉	출판사	생능출판사
교재명	알고리즘 (컴퓨터 과학의 기본, 숫자 알고리즘에서 양자 알고리즘까지)	구분	부교재	저자	산쥬이 다스굽타, 크리스토스 파파디미트리우, 우메쉬 바지라니	출판사	프리렉
교재명	쉽게 배우는 알고리즘 (관계 중심의 사고법)	구분	부교재	저자	문병로	출판사	한빛미디어
강의목표	<p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.</p> <p>진로 및 자기계발과 학습전략 활용에 있어 적극적이고 능동적인 태도를 함양할 수 있다.</p>						
교과목 해설	<p>Introduces the basic methods of designing algorithms. Learns how to analyze the time and space complexity of algorithms related to sorting, searching, graph and symbol table, etc.</p>						
강의진행 방법	<p>Algorithm</p> <p>Beyond computer programming, we will learn how to efficiently solve problems and representative algorithms. You can improve your problem solving and efficient programming skills by practice of developing algorithms.</p>						