

## 강좌상세정보

학점	개설학과	대표교수
3	데이터사이언스학전공	조요한(조교수) yohan.jo@snu.ac.kr

### 강좌정보

교과목번호	M3674.000800
교과목명(부제)	데이터사이언스 응용을 위한 컴퓨팅 ( )
강좌번호	001
수업진행 언어	한국어
성적부여방식	A~F
성적평가방법 변경가능	NO

### 수업형태

교시별 수업형태 (강의실 동-호)	월(15:30~16:45) / 이론 / 43-201
	수(15:30~16:45) / 이론 / 43-201

### 파일 다운로드

첨부파일(국문)	강의계획서 입력 양식(국문).pdf (36.72KB)
첨부파일(영문)	강의계획서 입력 양식(영문).pdf (41.89KB)

### 강의 계획 상세

1. 수업목표	- C++ 프로그래밍 언어의 기본 - 객체 지향 프로그래밍 - 알고리즘				
2. 교재 및 참고문헌					
3. 평가방법	성적부여방식	절대평가	등급제여부	A~F	
	출석(%)	0%			
	과제(%)	40%			
	중간(%)	30%			
	기말(%)	30%			
	수시평가(%)	0%			
	태도(%)	0%			

	기타(%)	0%	
	합계(%)	100%	
	출석 규정	수업일수의 1/3을 초과하여 결석하면 성적은 "F" 또는 "U"가 됨 (학칙 85조). 결석에 대하여 교원에게 별도로 출석인정을 받은 경우 예외로 할 수 있음 (학업성적처리규정. 조기취업자 출석 및 성적처리 지침).	
	기타사항		
4. 정원의신청	수용가능인원	최대	명
5. 수강생 참고사항	면담시간/ 장소		
6. 강의계획	수업방식	<input type="checkbox"/> 플립러닝 <input checked="" type="checkbox"/> 이론위주 수업 <input type="checkbox"/> 토론위주 수업 <input type="checkbox"/> 프로젝트 수업 <input type="checkbox"/> 기타	
	기타내용		
<p>본 교과목은 컴퓨팅의 기초를 위한 C++ 프로그래밍 언어와 기본적인 알고리즘들을 가르친다.</p> <p>(1) C++ Basics  - C++ Standard Library  - References and Pointers  - Function Overloading and Templates</p> <p>(2) Object-Oriented Programming  - Classes  - Operator Overloading  - Inheritance  - Type Casting and Exception Handling</p> <p>(3) Algorithms  - Priority Queues and Heaps  - Minimum Spanning Trees  - Dynamic Programming  - Single-Source Shortest Paths  - All-Pairs Shortest Paths  - Red-Black Trees</p>			
7. 장애학생 지원사항	강의 수강 관련	<input type="checkbox"/> 시각장애: 교재 제작(디지털교재, 점자교재, 확대교재 등), 대필도우미 허용 <input type="checkbox"/> 지체장애: 교재 제작(디지털교재), 대필도우미 및 수업보조 도우미 허용 <input type="checkbox"/> 청각장애: 대필 및 문자통역 도우미 활동 허용, 강의 녹취 허용 <input type="checkbox"/> 건강장애: 질병 등으로 인한 결석에 대한 출석 인정, 대필도우미 허용 <input type="checkbox"/> 학습장애: 대필도우미 허용 <input type="checkbox"/> 지적장애/자폐성장애: 대필도우미 및 수업 멘토 허용	
	과제 및 평가 관련	<input type="checkbox"/> 시각장애/지체장애/청각장애/건강장애/학습장애: 과제 제출기한 연장, 과제 제출 및 응답 방식의 조정, 평가 시간 연장, 평가 문항 제시 및 응답 방식의 조정, 별도 고사실 제공 <input type="checkbox"/> 지적장애/자폐성장애: 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시	
	비고	본 강의를 수강하는 장애학생들에게는 이상의 지원 서비스 이외에도 장애학생 개개인의 특성과 요구에 따라, 지도교수 및 장애학생지원센터와의 상담을 통하여 적절한 수준의 지원 서비스를 제공합니다. 장애학생에 대한 지원서비스와 관련하여 문의사항이 있는 학생들은 담당교수 조요한() 혹은 장애학생지원센터(02-880-8787)로 문의바랍니다.	

### 주차별 강의계획

주차구분	주차별 강의계획 내용
주차별 강의계획 내역이 없습니다.	