

학점	개설학과	대표교수
3	융합전공 응용 데이터사이언스	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)	화(14:00~15:15)	이론	43-101
	목(14:00~15:15)	이론	43-101

파일 다운로드

첨부파일(국문)	
첨부파일(영문)	

강의 계획 상세

1. 수업목표	<div>- C++ 프로그래밍 언어의 기본</div> <div>- 객체 지향 프로그래밍</div> <div>- 알고리즘</div> <div>- 코딩 연습</div>			
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. 담당교수가 불가피한 결석으로 인정하는 경우는 예외로 처리할 수 있음.		
	기타사항			

4. 정원의신청		수용가능인원		최대 0 명				
5. 수강생 참고사항		- 대학원 수업이나 기초강좌로서, 데이터사이언스에 관심있는 학부생들의 수강을 적극 권장합니다 - 선행과목: 데이터사이언스를 위한 컴퓨팅의 기초 - 데이터사이언스를 위한 머신러닝 및 딥러닝 1 수업과 동시에 이루어지는 강좌로서, 머신러닝/딥러닝의 이론적 배경을 안다는 전제 하에 구현을 중심으로 다룹니다. 이론을 다루는 영상은 별도 공유 예정입니다.						
		면담시간/장소		조교/강사와 스케줄링 필요				
6. 강의계획		수업방식		<input type="checkbox"/> 플립러닝	<input type="checkbox"/> 이론위주 수업	<input type="checkbox"/> 토론위주 수업	<input type="checkbox"/> 프로젝트 수업	<input type="checkbox"/> 기타
				기타내용				
		1. Review of Computing Foundations 2. Basics of C++ - Hello C++ - C++ Standard Library - Functions and Dynamic Memory Allocation 3. Object-Oriented Programming - Classes - Important Concepts in OOP 4. Algorithms - Heaps - Minimum Spanning Tree - Shortest Paths - Dynamic Programming						
7. 장애학생 지원사항		강의 수강 관련		○ 시각장애: 교재 제작(디지털교재, 점자교재, 확대교재 등), 대필도우미 허용 ○ 지체장애: 교재 제작(디지털교재), 대필도우미 및 수업보조 도우미 허용 ○ 청각장애: 대필 및 문자통역 도우미 활동 허용, 강의 녹취 허용 ○ 건강장애: 질병 등으로 인한 결석에 대한 출석 인정, 대필도우미 허용 ○ 학습장애: 대필도우미 허용 ○ 지적장애/자폐성장애: 대필도우미 및 수업 멘토 허용				
		과제 및 평가 관련		○ 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 ○ 지적장애/자폐성장애: 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시				
		비고		본 강의를 수강하는 장애학생들에게는 이상의 지원 서비스 이외에도 장애학생 개인의 특성과 요구에 따라, 지도교수 및 장애학생지원센터와의 상담을 통하여 적절한 수준의 지원 서비스를 제공합니다. 장애학생에 대한 지원서비스와 관련하여 문의사항이 있는 학생들은 담당교수 혹은 장애학생지원센터(02-880-8787)로 문의바랍니다.				