

2017학년도 1학기 수업계획서



교과목	과목명	데이터구조	학수번호	166197	분반	01
	이수구분	선전	학점	3.0	시간	이론 : 2.00 / 실습 : 2.00
	인증구분		교재명	Data Science, Simon, Pearson / 고객 DB 분석및활용, 한국CRM협회		
주 수강대상	Sophomore / 2학년		강의요일/시간	월34목56		
			강의실	새천419(새천년관407강의실)		
담당교수	성명	이상원				
	소속	창의공과대학 컴퓨터·소프트웨어공학과				
	연락처	전화		연구실		
		휴대폰				
면담가능요일/ 시간	Wednesday56 / 수56					

교과목 기본정보

선수과목 또는 선수학습	* Management information systems / 경영정보시스템 * Database / 데이터베이스		이수체 계도의 선수과 목							
교과목 성격	* This class is given in English. / 본 수업은 영어로 진행됨 * Principles of management information systems / 경영정보시스템 원론 * Principles of database / 데이터베이스 원론 * Principles of data science / 데이터과학 원론 * Business cases of data science / 데이터과학 실무									
교과목 목표	* Reviewing management information systems / 경영정보시스템 복습 * Reviewing database / 데이터베이스 복습 * Studying data science / 데이터과학 공부 * Understanding business cases of data science / 데이터과학 실무사례 이해 =====[교육목표 대비 학습성과 목표]===== - 전문지식(30%) : 전공지식에대한이해능력30%(중간10%,기말10%,기타10%) - 분석자질(30%) : 전공지식에의한체계적-논리적분석능력30%(중간10%,기말10%,기타10%) - 창의혁신(20%) : 전공지식을통한창의/혁신능력20%(중간10%,기말10%) - 실천자질(20%) : 자기관리역량20%(출석10%,과제10%)									
활용기자재	유인물	LCD프로젝트	컴퓨터노트북	전자철판	기타					
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
수업방법	강의식	토론식	세미나식	실험실습식	인터넷전용	인터넷병행	기타			
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

성적평가방법(%)	중간(수시)/기말 고사		출석 및 과제		기타평가도구(20%)					
	중간	기말	출석	과제	발표	토론	퀴즈	팀활동	태도	기타
	30	30	10	10	0	0	0	0	0	20
참고도서	Further notice / 추후공지									
유의사항	Further notice / 추후공지									

교과목 학습성과

학습성과(PO)	학습성과 중요도	교과목 학습성과 내용
14.전공지식에 대한 이해능력(AOL)	상(●)	데이터구조의 기본개념 및 용어에 대해 이해할 수 있다.
15.전공지식에 대한 체계적,논리적 분석 능력(AOL)	상(●)	데이터구조 이론을 활용하여 기업사례분석에 이를 응용할 수 있다.
16.전공지식을 통한 창의/혁신능력(AOL)	상(●)	데이터구조 이론을 접목하여 기업경영에 이를 응용할 수 있다.
24.자기관리역량 (AOL)	상(●)	적극적인 수업참여(출석)을 통해 자기관리역량을 키운다.

교과목별 NCS분류 지정

교과목	대분류	중분류	소분류	일치 비율
등록된 NCS분류가 존재하지 않습니다.				

* [NCS 및 학습모듈 검색 \(참고 사이트 바로가기\)](#)

* 비율은 NCS항목에 교과목 성격이 얼마나 일치하는지를 판단하는 기준입니다.

주별 세부내용

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
1	Orientation / 수업소개	Orientation / 수업소개	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
2	Management Information Systems 1 /	Management Information Systems 1 /	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론		

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
	경영정보시스템 1	경영정보시스템 1	<input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
3	Management Information Systems 2 / 경영정보시스템 2	Management Information Systems 2 / 경영정보시스템 2	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
4	Database 1 / 데이터베이스 1	Database 1 / 데이터베이스 1	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
5	Database 2 / 데이터베이스 2	Database 2 / 데이터베이스 2	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
6	Data Warehouse 1 / 데이터 웨어하우스 1	Data Warehouse 1 / 데이터 웨어하우스 1	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
7	Data Warehouse 2 / 데이터 웨어하우스 2	Data Warehouse 2 / 데이터 웨어하우스 2	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
8	Mid-term Evaluation / 중간평가	Mid-term Evaluation / 중간평가	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
9	Data Analysis 1 / 데이터 분석 1	Data Analysis 1 / 데이터 분석 1	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
10	Data Analysis 2 / 데이터 분석 2	Data Analysis 2 / 데이터 분석 2	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
11	Data Analysis 3 / 데이터 분석 3	Data Analysis 3 / 데이터 분석 3	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
12					

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
	Data Visualization 1 / 데이터 시각화 1	Data Visualization 1 / 데이터 시각화 1	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
13	Data Visualization 2 / 데이터 시각화 2	Data Visualization 2 / 데이터 시각화 2	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
14	Data Visualization 3 / 데이터 시각화 3	Data Visualization 3 / 데이터 시각화 3	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
15	Summary / 총정리	Summary / 총정리	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____
16	Final Evaluation / 기말평가	Final Evaluation / 기말평가	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재 _____ 유인물 _____ 기타 _____