

2016학년도 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 / OLAP 테크놀로지, 조재희, 시그마인사이트컴		
주 수강대상	Sophomore / 2학년		강의요일/시간	화78수78		
			강의실	새천419(새천년관407강의실)		
담당교수	성명	이상원				
	소속	경영대학 정보·전자상거래학부				
	연락처	전화		연구실		
		휴대폰		Email		
	면담가능요일/시간	Always / 항상				

교과목 기본정보

선수과목 또는 선수학습	* Management information systems / 경영정보시스템 * Database / 데이터베이스		이수체계도의 선수과목						
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 실무사례								
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 ※ 교과목 교육목표 및 학습성과 (1) 전문지식(전공지식에 대한 이해능력) 30%: 중간10, 기말10, 기타10 (2) 분석자질(전공지식에 의한 분석능력) 30%: 중간10, 기말10, 기타10 (3) 창의혁신(전공지식을 통한 혁신능력) 20%: 중간10, 기말10 (4) 실천자질(성실한 자기 관리) 20%: 출석10, 과제10								
활용기자재	유인물	LCD프로젝트	컴퓨터노트북	전자칠판	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"/>			
	중간(수시)/기말 고사		출석 및 과제		기타평가도구(20%)					
성적평가방법(%)	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.

주별 세부내용

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
1	Orientation / 강의소개		<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
2	Management Information Systems 1 / 경영정보시스템 1		<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
3	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 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
4	Database 1 / 데이터베이스 1		<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론		

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
			<input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
5	Database 2 / 데이터베이스 2		<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
6	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 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
7	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 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
8	Mid-term Exam / 중간고사		<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
9	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 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
10	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 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
11	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 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
12	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 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
13	Data Visualization 2 / 데이터 시각화 2		<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론		

주차	학습주제	학습내용	강의방법	과제	학습자료
			<input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
14	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 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
15	Summary / 총정리		<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
16	Final Exam / 기말고사		<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____