

주차별 강의 계획 및 교과목 개요

강좌면	(한글) 데이터베이스구축의 이론과 실재: MS-SQL 2008 기반으로		이수구분	전공
	(영문) Theories and Practices of Database Building based on the MS-SQL 2008 Engine		학점	3
담당교수	박기호	연락처	연구실 : 041-560-8358 휴대폰 : 010-5302-9307	
강의목표	<div><div><input type="checkbox"/> 본 강좌의 목적은 학생들이 막연하게 알고 있는 데이터베이스 구축에 대한 실무적 내용에 대하여 이론과 실습을 통해 학습효과를 극대화하기 위함.</div><div><input type="checkbox"/> 데이터베이스 구축에 대한 이론을 강의하고, 실습을 병행함으로써 학생들이 데이터베이스에 대한 학습효과를 극대화 함.</div><div><input type="checkbox"/> 본 강좌는 대전·충남지역의 대학생뿐만 아니라 타 지방의 대학생들을 위해서도 반드시 필요한 강좌라고 판단됨.</div><div><input type="checkbox"/> 본 강좌를 통하여 실용학문을 습득함으로써 취업을 용이하게 할 수 있으며, 현업에 투입시 신속하게 적응이 가능하도록 함.</div><div><input type="checkbox"/> 특히 데이터베이스 분야의 인력이 매우 부족한 상황에서 데이터베이스를 잘 이해하고, 실무투입이 가능한 인력의 제공은 취업률의 향상과 경제계에 인력제공의 효과를 거둘 수 있을 것으로 판단됨.</div></div>			
평가방법	출석(20 %), 퀴즈(0 %), 중간시험(30 %), 기말 시험 (30%) 참여율(0 %), 과제(20 %)			
시험방법	온라인 시험 <input type="checkbox"/> , 오프라인 시험 <input checked="" type="checkbox"/>			
샘플강좌				
주별계획(강의 내용)				
1주차	강의진행방식 및 데이터베이스 활용 분야 소개			
2주차	데이터베이스 개념			
3주차	데이터베이스 개념(계속)			
4주차	관계 데이터모델과 제약조건			
5주차	릴레이션 정규화			
6주차	개념적 데이터베이스 모델			
7주차	데이터베이스 구축(MS-SQL 2008이용)			
8주차	데이터베이스 구축(MS-SQL 2008이용)			
9주차	데이터활용			
10주차	데이터활용(계속)			
11주차	명문학교데이터베이스 설계사례			
12주차	데이터활용(계속)			
13주차	대박서점 DB구축사례			
14주차	테이블관리			

15주차	데이터관리
------	-------

교 과 목 개 요	
한글개요	<p>조직운영의 효율성과 효과성을 극대화하기 위하여 데이터베이스의 활용에 대한 중요성이 증가하고 있다. 데이터베이스는 거의 모든 학문분야에서 활용되고 있으므로 대학재학중인 학생뿐만 아니라 기업체 근무 중인 임직원들에게 중요한 지식이 되고 있다. 예컨대 정부 및 공공기업의 경우는 국민들의 니즈에 대한 분석이 가능하며, 기업의 경우는 자사의 제품이나 서비스를 사용하고 있는 고객들에 대한 이해도를 증가할 필요가 있음. 따라서 모든 분야에서 데이터베이스의 활발한 활용에 대한 중요성이 증가하고 있다.</p> <p>따라서 기업들은 Business Intelligence를 극대화하기 위하여 Data warehouse, Data mart, Data mining 등의 기법을 이용하여 기업경영활동의 Value를 하류전개하기 위한 노력을 가속화 하고 있어 대학생들이 데이터베이스의 기본 개념과 실습을 통한 이해도의 제고가 매우 중요하다.</p>
영문개요	<p>For maximizing efficiency and effectiveness of an organizational activities, importance of use of database has been emphasized. As database has been being used in several areas, many students of university or employees in organization have to have knowledge related to database concept and process of development(modeling, normalization, etc.).</p> <p>In case of governmental agencies or public companies, they are able to analyze what kind of needs are founded out proper public services for people. Therefore, in all of area, academia and fields have been emphasized the cruciality of active usage of database.</p> <p>And to maximize the effectiveness of business intelligence of core competence of their own organizations, companies using technologies of data mart, data mining are emerging. Through these activities they can get more valuable performance in organization operation. So university students have to learn basic concept and principles of database and understand the process of establishing and designing database.</p>