

강 의 계 획 서

과목명	데이터베이스관리론			
학점	3학점	정원	40	
담당 교강사				
수업	수업기간(주)		총수업시간	
	1학기 : 3월 초순 ~ 6월 중순 (15주) 2학기 : 9월 초순 ~ 12월 중순 (15주)		45	
교재	주당시수	3		
	교재명	저자명	출판사	
	액세스 2019로 배우는 데이터베이스 기초와 실습	김지연	한빛출판	
관련 과정명	출판연도	2020		
	학사	e-비즈니스학 전공, 경영학 전공		
	전문학사			
성적	평가방법	상대평가		
	성적배점	중간 30점, 기말 30점, 과제 10점, 수시시험 10점, 출결 20점		
	성적비율	A: 30%이내, B: 누계 70%이내		
	이수요건	성적 60점 이상 + 출석률 80% 이상		
평가일정	중간고사 : 개강 후 7~8주차 기말고사 : 개강 후 15주차			
수업목표	비즈니스 환경에서 데이터베이스 기술을 통해 기업 데이터를 통합적으로 관리할 수 있는 방법 이해에 초점을 둔다. 정보시스템을 개발하는 데 필요한 개념, 절차, 도구에 대해서도 학습한다. 구체적으로 데이터베이스 시스템의 개념 및 기술적 특성에 관해 학습한 후 기업이 전사적인 정보공유를 위해 기업 데이터를 통합적으로 관리하기 위한 방안을 알아본다. 기업정보시스템을 디자인할 수 있는 능력과 ACCESS와 같은 도구를 이용해 시스템을 개발할 수 있는 능력을 함양한다. 또한 데이터베이스 시스템의 개념 및 기술적 특성을 이해하고, 기업이 전사적인 정보공유를 위해 기업 데이터를 통합적으로 관리하는 방안을 숙지한다.			

■ 주차별 강의 내용

주별	수업 주제 및 내용	비고
제1주	1)강의주제: Chapter 01 데이터베이스 개요 2)강의목표 -정보화 사회의 필수 개념인 데이터의 개념과 정보의 개념과 데이터를 어떻게 수집하여 가공하고 이를 활용하는 기초개념을 이해하고 설명할 수 있다. -각종 데이터관리시스템의 종류와 특징을 기술할 수 있다. 3)강의세부내용 1 데이터베이스 개념 1-1. 데이터와 정보 1-2. 데이터베이스와 데이터베이스 관리 시스템 2 데이터베이스 특징 수업 관련 오리엔테이션 : 강사소개, 수업방식, 출결 지침, 평가 방법, 수업 참여, 과제출제 및 제출, 기타 소개	과제 제출일 : 13주차까지 수시시험: 6주차 토론 발표: 14주차
제2주	1)강의주제 Chapter 02 데이터베이스 개발 개요 2)강의목표 -데이터베이스 구축의 기본과정인 개발단계와 데이터 베이스 구축의 요구자에 대한 요구사항을 구분하여 설명할 수 있다. -설계단계에서 필요한 논리적 설계와 물리적 설계를 구분하여 기술 할수 있다. 3)강의세부내용 1. 데이터베이스 개발 단계 1-1. 요구 사항 분석 1-2. 논리적 설계 1-3. 물리적 설계	
제3주	1)강의주제 Chapter 03.액세스 개요 2)강의목표 -마이크로소프트사에서 만든 데이터베이스 관리 프로그램. 대표적인 기능은 DB 테이블 관리부터 입력을 위한 폼(Form)기능, 출력을 위한 보고서(Report) 기능과 MS사의 액세스를 설치하고 실행하기에 대해 설명할 수 있다. 3)강의세부내용 1. 액세스 소개 실습 3-1 액세스 설치, 실행하기	
제4주	1)강의주제 Chapter 04 데이터베이스와 테이블 2)강의목표 -데이터베이스와 테이블 개념, 서식 파일을 이용해 데이터베이스 만들기 과정을 설명할 수 있다 -사용자가 직접 데이터베이스 생성하기의 기본과정을 실행할 수 있다. 3)강의세부내용 1. 데이터베이스와 테이블 개념	

	<p>2. 데이터베이스 만들기</p> <p>2-1. 서식 파일을 이용해 데이터베이스 만들기 실습 4-1 서식 파일을 이용해 데이터베이스 만들기</p> <p>2-2. 사용자가 데이터베이스 직접 만들기 실습 4-2 사용자가 직접 데이터베이스 생성하기</p>	
제5주	<p>1)강의주제 Chapter 05 쿼리</p> <p>2)강의목표 -Access 데이터베이스에서 데이터를 더 쉽게 보고, 추가, 삭제 또는 변경할 수 있는 쿼리와 단순쿼리를 비롯한 쿼리 유형에 대해 설명할수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1. 쿼리 개요</p> <p>1-1. 쿼리</p> <p>1-2. 쿼리 유형</p>	
제6주	<p>1)강의주제 Chapter 06 SQL 쿼리</p> <p>2)강의목표 -SQL은 Structured Query Language의 약자로 구조화된 질의 언어이며 데이터베이스 생성부터 레코드 검색 등의 작업을 수행할 때 사용되는 점을 설명할 수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1. SQL 쿼리 개요</p> <p>2. 데이터 정의어</p> <p>2-1. CREATE TABLE 문 실습 6-1 SQL로 게시판 테이블 만들기</p> <p>2-2. ALTER TABLE 문 실습 6-2 게시판 테이블에 필드 추가하기 실습 6-3 게시판 테이블에 제약조건 추가하기</p> <p>2-3. DROP TABLE 문 실습 6-4 게시판 테이블 삭제하기</p>	수시 시험
제7주	<p>중간고사</p>	시험
제8주	<p>1)강의주제 Chapter 07 폼</p> <p>2)강의목표 -엑세스 폼에 대한 기본적인 기능과 폼도구를 사용해 새로운 폼을 만들고 예제파일로 제공된 도서 폼을 만드는 과정과 예제 폼을 사용하여 회원관리 폼을 구성하는 방법에 대해 설명할 수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1. 폼 개요</p> <p>2. 도구를 사용해 폼 만들기</p> <p>2-1. 폼 도구로 폼 만들기 실습 7-1 도서 폼 만들기</p> <p>2-2. 여러 항목 도구로 폼 만들기 실습 7-2 배송업체 폼 만들기</p> <p>2-3. 폼 분할 도구로 폼 만들기</p>	

	<p>실습 7-3 회원 폼 만들기</p> <p>1)강의주제 Chapter 08 보고서</p> <p>2)강의목표</p> <p>- 폼 또는 보고서를 만들 때 특히 개체의 컨트롤 대부분을 구성하는 경우 바인딩된 모든 컨트롤을 먼저 추가하고 정렬하는 것이 가장 효율적일 수 있는 점과 그런 다음 레이아웃 보기 또는 디자인 보기의 디자인 탭의 컨트롤 그룹의 도구를 사용하여 디자인을 완료하는 언바운드 및 계산된 컨트롤을 추가할 수 있다는 점을 설명할 수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1. 보고서 개요</p> <p>2. 일반 형식의 보고서 만들기</p> <p>2-1. 보고서 도구를 사용해 보고서 만들기</p> <p>실습 8-1 배송업체 목록 만들기</p> <p>2-2. 새 보고서 도구를 사용해 보고서 만들기</p> <p>실습 8-2 회원 목록 만들기</p> <p>2-3. 보고서 마법사를 사용해 보고서 만들기</p> <p>실습 8-3 도서 목록 만들기</p>	
제9주		
	<p>1)강의주제 Chapter 09 매크로</p> <p>2)강의목표</p> <p>-Microsoft Access에서 명령 단추, 텍스트 상자, 폼 및 보고서와 같은 UI (사용자 인터페이스) 개체에 연결되는 매크로를 UI 매크로라는 개념과 매크로는 테이블에 연결되는 데이터 매크로와 구분된다는 점을 설명할 수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1. 매크로 개요</p> <p>2. 매크로 만들기</p> <p>1. 매크로 만들고 실행하기</p> <p>실습 9-1 인쇄 미리 보기 매크로 개체 만들기</p>	
제10주		
	<p>1)강의주제 Chapter 10 모듈과 이벤트</p> <p>2)강의목표</p> <p>- 매크로와 같은 모듈은 데이터베이스에 기능을 추가하는 데 사용할 수 있는 개체이며 Access에서는 매크로 작업 목록에서 선택하여 매크로를 만들지만 VBA(Visual Basic for Applications) 프로그래밍 언어에서는 모듈을 작성 한다는 점을 설명할수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1. 모듈 개요</p> <p>2. 모듈 만들기</p> <p>실습 10-1 모듈 개체 만들고 호출하기</p>	
제11주		
	<p>1)강의주제 Chapter 11 외부 데이터와 관리 도구</p> <p>2)강의목표</p> <p>-Microsoft Access의 외부 데이터를 비롯한 모든 형식의 데이터를 사용할 수 있으며 외부 콘텐츠 형식이 포함된 BDCM 파일을 가져오고 클라이언트 컴퓨터의 Access 데이터베이스에 있는 외부 데이터에 연결할 수 있는</p>	
제12주		

	<p>점을 설명할수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1 외부 데이터 처리하기</p> <p>1-1. 데이터를 텍스트 파일로 내보내기</p> <p>실습 11-1 텍스트 파일로 내보내기</p>	
제13주	<p>1)강의주제 Chapter 12 프로젝트 : 학사관리</p> <p>2)강의목표</p> <p>-엑서스 학사관리 accb를 불러와 학사관리 데이터베이스 구축을 위한 ‘ 기본설계과정과 현행 학사업무를 분석하고 요구사항을 설계하여 논리적 설계의 기초과정에 대해 설명할 수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1 개발 과정 소개</p> <p>2 요구 사항 분석</p> <p>2-1. 현행 업무 분석</p> <p>2-2. 요구 기능 분석</p> <p>3 논리적 설계</p> <p>3-1. ERD 생성</p>	과제 제출일
제14주	<p>1)강의주제 Chapter 13 프로젝트 : 입원관리</p> <p>2)강의목표</p> <p>-병원 입원관리 기본설계 과정을 기초로 물리적 설계과정과 테이블 변환과 명세를 통해 물리적 설계과정을 설명할 수 있다.</p> <p>-메뉴와 화면설계에 대해 설명할 수 있다.</p> <p>3)강의세부내용</p> <p>1. 요구 사항 분석</p> <p>2. 테이블 설계와 명세</p> <p>3. 메뉴와 화면 설계</p>	토론 발표
제15주	기말고사	시험