

2018학년도 2학기 플립러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 차시별 수업계획서 ②

교과목명	헬스케어 데이터베이스 (3)	교수명	양진홍	촬영 희망 일자
구분	차시별 수업내용(콘텐츠내용)		멀티미디어 매체 사용	
수업 내용 / 콘텐츠 내용	1차시	데이터, 정보, 지식의 체계 - 데이터, 정보, 지식 (DIKW) 일상생활에서의 데이터 및 데이터베이스 활용 (과제) - 대중교통 - 대학 시스템 (도서관, 학사 관리 등) - 휴대폰의 전화번호부 - 조별 과제 데이터베이스의 개념 및 특징 - 개념: 통합된 / 저장된 / 운영 / 공용 - 특징: 실시간 접근성 / 지속적인 변화 / 동시 공유 / 내용에 따른 참조 데이터베이스 시스템의 발전 - 서점의 예시	PPT	
	2차시	파일 vs. 데이터베이스 및 데이터베이스 시스템 구성 - 일상생활에서의 데이터 및 데이터베이스 활용 발표 1. 파일vs. 데이터베이스 시스템 2. 데이터베이스 시스템 구성	PPT	
	3차시	관계 데이터 모델 1 - Remind 1. 관계 데이터 모델 2. 릴레이션 3. 릴레이션 스키마와 인스턴스	PPT	
	4차시	관계 데이터 모델 2 1. 데이터 무결성 2. 키 3. 무결성 제약조건 발표 및 토론 (출제) - 온라인 서점의 데이터 흐름 분석하기	PPT	
	5차시	DBMS 설치와 간단한 활용 1. MySQL 설치 2. Workbrench 사용	PPT & 실습	

		3. 그레24 온라인 서점 데이터베이스 생성하기		
	6 차 시	SQL (Structured Query Language) #1 1. 데이터 조작어 - SELECT문과 WHERE 조건절 1.1 ORDER BY 조건 1.2 GROUP BY 문 1.3 집계 함수	PPT & 실습	
	7 차 시	SQL (Structured Query Language) #2 1. 데이터 조작어 (계속) 1.4 두 개 이상의 테이블에서 SQL 질의 1.5 부속질의 1.6 집합연산 2. 데이터 정의어 2.1 CREATE 문 2.2 ALTER 문	PPT & 실습	
	8 차 시	SQL (Structured Query Language) #3 3. 데이터 조작어 3.1 INSERT 문 3.2 UPDATE 문 3.3 DELETE 문 4. 그레24 데이터 다시 보기	PPT & 실습	
수 업 내 용 / 콘 텐 츠 내 용	9 차 시	내장 함수 Built-In Functions - 표현식 평가에서의 형 변환 - 연산자들 - 비교함수와 연산자 - 논리 연산자 - 할당 연산자 - 문자열 함수 - 숫자 함수와 연산자 - 산술 연산자 - 수학 함수 - 날짜 함수	PPT & 실습	
	10 차 시	분야별 데이터 및 데이터 생태계 - 분야별 데이터 - 데이터 생태계	PPT	
	11 차 시	데이터 포맷 분석 - Linked Open Data 포맷 - 분야별 데이터 타입 및 포맷 - OGC Data 포맷	PPT	
	12	미래 데이터 사회를 위한 데이터 기술	PPT	

차 시	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 모델에 대한 기초 연구 - 추가적인 데이터 포맷 및 데이터 생태계 		
13 차 시	<p>미래 데이터 사회를 위한 데이터 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 응용 도메인 별 데이터 기술 소개 - 향후 데이터 기술 발전 방향 	PPT	
기타 전달 사항	<p>본 수업은 관계형 데이터베이스 실습 내용을 포함하고 있습니다. 따라서 실습을 진행할 PC와 아래의 프로그램을 설치하여야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관계형 데이터베이스 : MySQL Community Server 또는 MariaDB - 데이터베이스 접속 툴 : WorkBench 		
	<p>2018 년 04 월 11 일</p> <p>소 속 : 헬스케어IT학과</p> <p>신청 교수명 : 양진홍 (서명)</p>		