

과목명	(한글) 파일처리	(영문) File Processing	이수구분: 전공선택		
과목개요	<p>1. 데이터 관리 기술은 정보시스템의 가장 중요한 요소로서 컴퓨터 시스템이 활용되면서부터 연구대상이 되었고, 데이터를 파일로 구성하고 관리하는 기술의 급속한 발전이 이루어짐. 또한 파일은 하나의 파일 자체로도 중요하지만 데이터베이스 시스템을 구현하는 하부구조로도 중요함</p> <p>2. 파일의 기본개념과 파일 저장장치, 파일 입출력시스템, 기본 키 중심의 전통적인 파일 구성 방법인 순차파일, 직접파일, 인덱스된 순차파일, 파일의 정렬과 합병, 인덱스 구조, 다중 키 파일, 다차원 파일, 텍스트를 위한 파일 기법 등을 학습함</p>				
강의목표	<p>1. 강의와 과제 및 시험을 통해서 여러 가지 파일 구조에 대한 개념을 습득하고 파일 처리 기법 및 각 파일구조의 장단점을 파악하도록 함</p> <p>2. 파일 처리하는 기법을 프로그래밍 과제를 통해서 소프트웨어 설계 및 개발능력을 키우고 창의력과 실무능력을 익히도록 함</p>				
교재	도서명	출판사	저자	연도	교재여부
	화일구조	정익사	이석호	2017	교재
	File Structures: An Object-oriented Approach with C++, 3/e	Addison-Wesley	Michael J. Folk, Bill Zoellick, Greg Riccardi	1998	참고도서
	순번	년월일	강 의 명	주차강의별 설명	차시유형
	1	210305	파일의 기본 개념	파일처리의 의미와 중요성, 파일의 종류와 연산	대표차시
	2	210310	파일 저장 장치 2	파일 저장 장치 특성, 계층	대표차시
	3	210317	파일의 입출력 제어 2	입출력 제어 환경	대표차시
	4	210324	순차 파일 2	스트림 파일과 순차 파일의 중요성	대표차시
	5	210331	파일의 정렬합병 3	정렬 합병의 개요와 균형 합병	대표차시
	6	210409	인덱스 구조 2	이원 탐색 트리	대표차시
	7	210416	인덱스 구조 3	B-트리 연산	대표차시
	8	210428	인덱스된 순차화일	B+-트리 연산	대표차시
	9	210505	직접화일 3	직접 파일의 개념, 해싱 함수의 종류	대표차시
	10	210514	다중 키 파일	역 파일의 의미와 중요성, 다중 리스트 파일의 종류와 연산	대표차시
	11	210519	다차원 공간 파일 1	다차원 공간 파일 처리의 의미와 중요성	대표차시
	12	210526	다차원 공간 파일 3	사분 트리와 연산	대표차시
	13	210528	다차원 공간 파일 4	R-트리의 정의, 개념	대표차시
	14	210602	다차원 공간 파일 5	R-트리 연산	대표차시
	15	210604	텍스트를 위한 파일	텍스트를 위한 파일의 연산	대표차시