

수업 계획서

| | | |
|---|------|------|
| 결 | 전공주임 | 교학부장 |
| 재 | | |

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

| | | | | | | | | |
|--|---|---|-----|------|------------|---|------|--|
| 1. 강의개요 | | | | | | | | |
| 학습과정명 | 데이터베이스 실습 | 학점 | 3 | 교강사명 | | 교강사 전화번호 | | |
| 강의시간 | 5 | 강 의 실 | | 수강대상 | 정보보호 | E-mail | | |
| 2. 교육과정 수업목표 | | | | | | | | |
| 데이터베이스의 기본 개념을 바탕으로, Oracle의 기본적인 구조의 이해와 SQL 및 PL/SQL을 이용한 프로그래밍 능력을 배양하고 작성된 다양한 객체를 시스템 카타로그를 이용하여 조회하고 물리적인 저장 공간과 사용자 관리에 관하여 학습한다. | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 오라클 구조와 관리를 이해하고 필수 파일을 설정한다. ● 스토리지를 이해하고 다양한 시스템 뷰를 통하여 조회한다. ● 여러 가지 오브젝트를 작성하고 고급 SQL 작성이 가능하도록 익힌다. | | | | | | | | |
| 3. 교재 및 참고문헌 | | | | | | | | |
| 주교재 | 오라클로 배우는 데이터베이스 개론과 실습 다양한 예제로 | 저자 | 박우창 | 출판사 | 한빛 아카데미 | 출판년도 | 2017 | |
| 부교재(참고문헌) | 쉽게 배우는 오라클 SQL과 PL/SQL | 저자 | 서진수 | 출판사 | 생능출판사 | 출판년도 | 2016 | |
| 4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용 | | | | | | | | |
| 주별 | 차시 | 강의(실습·실기·실험) 내용 | | | | 과제 및 기타 참고사항 | | |
| 제 1 주 | 1 | 1] 강의주제: 데이터 조작어 2] 강의목표: 원하는 데이터를 조회하기 3] 강의세부내용: ① 내장함수 작성 ② 내장함수 활용한 문제 풀이 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | | | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.143~255(3,4장) 강의교안 | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| 제 2 주 | 1 | 1] 강의주제: 데이터 조작어 2] 강의목표: 원하는 데이터를 조회하기 3] 강의세부내용: ① 다양한 조인 작성 ② 조인 활용한 문제 풀이 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | | | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.143~255(3,4장) 강의교안 | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |
| 제 4 주 | 1 | 1] 강의주제: 데이터 조작어 2] 강의목표: 원하는 데이터를 조회하기 3] 강의세부내용: ① 조인 활용한 문제 풀이 ② 서브쿼리 활용한 문제 풀이 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | | | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.143~255(3,4장) 강의교안 [수시평가1] SQL 문제 | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | |

| | | | |
|--------|---|---|--|
| 제 5 주 | 1 | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.256-274(5장) 강의교안 |
| | 2 | 1] 강의주제: 저장 프로시저 2] 강의목표: 다양한 사용자 프로시저 작성 3] 강의세부내용: | |
| | 3 | ① 변수 사용 및 흐름제어문 ② 사용자 정의 함수 문제 풀이 | |
| | 4 | ③ 사용자 정의 프로시저 문제 풀이 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| | 5 | | |
| 제 6 주 | 1 | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.256-274(5장) 강의교안 |
| | 2 | 1] 강의주제: 저장 프로시저 2] 강의목표: 다양한 사용자 프로시저 작성 3] 강의세부내용: | |
| | 3 | ① 커서, 예외처리 응용 ② 커서, 예외처리 문제 풀이 | |
| | 4 | 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| | 5 | | |
| 제 7 주 | 1 | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.256-274(5장) 강의교안 |
| | 2 | 1] 강의주제: 저장 프로시저/트리거 2] 강의목표: 저장 프로시저/ 트리거 응용 3] 강의세부내용: | |
| | 3 | ① 트리거 작성하기 ② 트리거 문제 풀이 | |
| | 4 | 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| | 5 | | |
| 제 8 주 | 1 | | 중 간 고 사 |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | | |
| 제 9 주 | 1 | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.486~521(9장) 강의교안 |
| | 2 | 1] 강의주제: 스토리지의 이해 2] 강의목표: 테이블스페이스 관리 3] 강의세부내용: | |
| | 3 | ① 테이블스페이스 생성, 삭제 ② 테이블스페이스 변경, 이동, 리네임 ③ 동적성능 뷰를 통한 스토리지 조회 | |
| | 4 | 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| | 5 | | |
| 제 10 주 | 1 | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.486~521(9장) 강의교안 |
| | 2 | 1] 강의주제: 오라클 오브젝트 2] 강의목표: 오라클 오브젝트 생성 및 조회 3] 강의세부내용: | |
| | 3 | ① 테이블 생성/ 제약조건 설정 ② 인덱스, 뷰 생성 ③ 동의어, 시퀀스 생성 ④ 데이터 디셔너리 뷰를 통한 오브젝트 조회 | |
| | 4 | 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| | 5 | | |
| 제 11 주 | 1 | | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 |
| | 2 | 1] 강의주제: 유저와 권한 2] 강의목표: 유저 생성과 권한 설정 3] 강의세부내용: | |

| | | | |
|--------|---|--|--|
| | 3 | ① 유저 생성 및 관리 | 학습자료 : 주:P.486~521(9장) 강의교안 |
| | 4 | ② 롤 생성 및 권한의 종류 | |
| | 5 | ③ 권한 설정 및 관리 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| 제 12 주 | 1 | 1] 강의주제: 유저와 권한 | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.486~521(9장) 강의교안 |
| | 2 | 2] 강의목표: 유저 생성과 권한 설정 | |
| | 3 | 3] 강의세부내용: ① 프로젝트를 통한 유저와 권한 및 | |
| | 4 | 각종 오브젝트 설정 문제 풀이 | |
| | 5 | 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| 제 13 주 | 1 | 1] 강의주제: 오라클 구조 | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.486~521(9장) 강의교안 [수시평가2] PL/SQL 문제 |
| | 2 | 2] 강의목표: 오라클의 작업환경과 메모리 구조의 이해 | |
| | 3 | 3] 강의세부내용: ① 오라클 메모리, 백그라운드 프로세스, 스토리지 이해 | |
| | 4 | ② 파라미터 파일로 메모리값 재설정 | |
| | 5 | ③ 초기화 파라미터 파일 설정 ④ 동적 파라미터 파일 설정 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| 제 14 주 | 1 | 1] 강의주제: 콘트롤/리두로그 파일 | 기자재: 실습용PC, 빔 프로젝터 스크린, 화이트보드 학습자료 : 주:P.486~521(9장) 강의교안 |
| | 2 | 2] 강의목표: 콘트롤 파일의 다중화, 리두로그파일 설정 | |
| | 3 | 3] 강의세부내용: ① 콘트롤 파일의 다중화 | |
| | 4 | ② 리두로그 파일의 추가/삭제/리네임 | |
| | 5 | ③ 동적성능 뷰를 통한 설정값 조회 4] 수업방법: 강의 및 실습(질의/응답) | |
| 제 15 주 | 1 | 기 말 고 사 | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | | |

5. 성적평가 방법

| 중간고사 | 기말고사 | 과제물 | 출결 | 기타 | 합계 | 비고 |
|------|------|------|------|-----|-------|----|
| 30 % | 30 % | 15 % | 20 % | 5 % | 100 % | |

6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

강의 : 강의주제에 맞는 주교재와 부교재를 내용을 요약정리하여 사용함

실습 : 개별실습으로 진행함

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

학습한 내용을 실습을 통해 숙지한 후 다양한 문제를 제시하고 확인함으로써 스스로 해결할 수 있는 능력을 배양하는 것을 기본으로 한다. 우등생과 열등생으로 짝지어 주고 실습시 모르는 것이 있을 때는 1차적으로 짝궁과 상의하여 해결하게 하고, 안될 때는 교강사와 논의하게 한다.