

Ubiquitous Leader	IT융합학부 실습문제
----------------------	-------------

과목명	자료구조	교수명	오 영 환	2021학년도 1학기
IT융합학부	학년	학번	성명	실습(2)
1. 다음 문제를 실습하시오.(각 3점) ① 구구단 프로그램을 작성하시오. ② 피타고라스 정리의 빗면을 구하는 프로그램을 작성하고 실행하시오. ③ 두 정수를 입력하여 곱셈을 수행하는 프로그램을 작성하시오. ④ 원의 둘레와 면적을 구하는 프로그램을 작성하고 실행하시오. ⑤ 두 실수를 입력하여 사칙연산을 수행하는 프로그램을 작성하시오. 2. 자료구조및알고리즘 Preview ① 2진법/8진법/16진법 ② 문자열의 맨끝에는 어떤 표시가 들어가는가? ③ 정렬의 종류에 대해서 조사하시오. ④ 이진검색에 대한 조사하고, B-tree, B+-tree를 이용하는 사례에 대해서 쓰시오. ⑤ ASCII와 EBCDIC은 어떤 차이가 있는가?			3. 다음 자료구조 개요에 대해서 정리하시오. ① 플로우차트(Flowchart) ② 소스파일/목적파일/실행파일 ③ 순차리스트 ④ 연결리스트 ⑤ byte/bit/word ⑥ 2의 보수 ⑦ BCD 코드 ⑧ Bool 대수	