

# 제목: 한남대학교 학사 관리 시스템 프로젝트

한남대학교 컴퓨터공학과

2019년 2학기 시스템프로그래밍 교과목 / 이만희 교수

모듈번호 (과제 수행기간)	모듈 1의 학습 목표	모듈 1의 학습 내용 (핵심 주제, 개념, 원리, 이론, 기능, 태도 등)
1 (11/27~12/16) 시험-12/17	-유닉스/리눅스 운영체제의 프로그래밍 기초 활용 능력 개발 - 표준 파일 입출력을 이용한 프로그래밍 능력 개발	- 문자 파일, 이진 파일 입출력 함수 사용 - 책임감 강화

## PBL 모듈 1의 문제 상황

당신은 N회사 프로그램 개발자로 근무하고 있다. 최근 한남대학교에서 학사관리 시스템 개발을 의뢰해왔다. 프로그램의 요구 조건은 아래와 같다.

제목: 한남대학교 학생, 교직원, 자산 관리 시스템

### 1. 프로그램 요구 사항

-Linux 용 프로그램

-학생관리: 학생 파일 사용, 학생 등록(이름, 전화번호, 주소, 주민번호, 학번(생성), 소속학과 정보, 이메일 포함 및 추가 정보 등), 학생 정보 검색(이름/전화번호/생년월일) 및 수정 (등록/휴학/졸업/자퇴 등 상태, 입학일/졸업일/휴학일/자퇴일, 수강과목 및 학점, 장학금 내용 및 금액 정보 포함 및 추가 정보 등)

-교직원 관리: 교직원 파일 사용, 교직원 등록 (이름, 전화번호, 주소, 주민번호, 사번(생성), 소속학과/부서, 계약기간, 정보 포함 및 추가 정보 등), 교직원 정보 검색(이름/전화번호/생년월일) 및 수정(전화번호, 주소, 소속학과/부서, 계약기간 포함 및 추가 정보 등)

-자산 관리: 자산 파일 사용, 자산 등록(품명, 자산번호, 관리 부서, 관리담당, 위치, 취득일, 취득가격 포함 및 추가 정보 등), 자산 검색(품명, 자산번호, 관리 부서, 위치, 취득일) 및 수정 (관리부서, 관리담당, 위치 포함 추가정보)

-구조체를 반드시 사용할 것

-문자 파일을 사용하는 프로그램과 이진 파일을 사용하는 프로그램 2개 작성

-학생, 교직원, 자산 정보가 어느정도 포함된 파일을 같이 제출할 것

### 2. 점수 부여 방법

-개인 프로젝트