
학사관리 시스템 제안 요청서

조 번호 : 08조

학번 :201402412 임형섭

201402453 황동준

201402368 심규영

학사관리 시스템은 효율적인 학사관리를 위해 대학교의 학적관리, 성적관리, 수강신청관리, 시간표 관리 등 학사운영전반에 걸친 학사관리시스템을 구현한다. 학사관리 시스템의 개발로 신속 정확한 정보처리와 관리, 업무처리 비용 절감 효과 등을 얻을 수 있을 것이다. 학사관리 시스템은 다음과 같은 활동을 수행할 수 있어야한다(아래 표에서 붉은색으로 표기된 활동은 필수로 구현되어야 한다).

| | |
|---------------------|--|
| 학적 관리 | 학번부여, 학적기본, 학적변동, 학과관리, 학적통계, 학적코드관리 등 |
| 교과 관리 | 교과목, 강의시간표, 교육과정, 대체과목, 개설강좌, 강의실, 담당교수관리 등 |
| 수강(수업) 관리 (계절학기) | 수강신청, 강의계획서, 수업기초, 강좌진행, 시험, 강의시수, 강사료(초과강의료), 강의평가, 출석부, 통계관리, 전공심화과정, 학점인정관리, 학점교류관리 등 |
| 성적 관리 (계절학기) | 성적처리, 성적표 관리, 성적열람, 학사경고 처리,, 학점관리, 성적통계관리 등 |
| 등록금 관리 | 등록금 산정, 학생회비, 고지서, 은행 등록파일, 등록금 수납, 은행자료관리 등 |
| 장학 관리 | 장학생 현황, 장학기준, 교내/외 장학 관리, 장학생 선발, 근로 장학생 관리, 장학 증서 및 통계자료 관리 등 |

| 요구사항 분류 | 요구사항 내용 |
|---------|---|
| 로그인 | 기능 : 관리자와 학생이 각각의 유형으로 로그인 할 수 있다. |
| | 비기능 : 깔끔한 로그인 인터페이스 |
| 학번부여 | 기능 : 학생들 입학년도와 이름순에 맞춰 학번을 부여한다. |
| 학적기본 | 기능 : 관리자가 학생들의 정보를 입력 및 저장 할 수 있다. (성명, 학번, 학과, 주소, 사진, 전화번호 등) 학생들도 입력한 정보를 확인할 수 있다. |
| | 비기능 : 학생들의 정보에 대해 정리가 잘 된 인터페이스 |
| 학적변경 | 기능 : 학생들의 정보를 학생들 스스로 변경할 수 있다.(사진, 주소) 관리자가 학생들의 정보를 변경할 수 있다. (성명, 학번, 학과, 주소, 사진, 전화번호 등) |
| | 비기능 : 기능버튼이 눈에 잘 띄는 인터페이스 |
| 교과목 | 기능 : 학생과 관리자가 학교에서 강의하는 모든 교과목을 열람할 수 있다. 학생이 신청한 수강교과목을 열람할 수 있다. 마우스로 교과목을 클릭하면 교과목 정보를 확인할 수 있다. |
| | 비기능 : 한 화면에 모든 교과목과 학생이 신청한 교과목 한 번에 확인 가능한 인터페이스 |
| 과목시간표 | 기능 : 학생이 신청한 수강과목을 자동으로 표로 정리해서 보여준다. |
| | 비기능 : 시간표의 시간을 24시간제, 교과목이름, 시간대, 교수님 성함의 형태로 보여준다. |
| 수강신청 | 기능 : 학과별로 구분 가능하게 하며, 학생들이 수강신청이 가능하게 한다. |
| | 비기능 : 한 화면에 수강신청 가능 교과목과 학생이 수강신청 한 교과목을 보여주고, 수강신청과 수강취소 버튼을 통해서 신청이 가능하다. |
| 수강관리 | 기능 : 학생들이 수강신청 할 과목들을 추가, 수정 및 삭제를 한다. |
| | 비기능 : 기능 버튼이 눈에 잘 띄는 인터페이스 |
| 강의계획서 | 기능 : 선택한 교과목의 강의계획서를 열람할 수 있다. |
| | 비기능 : 필요한 정보들만을 모아 정리가 잘 된 인터페이스 |
| 성적표 관리 | 기능 : 학생의 성적을 입력, 관리할 수 있다. |
| | 비기능 : 학생을 성적을 가시성이 좋도록 보여주는 인터페이스 |
| 장학생 현황 | 기능 : 장학금 혜택을 받은 학생의 이름과 사유를 열람할 수 있다. |
| | 비기능 : 학생을 가시성이 좋도록 보여주는 인터페이스 |