|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 요구사항 | 문서번호 |  |
| 작성자 | 3조 |
| 작성일자 | 19.11.03 |

기능적 요구사항

<관리자>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 개설 과정 관리 | | |
| 요구사항 ID | | M\_003 | 요구사항 명 | 개설 과정 관리 |
| 개요 | | 개설 과정 정보에 대한 추가, 조회, 수정 삭제 기능을 사용할 수 있다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [관리자] > [개설 과정 관리]  1. [개설 과정 조회]  - 개설 과정 조회 시 전체 개설 과정 목록을 출력한다.  - 개설 과정 고유 번호  - 개설 과정명  - 개설 과정기간(시작 년월일)  - 개설 과정기간(종료 년월일)  - 강의실 번호  - 개설 과목 등록 여부  - 교육생 등록 인원  1.1 [특정 개설 과정 조회]  1.1.1 [개설 과목 정보]  - 개설 과목명  - 개설 과목기간(시작 년월일)  - 개설 과목기간(종료 년월일)  - 개설 과목 교재명  - 개설 과목 교사명  1.1.1.1 [개설 과목 신규 등록]  - 개설 과목명  - 개설 과목기간(시작 년월일)  - 개설 과목기간(종료 년월일)  - 개설 과목 교재명  - 개설 과목 교사명  1.1.2 [교육생 정보]  - 교육생 이름  - 주민번호 뒷자리  - 전화번호  - 등록일  - 수료 및 중도탈락 여부  2. [개설 과정 추가]  - 개설 과정 고유 번호  - 개설 과정명  - 개설 과정기간(시작 년월일)  - 개설 과정기간(종료 년월일)  - 강의실 번호 (\*\*\*\*\*)  3. [개설 과정 수정]  - 전체 개설 과정 목록을 출력한 뒤, 특정 개설 과정을 선택하여 수정한다.  3.1 [특성 개설 과정 수정]  - 개설 과정명  - 개설 과정 기간(시작 년월일)  - 개설 과정 기간(종료 년월일)  - 강의실 번호  - 개설 과목 등록 여부  - 교육생 등록 인원  - 개설 과정 수료 여부 (\*\*\*\*\*)  - 개설 과정 수료 시 등록된 교육생 전체의 수료 날짜를 수정할 수 있어야 한다.??  4. [개설 과정 삭제]  - 선택한 개설 과정의 데이터를 모든 테이블에서 삭제한다. | | |
| 제약사항 | | \* 강의실 정보는 기초 정보 강의실명에서 선택적으로 추가할 수 있어야 한다.  \* 특정 개설 과정이 수료한 경우 등록된 교육생 전체에 대해서 수료 날짜를 지정할 수 있어야 한다.  \* 개설 과정 정보에 대한 추가, 조회, 수정, 삭제 기능을 사용할 수 있어야 한다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 개설 과목 관리 | | |
| 요구사항 ID | | M\_004 | 요구사항 명 | 개설 과목 관리 |
| 개요 | | 개설 과목 정보에 대한 추가, 조회, 수정, 삭제 기능을 사용할 수 있다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [관리자] > [개설 과목 관리]  1. [개설 과목 조회]  1.1 [개설 과정 정보]  - 개설 과정명  - 개설 과정기간(시작 년월일)  - 개설 과정기간(종료 년월일)  - 강의실 번호  1.2 [개설 과목 정보]  - 개설 과목명  - 개설 과목기간(시작 년월일)  - 개설 과목기간(종료 년월일)  - 교재명  - 교사명  2. [개설 과목 추가]  - 개설 과목명  - 개설 과목기간(시작 년월일)  - 개설 과목기간(종료 년월일)  - 교재명  - 교사명  3. [개설 과목 수정]  - 개설 과목명  - 개설 과목기간(시작 년월일)  - 개설 과목기간(종료 년월일)  - 교재명  - 교사명  4. [개설 과목 삭제]  - 선택한 개설 과목의 데이터를 모든 테이블에서 삭제한다. | | |
| 제약사항 | | \* 교재명은 기초 정보 교재명에서 선택적으로 추가할 수 있어야 한다.  \* 교사명은 교사 명단에서 선택적으로 추가할 수 있어야 한다.  \* 교사 명단은 현재 과목과 강의 가능 과목이 일치하는 교사 명단만 보여야 한다.  \* 개설 과목 정보에 대한 추가, 조회, 수정, 삭제 기능을 사용할 수 있어야 한다. | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무 영역 | | 교육생 관리 | | |
| 요구사항 ID | | M\_005 | 요구사항 명 | 교육생 관리 |
| 개요 | | 교육생 정보에 대한 추가, 조회, 수정, 삭제 기능을 사용할 수 있다. | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | [메인] > [관리자] > [교육생 관리]  1. [전체 교육생 조회]  - 이름  - 주민번호 뒷자리  - 등록일  - 수강(신청) 횟수  1.1 [특정 교육생 조회]  - 개설 과정명  - 개설 과정기간(시작 년월일)  - 개설 과정기간(종료 년월일)  - 강의실 번호  - 수료 및 중도탈락 여부  - 수료 및 중도탈락 날짜  2. [교육생 추가]  - 이름  - 주민번호 뒷자리 (\*\*\*\*\*)  - 전화번호  - 등록일(자동입력)  3. [교육생 수정]  - 이름  - 주민번호 뒷자리  - 전화번호  - 등록일(자동입력)  4. [교육생 삭제]  - 선택한 교육생의 데이터를 모든 테이블에서 삭제한다. | | |
| 제약사항 | | \* 교육생 정보에서 주민번호 뒷자리는 교육생 본인이 로그인 시 패스워드로 사용된다. 등록일은 자동입력 되도록 한다.  \* 교육생 정보를 쉽게 확인하기 위한 검색 기능을 사용할 수 있어야 한다.  \* 교육생에 대한 수료 및 중도 탈락 처리를 할 수 있어야 하며, 수료 또는 중도탈락 날짜를 입력할 수 있어야 한다.  \* 교육생 정보에 대한 입력, 출력, 수정, 삭제 기능을 사용할 수 있어야 한다. | | |