|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Depth01 | Depth02 | Depth03 | Depth04 | Depth05 | C | R | U | D | 설명 |
| 회원 | 회원  가입 |  |  |  | O | O |  |  | 사용자의  회원가입 기능 |
| 로그인 |  |  |  |  | O | O |  | 사용자의  로그인기능 |
| ID/PW  찾기 |  |  |  |  | O |  |  | 사용자의  ID/PW 기능 |
| 마이  페이지 | PW 변경 |  |  |  | O | O |  | 사용자의  PW 변경 기능 |
| QR코드생성 |  |  | O | O |  |  | 학생의 QR코드  생성기능 |
| 내 정보 수정 |  |  |  | O | O |  | 사용자의  이메일, 전화번호,  주소 변경가능 |
| 관리자 | 관리자  페이지 | 학생 정보  수정 |  |  |  | O | O |  | 학생의 상태 또는  학적정보 변동 시  변경 |
| 교수 정보  수정 |  |  |  | O | O |  | 교수의 상태 또는  개인정보 변동 시  변경 |
| 강의 관리 |  |  |  | O | O |  | 강의의 상태 관리  (개설/폐강/종강) |
| 수강신청 관리 |  |  |  | O | O |  | 수강신청 상태 관리  (개설/폐쇄) |
| 가상  LMS | 강의 | 강의계획서  관리 | 강의계획서 작성 |  | O | O |  |  | 교수가 강의계획서  작성 |
| 강의계획서 수정 |  |  | O | O |  | 교수가 본인이  작성한 강의계획서  수정 |
| 강의계획서 삭제 |  |  | O |  | O | 교수가 본인이  작성한 강의계획서  삭제 |
| 강의 관리 | 강의 등록 |  | O | O |  |  | 교수가 강의를 등록 |
| 강의 수정 |  |  | O | O |  | 교수가 등록한  강의정보 수정 |
| 개설한 강의  조회 |  |  | O |  |  | 교수가 등록한  강의리스트 조회 |
| 수강신청 관리 | 수강신청 | 강의계획서  조회 | O | O |  |  | 학생이 수강신청 |
| 수강신청  조회 |  |  | O |  |  | 학생이 신청한  수강신청 조회 |
| 강의 시간표  조회 |  |  |  | O |  |  | 학생이 자신의  강의 시간표 조회 |
| 학적 | 학생 성적  등록 |  |  | O | O |  |  | 교수가 학생의  성적 등록 |
| 학생 성적  수정 |  |  |  | O | O |  | 교수가 등록한  학생의 성적 수정 |
| 내 성적 조회 |  |  |  | O |  |  | 학생이 자신성적 조회 |
| 온라인  강의실 | 강의자료 | 강의자료 업로드 |  | O | O |  |  | 교수가 강의자료 업로드 |
| 강의자료 조회 |  |  | O |  |  | 강의자료 조회 |
| 강의자료 수정 |  |  | O | O |  | 교수가 업로드한  강의자료 수정 |
| 강의자료 삭제 |  |  | O |  | O | 교수가 업로드한  강의자료 삭제 |
| 과제 | 과제 업로드 |  | O | O |  |  | 교수 및 학생 과제 업로드 |
| 과제 조회 |  |  | O |  |  | 과제 조회 |
| 과제 수정 |  |  | O | O |  | 교수/학생이 업로드한  과제 수정 |
| 과제 삭제 |  |  | O |  | O | 교수/학생이 업로드한  과제 삭제 |
| 온라인  강의 | 온라인 강의  업로드 |  | O | O |  |  | 교수가 온라인 강의  업로드 |
| 온라인 강의  조회 |  |  | O |  |  | 온라인 강의 조회 |
| 온라인 강의  수정 |  |  | O | O |  | 교수가 업로드한  온라인 강의 수정 |
| 온라인 강의  삭제 |  |  | O |  | O | 교수가 업로드한  온라인 강의 삭제 |
| 공지사항 | 공지사항  업로드 |  | O | O |  |  | 교수가 공지사항 업로드 |
| 공지사항 조회 |  |  | O |  |  | 공지사항 조회 |
| 공지사항 수정 |  |  | O | O |  | 교수가 업로드한  공지사항 수정 |
| 공지사항 삭제 |  |  | O |  | O | 교수가 업로드한  공지사항 삭제 |
| 알림 |  |  |  | O |  |  | 학생이 교수 게시글 작성  알림 받음 |
| 서점  페이지 | 전체  구매내역  조회 | 수령 여부  변경 |  |  |  | O | O |  | 서점이 전체구매내역  조회 후 수령 여부를 변경 |
| 카메라 |  |  |  | O |  |  | QR코드 스캔을 위한  카메라 기능 |
| 학생  구매내역  조회 |  |  |  |  | O |  |  | 학생이 자신의 구매내역  조회 |
| 교재 구매 | 교재 조회 | 교재 선택 | 결제 | O | O |  |  | 학생이 교재 구매 |