1. 분석 - 4. 사용자 인터페이스 정의서

목차

목차

- 1. 메뉴 목록
- 2. 화면 목록
- 3. 화면 정의
- 3.1. SC001. 교육과정 목록 조회
- 3.2. SC002. 수강신청서 작성
- 3.3. SC003. 수강신청서 제출
- 3.4. SC004. 수강신청 상태 확인
- 3.5. SC005. 수강신청 취소
- 3.6. SC006. 회원유형 선택
- 3.7. SC007. 기본정보 입력
- 3.8. SC008. 약관 동의
- 3.9. SC009. 본인인증 수행
- 3.10. SC010. 회원가입 완료
- 3.11. SC011. 회원정보 수정
- 3.12. SC012. 수정 이력 조회
- 3.13. SC013. 프로그램 등록
- 3.14. SC014. 프로그램 폐지 처리
- 3.15. SC015. 강사 검색 및 지정
- 3.16. SC016. 강사 배정 변경/취소
- 3.17. SC017. 교육일정 설정
- 3.18. SC018. 혼합교육 운영 설정
- 3.19. SC019. 콘텐츠 업로드
- 3.20. SC020. 콘텐츠 수정 요청
- 3.21. SC021. 콘텐츠 검수

- 3.22. SC022. 콘텐츠 분류 설정
- 3.23. SC023. 강의실 정보 등록
- 3.24. SC024. 강의실 위치 정보 제공
- 3.25. SC025. 강의실 이용안내 제공
- 3.26. SC026. 대관 신청
- 3.27. SC027. 대관 예약 승인
- 3.28. SC028. 대관 이용현황 조회
- 3.29. SC029. 수료증 발급
- 3.30. SC030. 설문 등록 및 응답 수집
- 3.31. SC031. 시험 출제 및 응시
- 3.32. SC032. 시험 자동 채점
- 3.33. SC033. 평가 통계 조회
- 3.34. SC034. 마이페이지 조회
- 3.35. SC035. 강사 등록 신청
- 3.36. SC036. 강의 이력 조회
- 3.37. SC037. 강사 승인 처리
- 3.38. SC038. 공지사항 등록 및 열람
- 3.39. SC039. 희망 콘텐츠 신청
- 3.40. SC040. FAQ 등록 및 열람
- 3.41. SC041. 메뉴/팝업/약관 관리
- 3.42. SC042. 권한 설정 및 승인 처리
- 3.43. SC043. 공통코드 및 그룹코드 관리
- 3.44. SC044. SMS 발송 및 이력 확인
- 3.45. SC045. 수강신청 결제 처리
- 3.46. SC046. 환불 요청 및 처리
- 3.47. SC047. 강사비 정산
- 3.48. SC048. 통합회원 연계 관리
- 3.49. SC049. 교육과정 정보 연계

3.50. SC050. 교육수료 정보 연계

3.51. SC051. 수료증 신청 연계

3.52. SC052. 수료증 발급 이력 연계

1. 메뉴 목록

MN001 입학관리 교육과정 신청 학습자가 교육과정을 조회하고 수강신청을 수행 MN002 회원관리 통합회원가입 회원유형 선택, 정보입력, 약관동의, 본인인증 등 MN003 회원관리 회원정보수정 회원 정보 수정 및 이력 저장 기능 제공 MN004 교육운영 프로그램 개설 교육 프로그램 등록 및 폐지 관리 MN005 교육운영 강사지정 강사 검색, 배정, 변경 및 취소 기능 제공 MN006 교육운영 호합교육운영 모프라인/온라인 혼합 교육 설정 MN007 교육운영 혼합교육운영 오프라인/온라인 혼합 교육 설정 MN008 콘텐츠관리 콘텐츠등록 콘텐츠 업로드 및 수정 요청 기능 MN009 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 검수 및 승인/반려 처리 MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN011 시설관리 사설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 다관이약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN015 평가관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN017 포털관리 권한관리 권한 관리 권한 관리 MN	메뉴 ID	상위 메뉴	메뉴명	설명
MN003 회원관리 회원정보수정 회원 정보 수정 및 이력 저장 기능 제공 MN004 교육운영 프로그램 개설 교육 프로그램 등록 및 폐지 관리 MN005 교육운영 강사지정 강사 검색, 배정, 변경 및 취소 기능 제공 MN006 교육운영 교육일정설정 프로그램별 차수 및 시간표 설정 MN007 교육운영 혼합교육운영 오프라인/온라인 혼합 교육 설정 MN008 콘텐츠관리 콘텐츠등록 콘텐츠 업로드 및 수정 요청 기능 MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 검수 및 승인/반려 처리 MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 실문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포탈관리 망사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 확인 MN017 포탈관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포탈관리 거유민리리 교육 관리 교육 관리 MN019 공통관리 권한관리 권한 관리 권한 관리 권한 관리	MN001	입학관리	교육과정 신청	학습자가 교육과정을 조회하고 수강신청을 수행
MN004 교육운영 프로그램 개설 교육 프로그램 등록 및 폐지 관리 MN005 교육운영 강사지정 강사 검색, 배정, 변경 및 취소 기능 제공 MN006 교육운영 혼합교육운영 오프라인/온라인 혼합 교육 설정 MN007 교육운영 혼합교육운영 오프라인/온라인 혼합 교육 설정 MN008 콘텐츠관리 콘텐츠등록 콘텐츠 업로드 및 수정 요청 기능 MN009 콘텐츠관리 콘텐츠검수 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 실문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 거뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠인 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리	MN002	회원관리	통합회원가입	회원유형 선택, 정보입력, 약관동의, 본인인증 등
MN005 교육운영 강사지정 강사 검색, 배정, 변경 및 취소 기능 제공 MN006 교육운영 교육일정설정 프로그램별 차수 및 시간표 설정 MN007 교육운영 혼합교육운영 오프라인/온라인 혼합 교육 설정 MN008 콘텐츠관리 콘텐츠등록 콘텐츠 업로드 및 수정 요청 기능 MN009 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 검수 및 승인/반려 처리 MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 실문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 권한관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통	MN003	회원관리	회원정보수정	회원 정보 수정 및 이력 저장 기능 제공
MN006 교육운영 교육일정설정 프로그램별 차수 및 시간표 설정 MN007 교육운영 혼합교육운영 오프라인/온라인 혼합 교육 설정 MN008 콘텐츠관리 콘텐츠등록 콘텐츠 업로드 및 수정 요청 기능 MN009 콘텐츠관리 콘텐츠검수 콘텐츠 검수 및 승인/반려 처리 MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 설문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포틸관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포틸관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포틸관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 권한관리 권한 실정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN021 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN004	교육운영	프로그램 개설	교육 프로그램 등록 및 폐지 관리
MN007 교육운영 혼합교육운영 오프라인/온라인 혼합 교육 설정 MN008 콘텐츠관리 콘텐츠등록 콘텐츠 업로드 및 수정 요청 기능 MN009 콘텐츠관리 콘텐츠검수 콘텐츠 검수 및 승인/반려 처리 MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 설문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 권한관리 권한관리 권한 실정 및 승인 요청 처리 MN020 공통관리 권한관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN021 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN005	교육운영	강사지정	강사 검색, 배정, 변경 및 취소 기능 제공
MN008 콘텐츠관리 콘텐츠등록 콘텐츠 업로드 및 수정 요청 기능 MN009 콘텐츠관리 콘텐츠검수 콘텐츠 검수 및 승인/반려 처리 MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 실문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN020 공통관리 코한관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN021 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN006	교육운영	교육일정설정	프로그램별 차수 및 시간표 설정
MN009 콘텐츠관리 콘텐츠검수 콘텐츠 검수 및 승인/반려 처리 MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 설문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 시스템관리 메뉴, 팝업, 약관 관리 MN020 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN007	교육운영	혼합교육운영	오프라인/온라인 혼합 교육 설정
MN010 콘텐츠관리 콘텐츠분류 콘텐츠 유형 및 분야 설정 MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 시스템관리 메뉴, 팝업, 약관 관리 MN020 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN008	콘텐츠관리	콘텐츠등록	콘텐츠 업로드 및 수정 요청 기능
MN011 시설관리 시설정보관리 강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능 MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 설문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 시스템관리 메뉴, 팝업, 약관 관리 MN020 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN009	콘텐츠관리	콘텐츠검수	콘텐츠 검수 및 승인/반려 처리
MN012 시설관리 대관예약관리 대관 신청, 승인, 이용현황 조회 MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 설문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 시스템관리 메뉴, 팝업, 약관 관리 MN020 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN010	콘텐츠관리	콘텐츠분류	콘텐츠 유형 및 분야 설정
MN013 수료관리 수료증관리 수료증 자동 발급 및 이력 확인 MN014 평가관리 설문관리 설문 등록 및 응답 수집 MN015 평가관리 시험관리 시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공 MN016 포털관리 마이페이지 학습자 개인 정보 및 이력 확인 MN017 포털관리 강사지원 강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회 MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 시스템관리 메뉴, 팝업, 약관 관리 MN020 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN011	시설관리	시설정보관리	강의실 정보 등록, 위치 제공, 이용안내 기능
MN014평가관리설문관리설문 등록 및 응답 수집MN015평가관리시험관리시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공MN016포털관리마이페이지학습자 개인 정보 및 이력 확인MN017포털관리강사지원강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회MN018포털관리커뮤니티공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리MN019공통관리시스템관리메뉴, 팝업, 약관 관리MN020공통관리권한관리권한 설정 및 승인 요청 처리MN021공통관리코드관리공통코드 및 그룹코드 관리MN022공통관리알림관리SMS 발송 및 이력 관리	MN012	시설관리	대관예약관리	대관 신청, 승인, 이용현황 조회
MN015평가관리시험관리시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공MN016포털관리마이페이지학습자 개인 정보 및 이력 확인MN017포털관리강사지원강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회MN018포털관리커뮤니티공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리MN019공통관리시스템관리메뉴, 팝업, 약관 관리MN020공통관리권한관리권한 설정 및 승인 요청 처리MN021공통관리코드관리공통코드 및 그룹코드 관리MN022공통관리알림관리SMS 발송 및 이력 관리	MN013	수료관리	수료증관리	수료증 자동 발급 및 이력 확인
MN016포털관리마이페이지학습자 개인 정보 및 이력 확인MN017포털관리강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회MN018포털관리커뮤니티공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리MN019공통관리시스템관리메뉴, 팝업, 약관 관리MN020공통관리권한관리권한 설정 및 승인 요청 처리MN021공통관리코드관리공통코드 및 그룹코드 관리MN022공통관리알림관리SMS 발송 및 이력 관리	MN014	평가관리	설문관리	설문 등록 및 응답 수집
MN017포털관리강사지원강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회MN018포털관리커뮤니티공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리MN019공통관리시스템관리메뉴, 팝업, 약관 관리MN020공통관리권한관리권한 설정 및 승인 요청 처리MN021공통관리코드관리공통코드 및 그룹코드 관리MN022공통관리알림관리SMS 발송 및 이력 관리	MN015	평가관리	시험관리	시험 출제/응시, 자동채점, 결과 통계 제공
MN018 포털관리 커뮤니티 공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리 MN019 공통관리 시스템관리 메뉴, 팝업, 약관 관리 MN020 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN016	포털관리	마이페이지	학습자 개인 정보 및 이력 확인
MN019 공통관리 시스템관리 메뉴, 팝업, 약관 관리 MN020 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN017	포털관리	강사지원	강사 등록 신청, 승인 및 이력 조회
MN020 공통관리 권한관리 권한 설정 및 승인 요청 처리 MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN018	포털관리	커뮤니티	공지사항, 희망 콘텐츠 신청, FAQ 관리
MN021 공통관리 코드관리 공통코드 및 그룹코드 관리 MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN019	공통관리	시스템관리	메뉴, 팝업, 약관 관리
MN022 공통관리 알림관리 SMS 발송 및 이력 관리	MN020	공통관리	권한관리	권한 설정 및 승인 요청 처리
	MN021	공통관리	코드관리	공통코드 및 그룹코드 관리
MN023 정산관리 수강정산 수강신청 결제, 환불 처리	MN022	공통관리	알림관리	SMS 발송 및 이력 관리
	MN023	정산관리	수강정산	수강신청 결제, 환불 처리
MN024 정산관리 강사정산 강사비 정산	MN024	정산관리	강사정산	강사비 정산

메뉴 ID	상위 메뉴	메뉴명	설명
MN025	연계관리	회원연계	통합회원 정보 연계
MN026	연계관리	교육과정연계	외부 교육과정 정보 연계
MN027	연계관리	교육이수연계	수료 정보 연계
MN028	연계관리	수료증연계	수료증 신청 및 발급 이력 연계

2. 화면 목록

화면 ID	화면명	화면구분	관련 메뉴 ID	설명
SC001	교육과정 목록 조회	메인	MN001	개설된 교육과정 검색 및 상세 보기
SC002	수강신청서 작성	서브	MN001	수강신청 정보 입력
SC003	수강신청서 제출	서브	MN001	입력된 수강신청서 제출
SC004	수강신청 상태 확인	서브	MN001	수강 신청 상태 조회
SC005	수강신청 취소	서브	MN001	신청 내역 취소 처리
SC006	회원유형 선택	메인	MN002	회원가입 시 유형 선택 화면
SC007	기본정보 입력	서브	MN002	이름, 연락처, 이메일 등 입력
SC008	약관 동의	서브	MN002	약관 목록 체크 및 동의
SC009	본인인증 수행	팝업	MN002	PASS, 공동인증서 등 본인 확인
SC010	회원가입 완료	서브	MN002	회원가입 완료 메시지 및 안내
SC011	회원정보 수정	서브	MN003	회원 기본정보 수정 화면
SC012	수정 이력 조회	팝업	MN003	수정 전후 이력 열람
SC013	프로그램 등록	서브	MN004	교육 프로그램 기본 정보 입력
SC014	프로그램 폐지 처리	서브	MN004	기존 프로그램 폐지 요청
SC015	강사 검색 및 지정	서브	MN005	강사 조건 검색 및 지정
SC016	강사 배정 변경/취소	서브	MN005	기존 배정 강사 변경/취소
SC017	교육일정 설정	서브	MN006	프로그램 차수 및 시간표 입력
SC018	혼합교육 운영 설정	서브	MN007	온라인+오프라인 구성 설정
SC019	콘텐츠 업로드	서브	MN008	콘텐츠 파일 업로드
SC020	콘텐츠 수정 요청	서브	MN008	기존 콘텐츠 수정 요청
SC021	콘텐츠 검수	서브	MN009	콘텐츠 승인/반려 처리
SC022	콘텐츠 분류 설정	서브	MN010	콘텐츠 유형, 분야 등 설정

화면 ID	화면명	화면구분	관련 메뉴 ID	설명
SC023	강의실 정보 등록	서브	MN011	강의실명, 위치, 수용 인원 입력
SC024	강의실 위치 정보 제공	서브	MN011	지도 기반 위치 정보 제공
SC025	강의실 이용안내 제공	서브	MN011	이용 가능 시간, 주의사항 입력
SC026	대관 신청	서브	MN012	대관 대상 및 일정 입력
SC027	대관 예약 승인	서브	MN012	대관 신청 승인 처리
SC028	대관 이용현황 조회	서브	MN012	달력 또는 목록 기반 이용 현황
SC029	수료증 발급	서브	MN013	조건 충족 시 수료증 PDF 생성
SC030	설문 등록 및 응답 수집	서브	MN014	설문 항목 등록 및 응답 수집
SC031	시험 출제 및 응시	서브	MN015	시험 등록 및 학습자 응시 화면
SC032	시험 자동 채점	서브	MN015	자동 채점 결과 등록
SC033	평가 통계 조회	서브	MN015	과정/강사 기준 통계 제공
SC034	마이페이지 조회	메인	MN016	학습자의 수강이력, 수료내역 등 표시
SC035	강사 등록 신청	서브	MN017	강사 정보 입력 및 신청 화면
SC036	강의 이력 조회	서브	MN017	강사의 강의 수행 이력 확인
SC037	강사 승인 처리	서브	MN017	승인 대기 강사 목록 확인 및 처리
SC038	공지사항 등록 및 열람	메인	MN018	공지사항 등록 및 사용자 열람
SC039	희망 콘텐츠 신청	서브	MN018	희망 콘텐츠 등록 화면
SC040	FAQ 등록 및 열람	서브	MN018	자주 묻는 질문 입력 및 열람
SC041	메뉴/팝업/약관 관리	서브	MN019	메뉴, 팝업, 약관 설정 화면
SC042	권한 설정 및 승인 처리	서브	MN020	사용자 권한 설정/승인 요청 화면
SC043	공통코드 및 그룹코드 관리	서브	MN021	코드 등록/수정/삭제
SC044	SMS 발송 및 이력 확인	서브	MN022	메시지 작성 및 발송 내역 확인
SC045	수강신청 결제 처리	서브	MN023	결제 수단 선택 및 결제 처리
SC046	환불 요청 및 처리	서브	MN023	환불 신청 및 승인/반려 처리
SC047	강사비 정산	서브	MN024	강사별 강의 정산 관리
SC048	통합회원 연계 관리	서브	MN025	외부 회원정보 연계 동기화
SC049	교육과정 정보 연계	서브	MN026	외부 과정 정보 수신/저장
SC050	교육수료 정보 연계	서브	MN027	수료정보 외부 연계
SC051	수료증 신청 연계	서브	MN028	외부 발급 시스템 연계
SC052	수료증 발급 이력 연계	서브	MN028	수료증 이력 수신 및 반영

3. 화면 정의

3.1. SC001. 교육과정 목록 조회

화면 설명: 학습자가 시스템에 로그인 후 접근하는 메인 화면으로, 개설된 교육과정 목록을 조회하고 상세 화면으로 진입할 수 있다. 다양한 검색 조건(교육분야, 일정, 대상자 등)을 설정하여 필터링할 수 있으며, 각 과정은 상세 보기 또는 수강신청으로 연결된다.

📋 항목 구성

구 분	항목명	항목 속성	설명
입 력	교육분야	드롭다운	교육과정을 분야별로 필터링 (예: 심판, 지도자 등)
입 력	교육대상	드롭다운	대상자 구분으로 필터링 (예: 초급, 중급, 고급)
입 력	교육일정	기간 선택 창	시작일~종료일로 교육일정 범위 지정
입 력	검색어	텍스트 입 력	교육과정명 또는 키워드로 검색
- 버 튼	검색	버튼	입력된 조건으로 교육과정 조회 수행
- 버 튼	초기화	버튼	검색 조건 초기화 후 전체 목록 재조회
출 력	교육과정 목록 테이 블	테이블	과정명, 일정, 대상, 상태(모집중/마감), 수강신청 버튼 포함
 버 튼	수강신청	버튼	해당 과정에 대한 수강신청 화면(SC002)으로 이동
버 튼	상세보기	버튼/링크	해당 과정의 상세 정보 화면으로 이동
안 내	검색결과 없음 메시 지	텍스트	조건에 맞는 교육과정이 없을 경우 "조건에 맞는 과정이 없습니다" 안내 표 시
안 내	오류 메시지	텍스트	서버 오류 등 예외 발생 시 오류 메시지 출력

3.2. SC002. 수강신청서 작성

화면 설명 학습자가 교육과정을 선택하고 수강신청을 위해 이름, 연락처 등의 정보를 입력하는 화면이다. 기본 정보는 자동으로 채워질 수 있으며, 신청 동기와 같은 항목은 사용자가 직접 입력한다. 제출 전까지는 초안 상태로 저장된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	이름	텍스트 입력	신청자 실명 자동 또는 수기 입력
입력	연락처	전화번호 입력	수신 가능한 연락처 입력
입력	이메일	이메일 입력	안내 메일 수신용 주소 입력
입력	신청 과정명	텍스트 또는 선택 항목	신청 대상 교육과정 이름
입력	신청 동기	멀티라인 텍스트 입력	수강 목적 및 참여 배경
버튼	저장	버튼	임시 저장 처리
버튼	다음 단계로 이동	버튼	제출 화면(SC003)로 이동
안내	필수 항목 안내	텍스트	미입력 항목에 대한 경고 표시
안내	오류 메시지	텍스트	시스템 오류 발생 시 메시지 출력

3.3. SC003. 수강신청서 제출

화면 설명 학습자가 작성한 수강신청서를 검토한 후 최종 제출하는 화면이다. 제출 전 신청 내용을 확인할 수 있으며, 제출 후에 는 수정이 불가능하다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	신청 정보 요약	텍스트 블록	입력한 이름, 연락처, 과정명 등 확인
버튼	제출	버튼	신청서 최종 제출
버튼	수정	버튼	작성 화면(SC002)로 이동
안내	유의사항 안내	텍스트	제출 후 수정 불가 등 주의 메시지
안내	오류 메시지	텍스트	제출 실패 시 오류 내용 표시

3.4. SC004. 수강신청 상태 확인

화면 설명 학습자가 자신의 수강신청 처리 상태를 조회할 수 있는 화면이다. 신청한 과정별로 접수 완료, 대기, 반려 등 상태가 표기된다.

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	신청 내역 목록	테이블	과정명, 신청일, 상태 등 정보 표시
출력	상태 아이콘	아이콘 또는 색상	상태별(접수, 대기, 반려 등) 시각화
버튼	상세 보기	버튼 또는 링크	신청서 상세 보기로 이동

구분	항목명	항목 속성	설명
안내	안내 메시지	텍스트	신청 내역이 없을 경우 안내 표시
안내	오류 메시지	텍스트	조회 실패 시 오류 메시지 표시

3.5. SC005. 수강신청 취소

화면 설명 학습자가 기존에 제출한 수강신청 내역을 취소하는 화면이다. 과정별 취소 가능 여부를 확인 후, 취소 처리를 수행한다.

📄 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	신청 내역 목록	테이블	취소 가능한 신청 목록 표시
버튼	취소	버튼	선택한 수강신청을 취소 처리
안내	취소 불가 안내	텍스트	개강 이후 등 취소 불가 사유 안내
안내	취소 성공/실패 메시지	텍스트	처리 결과 메시지 표시

3.6. SC006. 회원유형 선택

화면 설명 사용자가 회원가입 초기 단계에서 자신의 회원 유형을 선택하는 화면이다. 유형 선택에 따라 이후 가입 흐름이 달라 진다.

📋 항목 구성

Ī	구분	항목명	항목 속성	설명
	선택	회원유형 리스트	라디오 버튼 또는 드롭다운	학습자, 강사, 운영자 등 선택 가능
В	버튼	다음 단계로 이동	버튼	기본정보 입력 화면(SC007)으로 이동
6	<u></u> 반내	선택 유도 메시지	텍스트	유형 미선택 시 경고 메시지
6	<u></u> 안내	오류 메시지	텍스트	시스템 오류 또는 등록되지 않은 유형 선택 시 메시지 출력

3.7. SC007. 기본정보 입력

화면 설명 회원유형 선택 이후, 사용자의 이름, 생년월일, 연락처, 이메일 등의 기본정보를 입력하는 화면이다. 일부 항목은 자동 채워질 수 있으며, 유효성 검증이 포함된다.

	구분	항목명	항목 속성	설명
•	입력	이름	텍스트 입력	사용자 실명 입력
	입력	생년월일	날짜 입력	YYYY-MM-DD 형식 입력
٠	입력	연락처	전화번호 입력	휴대전화 또는 유선전화
				-

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	이메일	이메일 입력	고유 이메일 주소
버튼	다음 단계로 이동	버튼	약관 동의 화면(SC008)으로 이동
안내	유효성 오류 안내	텍스트	중복, 형식 오류 등 검출 시 메시지 출력

3.8. SC008. 약관 동의

화면 설명 회원가입을 위한 약관 동의 화면으로, 필수 약관에 체크하지 않으면 다음 단계로 진행이 불가능하다. 선택 약관도 함께 제공된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	약관 목록	텍스트/링크 목록	약관 내용 보기 가능
선택	필수 약관 체크박스	체크박스	필수 약관 동의 항목
선택	선택 약관 체크박스	체크박스	선택 항목으로 안내 및 마케팅 정보 수신 등
버튼	다음 단계로 이동	버튼	본인인증 화면(SC009)으로 이동
안내	필수 동의 안내	텍스트	필수 항목 미동의 시 경고 메시지 표시

3.9. SC009. 본인인증 수행

화면 설명 PASS, 공동인증서 등을 통해 본인 확인을 수행하는 화면이다. 인증 실패 시 재시도 기능을 제공하며, 외부 인증기관과 연동된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
선택	인증 방식 선택	라디오 버튼 또는 드롭다운	PASS, 공동인증서 등 선택 가능
입력	인증 정보 입력	텍스트/번호 입력	이름, 주민번호, 전화번호 등
버튼	인증 요청	버튼	외부 인증기관으로 요청
안내	인증 상태 안내	텍스트	성공, 실패 여부 안내
안내	오류 메시지	텍스트	인증 실패, 시간 초과 등 오류 안내

3.10. SC010. 회원가입 완료

화면 설명 회원가입 절차가 완료되었음을 안내하는 화면으로, 로그인 페이지로의 이동 또는 이메일 확인을 유도한다.

구분	항목명	항목 속성	설명	

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	가입 완료 메시지	텍스트 블록	가입 성공 안내
출력	계정 정보 요약	텍스트	사용자 ID 또는 이메일 표시
버튼	로그인 페이지 이동	버튼	로그인 화면으로 이동
안내	이메일 확인 안내	텍스트	가입 확인 메일 확인 요청

3.11. SC011. 회원정보 수정

화면 설명 회원가입 완료 후, 마이페이지 또는 별도 경로에서 회원정보를 수정하는 화면이다. 일부 항목은 수정 제한되며, 본인 인증이 요구될 수 있다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	현재 정보 표시	텍스트 필드 또는 레이블	기존 등록 정보 표시
입력	수정 항목 입력	텍스트 입력	변경 가능 정보 (예: 연락처, 이메일 등)
버튼	저장	버튼	수정 내용 저장
안내	변경 불가 항목 안내	텍스트	실명, 생년월일 등은 수정 불가 안내
안내	본인확인 유도	텍스트	민감 정보 수정 시 본인 인증 요구 안내
안내	오류 메시지	텍스트	저장 실패 또는 유효성 오류 메시지 표시

3.12. SC012. 수정 이력 조회

화면 설명 사용자의 회원정보 변경 이력을 조회하는 화면이다. 변경 전후 정보와 변경 일시, 변경 사유 등을 확인할 수 있다. 주로 감사 또는 사용자 확인용으로 제공된다.

📄 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	이력 목록	테이블	항목명, 변경 전 값, 변경 후 값, 일시, 변경자 표시
버튼	닫기	버튼	팝업 종료 또는 이전 화면으로 이동
안내	이력 없음 안내	텍스트	변경 이력이 없을 경우 표시

3.13. SC013. 프로그램 등록

화면 설명 운영자가 새로운 교육 프로그램을 등록하는 화면이다. 프로그램명, 대상, 유형, 차수, 장소, 요금 등의 필수 정보를 입력하며, 오프라인 과정의 경우 강의실 정보도 함께 등록해야 한다.

구 문	앙폭벙	양폭 옥성	실병

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	프로그램명	텍스트 입력	고유한 프로그램명 입력
입력	교육대상	드롭다운	학습자 유형 선택 (초급, 고급 등)
입력	교육유형	드롭다운	온라인, 오프라인, 혼합
입력	차수 설정	숫자 입력 또는 리스트	프로그램 회차 또는 일정
입력	강의 장소	텍스트 또는 선택	오프라인일 경우 필수
입력	교육비	숫자 입력	무료/유료 여부 및 금액
버튼	저장	버튼	프로그램 등록 수행
안내	입력 오류 안내	텍스트	중복명, 미입력 등 유효성 오류 안내

3.14. SC014. 프로그램 폐지 처리

화면 설명 운영자가 기존에 등록된 프로그램을 폐지(종료)하는 화면이다. 폐지 사유를 입력하며, 수강 신청자가 존재할 경우 경고 메시지를 제공한다.

📋 항목 구성

	구분	항목명	항목 속성	설명
	출력	프로그램 목록	테이블	프로그램명, 등록일, 상태 등
•	입력	폐지 사유 입력	텍스트 입력	종료 사유 기재
•	버튼	폐지 처리	버튼	프로그램 상태를 폐지로 변경
•	안내	신청자 존재 안내	텍스트	수강 신청자가 있는 경우 경고 메시지 표시
٠	안내	처리 결과 메시지	텍스트	폐지 완료 또는 실패 안내

3.15. SC015. 강사 검색 및 지정

화면 설명 운영자가 강사 목록에서 조건에 맞는 강사를 검색하고 특정 프로그램에 지정하는 화면이다. 자격, 분야, 일정 등을 기준으로 검색 가능하며 중복 배정 여부도 확인할 수 있다.

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	검색 조건	드롭다운/텍스트	자격, 분야, 일정 등 검색 필터
버튼	검색	버튼	조건에 맞는 강사 검색
출력	강사 목록	테이블	이름, 분야, 가능일자 등 표시
버튼	지정	버튼	해당 강사를 프로그램에 지정
안내	중복 배정 경고	텍스트	동일 시간대 중복 지정 시 안내

3.16. SC016. 강사 배정 변경/취소

화면 설명 기존에 배정된 강사의 배정을 변경하거나 취소하는 화면이다. 강사 교체 시 사유를 입력하며, 강의 시작일 임박 시 변경이 제한된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	배정 강사 목록	테이블	현재 배정된 강사 정보 표시
버튼	변경	버튼	새로운 강사 재지정 화면으로 이동
버튼	취소	버튼	기존 배정 취소 처리
입력	변경/취소 사유 입력	텍스트 입력	처리 이유 기재
안내	변경 제한 안내	텍스트	일정 임박 또는 시작 이후인 경우 안내 메시지 표시

3.17. SC017. 교육일정 설정

화면 설명 운영자가 교육 프로그램의 차수 및 세부 일정(시작일, 종료일, 요일, 시간 등)을 설정하는 화면이다. 오프라인일 경우 강의실 배정도 함께 처리된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	차수명	텍스트 입력	각 차수의 고유 이름 또는 번호
입력	교육 시작일	날짜 선택	교육 시작 날짜
입력	교육 종료일	날짜 선택	교육 종료 날짜
입력	교육 요일/시간	텍스트 또는 체크박스	월/수/금 10:00~12:00 형식
입력	강의실 배정	선택 (오프라인만)	강의실 목록 중 선택
버튼	일정 저장	버튼	일정 및 시간표 저장
안내	일정 오류 안내	텍스트	시작일이 종료일보다 늦을 경우 등 경고 메시지 표시

3.18. SC018. 혼합교육 운영 설정

화면 설명 온라인과 오프라인이 혼합된 교육 프로그램을 설정하는 화면이다. 두 형태의 일정과 콘텐츠를 통합 관리하며, 진도율 및 수료 조건을 함께 설정한다.

📄 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
선택	운영 방식	드롭다운	혼합, 온라인 전용, 오프라인 전용 등
입력	온라인 콘텐츠 연결	콘텐츠 선택	등록된 콘텐츠와 연결

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	오프라인 일정 설정	날짜/시간 입력	병행될 오프라인 일정
입력	출결 기준	숫자 입력 또는 퍼센트	출석률 기준 입력
입력	진도율 기준	숫자 입력 또는 퍼센트	콘텐츠 진도 기준 입력
입력	수료 기준	복합 조건 설정	시험, 출결, 진도 등 복합 설정
버튼	저장	버튼	전체 구성 저장
안내	구성 오류 안내	텍스트	온라인 콘텐츠 미등록, 중복 일정 등 경고 표시

3.19. SC019. 콘텐츠 업로드

화면 설명 콘텐츠 제작자가 영상, 문서 등의 교육 콘텐츠를 등록하는 화면이다. 메타 정보와 함께 파일을 업로드하고, 콘텐츠는 운영자의 승인 이후 사용 가능하다.

📋 항목 구성

항목명	항목 속성	설명
콘텐츠 제목	텍스트 입력	고유 콘텐츠명
설명	멀티라인 입력	콘텐츠 개요 및 설명
파일 업로드	파일 선택	MP4, PDF 등
콘텐츠 버전	텍스트 입력	관리용 버전 정보
업로드 및 저장	버튼	콘텐츠 등록 요청
업로드 오류 안내	텍스트	파일 형식, 용량 초과 등 안내
	콘텐츠 제목 설명 파일 업로드 콘텐츠 버전 업로드 및 저장	콘텐츠 제목 텍스트 입력 설명 멀티라인 입력 파일 업로드 파일 선택 콘텐츠 버전 텍스트 입력 업로드 및 저장 버튼

3.20. SC020. 콘텐츠 수정 요청

화면 설명 등록된 콘텐츠에 대한 수정 요청을 처리하는 화면이다. 콘텐츠 제작자가 콘텐츠 내용을 변경하거나 파일을 재업로드 하여 검수 요청을 수행한다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	기존 콘텐츠 목록	테이블	제목, 등록일, 상태 등 표시
입력	수정 사유	멀티라인 입력	변경 사유 및 요청 설명 입력
입력	수정 콘텐츠 업로드	파일 선택	변경된 파일 등록
버튼	수정 요청 등록	버튼	요청 등록 후 검수 대기 상태로 전환
안내	수정 제한 안내	텍스트	승인 완료 콘텐츠는 수정 불가 등 안내

3.21. SC021. 콘텐츠 검수

화면 설명 운영자가 승인 대기 중인 콘텐츠를 검토하고 승인 또는 반려 처리하는 화면이다. 콘텐츠 품질, 구성, 저작권 등을 기준으로 판단한다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	콘텐츠 목록	테이블	제목, 제작자, 등록일, 상태 등
버튼	콘텐츠 열람	버튼	파일 또는 미리보기 화면으로 이동
선택	승인 또는 반려 선택	라디오 버튼	콘텐츠 상태 결정
입력	반려 사유 입력	텍스트 입력	반려일 경우 필수 입력
버튼	처리 완료	버튼	상태 변경 저장
안내	파일 손상 등 오류 안내	텍스트	미리보기 불가 등의 오류 메시지 표시

3.22. SC022. 콘텐츠 분류 설정

화면 설명 운영자가 등록된 콘텐츠에 대해 유형, 분야, 대상자 등 다양한 기준으로 분류를 설정하는 화면이다. 이후 검색과 통계에 활용된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	콘텐츠 목록	테이블	제목, 등록일, 제작자 등
선택	콘텐츠 유형 선택	드롭다운	기초/심화, 이론/실습 등
선택	분야 선택	드롭다운	지도자, 심판, 일반 등
선택	대상자 선택	드롭다운	초급, 중급, 고급 등
버튼	저장	버튼	설정된 분류 저장
안내	분류 기준 누락 안내	텍스트	필수 기준 누락 시 경고 메시지 표시

3.23. SC023. 강의실 정보 등록

화면 설명 운영자가 신규 강의실을 등록하는 화면이다. 강의실명, 위치, 수용 인원, 용도 등의 정보를 입력하여 교육 공간으로 활용할 수 있도록 한다.

_	구분	항목명	항목 속성	설명
-	입력	강의실명	텍스트 입력	고유 강의실 이름
	입력	위치	텍스트 입력	건물명, 층수 등 포함
•	입력	수용 인원	숫자 입력	정원 기준 인원수

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	용도	드롭다운	일반 강의, 실습실, 세미나실 등
버튼	저장	버튼	강의실 등록
안내	중복 경고 안내	텍스트	동일 이름 및 위치 존재 시 경고 메시지 표시

3.24. SC024. 강의실 위치 정보 제공

화면 설명 등록된 강의실의 위치 정보를 지도 기반으로 제공하는 화면이다. 접근성 정보(엘리베이터, 주차장 등)도 함께 제공할수 있다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	주소 정보	텍스트 입력	도로명 주소 또는 지번
입력	건물명 및 층수	텍스트 입력	강의실 위치 설명
출력	지도 정보	지도 위젯	지도 API 연동 결과
입력	접근성 정보	체크박스	엘리베이터, 주차장 등
버튼	저장	버튼	위치 및 접근성 정보 저장
안내	지도 로딩 실패 안내	텍스트	지도 시각화 실패 시 메시지 출력

3.25. SC025. 강의실 이용안내 제공

화면 설명 운영자가 강의실 이용 시간, 가능 요일, 주의사항 등을 등록하는 화면이다. 강의실 예약 및 활용 시 기준 정보를 제공하기 위해 사용된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	이용 가능 요일	체크박스	월~일 중 선택 가능
입력	이용 가능 시간대	시간 입력 또는 선택	시작/종료 시간
입력	이용 주의사항	멀티라인 입력	음료 반입 금지 등 안내사항
버튼	저장	버튼	설정 정보 저장
안내	시간 충돌 안내	텍스트	강의 시간과 중복될 경우 경고 표시

3.26. SC026. 대관 신청

화면 설명 사용자 또는 운영자가 강의실 대관 신청을 하는 화면이다. 강의실 선택, 신청자 정보, 희망 일정 등을 입력하여 승인 요청을 등록한다.

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	대관 대상 강의실	드롭다운	대관 가능한 강의실 목록 표시
입력	신청자 정보	텍스트 입력	신청자명, 연락처 등
입력	희망 일정	날짜/시간 입력	시작일, 종료일 또는 시간대 지정
선택	신청자 유형	라디오 버튼	내부/외부 구분
버튼	신청서 제출	버튼	대관 신청 등록
안내	시간 중복 경고	텍스트	이미 예약된 시간일 경우 경고 메시지 출력

3.27. SC027. 대관 예약 승인

화면 설명 운영자가 제출된 대관 신청을 승인 또는 반려하는 화면이다. 신청 내역을 검토하고, 일정 충돌 여부를 확인한 후 결과를 등록한다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	신청 내역 목록	테이블	신청자, 일정, 강의실, 상태 표시
버튼	상세 보기	버튼 또는 링크	신청 상세 정보 확인
선택	승인/반려 선택	라디오 버튼	신청 상태 결정
입력	반려 사유 입력	텍스트 입력	반려 시 필수 입력
버튼	처리 완료	버튼	승인 또는 반려 처리
안내	시간 중복 경고	텍스트	강의실 일정 충돌 시 경고 표시
안내	처리 결과 메시지	텍스트	승인/반려 결과 안내 메시지 표시

3.28. SC028. 대관 이용현황 조회

화면 설명 운영자 또는 사용자가 대관 이용 현황을 확인할 수 있는 화면이다. 달력 또는 목록 형태로 예약된 일정이 시각화된다.

📋 항목 구성

	구분	항목명	항목 속성	설명
	입력	조회 조건 설정	드롭다운/날짜	날짜, 강의실, 상태 등 조건 설정
	출력	달력 또는 목록 뷰	캘린더 또는 테이블	일정 시각화 및 상세 정보 제공
	안내	조회 결과 없음 안내	텍스트	해당 조건에 예약 내역 없을 경우 안내
•	버튼	상세 보기	버튼 또는 링크	개별 예약 상세 정보 확인

3.29. SC029. 수료증 발급

화면 설명 학습자가 수료 기준을 충족한 경우, 수료증을 자동으로 발급받을 수 있는 화면이다. PDF 형태로 다운로드 가능하며, 마이페이지에서도 접근 가능하다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	수료 과정 목록	테이블	수료 가능 과정명, 이수일, 상태 등 표시
버튼	수료증 보기/다운로드	버튼	PDF 형식 수료증 출력 또는 다운로드
안내	수료 조건 미충족 안내	텍스트	출석률/진도율 등 기준 미달 시 안내 표시
안내	오류 메시지	텍스트	생성 실패 등 오류 발생 시 메시지 표시

3.30. SC030. 설문 등록 및 응답 수집

화면 설명 운영자가 설문 항목을 등록하고 학습자가 응답할 수 있는 화면이다. 설문은 교육과정 종료 시점 또는 평가 목적에 따라 사전/사후로 구분된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	설문 제목	텍스트 입력	설문 구분 및 목적 명시
입력	설문 문항 등록	텍스트/선택/주관식	문항 유형별 입력
버튼	설문 저장	버튼	설문 구성 저장
입력	응답 입력	체크/서술 등	학습자가 설문 응답 작성
버튼	제출	버튼	응답 저장
안내	설문 기간 안내	텍스트	응답 가능 기간 안내
안내	오류 메시지	텍스트	저장 실패, 기간 초과 등 메시지 표시

3.31. SC031. 시험 출제 및 응시

화면 설명 운영자가 시험 문제를 출제하고 학습자가 해당 시험에 응시하는 화면이다. 문항 유형은 객관식, 주관식이 있으며, 시험은 일정 시간 내에 완료되어야 한다.

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	시험 제목	텍스트 입력	시험명 및 교육과정 연결
입력	시험 문항 구성	객관식/주관식 입력	문제, 보기, 정답 입력
입력	시험 시간 설정	숫자 입력 (분 단위)	시험 시간 제한 설정
출력	응시 화면	문항별 출력	학습자 시험 응시 화면

구분	항목명	항목 속성	설명
버튼	제출	버튼	시험 제출
안내	남은 시간 표시	타이머	시험 응시 중 남은 시간 실시간 표시
안내	자동 제출 안내	텍스트	시간 초과 시 자동 제출 안내

3.32. SC032. 시험 자동 채점

화면 설명 학습자가 시험을 제출하면 시스템이 자동 채점 기준에 따라 응답을 분석하고 점수를 계산하는 화면이다. 주관식 문항은 제외되거나 수동 채점 요청이 포함될 수 있다.

📄 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	채점 결과 요약	텍스트/테이블	총점, 정답 수, 오답 수 등 요약 정보
출력	문항별 채점 결과	테이블	문항, 정답, 응답, 결과 표시
안내	수동 채점 요청 안내	텍스트	서술형 등 자동 채점 불가 항목 표시
안내	오류 메시지	텍스트	채점 실패 시 오류 메시지 안내
버튼	결과 확인 완료	버튼	학습자가 결과 확인 시 클릭

3.33. SC033. 평가 통계 조회

화면 설명 운영자가 전체 학습자의 시험 결과 및 설문 응답을 통계적으로 조회하는 화면이다. 과정, 강사, 학습자 기준으로 필터링 및 시각화가 가능하다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	조회 조건 설정	드롭다운/텍스트	과정명, 기간, 강사명 등
버튼	조회	버튼	조건 기반 통계 조회 실행
출력	통계 차트	그래프/표	응시율, 평균점수, 문항별 정답률 등
안내	결과 없음 안내	텍스트	조건에 맞는 통계가 없는 경우 표시
안내	통계 기준 설명	텍스트	지표 해석 및 기준 설명 표시
안내	통계 기준 설명	텍스트	지표 해석 및 기준 설명 표시

3.34. SC034. 마이페이지 조회

화면 설명 학습자가 자신의 수강 내역, 시험 결과, 수료 여부 등을 확인할 수 있는 개인 전용 마이페이지 화면이다.

📄 항목 구성

구분 항목명 항목 속성 설명	항목 속성 설명
-----------------	----------

항목명	항목 속성	설명
수강 내역 목록	테이블	과정명, 신청일, 상태 등 표시
수료증 보기	버튼	해당 과정 수료증 보기/다운로드
시험 결과 요약	테이블	시험명, 점수, 상태 등 표시
수강 정보 없음 안내	텍스트	수강 이력이 없을 경우 표시
회원정보 수정 이동	버튼	SC011로 이동 가능
	수강 내역 목록 수료증 보기 시험 결과 요약 수강 정보 없음 안내	수강 내역 목록 테이블 수료증 보기 버튼 시험 결과 요약 테이블 수강 정보 없음 안내 텍스트

3.35. SC035. 강사 등록 신청

화면 설명 강사가 자신의 정보를 등록하여 강사로 활동하기 위한 신청을 하는 화면이다. 승인 전까지 강의 배정은 제한된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	성명	텍스트 입력	실명 입력
입력	연락처	전화번호 입력	강사 연락 가능 번호
입력	이메일	이메일 입력	승인 안내 수신용
입력	전공/경력 정보	멀티라인 입력	관련 경력 또는 자격 기재
버튼	신청서 제출	버튼	강사 등록 요청 제출
안내	중복 신청 안내	텍스트	기존 신청 이력 존재 시 안내 표시

3.36. SC036. 강의 이력 조회

화면 설명 강사가 자신이 수행한 강의 내역을 조회할 수 있는 화면이다. 강의명, 일정, 참여자 수 등 상세 정보 확인 및 인쇄/다 운로드 기능도 포함된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	강의 이력 목록	테이블	과정명, 일정, 장소, 참석자 수 등 표시
버튼	PDF 저장	버튼	강의 이력 문서화하여 저장 가능
버튼	인쇄	버튼	강의 이력 출력
안내	이력 없음 안내	텍스트	강의 수행 이력이 없을 경우 메시지 표시

3.37. SC037. 강사 승인 처리

화면 설명 운영자가 강사 등록 신청 내역을 검토하고 승인 또는 반려하는 화면이다. 등록 정보의 적합성, 경력 등을 확인하여 강사 권한을 부여한다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	신청 내역 목록	테이블	신청자명, 신청일, 상태 등 표시
버튼	상세 보기	버튼 또는 링크	강사 상세 정보 확인
선택	승인/반려 선택	라디오 버튼	처리 결과 선택
입력	반려 사유 입력	텍스트 입력	반려 시 필수 입력 항목
버튼	처리 완료	버튼	승인 또는 반려 처리 저장
안내	처리 결과 안내	텍스트	승인 완료 또는 반려 결과 메시지 표시

3.38. SC038. 공지사항 등록 및 열람

화면 설명 운영자가 공지사항을 등록하고 사용자는 이를 열람할 수 있는 화면이다. 첨부파일, 등록 시점 예약 기능도 지원된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	제목	텍스트 입력	공지 제목
입력	내용	멀티라인 입력	공지 본문
입력	첨부파일 등록	파일 선택	이미지, 문서 등 업로드
선택	게시 시점 예약	날짜/시간 선택	예약 등록 기능
버튼	등록	버튼	공지사항 게시
출력	공지사항 목록	테이블	제목, 작성일, 열람 수 등
버튼	상세 보기	버튼 또는 링크	개별 공지 열람

3.39. SC039. 희망 콘텐츠 신청

화면 설명 사용자가 특정 콘텐츠의 신규 등록을 희망하여 신청하는 화면이다. 콘텐츠 요청 이유 및 기대효과를 포함한 제안서를 작성한다.

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	콘텐츠 제목	텍스트 입력	희망 콘텐츠의 제목
입력	필요 이유	멀티라인 입력	콘텐츠가 필요한 배경 설명
입력	기대 효과	멀티라인 입력	콘텐츠 활용 시 기대되는 효과
버튼	신청서 제출	버튼	관리자에게 제안 등록
안내	이전 제안 내역 안내	텍스트	동일 제안이 있을 경우 경고 표시

3.40. SC040. FAQ 등록 및 열람

화면 설명 운영자가 FAQ를 등록하고 사용자가 이를 열람할 수 있는 화면이다. 질문과 답변을 카테고리별로 관리하며, FAQ 비활성 처리 기능도 제공한다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	질문	텍스트 입력	사용자 관점의 질문 등록
입력	답변	멀티라인 입력	상세한 설명 또는 절차 제공
선택	카테고리 선택	드롭다운	회원가입, 수강신청, 결제 등
버튼	등록	버튼	FAQ 항목 저장
출력	FAQ 목록	테이블	질문, 카테고리, 등록일 등
검색	검색어 입력	텍스트	키워드 기반 FAQ 조회
안내	인기 FAQ 노출	텍스트 또는 강조 표시	기본 검색 없이도 상단 표시

3.41. SC041. 메뉴/팝업/약관 관리

화면 설명 시스템의 UI 구성 요소인 메뉴, 팝업, 이용 약관 등을 관리하는 화면이다. 구성 변경 및 신규 등록, 임시 저장 후 승인 절차 등의 기능을 제공한다.

📄 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	항목 구분 선택	드롭다운	메뉴 / 팝업 / 약관 중 선택
입력	항목명	텍스트 입력	신규 항목명 또는 수정 항목
입력	내용 또는 연결 링크	텍스트 입력	팝업 내용, 약관 전문 등
선택	상태 설정	라디오 버튼	사용/비사용 또는 임시저장
버튼	저장 또는 반영 요청	버튼	항목 등록 또는 수정 요청
안내	중복 항목 경고	텍스트	동일 명칭이 존재할 경우 표시

3.42. SC042. 권한 설정 및 승인 처리

화면 설명 운영자가 사용자에게 특정 권한을 부여하거나 승인 요청을 처리하는 화면이다. 사용자 또는 역할별 권한을 설정하고 승인 절차를 통해 반영된다.

📄 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	사용자/역할 선택	드롭다운	권한 설정 대상 지정
선택	권한 항목 선택	체크박스 또는 트리	메뉴별/기능별 권한 지정
선택	승인 필요 여부 설정	라디오 버튼	자동 반영 또는 승인 요청 여부 설정
출력	권한 요청 목록	테이블	승인 대기, 반려 내역 등 표시
버튼	승인 또는 반려	버튼	권한 변경 요청 처리
안내	처리 결과 메시지	텍스트	승인 완료 또는 실패 안내

3.43. SC043. 공통코드 및 그룹코드 관리

화면 설명 시스템에서 사용하는 공통코드 및 그룹코드를 등록, 수정, 삭제하는 화면이다. 코드값은 UI 컴포넌트에서 일관된 항목 제공을 위해 사용된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	그룹코드명	텍스트 입력	코드 그룹명 입력
입력	상세코드명	텍스트 입력	그룹 내 코드명 입력
입력	코드값	텍스트/숫자 입력	내부 시스템 매핑용 값
버튼	등록 또는 수정	버튼	코드 등록 또는 수정 저장
버튼	삭제	버튼	선택한 코드 항목 삭제
안내	중복 코드 경고	텍스트	동일 그룹 내 중복값 경고 표시

3.44. SC044. SMS 발송 및 이력 확인

화면 설명 운영자가 대상자에게 SMS를 발송하고, 발송 내역을 확인하는 화면이다. 예약 발송 및 실패 건 재전송 기능도 포함된다.

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	수신 대상 선택	체크리스트 또는 업로드	사용자 리스트 선택 또는 엑셀 업로드
입력	메시지 작성	멀티라인 입력	문자 내용 입력 (80자 내외)
선택	예약 발송 여부	체크박스	예약 발송 시 날짜/시간 설정
버튼	발송 또는 예약	버튼	즉시 또는 예약 발송 실행
출력	발송 이력 목록	테이블	발송 결과, 실패 여부 등 표시
안내	발송 실패 안내	텍스트	실패 사유 및 재전송 유도 메시지 표시

3.45. SC045. 수강신청 결제 처리

화면 설명 학습자가 수강신청 후 결제를 진행하는 화면이다. 결제 수단 선택 및 결제 결과에 따라 수강 상태가 변경된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	신청 과정 정보	텍스트 블록	과정명, 요금 등 요약 표시
선택	결제 수단 선택	라디오 버튼	카드, 가상계좌, 계좌이체 등
입력	결제자 정보 입력	텍스트 입력	이름, 연락처 등
버튼	결제 요청	버튼	결제 모듈 연동 실행
안내	결제 성공/실패 안내	텍스트	결과 메시지 또는 재시도 유도

3.46. SC046. 환불 요청 및 처리

화면 설명 학습자가 수강신청 건에 대해 환불을 요청하고, 운영자가 이를 승인 또는 반려하는 화면이다. 환불 사유 및 환불 상태가 기록된다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
출력	신청 내역 표시	테이블	과정명, 신청일, 결제상태 등
입력	환불 사유 입력	멀티라인 입력	환불 요청 배경 입력
버튼	환불 요청 제출	버튼	환불 신청 등록
출력	처리 내역 목록	테이블	환불 처리 상태, 승인일 등 표시
버튼	승인/반려 처리	버튼	운영자 처리 기능
안내	기간 초과 안내	텍스트	환불 가능 기한 경과 시 안내 메시지 표시

3.47. SC047. 강사비 정산

화면 설명 운영자가 강사의 강의 내역을 기반으로 강사비를 산정하고 정산하는 화면이다. 지급 기준에 따라 자동 또는 수동 정산이 가능하며, 회계 처리 상태까지 관리된다.

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	강사 선택	드롭다운	강사 목록 중 선택
출력	강의 수행 내역	테이블	강의명, 일자, 시간 등
입력	지급 기준 설정	드롭다운 또는 숫자	회당 단가, 시급 등 기준 입력
출력	정산 금액 표시	숫자 출력	자동 계산된 총 지급액

_	구분	항목명	항목 속성	설명
	버튼	정산 처리	버튼	정산 완료 처리 (지급 대기 상태 전환)
	안내	누락 정보 경고	텍스트	강의 데이터 미존재, 기준 미설정 시 안내

3.48. SC048. 통합회원 연계 관리

화면 설명 외부 포털 또는 시스템과의 연계를 통해 통합회원 정보를 동기화하는 화면이다. 사용자 인증 및 계정 매핑 기능을 포함하며, 연계 로그 확인도 가능하다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	외부 연계 요청	버튼 또는 스케줄	외부 API 호출 수행
출력	연계 결과 요약	테이블	성공/실패 여부, 사용자 ID 등 표시
버튼	수동 동기화	버튼	개별 사용자 수동 연계
출력	연계 로그 확인	테이블 또는 팝업	요청 일시, 결과 코드 등 확인 가능
안내	연계 실패 알림	텍스트	토큰 만료, 네트워크 오류 등 안내 메시지 표시

3.49. SC049. 교육과정 정보 연계

화면 설명 외부 시스템에서 제공하는 교육과정 정보를 수신하여 로컬 시스템에 저장하는 화면이다. 수신 항목 검증 및 오류 처리 기능을 포함한다.

📋 항목 구성

입력 연계 요청 실행 버튼 외부 교육시스템 API 호출 출력 수신 과정 목록 테이블 과정명, 기간, 등록 상태 등 안내 연계 실패 메시지 텍스트 데이터 포맷 오류, 필드 누락 등 사유 표시 버튼 데이터 저장 버튼 검증 완료 항목 DB 반영 안내 백업 동기화 안내 텍스트 실시간 연계 실패 시 대체 방식 안내	구분	항목명	항목 속성	설명
안내 연계 실패 메시지 텍스트 데이터 포맷 오류, 필드 누락 등 사유 표시 버튼 데이터 저장 버튼 검증 완료 항목 DB 반영	입력	연계 요청 실행	버튼	외부 교육시스템 API 호출
버튼 데이터 저장 버튼 검증 완료 항목 DB 반영	출력	수신 과정 목록	테이블	과정명, 기간, 등록 상태 등
	안내	연계 실패 메시지	텍스트	데이터 포맷 오류, 필드 누락 등 사유 표시
안내 백업 동기화 안내 텍스트 실시간 연계 실패 시 대체 방식 안내	버튼	데이터 저장	버튼	검증 완료 항목 DB 반영
	안내	백업 동기화 안내	텍스트	실시간 연계 실패 시 대체 방식 안내

3.50. SC050. 교육수료 정보 연계

화면 설명 학습자의 교육 수료 정보를 외부 시스템과 연계하여 전송하는 화면이다. 수료 여부, 점수, 진도율 등 항목이 포함되며, 결과는 로그로 기록된다.

구분	항목명	항목 속성	설명

항목명	항목 속성	설명
수료 대상 목록	테이블	학습자명, 과정명, 수료일 등 표시
연계 전송 실행	버튼	외부 API로 정보 전송
연계 결과 메시지	텍스트	성공/실패 결과 및 오류 안내
전송 로그 조회	테이블 또는 팝업	요청 일시, 응답 코드 등
실패 시 재전송 큐 적재	텍스트	실패 건 자동 재전송 처리 안내
	수료 대상 목록 연계 전송 실행 연계 결과 메시지 전송 로그 조회	수료 대상 목록테이블연계 전송 실행버튼연계 결과 메시지텍스트전송 로그 조회테이블 또는 팝업

3.51. SC051. 수료증 신청 연계

화면 설명 수료증 발급을 외부 시스템과 연계하여 신청하는 화면이다. 학습자가 신청 시 해당 정보를 연계 시스템에 전송하고 신청 이력을 관리한다.

📋 항목 구성

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	신청 수료증 선택	체크박스 또는 드롭다운	신청 가능한 수료 과정 목록
버튼	신청 정보 전송	버튼	외부 시스템에 신청 정보 전달
출력	신청 결과 메시지	텍스트	성공/실패 안내
출력	신청 이력 목록	테이블	신청 일시, 상태 등
안내	수동 재전송 기능	버튼 또는 설명	실패 시 관리자 수동 재신청 가능 안내

3.52. SC052. 수료증 발급 이력 연계

화면 설명 외부 수료증 발급 시스템으로부터 발급 이력 데이터를 수신하여 시스템 내에 반영하는 화면이다. 수신된 이력은 학습 자의 마이페이지 및 통계에 활용된다.

구분	항목명	항목 속성	설명
입력	이력 수신 실행	버튼 또는 배치 실행	외부 시스템 연계 요청 수행
출력	수신 이력 목록	테이블	학습자명, 과정명, 발급일자, 인증번호 등 표시
안내	수신 상태 안내	텍스트	정상, 실패, 중복 등 처리 상태 표시
버튼	사용자 이력 반영	버튼	수신된 발급 정보를 사용자 DB에 반영
안내	포맷 오류 또는 검수 요청 안내	텍스트	데이터 이상 시 관리자 검토 요청 메시지 출력
출력	반영 로그 보기	팝업 또는 링크	연계 이력 상세 내역 확인