

SSRA REPORT

4. SSRA 리서치 포털

지식·교류·교육·협업을 연결하는 연구자 생태계

AI Research Platform | Research Automation + Research Ecosystem

포털 비전 연구를 위한 모든 콘텐츠와 협업을 한 곳에서: Discover → Learn → Connect → Share → Collaborate

4.1 리서치 포털의 개념

SSRA 리서치 포털은 연구자가 지식을 학습하고 다른 연구자와 정보를 교류하며 교육에 참여하고 실제 연구팀을 구성하여 지속적으로 협업하는 통합 연구생태계 서비스이다. 자동화 시스템이 실제 연구업무를 지원한다면, 리서치 포털은 그 업무에 필요한 지식·교육·인적 네트워크와 협업공간을 제공한다.

4.2 포털 구성

서비스	핵심 역할	주요 이용 목적
Knowledge Center	지식	연구지식·매뉴얼·콘텐츠 탐색
연구자 커뮤니티	교류	공개 질문·토론·자료공유
SSRA 아카데미	교육	SSRA·연구방법·통계교육
Research Rooms	협업	실제 연구팀의 지속적 공동연구

4.3 리서치 포털 홈

포털 홈은 네 서비스로 이동하는 통합 관문이자 최신 활동을 보여주는 종합 대시보드이다. 각 서비스의 목적과 진입경로, 최신 공지, 인기 지식 콘텐츠, 신규 교육과 연구방을 한 화면에서 제공하여 사용자가 현재 포털의 주요 활동을 신속하게 파악하도록 한다.

- 네 개 하위 서비스 바로가기
- 포털 전체 최신 소식과 공지 통합
- 인기 Knowledge Center 콘텐츠 소개
- 신규·모집 중 교육과정 안내
- 신규·인기 연구방과 커뮤니티 활동 안내

4.4 Knowledge Center: 연구지식 허브

Knowledge Center는 “연구를 시작할 때, 가장 먼저 찾는 곳”을 지향하며 연구방법론, 통계분석, 논문 작성, SSRA 사용법과 AI 연구지원 콘텐츠를 체계적으로 축적한다.

콘텐츠 영역	주요 내용
Quick Start	처음 사용자를 위한 5분 시작 가이드
사용 매뉴얼	연구설계부터 보고서까지 전체 사용법
연구방법론	연구설계·표본추출·척도 구성
사회과학 주요 이론	연구모형 설계에 활용되는 핵심 이론
통계분석 방법	PLS·SEM·HLM·AHP 등 기법별 해설
논문 작성법	논문 구조·인용·결과작성·투고전략
예제·동영상	실습 데이터와 단계별 강좌

콘텐츠 영역	주요 내용
AI 연구지원	AI 문헌검토·설계·분석·보고 가이드
세미나·FAQ	행사 안내와 자주 묻는 질문

4.4.1 HOT 연구주제와 연구 실행 연계

HOT 연구주제는 최근 증가하는 연구테마, 핵심 이론과 변수, 연구대상, 방법론, 대표 논문과 후속 연구기회를 제시한다. 사용자는 발견한 주제를 문헌연구·연구설계 모듈로 전달하여 실제 프로젝트로 발전시킬 수 있다.

지식 활용 Knowledge → Practice → Research

4.5 연구자 커뮤니티: 공개적 교류

연구자 커뮤니티는 “연구의 모든 순간, 함께 이야기할 곳”을 지향한다. 문헌연구부터 논문 작성까지 연구과정에서 발생하는 질문을 해결하고 자료와 경험을 공개적으로 공유한다.

게시판	주요 역할
설문 참여자 모집	진행 중인 설문 홍보와 응답자 모집
연구 Q&A	방법론·통계·SSRA 사용 질문
연구주제 토론	아이디어·변수·연구모형 공동 검토
문헌·설문지 공유	논문·측정지표·조사도구 공유
통계분석	분석절차·결과·코드 공유
논문 작성	논문 구성·교정·투고 정보

게시판	주요 역할
공동연구	공동연구자 모집과 프로젝트 제안
연구자료	공개 데이터·템플릿·실습자료
학회·연구비	학술행사·채용·지원사업 정보

4.5.1 커뮤니티의 지식 선순환

검증된 우수 질문과 답변은 Knowledge Center의 FAQ나 방법론 콘텐츠로 전환한다. 공동연구 제안은 참여자를 모집한 후 Research Room으로 이동하여 실제 연구를 수행한다. 설문 참여자 모집은 SSRA 자료수집 프로젝트와 연결하되 연구윤리, 동의와 개인정보 보호 기준을 적용한다.

4.6 SSRA 아카데미: 교육과 실습

SSRA 아카데미는 “연구를 배우고, 바로 해 봅니다”라는 방향 아래 SSRA 사용법, 연구방법론, 통계분석, AI 활용과 논문 작성을 실제 시스템 실습으로 연결한다. 2026년 8월 화면 기준 교육과정은 50개 과정, 총 223시간으로 구성되어 있다.

교육영역	과정·시간	주요 내용
연구 기초	4개·15시간	연구 이해·윤리·주제·계획
SSRA 사용법	13개·40시간	기능별 사용법과 통합 연구
조사설계·수집	5개·21시간	설문·표본·온라인 조사
일반통계	6개·29시간	기술·차이·상관·회귀
구조방정식	3개·16시간	PLS-SEM·CB-SEM

교육영역	과정·시간	주요 내용
고급 인과분석	4개·20시간	매개·조절·다집단 분석
의사결정	3개·16시간	AHP·DEA·다기준 의사결정
데이터마이닝	4개·24시간	분류·예측·군집·텍스트
AI 활용 연구	3개·9시간	AI 문헌·설계·보고서
논문·보고서	3개·13시간	논문 구조·결과·투고
운영자·강사	2개·20시간	기관 운영과 강사 양성

과정 카탈로그, 차수별 모집, 내 강의실, 자료·출석·진도관리, 수료증 발급·진위확인과 기관 맞춤교육 문의를 제공한다. 교육생은 예제 데이터로 분석을 수행하고 결과물을 연구방에 제출함으로써 이론을 실제 연구성으로 전환한다.

4.7 Research Rooms: 지속적인 공동연구

Research Rooms는 “함께 배우고, 함께 연구하고, 함께 성과를 만드는 공간”이다. 공개 커뮤니티와 달리 특정 구성원이 목표·역할·일정·자료를 공유하며 실제 연구 프로젝트를 지속적으로 수행한다.

연구방 유형	주요 목적
지도교수 연구방	교수와 학생의 학위논문·연구지도
공동연구방	연구자 간 공동논문·과제 수행
주제 연구방	특정 연구주제 중심 모임
논문 읽기방	논문 독해와 세미나

연구방 유형	주요 목적
통계분석 연구방	분석기법 학습과 문제 해결
교육·강의방	강사와 교육생의 수업·과제
논문작성방	논문 작성과 피드백
스터디방	방법론·통계·AI 학습
기관·Open Room	기관 프로젝트 또는 공개 모집

4.7.1 9단계 연구 파이프라인

진행관리 연구주제 → 문헌 → 모형 → 가설 → 설문 → 데이터 → 분석 → 논문 → 성과

- 공동 문헌의 읽기상태·중요도·연구노트 관리
- 설문 데이터를 SSRA 통계분석으로 전달하고 결과 재공유
- AI 연구비서의 논의 요약·할 일·모형 점검 지원
- 방장·운영자·지도교수·연구자·학생·Guest 권한관리
- 지도교수 연구방의 학생별 단계·지도이력·수정요청 관리

4.8 네 서비스의 연계 구조

출발 서비스	연계 서비스	대표 활용
Knowledge Center	자동화 시스템	학습한 분석방법 즉시 실행
커뮤니티	Knowledge Center	우수 Q&A를 공식 지식으로 전환
커뮤니티	Research Rooms	공동연구자 모집 후 연구방 개설

출발 서비스	연계 서비스	대표 활용
아카데미	Research Rooms	강의·실습·과제 연구방 운영
Research Rooms	자동화 시스템	문헌·설문·데이터·분석 공동관리
Research Rooms	포털	연구성과를 콘텐츠와 교육으로 재축적

생태계 선순환 지식 발견 → 공개 토론 → 교육·실습 → 공동연구 → 성과 공유 → 지식 축적

4.9 차별성과 기대효과

일반 연구 커뮤니티가 게시글과 일회성 질문에 머무르는 데 비해 SSRA 리서치 포털은 지식·교육·교류·협업을 자동화 시스템과 연결한다. 질문은 지식으로, 교육은 실습으로, 공동연구 제안은 실제 프로젝트로, 프로젝트 성과는 다시 콘텐츠로 전환된다.

- 연구자의 학습과 문제해결 속도 향상
- 교수·대학원생 연구지도와 진도관리 체계화
- 공동연구자 발굴과 융합연구 활성화
- 교육·연구·성과의 지속적 축적
- SSRA 자동화 시스템의 활용과 사용자 생태계 확대

참고자료

- SSRA 리서치 포털 홈. https://ssra.or.kr/index.php?view=portal_home.php
- SSRA Knowledge Center. <https://ssra.or.kr/kc/index.php>
- SSRA 연구자 커뮤니티. <https://ssra.or.kr/community/index.php>
- SSRA 아카데미. <https://ssra.or.kr/edu/index.php>
- SSRA 소모임 연구방. <https://ssra.or.kr/rooms/index.php>