

AI 기반 교양 교과목 추천 시스템 안내

■ AI 기반 교양 교과목 추천 시스템이란?

- 인공지능 추천 알고리즘을 활용하여 학생 개인의 특성과 교양 교과목 수강이력 등을 분석하여 개인 맞춤형 교양 교과목을 추천하는 시스템
- 비슷한 수강패턴을 가진 다른 학생들이 선택한 교과목을 추천하거나, 학생이 수강한 교양 교과목을 분석하여 학생의 관심사와 유사한 특성을 가진 교과목을 추천

■ 추천모델 개발 : 학생데이터워킹그룹, 데이터혁신실

※ **학생데이터워킹그룹**은 학생들이 직접 데이터 분석을 수행하고 수요자 관점의 대학혁신 아이디어를 제시하는 프로젝트 그룹으로서, 본 시스템의 추천모델은 가명처리된 데이터를 기반으로 학생데이터워킹그룹과 데이터혁신실의 협업을 통해 개발되었습니다.

■ 시스템 사용기간 : 장바구니 이용기간과 동일

※ 2025학년도 1학기 수강신청 장바구니부터 시범 운영

■ 이용대상 : 2024학년도 2학기 재(휴)학생

※ 2025학년도 신입생은 2025학년도 2학기 수강신청 장바구니부터 사용 가능

■ 추천내용

추천모델	추천규칙
① 유사 사용자 기반	나와 유사한 수강 패턴을 가진 다른 학생들이 실제로 수강한 교과목을 기반으로 추천
② 잠재요인 기반	나의 수강이력을 분석하여 나의 관심사와 흥미 등 잠재요인을 추출하고 이를 기반으로 유사한 특성을 가진 교과목을 추천
③ 전공 기반	교양-전공연계 로드맵에 따른 학과(전공)별 교양 교과목을 기반으로 개인의 학년과 수강이력을 고려하여 추천
④ 신설 교양	매 학기 신설 교양 교과목

■ 사용방법

- 종합정보시스템 : 학사관리 - 수강시스템 - 수강관리 - **장바구니 입력**
- **장바구니 입력내역 화면 하단**에서 교양 교과목 추천 시스템 이용
- 추천 모델(카테고리)을 선택 후 조회버튼을 눌러 추천된 교양 교과목 확인
- 추천된 교과목에서 원하는 교과목은 장바구니로 입력 가능

■ 주의사항

- 추천된 교과목은 졸업요건 등을 반영하지 않으므로 교양과정 이수기준 및 졸업요건 충족 여부 등을 반드시 확인하기 바랍니다
- 교과목명 및 학수번호 변경 등으로 인해 이미 이수한 교과목도 추천될 수 있으므로 추천 결과는 수강 참고자료로만 활용하기 바랍니다.
- <전공 기반 추천>은 장바구니 입력시점 기준 제1전공을 기준으로 추천하며, 아직 전공이 확정되지 않은 학생의 경우(예: 전공자유선택제 입학생)에는 원하는 학과(전공)의 교양 로드맵 교과목을 조회할 수 있습니다.
- 본 추천 시스템은 2025-1학기 수강신청 장바구니에서 시범운영 중이며, 불편사항이나 개선에 관한 의견은 데이터혁신실(ddit@swu.ac.kr)로 연락 바랍니다.