

서울대 온라인 콘텐츠 모바일 공개서비스(SNU OCW) APP 개발

● ● ●
박준이

서울대 교수학습개발센터
교육콘텐츠개발제작부 팀장

교수학습개발센터 교육콘텐츠제작부에는 디지털 환경 시대에 걸맞게 학생들의 유연한 학습을 실현할 수 있도록 스마트폰에서 언제나, 어디서나, 누구든지 서울대의 우수한 강좌 및 교육 프로그램을 쉽게 학습할 수 있게 해주는 모바일 애플리케이션을 개발하였다. 본 앱은 서울대의 수준 높은 콘텐츠를 학내 구성원과 일반인에게도 무료 공개함으로써 대학의 사회공헌을 위한 지식나눔을 실천하고, 구성원에게 다양한 학문분야의 접근 기회를 제공하고자 개발되었다.

서울대 온라인 콘텐츠 공개서비스 모바일 애플리케이션은 모바일 웹사이트와 앱이 합쳐진 형태의 하이브리드 앱(Hybrid App)으로 개발되어 사용성과 관리성이성을 높였다. 그리고 이용자의 편의를 고려하여 iPhone, Android 두 운영체제의 스마트폰을 통해 3G와 Wi-Fi 환경에서 콘텐츠를 볼 수 있게 하여 학습자의 접근성을 높였다. 또한, 글로벌 서비스를 고려하여 스마트폰 언어 환경을 영문으로 설정하면 애플리케이션의 기능과 콘텐츠 감상을 모두 영문 환경에서 이용할 수 있게 하였다.

본 애플리케이션에서는 2011년 서울대학교 정규 교양 및 전공 강좌의 라이브 강의 촬영을 바탕으로 개발된 「서울대 명품강좌 시리즈」를 비롯하여 38개의 국문 콘텐츠와 13개의 영문 콘텐츠를 제공하고 있다. [강좌 보기]를 통해 학문영역별로 강좌를 볼 수 있으며 [나의 강의실]을 이용하여 즐겨 찾는 강좌 목록을 저장하여 바로 학습할 수 있다. 또한, [추천강좌]에서는 학습자의 만족도에 의한 별점 평가를 기준으로 선정한 인기 강좌 목록을 확인할 수 있다. 본 앱을 설치하려면 구글 플레이 스토어(Google Play Store) 또는 ‘애플 앱스토어(Apple App Store)’에서 ‘서울대 OCW’로 검색하여 다운로드 받으면 된다.

현 시점에서는 모바일 서비스 초기 개발 1차 단계로 강의에 사용된 저작권 문제를 해결하지 못한 콘텐츠가 대다수라 애플리케이션을 통해 제공되는 대외적인 공개サービ

스의 강좌 수가 다소 적은 상황이다. 그러나 우리 학내 구성원일 경우, CTL 온라인 공개강좌 사이트(<http://atocw.snu.ac.kr>)에 로그인 하면 교육적 목적으로 개발된 다양한 온라인 강의들을 볼 수 있다. 앞으로 더욱 많은 사람들이 스마트폰을 이용해 서울대의 명강의를 들을 수 있도록 저작권 문제를 해결하여 1년에 두 번 3월과 9월에 주기적으로 콘텐츠를 업데이트 할 것이다. 또한 2차 개발에서는 모바일 게시판 실시간 메시지 전송 기능과 생방송 시청 기능 등 사용자 편의를 위한 기능을 추가할 것이며, 무엇보다 학습자와 상호작용을 고려하여 SNS(Social Networking Service) 활용한 모바일 서비스를 확대해 나갈 예정이다. 모바일 기기를 통해 시간, 공간의 제약을 극복해 학습의 효과를 극대화할 수 있는 유비쿼터스적 학습 환경을 제공함으로써 서울대의 우수 콘텐츠를 널리 알릴 수 있는 통로의 역할을 할 것으로 기대한다.

〈메인화면〉



〈강좌보기: 주제별〉



〈세부 강좌 화면〉



〈서울대 온라인 콘텐츠 모바일 공개서비스(SNUOCW) 강좌 목록〉

연번	주제별	강 좌	교 수 자
1	경제학	1. 경제학이란(ENG)	이준구 교수 (사회과학대학 경제학과)
2	경제학	2. 수요, 공급 그리고 시장의 균형 (ENG)	이준구 교수 (사회과학대학 경제학과)
3	경제학	3. 정보경제이론 (ENG)	이준구 교수 (사회과학대학 경제학과)
4	경제학	4. 시장과 정부 (ENG)	이준구 교수 (사회과학대학 경제학과)
5	자연과학	1. 삼생민물	김희준 교수 (자연과학대학 화학부)
6	자연과학	2. 우주의 크기	김희준 교수 (자연과학대학 화학부)
7	자연과학	3. 우주의 나이	김희준 교수 (자연과학대학 화학부)
8	자연과학	4. 처음3분	김희준 교수 (자연과학대학 화학부)
9	자연과학	뇌의 신비	강봉균 교수 (자연과학대학 생명과학부)
10	교육학	1. 핀란드 교육의 성공과 그 배경에 대한 토론 I (ENG)	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
11	교육학	2. 핀란드 교육의 성공과 그 배경에 대한 토론 II (ENG)	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
12	교육학	3. 학교교육과 흄스쿨링의 비교를 통한 한국교육의 문제점 분석 I (ENG)	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
13	교육학	4. 학교교육과 흄스쿨링의 비교를 통한 한국교육의 문제점 분석 II (ENG)	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
14	교육학	5. 실습 연구과제 발표 I (ENG)	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
15	교육학	6. 실습 연구과제 발표 II (ENG)	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
16	교육학	7. 실습 연구과제 발표 III (ENG)	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
17	교육학	8. 실습 연구과제 발표 IV (ENG)	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
18	교육학	교육상 수상자의 강의 노하우: 권오남 교수	권오남 교수 (사범대학 수학교육과)
19	교육학	교육상 수상자의 강의 노하우: 김난도 교수	김난도 교수 (생활과학대학 소비자아동학부)
20	교육학	교육상 수상자의 강의 노하우: 김희준 교수	김희준 교수 (자연과학대학 화학부)
21	교육학	교육상 수상자의 강의 노하우: 오희숙 교수	오희숙 교수 (음악대학 작곡과)
22	교육학	교육상 수상자의 강의 노하우: 이경우 교수	이경우 교수 (공과대학 재료공학부)
23	교육학	교육상 수상자의 강의 노하우: 조용환 교수	조용환 교수 (사범대학 교육학과)
24	사회과학	사고력 향상을 위한 몰입 학습방안	황능문 교수 (공과대학 재료공학부)
25	사회과학	Best Learner	최명원, 이광진, 송소과 학생 3인
26	사회과학	법률이야기	권영준 교수 (법과대학 법학과)
27	사회과학	경영예술: 경영과 연극	조동성 교수 (경영대학 경영학과)
28	사회과학	경영예술: 경영과 디자인	조동성 교수 (경영대학 경영학과)
29	사회과학	대학생활 설계학기	조동성 교수 (경영대학 경영학과)
30	사회과학	청년기생애설계심리학: 흔들리는 20대_남과 여	곽금주 교수 (사회과학대학 심리학과)
31	사회과학	21세기 사회복지의 새로운 패러다임	이봉주 (사회과학대학 사회복지학과)
32	사회과학	제1회 서울대-㈔경 프레젠테이션 경진대회_대상	수상자 8팀
33	사회과학	제2회 서울대-㈔경 프레젠테이션 경진대회_대상	수상자 9팀
34	사회과학	제1회 UCC 공모전: 외국인 특별전형 학생을 위한 학생생활 안내(ENG)	수상자3팀
35	공학	Human 3.0 인간과 기술의 융합	서종모 교수 (공과대학 전기컴퓨터공학부)
36	인문학	일본 속의 한국, 한국문화를 찾아서	서의식 교수 (사범대학 역사교육학과)
37	인문학	우리문화 유산의 가치를 찾아서	서의식 (사범대학 역사교육학과)
38	인문학	중국어 발음기초	허성도 (인문대학 중국어중문학과)