

# 오픈소스소프트웨어기초 (Fundamentals of Open Source Software)

교과목명	오픈소스소프트웨어 기초	교과목코드	CLTR0794	학점(유형)	3학점(이론)
개설학과	경북대학교 컴퓨터학부		수업요일(시간)	화 15:00-16:30, 목 15:00-16:30	

<b>강의개요 및 목적</b>	
<p>최근 오픈소스 기반의 콘텐츠 개발 및 프로그래밍은 전세계적으로 화두가 되고 있는 이슈 중 하나이다. 특히 다양한 오픈소스 소프트웨어를 기반으로 IT 전공자 외에 비전공자들도 쉽게 시스템에 적용할 수 있다. 본 교과목에 서는 오픈소스 소프트웨어에 대한 이해와 함께, 소프트웨어 산업에 대한 이해, 비즈니스 모델의 변화, 오픈소스 소프트웨어의 가치, 철학에 대해 알아본다. 또한 다양한 오픈소스 소프트웨어 프로젝트와 커뮤니티에 대한 이해도를 높이고자 한다.</p>	
<b>교재 및 참고문헌</b>	
<p>* 주교재: 오픈소스 소프트웨어 비즈니스 모델, 김중배, 한티미디어, 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 파워포인트 강의노트 기반 강의(LMS 공지)</li> </ul> <p>* 참고교재</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오픈소스로 미래를 연마하라, VM 브라수어, 인사이트, 2019</li> </ul>	
<b>강의진행방법 및 활용매체</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 강의 진행시 PPT 자료를 사용함 (강의자료에는 강의에 필요한 필수 내용만 수록함)</li> <li>2. 강의 홈페이지: 경북대 LMS 학습관리시스템 (<a href="http://lms1.knu.ac.kr/">http://lms1.knu.ac.kr/</a>)</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강의 관련 공지사항, 질문 게시판, 과제물 제출 등</li> <li>- 수업 참여 전에 필히 참조 요망 (각종 공지사항 제공)</li> </ul>	
<b>과제 및 평가방법</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 출석 및 기타 10% (수업태도 등 포함)</li> <li>- 중간고사 30%</li> <li>- 기말고사 30%</li> <li>- 과제 30%</li> </ul> <p>※ 평가방법은 수업 진행 상황에 따라 변경될 수 있음</p>	
<b>타 대학교 학생 수강에 특별히 참고하여야 할 사항</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 타 대학생의 경우 대학별로 수강 희망생을 모집하여 일괄적으로 수강신청함</li> <li>- 경북대 학생과 동일하게 LMS 전산시스템 사용 (강의 공지사항, 출석 점검, 과제 제출 등)</li> </ul> <p>* 수강신청 후 경북대 임시학번 부여 예정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오프라인/온라인 혼합수업으로 진행(경북대생은 오프라인, 타대생은 온라인 참여)</li> </ul> <p>* 타 대학교 학생의 경우 절대평가를 적용함</p>	

주별 강의 일정		
주	강의 요목 및 수업목표	비고 (과제 등)
1	비즈니스 패러다임의 변화	
2	오픈소스 소프트웨어의 이해	
3	소프트웨어 산업의 이해	과제1: 오픈소스 소프트웨어의 철학
4	비즈니스 모델의 변화	
5	소프트웨어 비즈니스	
6	오픈소스 소프트웨어의 가치	
7	중간고사	
8	오픈소스 소프트웨어 프로젝트	과제2: 오픈소스 프로젝트 현황
9	오픈소스 소프트웨어 커뮤니티	
10	오픈소스 소프트웨어 비즈니스 모델	
11	비즈니스 고려사항	
12	오픈소스 소프트웨어 라이선스	
13	오픈소스 소프트웨어 지원 정책	
14	오픈소스 소프트웨어의 미래	과제3: 오픈소스 소프트웨어의 미래
15	기말고사	

※ 주별 강의 내용은 수업 진행 상황에 따라 변경될 수 있음