

KAIST

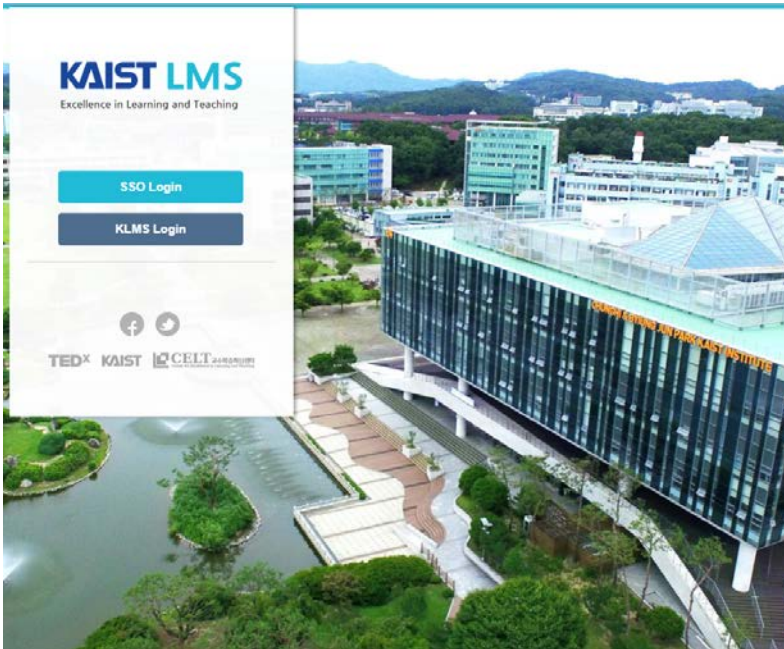
KAIST Learning Management System

KLMS 활용 안내

Contents

1. KLMS 소개
2. KLMS 주요 특징
3. 둘러보기
4. 주요기능
5. FAQ

1. KLMS 소개



1. KLMS란?

Moodle을 기반으로 하는,
KAIST 학습관리시스템
(**Learning Management System**)

KLMS는 학사관리시스템과 연동되어 온라인
공간에서 정규 교과목 수업의 제반 활동을
지원하는 학습관리시스템

1. KLMS 소개

2. KLMS history

- **2009** - 학생동아리에서 자체적으로 운영 시작
- **2011** - 학교 공식 LMS로 선정 및 운영
- **2013** - 현재 KLMS버전 서비스 시작

3. 접속방법

- 웹버전 및 앱버전 모두 포탈계정으로 로그인 가능
- 시스템 사용방법은 온라인 매뉴얼로 제공

4. 웹버전

- 포탈 '바로가기' 또는 <https://klms.kaist.ac.kr> 로 접근 가능

5. 앱버전

- 구글스토어와 앱스토어에서 KLMS로 검색하여 모바일 앱 설치 가능

6. KLMS와 학사정보시스템 동기화

- 학사시스템의 개설과목 및 교수·학생 정보 자동 반영
- 금일 발생한(추가,수정) 학사정보는 익일 새벽5시 자동 동기화 됨 (일 1회 반영)

2. KLMS 주요 특징

1. 다양한 학습 콘텐츠 제공

- 강의 콘텐츠 및 외부 콘텐츠 연계(유튜브 등) 가능

2. 자동화 기능

- 출석기능, 학사연동 기능 등

3. 접근 용이성

- PC 및 모바일 등 디바이스 및 다양한 브라우저 지원
- 학습활동 확인 및 수업자료 다운로드 가능

4. 플립러닝 및 공동체 학습 가능

- 개인 학습 및 퀴즈, 토론방, 위키 등 학습활동 참여 가능
- 조별 과제, 그룹활동 등 지원

5. 오프라인 학습활동 지원

- 과제 제출, 마감 기한 체크, 최신 알림 서비스, 학습진행상황 관리 등

3. KLMS 둘러보기

■ 매뉴얼 전체 매뉴얼 바로가기(클릭)

The screenshot displays the KLMS interface for 'Education 4.0 TA Orientation'. The top navigation bar includes 'My Courses', course title, time, and a 'Manual' button circled in pink. A pink arrow points from this button to the 'KLMS(KAIST Learning Management System) User's Guide' document shown in the foreground. The document is titled '시작하기' (Getting Started) and contains the following text:

KLMS는 그 동안 카이스트 구성원들의 요구사항을 적극 반영하여, KAIST를 위한 온라인 학습공간으로 재 탄생하였습니다. 이제 스마트한 교수법을 위해 KLMS를 활용해 보세요.

Q. KLMS란 무엇인가요? (공통)
A. KAIST Learning Management System의 약자로, 카이스트의 모든 정규과정의 온라인 학습을 지원하고 있습니다.

Q. KLMS 접속을 위한 컴퓨터 환경을 알고 싶습니다. (공통)
A. KLMS는 웹 표준을 지원하는 모든 PC환경 및 웹브라우저에서 사용 가능합니다.

- 지원 브라우저 : Microsoft Internet Explorer 9 이상, Google Chrome 11 이상, Mozilla Firefox 4 이상, Apple Safari 5 이상, Opera 9 이상
- 지원 운영체제 : Microsoft Windows (7 sp1, 8, 8.1, 10), Apple OS X, Linux 계열(Redhat, Debian, SUSE)
- 지원 기기 : PC, Tablet PC, Mobile(web, app)

Q. 어떻게 하면 KLMS를 사용할 수 있나요? (공통)
A. <http://klms.kaist.ac.kr> 으로 접속 또는 KAIST Portal 의 KLMS 링크를 이용하면, 별도 로그인 없이 접속이 가능합니다.

3. KLMS 둘러보기

■ 매뉴얼 (국문 · 영문)



3. KLMS 둘러보기

레이아웃

The screenshot displays the KLMS interface, which is divided into several sections:

- Top Navigation:** Includes "My Courses" and "테스트 강좌(보고용)" tabs. A user profile icon and "로그아웃 (x)" are visible in the top right.
- Course Overview:** Shows the course name "Backup_001" and a list of 12 weeks with their respective dates.
- Progress Section:** Displays "test123 | 6주차 [6월 15일]" and a progress bar. It includes statistics: "학생수: 2", "출강자접속률수: 1,225", and "평균대비 접속률: 347%".
- Resource Section:** Lists various resources such as "공지사항", "강의 Q&A", "학습 자료실", "동영상 업로드", and "동영상 업로드".
- Course Content:** Shows a list of topics including "강의 소개", "학습 현황", "진도 현황", "출석", "성적", "강의 기록", "문제 은행", "그룹 관리", "그룹 구성원", "메시지 보내기", "e-Mail 보내기", and "교과/강의명 신청 승인".
- Course Schedule:** Displays a calendar view for the course, with a "1주차 [9월2일 ~ 9월8일]" section. It includes a "공지사항" (Notice) and a "2주차 [9월9일 ~ 9월15일]" section.
- Course Description:** Provides a brief description of the course, mentioning "2주 강의는 온라인 세미나로 대체합니다." (The 2-week lecture is replaced by an online seminar).
- Course Materials:** Lists various materials available for the course, including "교과서", "강의 Q&A", "학습 자료실", "동영상 업로드", and "동영상 업로드".

3. KLMS 둘러보기

■ 편집모드

🏠 > 2016 TEST

편집모드 끄기

교수 아이엠테스트4, Edu

조교 노주영

예정된 할 일 계획된 일정이 없습니다.

공지사항

강좌 Q&A

test

Wildlife

test 00:30

파일업로드용

전체 강의

1주차 [3월2일 - 3월8일]

test

동영상 테스트 00:30

뮤직비디오

파일일괄 테스트

과제 테스트

테스트

강의 자료 및 학습 활동 추가

• 학습 활동

Turnitin 과제...

간편설문

게시판

과제

대화방

설문조사

온라인 미팅

위키

퀴즈

토론방

• 강의 자료

URL 링크

강의콘텐츠

동영상

웹페이지

자이닉스 이...

전자책

파일

폴더

표지

강의 자료 및 학습 활동 추가

3. KLMS 둘러보기

커뮤니티

커뮤니티

· 공지사항

· Q&A

· 자료실

· FAQ

· 통합게시판

고급 설정

고급 강좌 관리

게시판

전체 게시물수 : 68 전체 페이지 : 1 / 5 15 보기

번호	제목	작성자	작성일	조회수
★	2017 가을학기 KLMS 사용자 만족도 조사 (2017 Fall Term KLMS Survey)	KLMS 관리자	2017-12-13	284

교수학습기술팀 단기 근로(매년 1회 번역업무) 모집 (Recruiting short-term work (manual

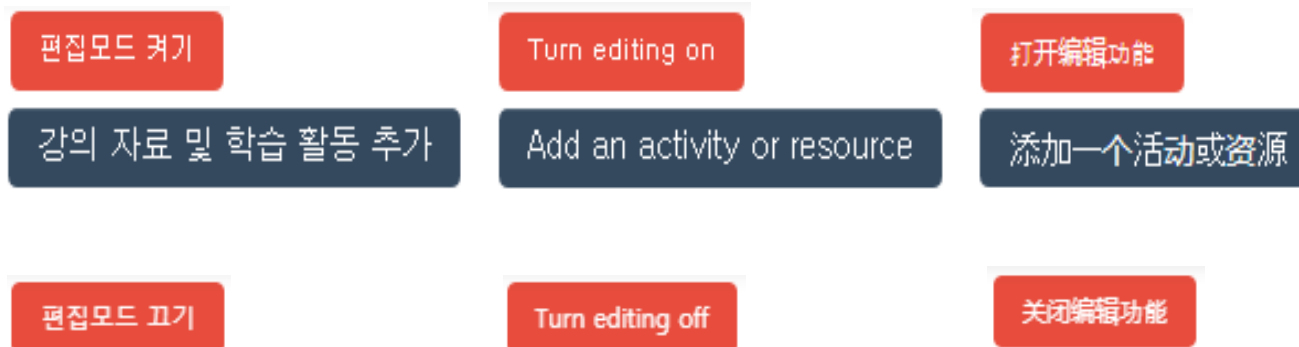
Q&A

전체 게시물수 : 25 전체 페이지 : 1 / 2 15 보기

번호	제목	작성자	작성일	조회수
25	KLMS 청강생으로 등록하고 싶은데 어떻게 하나요?	KLMS 관리자	2017-02-28	351
24	조교등록은 어떻게 하나요?	KLMS 관리자	2017-02-28	173
23	크롬 브라우저 사용시 단일인증 서비스 확인알림이 뜨고, 접속이 되지 않습니다.	KLMS 관리자	2017-02-27	84
22	세션이 종료되었다는 메시지가 출력되면서 로그인이 되지 않습니다.	KLMS 관리자	2015-03-23	2799
21	과거 강좌에 업로드한 콘텐츠를 다음 학기에 재활용할 수 있나요?	KLMS 관리자	2015-02-27	765



3. KLMS 둘러보기

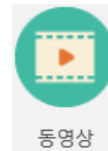
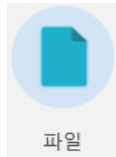
■ 주요기능 활성화 방법



3. KLMS 둘러보기

■ 간단한 KLMS 활용 수업 진행하기

- 1) 공유할 수업 자료(동영상, 문서, 기타 파일 등) 준비
- 2) KLMS에 접속하여 화면 가운데 교수님 강좌 이름 클릭
- 3) 강좌 방 안 오른쪽 위 **편집모드 켜기** 클릭
- 4) 수업 주차를 찾아(1주차, 2주차...) **강의 자료 및 학습 활동 추가** 클릭
- 5) 다음 슬라이드의 여러 기능들 중 동영상 업로드는 , 문서 업로드는  클릭



****동영상 및 문서 업로드 방법 상세 설명(클릭)****

- 6) 파일 업로드가 완료되면 [저장] 누르기
- 7) 오른쪽 화면이 보이면, 학생들에게 공지하기

**** 학생 공지나, 상세 내용이 어려우면, 조교 활용하기 ****

1주차 [3월3일 - 3월9일]

- Mar. 04 - OSE 573 Introduction 14.2MB PDF 문서
- How to Build A Nuclear Submarine - YouTube
- Big Bigger Biggest - Oil Rig 47:13
- Mar. 04 - Marine Environment 28:11

3. KLMS 둘러보기

■ 주요기능

* 각 항목별 자세한 설명은 아래 링크 참조

링크 바로가기(클릭)



4. KLMS 주요기능

출석

기능 상세 설명 바로가기(클릭)

사진	학번 ↑	성명	상태		
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각
			<input type="radio"/> 출석	<input type="radio"/> 결석	<input type="radio"/> 지각

출석관리

1 주차

1교시

정원	출석	지각	결석
6	0	0	0

유오령 275

김학생 t003

이학생 t004

박학생 t005

최학생 t006

홈

대화

알림

일정

더보기

■ 성적

		성적 항목										성적	범위	백분율	평균				
		선형대수학개론																	
		Midterm																	
		1a														2.00	0-4	50.00 %	2.33
		1b														3.00	0-3	100.00 %	2.23
		2a														3.00	0-3	100.00 %	2.87
		2b														3.00	0-3	100.00 %	2.76
		2c														4.00	0-4	100.00 %	2.95
		3a														3.00	0-3	100.00 %	2.21
		3b														3.00	0-3	100.00 %	2.32
		3c														3.00	0-3	100.00 %	2.50
		4a														3.00	0-3	100.00 %	2.78
		4b														3.00	0-3	100.00 %	2.82
		4c														4.00	0-4	100.00 %	3.69
		5a														4.00	0-4	100.00 %	3.50
		5b														4.00	0-4	100.00 %	3.24
		5c														2.00	0-2	100.00 %	1.63
		6a														4.00	0-4	100.00 %	3.32
		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00					
		2.00	2.00	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00					

4. KLMS 주요기능

■ Turnitin (표절검사시스템)



■	학생 ▲	제출물 제목 ▲	Turnitin 보고서 ID ▼	수정 ▼	유사성 ▼	성적 ▼					
<input type="checkbox"/>	김학생	test	835976653	2017/08/9 11:14	89%	50/100	•				
	박학생	--	--	--	--		--		--	--	--
	유오령	--	--	--	--		--		--	--	--
	이한샘	--	--	--	--		--		--	--	--

feedback studio 김학생 Student KIM test 50 /100 < 1/1 > ?

활성 레이어 X

- ☒ 채점 중
- ☒ 유사성

이전 1 다음

89

by driving cams and linkages. It is therefore difficult to change the machine to accommodate changes in the product or to recover much value if the product goes out of production and the machine must be scrapped. On newer machines it is possible to assemble different models of the same product as long as the differences between models can be kept transparent to the machine.

1 Assembly is a positioning problem, and these machines accomplish assembly by getting the parts to the right positions the first time. Great time and effort are expended in constructing these machines to the accuracy required to do this. Ironically, this effort is not sufficient: the parts themselves are too variable to allow perfectly repeatable machine operation, and no machine can be built without errors. The design of a machine is based on the manufacturer's description of the parts to be assembled. When

4. KLMS 주요기능

■ 파일

****기능 상세 설명 바로가기(클릭)****

▼ 내용

파일 선택 파일의 최대 크기: 제한 없음, 최대 첨부 파일 갯수: 1

▶  파일



첨부파일을 마우스로 끌어 놓으세요.

▼ 모습

표시 형식 ☒ 자동 내려받기 ☐ 팝업창으로 (문서 변환 가능 확장자 : *.doc, *.ppt, *.xls, *.pdf, *.hwp, *.txt)

다운로드 허용 

3. KLMS 주요기능

동영상

기능 상세 설명 바로가기(클릭)




VOD 선택 Close

올린 동영상 [4]

제목 동영상 검색 검색

등록순 | 재생시간순 | 조회수순

동영상 업로드

	01. Exogenesis Symphony Part 1 (Overture).mp4 2013년 7월 25일(목요일) 오후 12:01 Admin ()	조회수 : 2 재생시간 : 03:40 강의자료 활용
	02. Uprising.mp4 2013년 7월 25일(목요일) 오후 12:01 Admin ()	조회수 : 0
	04. Supermassive Black Hole.mp4 2013년 7월 25일(목요일) 오후 12:01 Admin ()	

VOD 선택

320P 변환이 완료되면 동영상 사용이 가능합니다.


320P : 동영상 변환중입니다.	95.91 %
450P : 동영상 변환중입니다.	88.18 %
720P : 동영상 변환중입니다.	44.09 %

기본정보 공유 강의자료 활용

- 원본파일 01. Exo...
- 업로드한 2013년 7월 25일(목요일) 오후 12:01
- 등록자 Admin ()
- 변환상태 진행중

VOD 선택 Close

이전 VOD 선택



동영상 정보

- 원본파일명 01. Exogenesis Symphony Part 1 (Overture).mp4
- 업로드한 시간 2013년 7월 25일(목요일) 오후 12:01
- 재생시간 03:40
- 변환 해상도 1920x1080
- 조회수 0
- 등록자 Admin ()
- 변환상태 완료

기본정보 공유 강의자료 활용

4. KLMS 주요기능

■ 과제

****기능 상세 설명 바로가기(클릭)****

1주차 과제

채점 행위

- ✓ 선택...
- zip 파일로 여러 피드백 파일 업로드
- 모든 과제 다운로드
- 성적부 보기

1 2 3 다음

선택	성	상태	성적	편집	최종 수정(제출물)	파일 제출물	제출물 설명	최종 성적
<input type="checkbox"/>	이천노	채점 입력	-		2014년 2월 3일(월요일) 오전 10:03	과제1.hwp	▶ 덧글 (0)	-
<input type="checkbox"/>	김진균	채점 입력	-		2014년 2월 3일(월요일) 오전 10:02	PHP_SQL_Anywhere.pdf	▶ 덧글 (0)	-
<input type="checkbox"/>	주용범	채점 입력	-		2014년 2월 3일(월요일) 오전 10:04	과제1.hwp	▶ 덧글 (0)	-
<input type="checkbox"/>	김대현	채점 입력	-		2014년 2월 3일(월요일) 오전 10:05	과제1-1.hwp	▶ 덧글 (0)	-
<input type="checkbox"/>	김성현	채점 입력	-		2014년 2월 3일(월요일) 오전 10:06	과제1-2.hwp	▶ 덧글 (0)	-

4. KLMS 주요기능

■ 퀴즈

기능 상세 설명 바로가기(클릭)



문제 2

아직 답하지 않음

총 1.00 점

▼ 문제 표시

⚙️ 질문 편집

Goods or services that are necessary for living such as food, clothing, shelter are -----.

하나를 선택하세요.

- ☐ a. Wants
- ☐ b. Needs
- ☐ c. Advertising

4. KLMS 주요기능

■ 그룹활동



▼ 일반

제목 *

게시판 타입 *

- 일반 게시판
- 익명 게시판
- 공지 게시판
- Q&A 게시판
- ✓ 조별 게시판
- 1:1 게시판



▼ 그룹 제출 설정

그룹 과제 제출 여부 ? 예

모든 그룹 구성원이 과제 제출 ? 아니오

그룹 분류 ? 기말고사_팀프로젝트

기말고사 프로젝트 토론방



기말고사에 과제 발표에 대해서 토론하세요.

분리된 그룹 (기말고사_팀프로젝트)

- 전체 사용자
- ✓ 기말팀 A
- 기말팀 B
- 기말팀 C
- 기말팀 D

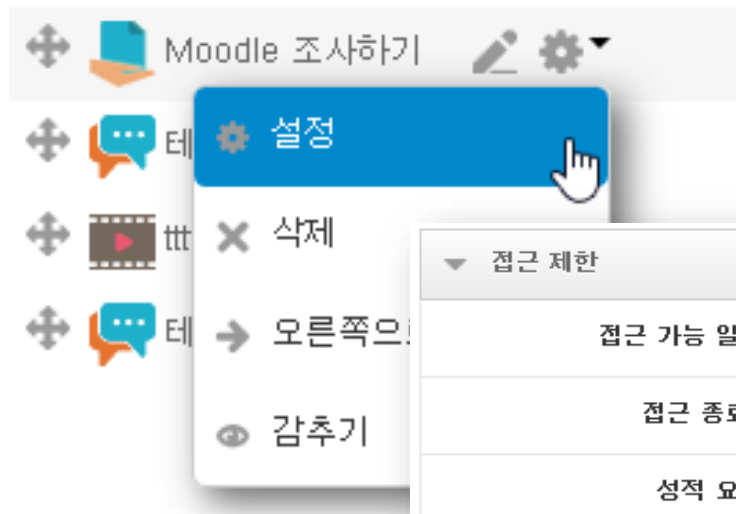
제목

기말고사 과제 아이디어 회의

4. KLMS 주요기능

■ 선행학습

기능 상세 설명 바로가기(클릭)

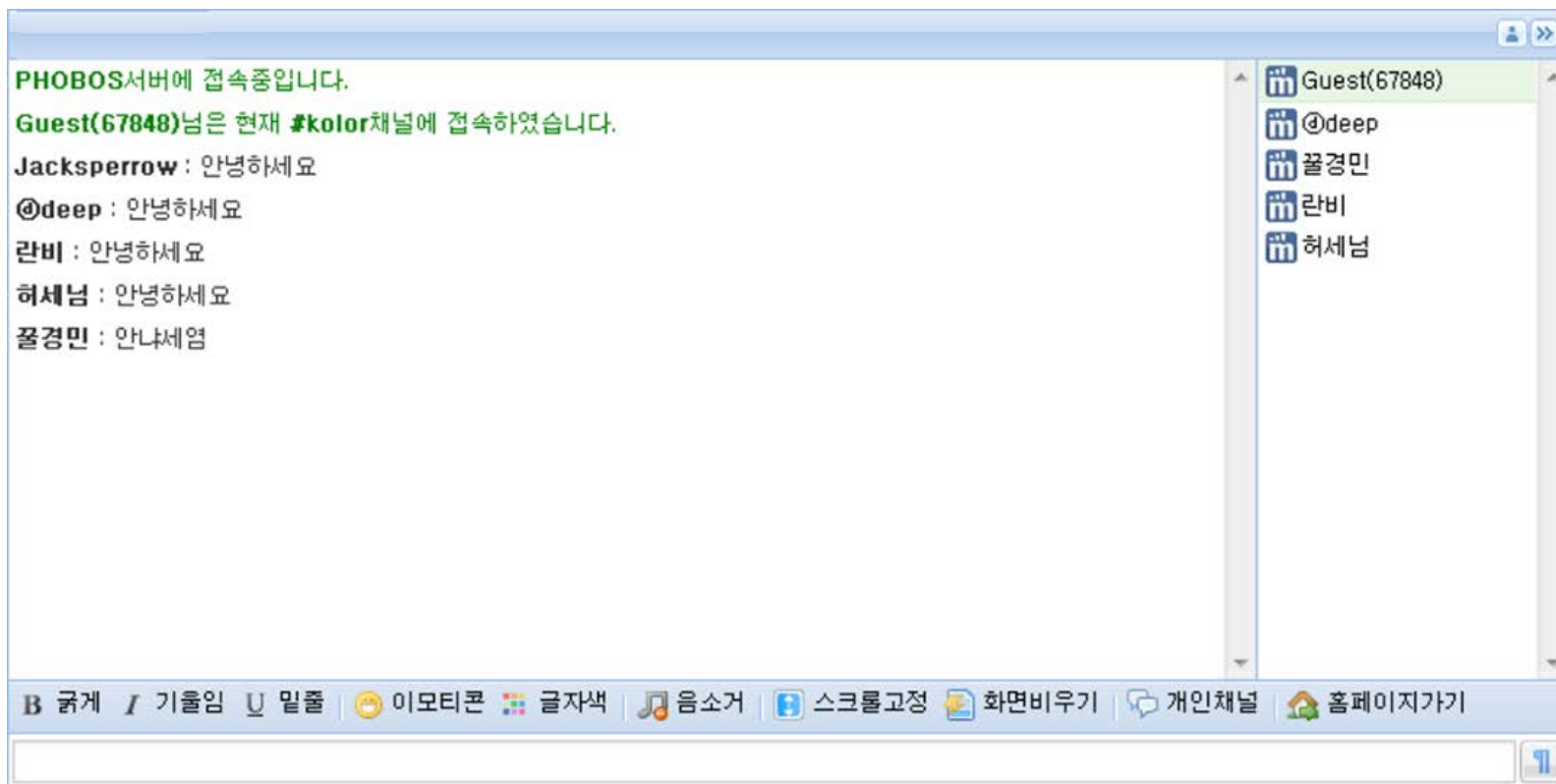


점근 제한

점근 가능 일시 ?	2014	2월	26	00	00	<input type="checkbox"/> 제한
점근 종료 일시	2014	2월	26	00	00	<input type="checkbox"/> 제한
성적 요건 ?	5주차 1st 과제	<input type="checkbox"/>	최소 ≥	70	% 최대 <	<input type="text"/>
양식에 성적 조건 추가						
사용자 항목 ?	(없음)	<input type="checkbox"/>	포함	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
양식에 2 사용자 필드 조건을 추가						
점근 금지되는 동안	활동 완전 감추기 <input type="checkbox"/>					

4. KLMS 주요기능

■ 협력학습-대화방



4. KLMS 주요기능

■ 협력학습-토론방

****기능 상세 설명 바로가기(클릭)****

주제글쓰기

제목	작성자	답변 수	최종 활동 시간
'대부분의 사람은 마음먹은 만큼 행복하다' -아브라함 링컨	 김학생	0	김학생 2013년 8월 23일(금) 오전 6:04
[소소한 행복] 1탄	 김학생	0	김학생 2013년 8월 23일(금) 오전 6:02
행복은	 김학생	4	김학생 2013년 8월 23일(금) 오전 6:01
행복한 사진입니다.	 오학생	2	오학생 2013년 8월 23일(금) 오전 5:59
첫글입니다.	 오학생	0	오학생 2013년 8월 23일(금) 오전 5:57

4. KLMS 주요기능

■ 협력학습-위키

버전 1 을 버전 2과 비교



버전 1 보기 복구

2013년 8월 26일 오후 1:07

오교수

워드 커닝엄이 보 뢰프와 함께 쓴 《위키 방식: 웹 상의 빠른 협업(*The Wiki Way: Quick Collaboration on the Web*)》이라는 책에서, 위키의 가장 핵심적인 개념을 다음과 같이 꼽았다.

- 사이트를 방문한 누구나 위키 웹사이트 내의 문서를 고치거나 새로 만들 수 있다. 이를 위해 기본적인 웹브라우저만 있으면 되며, 추가적인 확장 기능을 요구하지 않는다.
- 연결된 문서가 존재하는지에 상관없이 다른 문서 사이를 쉽고 직관적으로 링크할 수 있어, 관련된 주제의 연결을 돕는다.
- 위키는 가벼운 방문자를 위해 잘 만들어진 사이트는 아니다. 하지만, 지속적으로 웹사이트의 풍경을 변화시켜, 방문자가 그 변화와 협력의 지속적인 과정에 참여하도록 한다.

위키는 간단한 마크업 언어와 웹 브라우저를 이용, 함께 문서를 작성하는 공동체를 가능케 한다. 위키 웹사이트의 한 문서는 "위키 문서"라 부르며, 하이퍼링크로 서로 연결된 전체 문서를 "위키"라 한다. 위키는 본질적으로 정보를 만들고, 찾아보고, 검색하기 위한 데이터베이스이다. 위키는 비선형적인, 진화하는, 복잡하게 얽힌 문서, 토론, 상호 작용을 할 수 있게 돕는다^[3]

위키 기술을 정의하는 특징은 문서를 간단히 만들고 고칠 수 있다는 점이다. 일반적으로 수정이 반영되기 전에 승인이나 검토의 과정이 없다. 대부분의 위키는 사용자 등록을 요구하지 않고, 일반에게 공개되어 있다. 많은 편집자가 실시간으로 만들며,

오교수

2013년 8월 26일 오후 1:13

위키 (wiki, /wiki:/ En-us-wiki.ogg (도움말:%ED%8C%8C%EC%9D%BC:En-us-wiki.ogg))는 웹 브라우저를 이용, 간단한 마크업 언어를 통해 쉽게 내용을 추가하고, 고치고 삭제할 수 있는 웹사이트를 말한다. 위키 소프트웨어를 이용하여, 협업을 통해 운영된다.

위키는 지식경영이나 기록 등 다양한 용도로 이용된다. 공동체용 웹사이트나 조직 내 인트라넷에 쓰이기도 한다.

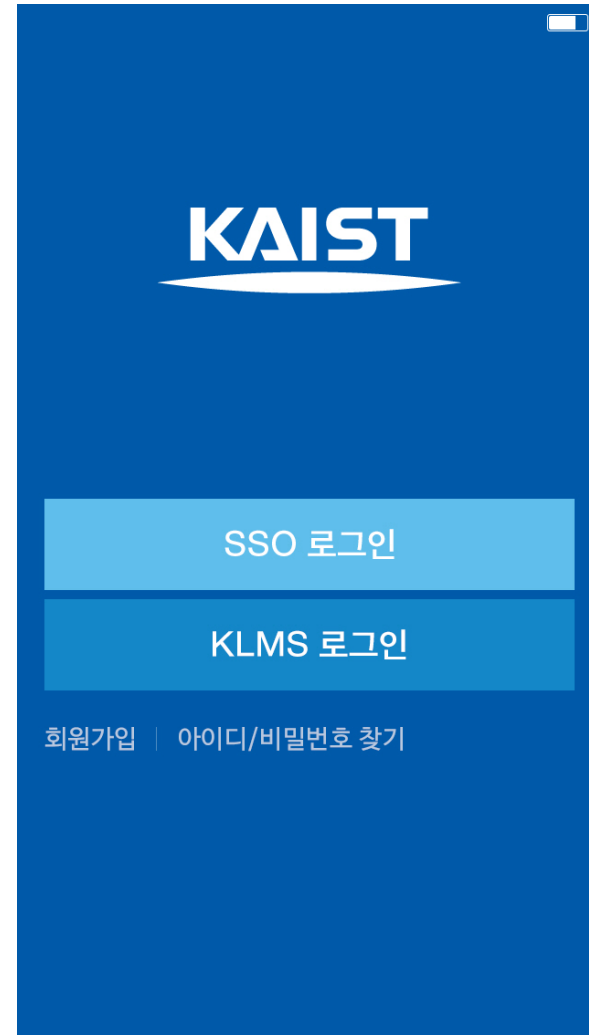
첫 위키 소프트웨어인 위키위키웹(WikiWikiWeb)을 만든 워드 커닝엄은 위키를 "동작하는 가장 단순한 온라인 데이터베이스"^[1]라고 설명했다. "위키"는 "빠른"을 뜻하는 하와이어 "wiki"(발음은 위티(['iti]나 비티(['iti]))에서 왔다.^[2]

워드 커닝엄이 보 뢰프와 함께 쓴 《위키 방식: 웹 상의 빠른 협업(*The Wiki Way: Quick Collaboration on the Web*)》이라는 책에서, 위키의 가장 핵심적인 개념을 다음과 같이 꼽았다.

- 사이트를 방문한 누구나 위키 웹사이트 내의 문서를 고치거나 새로 만들 수 있다. 이를 위해 기본적인 웹브라우저만 있으면 되며, 추가적인 확장 기능을 요구하지 않는다.
- 연결된 문서가 존재하는지에 상관없이 다른 문서 사이를 쉽고 직관적으로 링크할 수 있어, 관련된 주제의 연결을 돕는다.

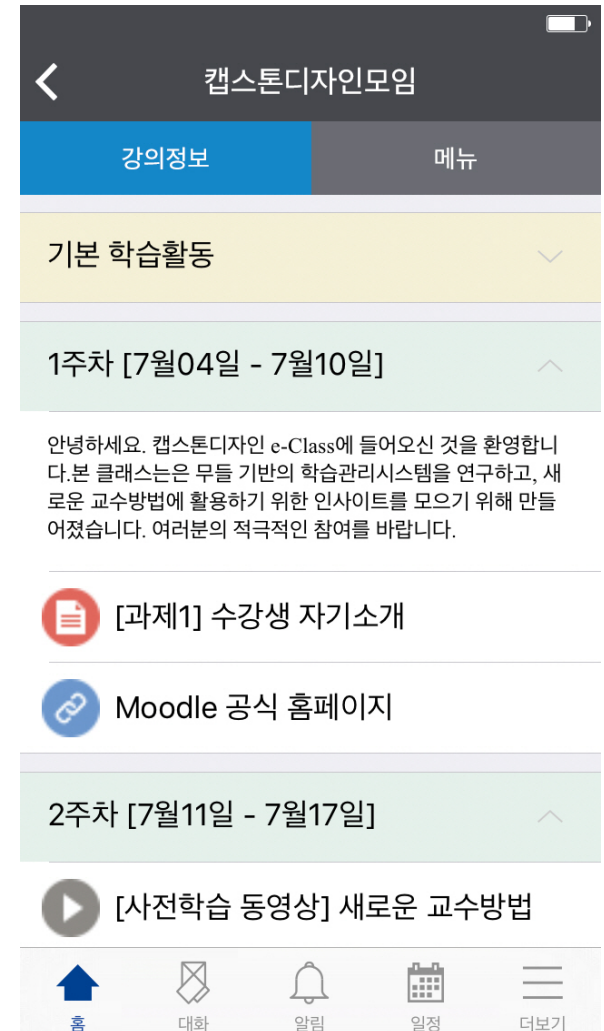
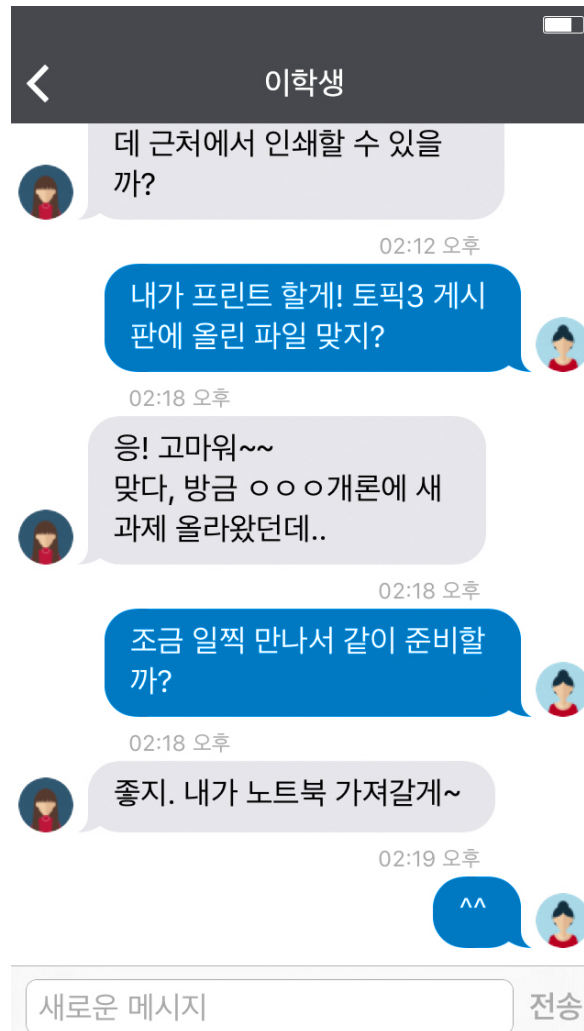
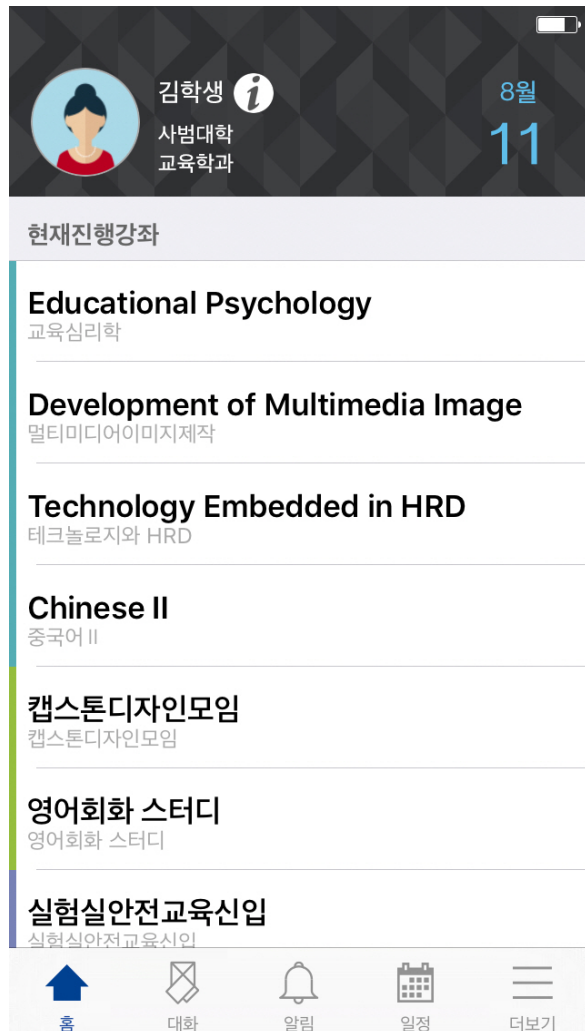
4. KLMS 주요기능

■ KLMS APP - 모바일



4. KLMS 주요기능

KLMS APP - 모바일



KAIST

klms@kaist.ac.kr