

Moodle 사용 설명서

글쓴이 : 김문범, 안병욱(2008.6.8)

Edited by 서우석, 진태진(2009.8.24)

차례

0. 소개

1. Moodle 은 무엇인가요?

2. Moodle 에 로그인하기

2.1 Portal 로그인 시스템

2.2 담당 사이트(Course)로 들어가기

3. 사이트(Course) 생성 및 관리

3.1 Administration block 설명과 설정

3.1.1 Turn editing on

3.1.2 Settings

3.1.3 Assign Roles

3.1.4 Groups

3.1.5 Back up

3.1.6 Restore

3.1.7 Import

3.1.8 Reset

3.1.9 Reports

3.1.10 Questions

3.1.11 Scales

3.1.12 Files

3.1.13 Grades

3.1.14 Unenrol me from Test

3.2 Course 개설 방법

3.2.1 Category 개설 방법

3.2.2 Category 편집 방법

3.2.3 Category 삭제 방법

3.2.4 Course 개설 방법

3.2.5 Course 삭제 방법

4. 사이트(Course) 사용

4.1 Block 사용

- 4.1.1 People
- 4.1.2 Activities
- 4.1.3 Search Forums
- 4.1.4 Administration
- 4.1.5 Course categories
- 4.1.6 Latest news
- 4.1.7 Upcoming Events
- 4.1.8 Recent Activities
- 4.1.9 Etc Blocks

4.2 Add a Resource 사용

- 4.2.1 Insert a Label
- 4.2.2 Compose a text page
- 4.2.3 Compose a web page
- 4.2.4 Link to a file or web site
- 4.2.5 Display a directory
- 4.2.6 Add an IMS Content Package

4.3 Add a Activity 사용

- 4.3.1 Assignments
 - a. Advanced uploading of files
 - b. Online text
 - c. Upload a single file
 - d. Offline activity
- 4.3.2 Chat
- 4.3.3 Choice
- 4.3.4 Data base
- 4.3.5 Forum
- 4.3.6 Glossary
- 4.3.7 Lesson
- 4.3.8 Questionnaire
- 4.3.9 Quiz

4.3.10 SCORM/AICC

4.3.11 Survey

4.3.12 Wiki

4.3.13 Workshop

4.3.14 Etc activities

0. 소개

안녕하세요. KAIST Moodle SITE 를 관리하고 있는 서우석, 진태진 입니다. 이 설명서는 교수님들께서 KAIST Moodle 을 사용 하시는 것을 돕는데 초점이 맞추어져 있습니다. 그리고 설명서에 문제점이 있거나 잘못된 부분이 있으면

moodle@sparcs.kaist.ac.kr 로 메일을 보내주시면 감사하겠습니다.

This document is written in Korean. You also could find English explanation for Moodle on this site(<http://docs.moodle.org/overview/>).

If you have any problem to use KAIST Moodle and can't read Korean, please contact moodle@sparcs.kaist.ac.kr

We'll try to complete English Version of this document by Jan, 2010

1. Moodle 은 무엇인가요?

Moodle 은 Course Management System(CMS) 중 하나로써 Open source 로 공유되어 있습니다. 현재 많은 대학에서 이를 사용하고 있으며 사용하는 데에 사용료를 내지 않다는 장점이 있습니다. 또한 Open source 여서 사용자가 임의로 프로그램 코드를 변경하여 맞추어(adjust)하여 쓸 수 있습니다. Moodle 은 개발이 지속적으로 진행되고 있으며 설명서를 쓰고 있는 2009 년 8 월 26 일 현재 1.9.5 버전까지 개발이 완료되어 공개되어 있습니다. Moodle.kaist.ac.kr 또한 최신 버전인 1.9.5 버전의 Moodle 을 사용하고 있습니다.

Moodle 에 대한 더 자세한 사항은 <http://moodle.org> 에 들어가서 찾아 보실 수 있습니다.

2. Moodle 에 로그인하기

* 앞으로 언급되는 'Moodle' 용어는 모두 KAIST Moodle System 을 의미합니다.

2.1 Portal 로그인 시스템

Moodle 은 Portal 로그인 시스템과 연계되어 있습니다.

즉, KAIST Portal 로그인하는 ID 와 Password 를 동일하게 사용하시면 됩니다.

1. 우선 <http://moodle.kaist.ac.kr> 로 들어갑니다.
2. 아래 그림처럼 홈페이지에서 빨간상자에 감싸진 부분을 찾습니다.
3. 왼쪽 빨간 상자에 바로 ID 와 Password 를 입력하시면 로그인이 가능합니다.



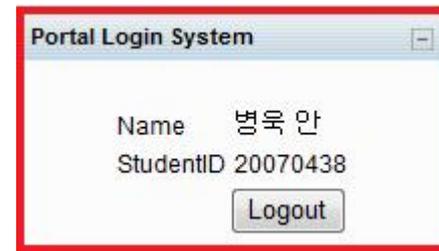
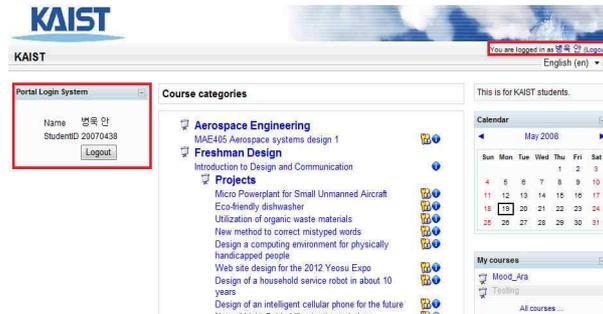
You are not logged in. (Login)

4. ID 와 Password 를 잘못 입력했거나 오른쪽 빨간 상자의 (Login) 링크를 클릭하면 다음과 같은 새로운 로그인 창으로 갑니다.



5. 로그인에 성공하면 빨간 상자가 안에 있던 내용이 다음 보기 그림과 같이 바뀌는것지 확인합니다.

(다음과 같이 바뀌었다면 로그인에 성공한 겁니다.)



You are logged in as 병욱 안 (Logout)

교수님의 경우 자동 인증과정을 통해서 Moodle 첫 접속 후 만 하루 안에, Course 를 생성할 수 있는(Course Creator) 권한이 부여됩니다. Course Creator ID 로 접속하면, 홈페이지 왼쪽 상단에 Site Administration 이라는 Box 가 뜨게 되는데, Box 가 하루가 지났는데도 뜨지 않는다면 moodle@sparcs.kaist.ac.kr 로 알려주세요. 강의 개설방법은 3.2 에 설명되어 있습니다. Course Creator 권한을 갖고

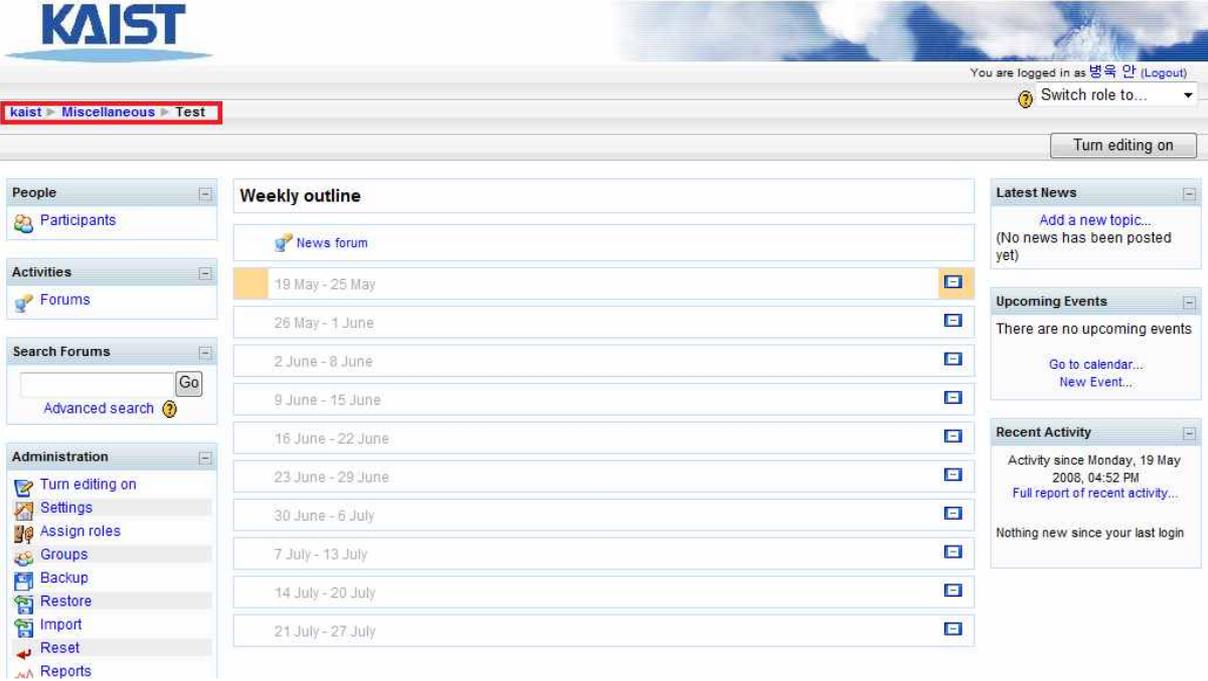
계시며, 바로 강의를 개설하실 교수님께서서는 3.2 부분을 먼저 읽으시길 추천드립니다.
 또한 강의 개설(3.2), Course 조교 배정(3.1.3) 이 두 부분만 완료되면, 다른 작업들은 조교의 권한으로도 수행 가능합니다.

2.2 담당 사이트(Course)로 들어가기

로그인에 성공한 다음 본인의 강의를 찾아 들어가셔야 됩니다. 가운데 부분에서 직접 강의 이름을 찾아 들어가시거나 오른쪽 밑에 있는 My course 블록에서 담당 강의를 찾아 들어가시기 바랍니다.



들어 가면 다음과 같이 강의 site 가 나오게 됩니다.
 빨간 상자는 현재 위치하고 있는 곳을 나타내주는 Navigation bar 입니다.



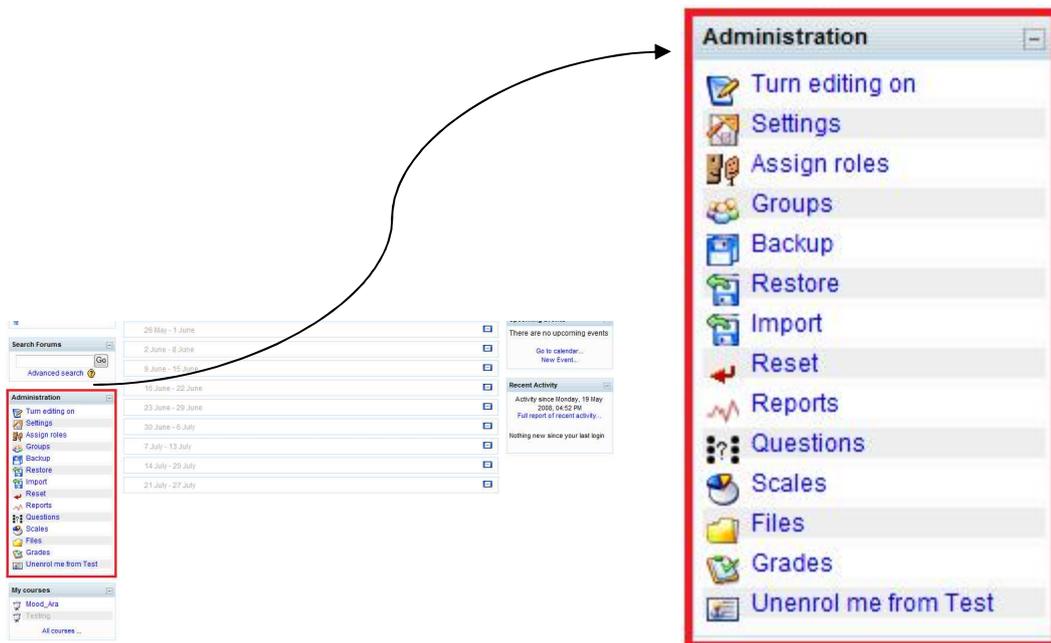
지금까지 과정은 <http://moodle.kaist.ac.kr> 에 접속하여 로그인을 하고 교수님께서 가르치실 강의 사이트(Course)에 들어가는 것입니다. 위 사항은 교수나 학생이 해당

사이트에 접속하기 위한 방법입니다.

3. 사이트(Course) 생성 및 관리

3.1 Administration block 설명과 설정

각 강의 사이트(Course)에 들어가시면 다음과 같은 블록을 찾을 수 있습니다.



이 블록은 이 Course 의 전체적인 관리를 도와주는 블록입니다. 교수님이나 선생님으로 로그인을 하면 "Administration block"의 전부를 볼 수 있으며 학생은 이 블록에서 Grade 를 통해 자기 점수를 확인하거나 아예 안보일 수 있습니다.

3.1.1 Turn editing on

첫 번째로 있는 링크는 "Turn editing on" 입니다. 이를 누르면 해당 사이트를 고칠 수 있는 상태로 변환 됩니다. Turn editing on 은 Turn editing off 로 바뀌게 됩니다.

(사이트 오른쪽 상위에 있는  도 같은 역할을 합니다.)

The screenshot shows a Moodle course page with the following elements:

- Page Header:** KAIST logo, user login information (You are logged in as [병욱 안](#) (Logout)), and a "Switch role to..." dropdown.
- Breadcrumbs:** [kaist](#) > [Miscellaneous](#) > [Test](#)
- Left Sidebar (Administration):**
 - Turn editing off (highlighted in the image)
 - Settings
 - Assign roles
 - Groups
 - Backup
- Main Content Area (Weekly outline):**
 - Periods: 19 May - 25 May, 26 May - 1 June, 2 June - 8 June, 9 June - 15 June
 - Each period has "Add a resource..." and "Add an activity..." buttons.
- Right Sidebar:**
 - Latest News: Add a new topic... (No news has been posted yet)
 - Upcoming Events: There are no upcoming events. Go to calendar... New Event...
 - Recent Activity: Activity since Monday, 19 May 2008, 05:25 PM. Full report of recent activity... Nothing new since your last login
 - Blocks

위와 같은 상태가 되면 새로운 공지사항, 게시판, 숙제 등을 새로 만들거나 기존의 것을 수정 혹은 삭제를 가능하게 해줍니다. 이는 앞으로 강의 사이트를 수정할 때 기본적으로 밟아야 하는 과정입니다.

하지만 몇몇 수정작업은 굳이 "Turn Editing on"을 할 필요 없이 바로 가능하게 해주는 것도 있습니다. 이는 뒤에 가능한 것이 나올 경우 따로 설명될 것입니다.

수정 작업이 끝난 뒤 다시 원상태로 되돌려 놓으려면 Turn editing off 를 누릅니다.

(오른쪽 상위에 있는 Turn editing off 도 같은 역할을 합니다.)

3.1.2 Settings

두 번째로 있는 링크는 "Settings"입니다. 이 링크를 누르면 다음과 같이 페이지로 이동합니다.

	Weekly format – CSS : Weekly format 과 같지만 css 구성이 안 되어 있으므로 <u>사용하지</u> <u>마시기</u> 바랍니다.
Number of weeks/topics	Topics format 과 Weekly format 에서만 해당되는 설정입니다. Topics format 에서는 주제의 개수를 Weekly format 에서는 주의 개수를 의미합니다.
Course start date	강의가 시작되는 날을 칩니다. Weekly format 에서는 이 날을 시작으로 주 기간으로 끊게 됩니다. 다른 format 에는 영향이 별로 없으나 강의 시작날짜로 해주는 게 좋습니다.
Hidden sections	Moodle 에는 글이나 항목들을 숨기는 기능(Hidden)이 있습니다. 두 가지 타입이 있는데요, 두 가지 모두 학생들이 내용을 열람하기는 불가능하나 Collapsed form – 학생들에게 제목은 보여줍니다. Completely Invisible – 학생들은 항목의 제목조차 볼 수 없습니다.
News items to show	각 강의에는 Lastest News 라는 블록이 있습니다. (4.1.6 참고) 이 블록에는 가장 최근에 있던 변화를 보여줍니다. 여기서 최근 변화된 내용을 몇 개 보여줄 것인지 설정할 수 있습니다..
Show grades	학생들이 숙제나 퀴즈를 하고 난 결과(점수)를 공개할 것인지 안 할 것인지 묻는 옵션입니다.
Show activity reports	교수님과 조교님은 학생들이 사이트에 접속하여 무엇(log)을 하였는지 알 수 있습니다. 이 옵션은 학생들에게도 log file 을 공개할 것인지 안 할 것인지를 묻는 옵션입니다.
Maximum upload size	교수님이나 선생님이 직접 파일을 올리거나 숙제파일의 최대크기를 제한하는 기능 입니다.
Is this meta course?	다른 과목과 연관 있을 때 이들과 연관성을 결정하는 겁니다. 정확한 의미는 모르겠으나 항상 No 로 해주시기바랍니다.
Default role	해당 강의에 가입할 때 그 사람들에게 주는 권한을 의미합니다. (역할에 대한 자세한 설명은 3.1.3 장을 참고하세요)

이외에도 많은 옵션이 있는데 각각의 옵션 마다 (?) 모양을 클릭하면 설명이 자세히 나와 있으니 참고 하시기 바랍니다. 무들의 모든 옵션마다 ?를 누르면 자세한 설명이 나오기 때문에 3.1.3 부터는 모든 옵션에 대한 설명을 하지 않고 중요한 부분만을 다루겠습니다.

3.1.3 Assign Roles

Roles	Description	Users
Administrator	Administrators can usually do anything on the site, in all courses.	2
Course creator	Course creators can create new courses and teach in them.	0
Teacher	Teachers can do anything within a course, including changing the activities and grading students.	5
Non-editing teacher	Non-editing teachers can teach in courses and grade students, but may not alter activities.	39
Student	Students generally have less privileges within a course.	430
Guest	Guests have minimal privileges and usually can not enter text anywhere.	0

“Assign roles” 부분은 역할을 부여하는 부분 입니다. 일종의 카페나 클럽의 회원등급과 비슷하게 생각 할 수 있는 부분입니다.

다음은 각각의 역할에 대한 설명입니다.

Guest: 손님 (사이트 수정 불가, 숙제 제출 불가, Guest 제한 게시글 접근 불가)

Student: 학생의 권한(사이트 수정불가, 숙제 제출만 가능)

TA: 조교권한 (사이트 대부분 수정 가능, 숙제 퀴즈 생성 채점 모두 가능)

권한을 부여할 Role 을 클릭하면 아래와 같은 화면이 뜨는데, portal 에 등록된 e-mail 이나 이름으로 Search 한 후 해당 인물을 선택해서 Add 버튼을 클릭하면 Assign 이 이루어집니다.

Assign roles in Course: FDC_09fall ?

Role to assign TA

Enrolment duration Starting from

0 existing users 2698 potential users

?

Rashad Aliyev, roshka.89@kaist.ac.kr
 Cheensu An, ancheensu@kaist.ac.kr
 Myeong-hyun An, anmyeong20@kaist.ac.kr
 Sang-gyun An, smhan4@kaist.ac.kr
 Deshawn Apelian, moodle@freedancingpro.info
 Arman Ashkin, armashkin@kaist.ac.kr
 Mina Azhar, mina.azhar@kaist.ac.kr
 .Philippe B, philippebornert@gmail.com
 ayanjargal,D. B, nar7sar87@kaist.ac.kr
 olor,Tuyarah B, starry_3y3d@kaist.ac.kr
 ubul Choudhur B, bubulchoudhury@kaist.ac.kr
 In Seon Back, bis0904@kaist.ac.kr
 Dasul Bae, tersetian@kaist.ac.kr
 Gyujong Bae, kjbae@kaist.ac.kr
 Hyo In Bae, tangja77@kaist.ac.kr
 Jinsol Bae, scintillum@naver.com
 Kyo Jun Bae, qorywns89@kaist.ac.kr
 Minseok Bae, bms1991@kaist.ac.kr
 Sang Wook Bae, bsw321@kaist.ac.kr
 Sang Yoon Bae, darktuna89@kaist.ac.kr

3.1.4 Groups

이 부분은 Course 에 등록된 모든 아이들을 group 으로 묶어서 관리 할 수 있는 부분입니다. 어떤 create group 으로 group 을 생성한 후 각각의 group 에 user 를 추가합니다. Add/remove users 버튼을 누르고 추가 또는 삭제할 아이디를 누른 뒤 화살표로 클릭을 하여 group 에서 추가 시키거나 삭제 시킵니다.

FDC Groups

Groups	Members of FDC Staff (43)
FDC All (463)	# George Furst
FDC Staff (43)	# Hyo Jung Kim
	# Mary Kathryn Thompson
	# So Young Kim
	# Taesik Lee
	- Jong Won Kang
	- Ayoun Hoo
	- Bu Gi Kim
	- Dal Gil Lee
	- Dong Hyun Lee
	- Dong-Jo Park
	- Dongmin Park
	- Ha Na Yu
	- Ho Nam Chang
	- Hyeon-Jeong Suk

한 user 가 여러 group 에 속하는 것이 가능하며 나중에 forum 등을 만들 때 자신이 속한 group 의 user 만이 내용에 접근 가능하게 할 수 있는 option 이 있어 group 은 자신의 조만의 프로젝트 등을 진행할 때 쓰일 수 있습니다.

3.1.5 Back up

이곳은 강좌내의 자료를 백업할 수 있는 부분 입니다. 원하는 부분만을 선택하여 백업 하는 것이 가능하며 백업을 원하는 부분을 선택한 후 [continue] 버튼을 누르면 백업이 됩니다.

Include: All/None All/None

<input checked="" type="checkbox"/> Assignments	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Chats	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Choices	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Databases	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Forums	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> News forum	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Q&A	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> asd	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Glossaries	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Hot Potatoes Quizzes	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Journals	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Labels	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Lessons	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Quizzes	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Resources	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> SCORMs/AICCs	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Surveys	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Wikis	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Workshops	<input checked="" type="checkbox"/> User Data
<input checked="" type="checkbox"/> Questionnaires	<input checked="" type="checkbox"/> User Data

➔

Name:

Backup Details:

Include Forums with user data

News forum	
Subscriptions	0
Discussions	0
Posts	0
Ratings	0
Q&A	
Subscriptions	0
Discussions	1
Posts	1
Ratings	0
asd	
Subscriptions	0
Discussions	0
Posts	0
Ratings	0

Include Course Users

Users	1
-------	---

Include User Files

Files	0
-------	---

Include Course Files

Files	1
-------	---

Users:

Logs:

User Files:

Course files:

3.1.6 Restore

이 부분은 backup 해 놓은 강의 파일 등을 복구 시킬 때 사용하는 부분이다.

과거 백업 해놓은 강의 자료가 있으면 아래와 같이 zip 파일이 보입니다. 이 강의 자료로 복구를 원하면 zip 파일 위에 복구를 클릭하면 됩니다.(Action 이라고 되어 있는 부분)

Name	Size	Modified	Action
Parent folder			
<input type="checkbox"/> quiz	7.7KB	29 Apr 2008, 05:13 AM	Rename
<input type="checkbox"/> backup-fdc-20080607-2228.zip	267.7MB	7 Jun 2008, 10:33 PM	Unzip List Restore Rename

With chosen files...

3.1.7 Import

“import”부분에서는 다른 강의의 강좌의 내용을 내 강좌로 가져 올 수 있습니다. 이 부분은 같은 내용을 강의하는 교수님들에게 매우 유용 하게 쓰일 수 있습니다.

예를 들어 Introduction to Design and Communication 에서의 경우 각 서브 project 과목 site 에서 대부분의 weekly activity 등이 겹치기 때문에 이들을 다시 한번 만들어 올릴 필요 없이 Introduction to Design and Communication 에서 이미 만든 activity 를 import 해 올 수 있습니다.

아래 그림은 “import” 을 누르면 나타나는 화면 입니다. Combo box 를 누르면 현재 moodle 에 만들어진 모든 courser 게시판의 이름이 나오는데 이중 import 해올 course 를 선택하여 [use the course] 버튼을 누릅니다.

The image shows two screenshots of the Moodle interface. The top screenshot is titled "Import activities from another course". It features three main sections: 1) "Courses I have taught" with a dropdown menu showing "Introduction to Design and Communication" and a "Use this course" button below it. 2) "Courses in the same category" with a dropdown menu showing "Micro Powerplant for Small Unmanned Aircraft" and a "Use this course" button below it. 3) "Search courses" with a text input field and a "Search courses" button below it. The bottom screenshot is titled "Import groups" and shows a file upload area with a "(Max size: 1GB)" label, a file selection button labeled "찾아보기...", and an "Import groups" button below the upload area.

그리고 나면 아래와 같은 화면이 나옵니다. 이 부분에서 import 해올 부분을 체크 하여 [continue]를 누르면 자신의 course site 에 자료를 import 해옵니다.

- Question and Answer Forum for Project Homework #9
- Question and Answer Forum for Course Staff on Project Homework #9
- Guidelines for Final Projects
- Guidelines for Grading Final Projects
- Question and Answer Forum for Final Projects
- Question and Answer Forum for Final Projects (Staff Only)

- Glossaries
- Hot Potatoes Quizzes
- Journals
- Labels
- Lessons
- Quizzes
 - Online HW problem set #1
 - Online HW problem set #2
 - Online HW problem set #3
 - Online HW problem set #4
 - Online HW problem set #5
 - Online HW problem set #6
 - Online HW problem set #7
- Resources
 - Logistics
 - Design
 - Communication
 - Project Lottery
 - Project Topic Descriptions
 - Project Team & Communication Lab assignment
 - First Project Meeting Schedule on Thursday, 2/21
 - Reading Assignment #5
- SCORMs/AICCs
- Surveys
- Wikis
- Workshops
- Questionnaires
 - Peer Review

Course files: Yes

3.1.8 Reset

이 부분은 courser 의 내용을 초기화하는 부분으로 자료들을 모두 초기화 합니다. 때문에 사용에 주의를 필요로 하는 부분 입니다. 하지만 초기화 하는 부분에 있어서도 사용자의 정보들을 어느 정도 까지 초기화 할 정도를 정할 수 있습니다.

3.1.9 Reports

이 부분은 선생님이나 교수님 그리고 학생의 기록(log)을 볼 수 있습니다. 학생이 어떤 시간에 무엇을 했는지 알 수 있게 해줍니다.

Reports 에 들어가시면 다음과 같은 화면에 들어갑니다.

The screenshot shows the Moodle Reports interface. At the top left is the KAIST logo and a breadcrumb trail: kaist > Miscellaneous > Test > Reports. At the top right, it says "You are logged in as Moodle TA (Logout)". The main content area is titled "Choose which logs you want to see:" and contains several dropdown menus: "Testing", "All participants", "Today, 8 June 2008", "All activities", "All actions", and "Display on page". There is a "Get these logs" button. Below this is the section "Or watch current activity:" with a link "Live logs from the past hour". Underneath is an "Activity report" link. At the bottom, there are more dropdowns for "Activity module", "Look back", "Show only" (set to "Teacher"), and "Show actions" (set to "All actions"), along with a "Go" button. A message at the bottom states "Statistics is not currently enabled".

크게 3 부분으로 나누어져 있습니다.

Log: 해당 강의, 학생, 날짜, 활동(Activity), 행동(Action), 표시 방법(page, text, ODS, Excel)을 선택하여 해당되는 기록([Get these logs] 클릭)을 보여주게 됩니다. (**Live logs from the past hour** 를 통해 1 시간 전의 기록을 다 볼 수도 있습니다.)

Testing: All participants, Sunday, 8 June 2008 (Server's local time)

Testing All participants Today, 8 June 2008

All activities All actions Display on page Get these logs

Displaying 127 records

Page: 1 2 (Next)

Time	IP Address	Full name	Action	Information
Sun 8 June 2008, 09:26 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report log	Testing
Sun 8 June 2008, 09:21 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report participation	Testing
Sun 8 June 2008, 09:21 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report participation	Testing
Sun 8 June 2008, 09:21 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report participation	Testing
Sun 8 June 2008, 09:21 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report participation	Testing
Sun 8 June 2008, 09:17 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report participation	Testing
Sun 8 June 2008, 09:16 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report participation	Testing
Sun 8 June 2008, 09:16 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report participation	Testing
Sun 8 June 2008, 09:16 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course view	Testing
Sun 8 June 2008, 09:15 PM	68.149.34.244	Moodle TA	role assign	Student
Sun 8 June 2008, 09:15 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course update	Testing
Sun 8 June 2008, 09:15 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course view	Testing
Sun 8 June 2008, 09:15 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course view	Testing
Sun 8 June 2008, 09:15 PM	68.149.34.244	Moodle TA	role assign	Student
Sun 8 June 2008, 09:14 PM	68.149.34.244	Moodle TA	role assign	Student
Sun 8 June 2008, 09:14 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course view	Testing
Sun 8 June 2008, 09:14 PM	68.149.34.244	Moodle TA	role assign	Student
Sun 8 June 2008, 09:13 PM	68.149.34.244	Moodle TA	role assign	Student
Sun 8 June 2008, 09:13 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course view	Testing
Sun 8 June 2008, 09:10 PM	68.149.34.244	Moodle TA	course report outline	Testing
Sun 8 June 2008, 09:10 PM	68.149.34.244	Moodle TA	forum view forum	News forum

Activity report: 해당 강의의 Activity 들의 조회수를 보여줍니다.

Testing

Activity report:

Week 0

News forum	26 views	Sunday, 8 June 2008, 09:10 PM (19 mins 26 secs)
Social forum	627 views	Sunday, 8 June 2008, 09:10 PM (19 mins 47 secs)

Week 1

Welcome Students! You are now in the Moodle site ...	-	
choiceTest	2 views	Sunday, 8 June 2008, 09:04 PM (25 mins 53 secs)

Week 2

Project Homework Assignment #1	-	
--------------------------------	---	--

Activity module: 해당 강의의 Activity(활동들 중 택일)를 누가(학생, 교수 등 중 택일) View, Post 했는지를 알 수 있게 해줍니다. 그리고 학생들을 선택하여 메시지를 보낼 수도 있습니다.

Activity module Look back Show only Show actions

Forum Views: view discussion, search, forum, forums, subscribers
 Forum Posts: add discussion, add post, delete discussion, delete post, move discussion, prune post, update post

9 Student

First name / Surname ↓	All actions	Select
Dani Aitkulov	No	<input type="checkbox"/>
bsalyamov Y. A	No	<input type="checkbox"/>
kinbola A	No	<input type="checkbox"/>
kunsik ahn	No	<input type="checkbox"/>
Danho Ahn	No	<input type="checkbox"/>
Hyojeong Ahn	No	<input type="checkbox"/>
Jae Bum Ahn	No	<input type="checkbox"/>
Myeong-hyun An	No	<input type="checkbox"/>
Arman Ashkin	No	<input type="checkbox"/>

With selected users...

3.1.10 Questions

Questions 는 퀴즈를 내기 위한 문제를 만드는 곳입니다. 각 탭마다 기능을 분류하도록 하겠습니다.

Question bank

Category:

Display questions from sub-categories too
 Also show old questions
 Show question text in the question list

The default category for questions.

Create new question:

Page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) (Next)

Action	Question name	Sort by type, name ↓	Type
<input type="checkbox"/>	Product types		☰
<input type="checkbox"/>	"Anyone can design"		☰
<input type="checkbox"/>	Axiomatic Design		☰
<input type="checkbox"/>	Axiomatic Design		☰
<input type="checkbox"/>	Axiomatic Design		☰
<input type="checkbox"/>	Benchmarking		☰
<input type="checkbox"/>	Benchmarking		☰
<input type="checkbox"/>	Benchmarking		☰
<input type="checkbox"/>	Collecting information		☰

(Tab)Questions: 전체적인 문제은행의 집합을 보는 역할을 합니다.

Category: 문제를 Category 별로 나눈 다음 볼입니다.

Display questions from sub-categories too: 하위 category 의 문제도 같이

보여주는 설정입니다.

Also show old questions: 만들어 진지 오래된 문제들도 보여줍니다.

Show question text in the question list: 문제의 내용을 간단히 나타내어 줍니다.

Create new question: 문제를 새로 만듭니다.

종류에는 총 10 가지가 있으며 문제에 대한 설명은  에 자세히 나와 있습니다.

(예. Multiple Choice 형식)



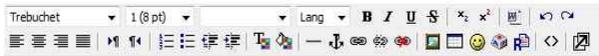
Editing a Multiple Choice question

General

Category A

Question name*

Question text 

Trebuchet 1 (8 pt) Lang B I U S x₂ x² 

이하: 이 이하는 현재 선택된 Category 에 있는 문제들입니다. 이 문제들을 선택 후 문제를 지우거나 다른 Category 로 옮길 수 있습니다. (페이지 제일 밑)

(Tab)Category: 문제은행의 Category 변경을 위한 곳입니다.



Add category

Parent	Category	Category info	Publish	Action
Top	<input type="text"/>	<input type="text"/>	No	<input type="button" value="Add"/>

Edit categories

Category	Category info	Questions	Publish	Delete	Order	Parent
A	Test	0	<	✖	↓	Top
Default	The default category for questions.	92	<		↑	---

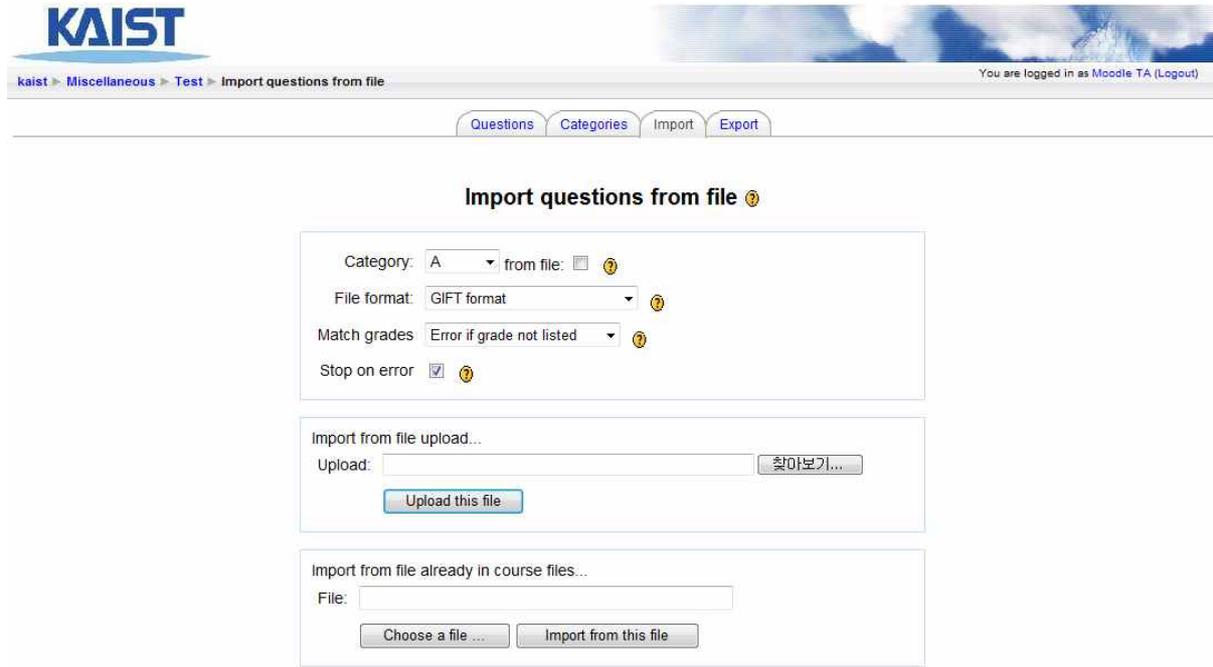


Add Category: 새로운 category 를 추가합니다.

Edit Categories: 기존에 있는 category 를 변경합니다.

기타 내용은  에 설명이 나와있습니다. 참고하시기 바랍니다.

(Tab)Import: File(3.1.13) 안에 있거나 컴퓨터 내에 있는 Question 을 가져옵니다. 컴퓨터 내에서 가져오는 것은 Export 에서 뽑은 파일이 미리 있어야 합니다.



The screenshot shows the Moodle interface for importing questions from a file. At the top, there's a navigation bar with 'Questions', 'Categories', 'Import', and 'Export' tabs. Below that, the title 'Import questions from file' is displayed. The main form contains several settings: 'Category' is set to 'A', 'File format' is 'GIFT format', 'Match grades' is 'Error if grade not listed', and 'Stop on error' is checked. There are two main sections for file selection: 'Import from file upload...' with an 'Upload' button and 'Import from file already in course files...' with a 'Choose a file' button. The page also includes a breadcrumb trail 'kaist > Miscellaneous > Test > Import questions from file' and a user login status 'You are logged in as Moodle TA (Logout)'.

Category: 가져온 문제를 저장할 Category 를 말합니다.

from file: GIFT 와 XML 형식에만 허용됩니다. 파일 안에 들어있는 category 의 정보도 같이 가져 옵니다. (사용하지 않기를 권장합니다.)

File Format: 가져오는 파일의 형식을 선택합니다. (GIFT 파일을 권장합니다.)

Match grades: 점수 채점 방식에 예외(Moodle 에 없는 방식)가 생겼을 경우 처리방법을 선택합니다. (Error if grade not listed 를 권장합니다. 자세한 건  를 참조하십시오.)

Stop on error: 에러가 생겼을 경우 멈출 인지 계속 진행할 것인지를 묻습니다. (체크해 주십시오.)

Upload: 컴퓨터에 있는 파일을 가져옵니다. ([Upload form file upload] 클릭 시 가져오게 됩니다.) 단, 이때 File Format 과 가져오는 파일 형식이 같아야 합니다.

File: 현재 File System(3.1.12) 에 있는 파일을 가져옵니다. 파일 형식은 File Format 에서 선택한 것과 같은 형식이어야 합니다. ([Import from this file] 클릭 시 가져오게 됩니다.)

Questions Categories Import **Export**

Parsing questions from import file.

Importing 5 questions from file

1. On the left is a description of various design processes for different types of products. Choose a proper process type (product type) for the description.
2. In the movie "Ratatouille" in which a small rat cooks, there is a famous line that says "Anyone can cook." As we learned during the lectures, we may paraphrase that to "Anyone can design," and this would mean cooks are designers because ...
3. Which of the following does NOT belong to Design Domains of Axiomatic Design Theory?
4. Which of the following is NOT true for Axiomatic Design Theory?
5. Which of the following statements is NOT true about axiomatic design?

Continue

(Tab)Export: 현재 있는 문제들은 뽑아서 따로 파일로 저장합니다.

Questions Categories Import **Export**

Export questions to file

Category: A to file

File format: GIFT format

File name: quiz-test-a-20080608-2243

Export questions to file



You are logged in as Moodle TA (Logout)

This page is modified by Beung-uk Ahn & Mun-beom Kim

Category: 뽑을 문제의 카테고리를 선택합니다.

to file: 문제뿐 만이 아니라 현재 있는 category 의 정보도 함께 추출합니다. 후에 Import 를 할 때 쓰일 수 있습니다. (사용하지 않기를 권장합니다.)

File Format: 뽑을 형식을 선택합니다. (GIFT format 을 권장합니다.)

File Name: 뽑은 파일의 이름을 문습니다.

[Export questions to file]로 추출을 시작합니다.

[Questions](#) [Categories](#) [Import](#) [Export](#)

Questions are being exported to file

1. On the left is a description of various design processes for different types of products. Choose a proper process type (product type) for the description.
2. In the movie "Ratatouille" in which a small rat cooks, there is a famous line that says "Anyone can cook." As we learned during the lectures, we may paraphrase that to "Anyone can design," and this would mean cooks are designers because ...
3. Which of the following does NOT belong to Design Domains of Axiomatic Design Theory?
4. Which of the following is NOT true for Axiomatic Design Theory?
5. Which of the following statements is NOT true about axiomatic design?

[Click to download the exported category file](#)

(file is also stored in the course files in the /backupdata/quiz folder)

[Continue](#)

(Click to download the exported category file) 을 선택하여 다운 받습니다.

3.1.11 Scales

사용법이 확실하지 않아 작성하지 않습니다.(2008-06-08)

3.1.12 Files

파일을 올릴 때 씁니다. 학생들이 숙제를 하면서 올린 모든 파일을 볼 수 있으며 선생님이나 교수님만 확인 할 수 있습니다. 또한 따로 개인적으로 파일을 올릴 수도 있습니다.

Name	Size	Modified	Action
<input type="checkbox"/> Communication	4.1MB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> Design	10.5MB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> Logistics	259.4KB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> Project_Topic_Descriptions	74.5KB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> Temp	49.4KB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> backupdata	3.4KB	8 Jun 2008, 10:56 PM	Rename
<input type="checkbox"/> moddata	0 bytes	23 May 2008, 04:50 PM	Rename

With chosen files...



You are logged in as Moodle TA (Logout)

This page is modified by Beung-uk Ahn & Mun-beom Kim

Name	Size	Modified	Action
<input type="checkbox"/> Communication	4.1MB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> Design	10.5MB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> Logistics	259.4KB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> Project_Topic_Descriptions	74.5KB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename
<input type="checkbox"/> Temp	49.4KB	7 Jun 2008, 11:07 PM	Rename

이는 교수님들께서 개인적으로 만든 파일리스트의 예시이며,

<input type="checkbox"/> backupdata	3.4KB	8 Jun 2008, 10:56 PM	Rename
<input type="checkbox"/> moddata	0 bytes	23 May 2008, 04:50 PM	Rename

이는 자동적으로 생성되는 파일입니다.

Backupdata 는 question 을 export 하거나 course 를 백업할 때 생성되는 파일이 저장되는 장소입니다.

Moddata 는 학생들이 숙제로 제출한 파일들이 저장되는 곳입니다.

With chosen files...

선택한(Select) 파일들로는 **Move to another folder, Delete Completely, Create Zip Archive** 를 할 수 있습니다. (압축파일은 현재 Directory 에 생성됩니다.)

[Make a folder] 는 현재 위치에 새로운 folder 를 만들게 됩니다.

[Select all] 는 현재 위치에 있는 폴더와 파일을 전부 선택합니다.

[Deselect all] 는 선택되어있는 모든 폴더와 파일은 비선택으로 바꾸어 줍니다.

[Upload a file]은 현재 위치에 컴퓨터 내에 있는 파일을 올립니다.

3.1.13 Grades

학생의 점수만 보여줍니다.

클릭하면 다음과 같이 나타납니다.

All grades by category ?

Student Sort by Lastname Sort by Firstname	Online Homework Stats		Project Homework Assignments Stats		Uncategorised Stats		Total Stats		Student Sort by Lastname Sort by Firstname
	points(40)	Percent	points(40)	Percent	points(40)	Percent	points(120)	%	
고, 영우	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	고, 영우
김, 명호	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	김, 명호
김, 성민	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	김, 성민
김, 성진	-	0%	-	0%	0	0%	0	0%	김, 성진
김, 유재	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	김, 유재
민, 경민	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	민, 경민
박, 종욱	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	박, 종욱
변, 현석	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	변, 현석
손, 승욱	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	손, 승욱
심, 재영	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	심, 재영
위, 성원	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	위, 성원
윤, 준호	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	윤, 준호
이, 계훈	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	이, 계훈
이, 귀로	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	이, 귀로
이, 성수	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	이, 성수
이, 준우	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	이, 준우
이, 지훈	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	이, 지훈

Tab 별로 설명하면 다음과 같습니다.

View Grades: 학생들의 점수를 보여줍니다. ODS, Excel, text 형식으로 점수를 다운받을 수 있습니다. 학생 이름을 누르거나 점수 목록(category)를 누르면 더 세부사항으로 들어가게 됩니다.

Set Preference: 학생이나 교수들에게 점수가 보일 방식을 설정하는 곳입니다. 각 옵션에 대한 설명은 **Set Preferences** ? 의 ? 를 보시기 바랍니다.

Separate groups All participants

View Grades Set Preferences Set Categories Set Weights Set Grade Letters Grade Exceptions

Set Preferences

Hide Advanced Features

Display Weighted Grades: No

Display Points: to everyone

Display Percents: to Teachers only

Display Letter Grades: No

Letter Grade: Use Percent

Reprint Headers: None

Show Hidden Items: Yes

Save Preferences

Set Categories: 각 Quiz 나 Assignment 를 Category 별로 나눕니다. 새로운 카테고리를 추가하거나 삭제할 수도 있습니다. (? 를 보시면 자세한 사항을 보실 수 있습니다.) 또한 Extra Credit 로 추가점수라는 것을 표시할 수도 있습니다. 그리고 Curve To 로 원하는 점수로 변환시킬 수 있습니다.

Separate groups All participants

View Grades Set Preferences Set Categories Set Weights Set Grade Letters Grade Exceptions

Set Categories

Grade Item	Category	Max Grade	Curve To	Extra Credit
Project Homework Assignment #1	Uncategorised	20	20	<input type="checkbox"/>
Project Homework Assignment #2	Uncategorised	20	20	<input type="checkbox"/>
Online HW problem set #1	Uncategorised	20	20	<input type="checkbox"/>
Online HW problem set #2	Uncategorised	10	10	<input type="checkbox"/>
Online HW problem set #3	Uncategorised	10	10	<input type="checkbox"/>
Online HW problem set #4	Uncategorised	10	10	<input type="checkbox"/>
Online HW problem set #5	Uncategorised	10	10	<input type="checkbox"/>
Online HW problem set #6	Uncategorised	10	10	<input type="checkbox"/>
Online HW problem set #7	Uncategorised	10	10	<input type="checkbox"/>

Save Changes

Add Category: Add Category

Delete Category: Select Category Delete Category

Note: Setting all items for a category to extra credit will effectively remove them from the grade calculation. Since there will be no point total

Set Weights: 각 숙제와 퀴즈의 전체 퍼센트 비중을 설정할 수 있습니다. 또 하위 몇 명을 자를 수 있으며 학생들에게 안 보이게 할 수도 있습니다. 그리고 Bonus 포인트로 기본 점수를 매길 수도 있습니다. (? 를 보시면 자세한 사항을 보실 수 있습니다.)

Set Weights ?

Category	weight	Drop X Lowest	Bonus Points	Hidden
Uncategorised	100.00	0	0	<input type="checkbox"/>
Project Homework Assignments	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
Online Homework	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>
Comm Lab Assignment	0.00	0	0	<input type="checkbox"/>

Save Changes

The total weight is equal to 100

Note: If you use drop x lowest the grading assumes that all items in the category have the same point value. If point values differ results will be unpredictable

Set Grade Letters: 각 점수 퍼센트 마다 (A+, A0, A- etc)를 매길 방법을 보여줍니다. 매긴 결과는 View grades 에서 Display Letter grades 을 보여주세 설정하시면 됩니다.

Set Grade Letters ?

Grade Letter	Low	High
A	93.00	100.00
A-	90.00	92.99
B+	87.00	89.99
B	83.00	86.99
B-	80.00	82.99
C+	77.00	79.99
C	73.00	76.99
C-	70.00	72.99
D+	67.00	69.99
D	60.00	66.99
F	0.00	59.99

Grade Exception: 어느 활동에서(가운데) 어떠한 학생들을 제외 시킬 건지 정할 수 있습니다. 왼쪽은 점수를 매길 학생이고, 오른쪽은 점수를 매기지 않은 학생입니다. 각 가운데는 각 숙제나 퀴즈 항목을 나타내어줍니다. 즉, 가운데에서 항목을 선택한 왼쪽에서 오른쪽 혹은 오른쪽에서 왼쪽으로 옮기면서 사용하시면 됩니다.

Grade Exceptions ⓘ

Included in Grading	Grade Items	Excluded from Grading
Arman Ashkin bsalyamov Y. A Danho Ahn Jae Bum Ahn kinbola A kunsik ahn Myeong-hyun An	Online text test (0) Project Homework Assignment #1 (2) Project Homework Assignment #2 (0)	Dani Aitkulov Hyojeong Ahn
Exclude from Grading		Include in Grading

(예. Letter Grade 를 매기고, 몇 명 애들을 빼고 나면 다음과 같이 보이게 됩니다.)

All grades by category ⓘ

Student <small>Sort by Lastname Sort by Firstname</small>	Project Homework Assignments <small>Stats</small>		Uncategorised <small>Stats</small>		Total <small>Stats</small>			Student <small>Sort by Lastname Sort by Firstname</small>
	points(0)	Percent	points(0)	Percent	points(0) ↓↑	% ↓↑	Letter Grade ↓↑	
A, bsalyamov Y.	-	0%	-	0%	-	0%		F A, bsalyamov Y.
A, kinbola	-	0%	-	0%	-	0%		F A, kinbola
Ahn, Danho	-	0%	-	0%	-	0%		F Ahn, Danho
Ahn, Hyojeong	Excluded	Excluded%	-	0%	-	0%		F Ahn, Hyojeong
Ahn, Jae Bum	-	0%	-	0%	-	0%		F Ahn, Jae Bum
ahn, kunsik	-	0%	-	0%	-	0%		F ahn, kunsik
Aitkulov, Dani	Excluded	Excluded%	-	0%	-	0%		F Aitkulov, Dani
An, Myeong-hyun	-	0%	-	0%	-	0%		F An, Myeong-hyun
Ashkin, Arman	-	0%	-	0%	-	0%		F Ashkin, Arman

3.1.14 Unenrol me from Test

Unenrol me from Course 는 자신을 해당 강의에서 뺍니다.

한 번 나가게 되면 자기 권한을 다 잃어버리게 되니 주의하시기 바랍니다.

학생들도 사용할 수 있으니 꼭 주의시키기 바랍니다.

Are you sure you want to unenrol yourself from this course?

Yes No



3.2 Course 개설 방법

2009 년 8 월부터 Moodle 에서 교수님들께 Course 를 직접 개설하실 수 있는 권한을 자동으로 부여하는 기능이 추가되었습니다. 이 덕분에 그동안 Course 를 새로 개설하려 할 때 마다, Moodle TA 에게 연락을 해야했던 불편함과 번거로움이 사라지게 되었습니다. 이 부분에서는 Moodle 에서 어떻게 Course 를 개설할 수 있는지에 대해서 다루도록 하겠습니다.

3.2.1 Category 개설 방법

Moodle 에서 Course 는 일종의 폴더와 같은 Category 에 담겨 보관됩니다. 예를 들어 2009 년 가을학기에 개설되는 새내기 디자인(Freshman Design)의 경우 2009 Fall 의 Freshman Design 이름의 Category 안에 개설되어 있습니다.



이런식으로 해당하는 과목이 어떤 학부 혹은 학과에 해당하는지를 Category 로 관리하여 보다 편리하게 관리가 가능하도록 하는 것이 Category 를 사용하는 목적입니다. 수학과 과목의 경우 Mathematical Sciences, 전산과 과목의 경우 Computer Sciences 로 Category 를 개설하여 해당 Category 내부에 과목을 개설합니다.

대부분의 경우 개설하려는 강의와 맞는 Category 로 가서 강의를 개설하면 됩니다. 하지만 맞는 Category 가 개설되어있지 않을 경우 아래와 같은 방법으로 Category 를 개설하시면 됩니다.

로그인하신 Moodle 메인 화면에서 좌측 상단부에 위치한 Site Administration 의 Courses 를 클릭하고, Add/edit courses 를 클릭합니다.

Site Administration

- Courses **클릭!**
 - Add/edit courses **클릭!**

Portal Login System

Name :

ID number :

Course categories

- 2009 Fall**
 - Mathematical Sciences**
논리 및 집합 (Logic and Set Theory)
 - Civil and Environmental Engineering**
Intelligent Transportation Systems
 - Freshman Design**
Introduction to Design and Communication
 - Projects**
Sample Project Page
- 2009 Summer**
- 2009 Spring**
- 2008 Fall**
- 2008 Summer**
- 2008 Spring**

Search courses:

그러면 아래와 같은 화면이 나타납니다. 이 화면의 중앙 하단부에 위치한 Add New Category 를 클릭합니다.

Site Administration

- Courses
 - Add/edit courses
- Admin bookmarks**
 - bookmark this page

Course categories

Course categories	Courses	Edit	Move category to:
2009 Fall	0		Top
Mathematical Sciences	1		2009 Fall
Civil and Environmental Engineering	1		2009 Fall
Freshman Design	1		2009 Fall
Projects	1		2009 Fall / Freshman Design
2009 Summer	0		Top
Civil and Environmental Engineering	1		2009 Summer
2009 Spring	0		Top
School of Humanities & Social Sciences	5		2009 Spring
Computing Science	2		2009 Spring
Industrial and Systems Engineering	2		2009 Spring
Freshman Design	1		2009 Spring
Projects	19		2009 Spring / Freshman Design
Aerospace Engineering	1		2009 Spring
Mathematical Sciences	5		2009 Spring
Electrical Engineering	1		2009 Spring
Civil and Environmental Engineering	1		2009 Spring
2008 Fall	0		Top
Computing Science	2		2008 Fall
Industrial and Systems Engineering	1		2008 Fall
Aerospace Engineering	1		2008 Fall
Mathematics	1		2008 Fall
Freshman Design	1		2008 Fall
Projects	17		2008 Fall / Freshman Design
2008 Summer	0		Top
Civil Engineering	2		2008 Summer
2008 Spring	0		Top
Aerospace Engineering	1		2008 Spring
Industrial Engineering	2		2008 Spring
Freshman Design	1		2008 Spring
Projects	20		2008 Spring / Freshman Design

Add new category

Parent category	2009 Fall
Category name*	Computer Science
Description ?	2009 Fall KAIST Computer Science

There are required fields in this form marked*

위와 같은 화면이 나타나면 여기에 원하는 Category 의 정보를 입력해주면 됩니다.

Parent category

새로 만들어질 Category 가 어떤 Category 밑에 만들어질지를 결정합니다. 위의 사진과 같은 경우 "Computer Science" Category 는 "2009 Fall" Category 하부에 만들어집니다.

Category name

새로 만들어질 Category 의 이름을 결정합니다. 여기에 작성된 이름이 Moodle 페이지에 나타납니다.

Description

Category 에 대한 설명을 입력하는 부분입니다. 입력하지 않으셔도 상관 없고, 위와 같이 간단하게 입력해주셔도 상관없습니다.

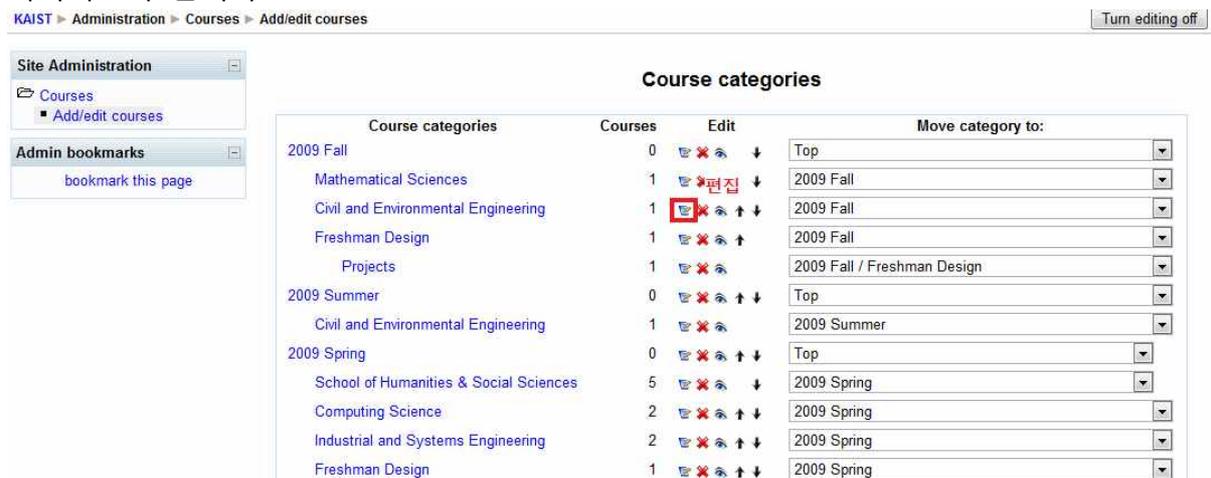
붉은 박스로 표기된 부분을 원하는 대로 설정하신 뒤에, 하단의 Create Category 버튼을 눌러주면 아래 그림과 같이 지정된 위치에 새로운 Category 가 생성됩니다.



Course categories	Courses	Edit	Move category to:
2009 Fall	0	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	Top
Mathematical Sciences	1	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	2009 Fall
Civil and Environmental Engineering	1	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	2009 Fall
Freshman Design	1	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	2009 Fall
Projects	1	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	2009 Fall / Freshman Design
Computer Science	0	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	2009 Fall
2009 Summer	0	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	Top
Civil and Environmental Engineering	1	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	2009 Summer
2009 Spring	0	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	Top
School of Humanities & Social Sciences	5	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	2009 Spring
Computing Science	2	⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞	2009 Spring

3.2.2 Category 편집방법

Category 를 잘못 생성하였거나, 이미 존재하는 Category 의 이름을 편집하고 싶을 경우 다음과 같이 하면 됩니다. 3.1.1 에서와 같이 Moodle 메인 페이지의 좌측 상단에 위치한 "Courses"를 클릭하고, "Add/edit courses"를 선택하여 아래와 같은 Category 목록이 나타나도록 합니다.



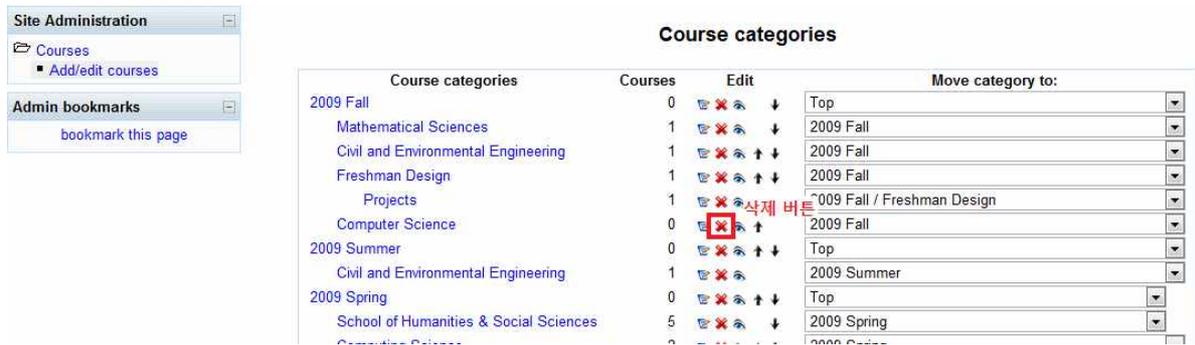
위의 그림에서와 같이 편집하고 싶은 Category 의 우측에 위치한 편집 버튼을 클릭하면 Category 를 생성할 때와 같은 모양의 창이 나타납니다. 3.1.1 을 참고하셔서 고치고 싶은 항목을 고치신 뒤 저장 버튼을 클릭해주시면 변경사항이 반영됩니다.

3.2.3 Category 삭제방법

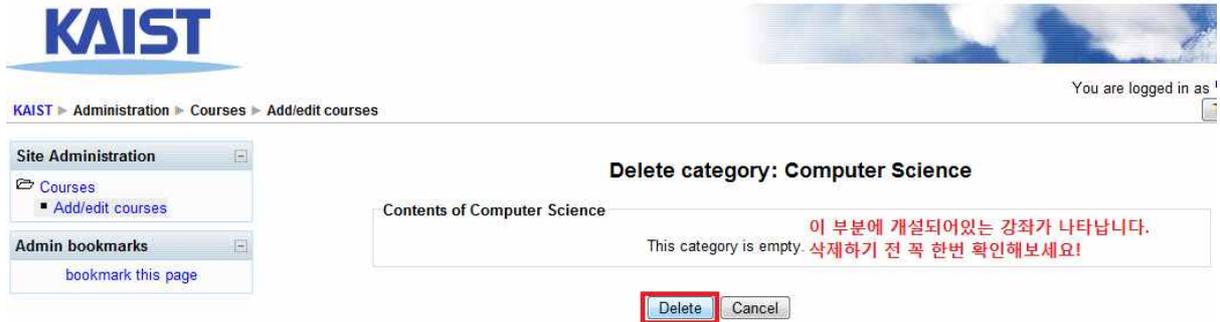
Category 를 잘못 생성하셨을 경우, Category 를 삭제하실 수 있습니다.

주의! Category 를 삭제하실 경우 Category 내부에 있는 모든 Course 페이지에 영향을 미칩니다. 내부 Course 들을 임시로 어디에 위치시킬지 확인하는 메시지가 뜨긴 하지만, 다른 교수님의 강의 진행에 문제를 일으킬 수도 있는 사항이므로, 삭제를 하시기 전 반드시 어떤 Course 페이지가 개설되어있는지를 확인해주세요!

Category 생성과 마찬가지로 Courses 의 Add/edit course 로 들어갑니다. 지우고 싶은 Category 의 오른쪽편에 있는 여러가지 버튼들 중에 붉은 X 자 모양의 그림을 클릭합니다. Category 를 지우는 작업은 매우 위험할 수 있기 때문에 정말로 Category 를 지울 것인지 확인하는 창이 나타납니다.



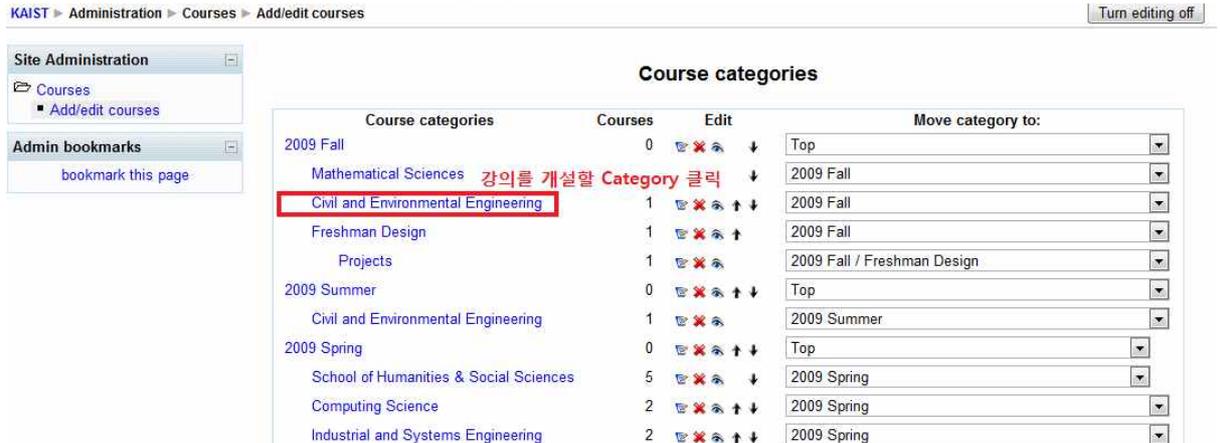
이 창에서 Delete 버튼을 눌러주면 Category 가 완전히 삭제됩니다.



3.2.4 Course 생성 방법

3.1.1 에서와 같이 Moodle 메인페이지의 좌측 상단에 위치한 "Courses"를 클릭하시고 나타나는 "Add/edit courses"를 클릭합니다. 그러면 아래와 같은 창이 나타납니다. 강의를 개설하고 싶은 Category 를 선택하여 들어갑니다. 여기서는 Civil and Environmental Engineering 에 강의를 개설하는 것을 예로 들어 설명하겠습니다.

Category 를 선택하지 않고 바로 강의를 개설하려 할 경우 "Category ID was incorrect"라는 오류가 발생할 수 있습니다. 반드시 강의를 개설할 Category 를 선택해주세요. 원하는 Category 가 존재하지 않을 경우 3.2.1 을 참조하여 원하는 Category 를 생성한 뒤 해당 Category 를 선택하여 진행해주세요.



강의를 개설하고 싶은 Category 를 선택하셨으면 하단 중앙에 위치한 "Add a new course"를 선택합니다. 버튼을 선택하시기 전 상단부에 위치한 "Course categories"를 확인하셔서 원하는 Category 에 강의를 개설하는 것인지 다시한번 확인하실 수 있습니다.

Site Administration [-]
↳ Courses
 ▪ Add/edit courses

Admin bookmarks [-]
bookmark this page

Course categories: 2009 Fall / Civil and Environmental Engineering ▾

Courses	Edit	Select
Intelligent Transportation Systems	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Move selected courses to... ▾		

클릭!

Search courses:

“Add a new course” 버튼을 클릭하면 다음과 같은 창이 나타납니다. 붉은색으로 표기된 부분만을 신경쓰셔서 입력해주시면 됩니다.

Edit course settings

Full name

강의의 전체 이름입니다. 교수님께서 개설하실 강의의 전체 이름(Full name)을 적어주시면 됩니다.

Short name

강의의 짧은 이름을 적어주시는 부분입니다. 교수님께서 개설하실 강의의 과목 코드 뒤에 년도, 학기를 적어주시면 됩니다. (예 CS101_09FA)

Summary

강의에 대한 간략한 설명을 적어주시는 부분입니다. 교수님께서 개설하실 강의에 대한 짤막한 설명을 학생들을 대상으로 적어주시면 됩니다. 빈 칸으로 남겨두셔도 무방합니다.

Number of weeks/topics

강의가 몇 주 짜리인지를 결정하는 부분입니다. 기본적으로 KAIST 의 강의 커리큘럼인 16 주로 설정되어 있습니다. 일반적인 경우 수정하지 않고 그대로 사용하시면 됩니다.

Course start date

강의가 몇 일부터 시작하는지를 결정합니다. 2009 년 가을학기의 경우, 이 항목을 1 September 2009 로 설정합니다. 이와 같이 교수님께서 진행하실 강의가 시작되는

날짜를 입력하시면 됩니다.

기본적으로 위의 내용들만을 입력해주시면 정상적으로 강의가 개설되고 이용하실 수 있게 됩니다. 이렇게 개설된 강의는 모든 KAIST 학생이 접근할 수 있습니다. 일부 교수님들의 경우 강의 페이지를 특정 학생들, 즉 강의를 수강하는 학생들만이 접근 가능하도록 하는 것을 원하시는 경우가 있습니다. 강의를 특정 학생들만이 접근 가능하도록 “암호”를 정하는 방법은 다음과 같습니다.

강의 개설 페이지 스크롤을 내리다 보면 페이지의 중간부분에 아래와 같은 Enrollment Key 설정 항목이 있습니다.

The screenshot shows the 'Enrollment key' settings in Moodle. The 'Enrolment key' input field is highlighted with a red box. To its right is an 'Unmask' button. A red arrow points from the text '이곳에 원하는 암호를 입력하세요.' (Enter the password you want here.) to the 'Unmask' button. Other settings visible include 'Force' set to 'No', 'Availability' set to 'This course is available to students', 'Guest access' set to 'Do not allow guests in', 'Force language' set to 'English (en)', and 'Role renaming' with an 'Administrator' field.

이곳에 원하시는 암호를 입력하신 뒤, 입력하신 암호를 학생들에게 알려주시면, 암호를 알고 있는 학생들만이 이 강의 페이지에 접근할 수 있게 됩니다. 암호 입력 칸 옆의 “Unmask” 버튼을 클릭하시면 입력된 암호가 어떤 것인지 확인하실 수 있습니다.

3.2.5 Course 삭제 방법

Course 를 삭제하는 방법은 2.2.3 의 Category 를 삭제하는 방법과 매우 유사합니다. 메인 페이지에서 “Courses”, “Add/edit courses”를 선택하시고 Category 목록에서 해당 강의를 개설 된 Category 를 선택해주시면, Category 내부에 개설되어있는 강의가 나타납니다.

강의 삭제의 경우 **본인이 개설한 강의만 삭제가 가능합니다.** 강의를 삭제하실 경우 해당 강의 페이지에 있는 **모든 자료가 완전히 삭제됩니다.** 이는 **절대로 복구가 불가능**하니 주의해주세요.

빈 페이지가 아닌 Course 를 삭제할 경우, Moodle TA 와 상의하신 뒤에 시행하실 것을 권장드립니다.

4. 사이트(Course) 사용

4.1 Block 사용

각각의 course 홈페이지는 courser 의 정보를 나타내는 여러 block 들을 포함 할 수 있습니다. moodle 에서 모든 정보의 단위는 block 으로 나타냅니다. 아래 보이는 그림에서 빨강색으로 테두리 쳐 있는 모든 부분이 block 들 입니다. 여기서는 이 각각에 블록들에 대한 설명 하겠습니다.

The screenshot displays a Moodle course page with several blocks. The 'Latest News' block shows a list of recent posts by Mary Kathryn Thompson. The 'Weekly outline' block provides a calendar view of course activities, including assignments, forums, and quizzes. The 'Upcoming Events' block indicates no upcoming events. The 'Course categories' block lists various engineering courses. The 'Recent Activity' block shows the user's last login. The 'People' block is highlighted with a red border, indicating it is the focus of the subsequent section. The 'Activities' block lists various course activities. The 'Search Forums' block provides a search interface. The 'Administration' block offers various course management options.

4.1.1 People

“people” block 은 사용자들의 정보를 나타내주는 block 입니다. People block 에서 [participate] 라고 적힌 부분을 click 하면 아래 그림에 보이는 것과 같이 현재 course 에 참여 하고 있는 모든 user 의 정보가 나옵니다. 또한 user 의 최근 접속 시간을 알 수 있습니다.

Separate groups: All participants | Inactive for more than: Select period | User list: Less detailed

Current role: All

All participants: 463

(Accounts closed for more than 120 days are automatically unenrolled)

First name: All A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
Surname: All A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 24 (Next)

User picture	First name / Surname	City/town	Country	Last access ↑	Select
	Jim Jeon	Daejeon	Korea, Republic of	11 mins 4 secs	<input type="checkbox"/>
	Jemin Kim	Where	Korea, Republic of	11 mins 32 secs	<input type="checkbox"/>
	Myoung Hyoung Kim	Daejeon	Korea, Republic of	23 mins 37 secs	<input type="checkbox"/>
	Xi Sang Lee	Sedul	Korea, Republic of	1 hour 46 mins	<input type="checkbox"/>
	Sangwook Ma	Seoul	Korea, Republic of	2 hours 16 mins	<input type="checkbox"/>
	Jinhyuk Kim	Daejeon	Korea, Republic of	2 hours 46 mins	<input type="checkbox"/>
	Hyung Wook Jo	Busan	Korea, Republic of	3 hours 6 mins	<input type="checkbox"/>
	SeoJung Min	Where	Korea, Republic of	3 hours 10 mins	<input type="checkbox"/>
	SeJung Yun	Where	Korea, Republic of	3 hours 16 mins	<input type="checkbox"/>
	Ji-hyuck Jo	Dae jeon	Korea, Republic of	3 hours 17 mins	<input type="checkbox"/>
	Joe Bum Ahn	Daejeon	Korea, Republic of	4 hours 10 mins	<input type="checkbox"/>
	Mikyung Lim	Where	Korea, Republic of	5 hours 45 mins	<input type="checkbox"/>

People | Participants

4.1.2 Activities

Activities

Week	Name	Quiz closes	Attempts
4	Online HW problem set #1	Monday, 17 March 2008, 11:55 PM	388 Students have made 388 attempts
5	Online HW problem set #2		364 Students have made 364 attempts
6	Online HW problem set #3	Wednesday, 19 March 2008, 11:55 PM	388 Students have made 388 attempts
8	Online HW problem set #4	Monday, 24 March 2008, 11:55 PM	388 Students have made 388 attempts
9	Online HW problem set #5		388 Students have made 388 attempts
10	Online HW problem set #7	Tuesday, 6 May 2008, 11:00 PM	343 Students have made 343 attempts

Assignments
Forums
Questionnaires
Quizzes
Res courses

“Activities” block 은 현재 course 에 게시된 활동들을 보여주는 block 입니다. 이 block 을 이용해 여러 주에 걸쳐 있는 활동들을 한번에 볼 수 있습니다.

위 그림은 “quizzes” 클릭 하였을 때의 화면으로 각 주에 하나씩 게시되어 있던 quiz 들을 한번에 다 모아서 볼 수 있는 상태가 된 것 입니다.

4.1.3 Search Forums

Search Forums

[Advanced search](#)

Forum 등을 검색 할 수 있는 부분으로 어떤 주제에 대한 토론을 바로 검색 할 수

있습니다.

4.1.4 Administration

이 block 에 대한 설명은 “3.1 Administration block 설명과 설정” 을 참고하세요

4.1.5 Course categories



현재 등록된 모든 강좌를 나타내 주는 block 입니다. 이 block 안을 클릭하여 다른 강좌로 바로 이동이 가능합니다.

4.1.6 Latest news



이 부분은 최근 포럼에 게시된 소식들을 알려주는 “block” 으로 학생들에게 공지 사항을 쓰거나 과제를 냈을 때 학생들이 여기를 보고 과제나 공지가 있음을 알 수 있습니다.

4.1.7 Upcoming Events



이 부분은 현재 진행중인 event 들 중 마감 일이 가까워 오는 event 들을 보여준다. 예를 들어 quiz 의 due 가 얼마 남지 않으면 이 block 에 quiz 가 나타나 학생들이 이를 보고 quiz 등을 할 수 있습니다.

이 block 은 또한 달력과 새 event 만들기 링크가 있어 바로 달력 수정이나 새로운 event 을 만드는 것이 가능합니다.

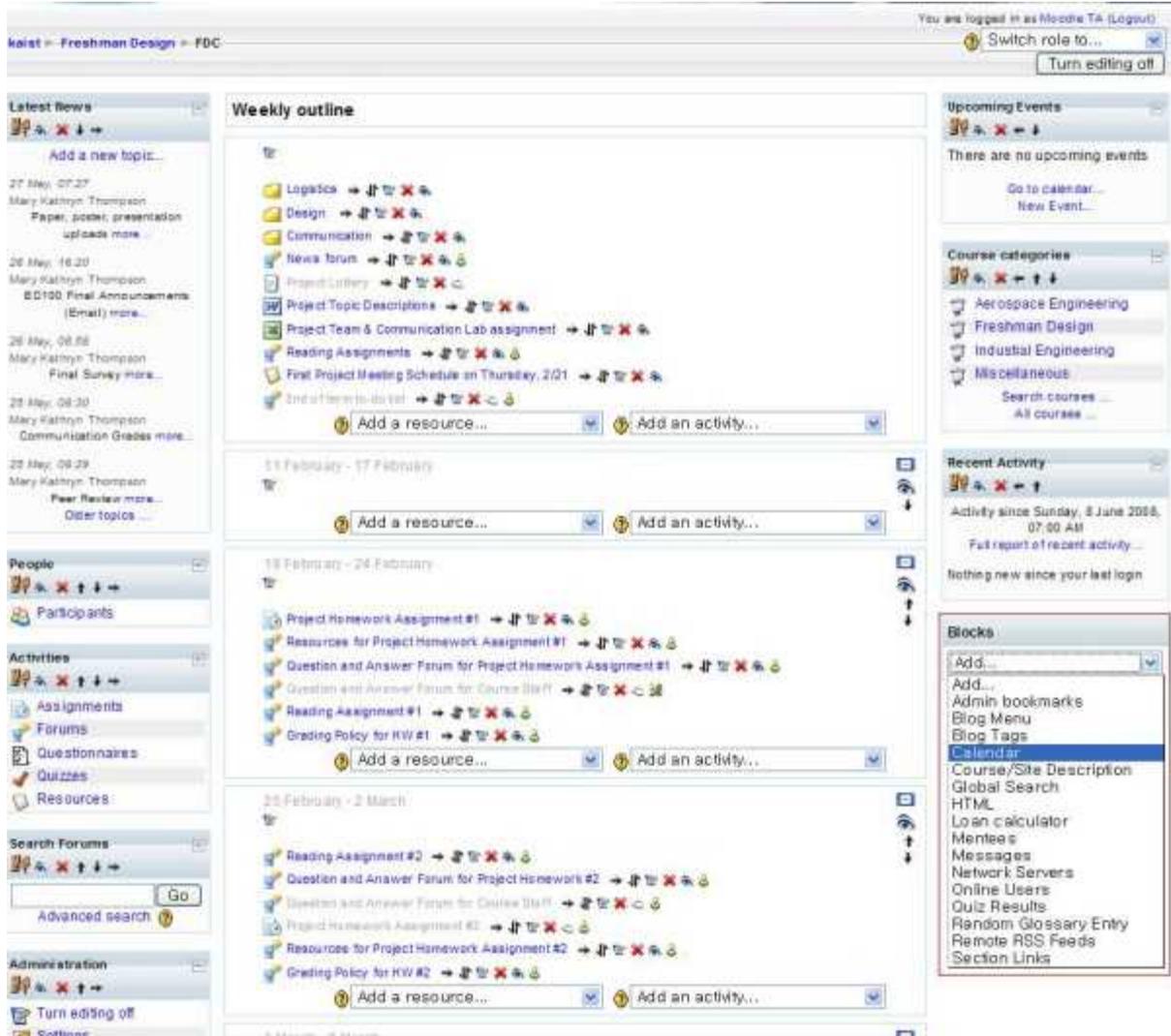
4.1.8 Recent Activities



이 부분은 로그인 한 마지막 시간 이후에 일어난 변화를 보여줍니다. 학생들은 이 부분을 보고 지난번 로그인 이후 어떤 공지가 새로 나왔는지 quiz 또는 과제가 나왔는지 알 수 있습니다.

4.1.9 Etc Blocks

이외에도 moodle 은 여러 block 들을 제공합니다. blog, calendar 등의 block 를 만들 수 있습니다. 이러한 block 를 추가 하려면 우선 [turn editing on] 을 클릭합니다. 그리고 난 뒤 block 이라 써진 곳에 combo box 을 눌러 block 를 추가합니다. 또한 [turn editing on] 을 눌러서 block 들의 위치를 변경 할 수도 있습니다.



4.2 Add a Resource 사용

Add a Resource 는 간단한 분류, 링크, 파일 등 여러 가지를 공개적으로 나타내고 싶을 때 사용합니다. 우선 Add a Resource 에 접근하기 위해서는 우선 "Turn Editing On" 상태가 되어 합니다. 그리고 나면 다음과 같이 Add a Resource 박스를 확인할 수 있습니다.

You are logged in as Moodle TA (Logout) [Switch role to...](#)

kaist > Freshman Design > FDC Turn editing off

Latest News

Add a new topic...

27 May, 07:27
Mary Kathryn Thompson
Paper, poster, presentation uploads [more...](#)

26 May, 16:20
Mary Kathryn Thompson
ED100 Final Announcements (Email) [more...](#)

26 May, 08:58
Mary Kathryn Thompson
Final Survey [more...](#)

25 May, 08:30
Mary Kathryn Thompson
Communication Grades [more...](#)

25 May, 08:29
Mary Kathryn Thompson
Peer Review [more...](#)
[Older topics...](#)

Weekly outline

- Logistics → ⚙️ 🔍 📄 📅
- Design → ⚙️ 🔍 📄 📅
- Communication → ⚙️ 🔍 📄 📅
- News forum → ⚙️ 🔍 📄 📅
- Project Lottery → ⚙️ 🔍 📄 📅
- Project Topic Descriptions → ⚙️ 🔍 📄 📅
- Project Team & Communication Lab assignment → ⚙️ 🔍 📄 📅
- Reading Assignments → ⚙️ 🔍 📄 📅
- First Project Meeting Schedule on Thursday, 2/21 → ⚙️ 🔍 📄 📅
- End of term to-do list → ⚙️ 🔍 📄 📅

Add a resource...

Add an activity...

11 February - 17 February

Add a resource...

Add an activity...

18 February - 24 February

Upcoming Events

There are no upcoming events

[Go to calendar...](#)
[New Event...](#)

Course categories

- Aerospace Engineering
- Freshman Design
- Industrial Engineering
- Miscellaneous

[Search courses...](#)
[All courses...](#)

Recent Activity

Activity since Saturday, 7 June 2008, 11:08 PM
[Full report of recent activity...](#)

Nothing new since your last login

이 박스를 선택하시면 총 6 개의 가짓수의 내용이 있습니다. (Insert a Label, Compose a text page, Compose a webpage, Link to a file or web page, Display a directory, Add an IMS Content Package)

4.2.1 Insert a Label

Insert a Label 은 간단한 설명이나 분류를 할 때 사용됩니다.

Add a Resource 에서 Insert a Label 을 선택하시면 다음과 같은 화면으로 이동합니다.

kaist > Miscellaneous > Test > Labels > Editing Label You are logged in as Moodle TA (Logout)

Adding a new Label to week 1

Label text* ?

Trebuchet 1 (8 pt) Lang **B** *I* U ~~S~~ ^{x₂} _{x₂}

Path: ?

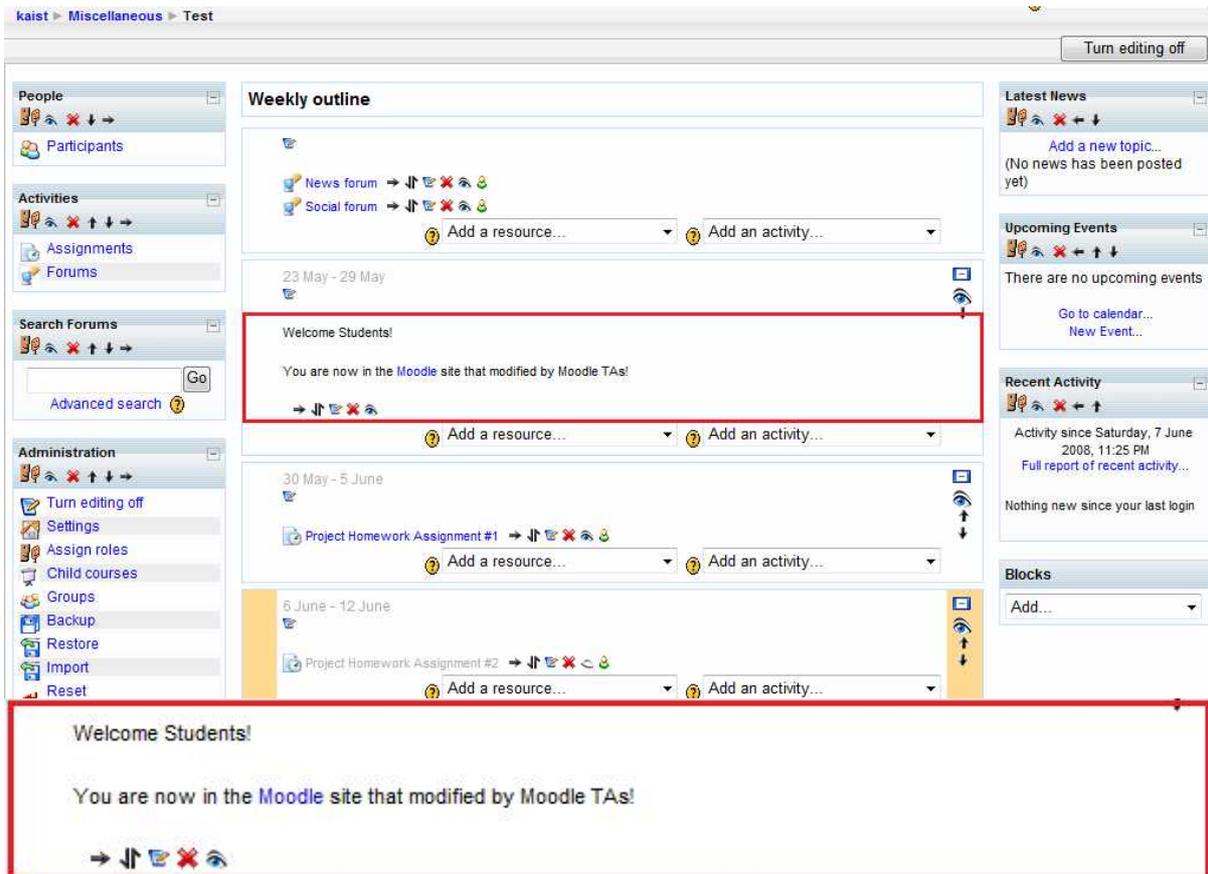
Visible Show

Label Text: 이 박스 안에는 설명을 넣습니다. 물론 글씨 색깔을 변화시킬 수 있으며,

그림과 링크를 넣을 수도 있습니다.

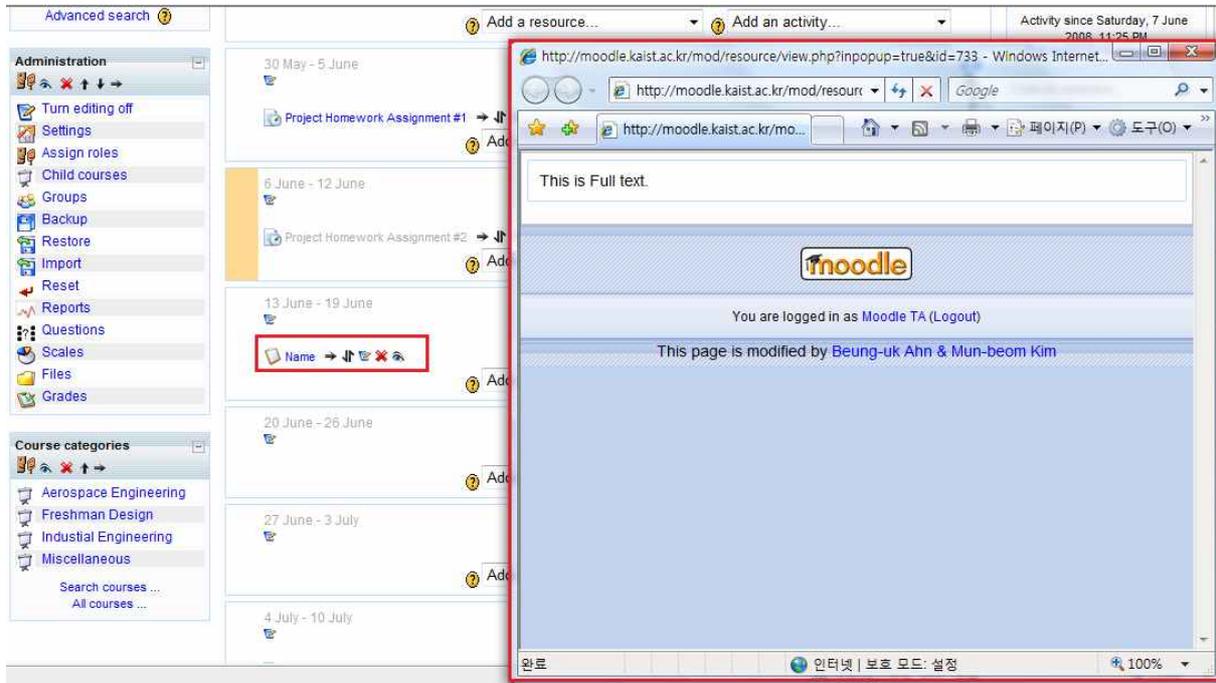
Visible: 이 상자는 학생들에게 보여줄 것인지 말 것인지를 선택하는 것입니다. Show 를 하면 모든 학생이 이 Label 을 볼 수 있으며, Hide 를 하면 선생님이나 교수님만 확인할 수 있습니다. 나중에 다시 변경하실 수 있습니다.

Label 을 넣은 후의 모습은 다음과 같습니다.



4.2.2 Compose a text page

Compose a text page 는 Insert Label 과 비슷한 역할을 합니다. 다른 점은 원하고자 하는 설명을 또 다른 웹 페이지로 만든다는 것이며 이에 따라 좀 더 상세한 설명을 넣을 수 있습니다. Compose a text page 박스를 선택하면 다음과 같은 페이지로 이동합니다.



4.2.3 Compose a web page

Format 의 선택 사항이 없는 것 빼고는 Compose a text page 와 같습니다.

4.2.4 Link to a file or web site

Link to a file or web site 는 파일이나 다른 웹사이트의 링크를 걸 때 사용합니다.

Link to a file or web site 박스를 선택하면 다음과 같은 페이지로 이동합니다.



Adding a new Resource to week 4

General

Name*

Summary

Trebuchet 1 (8 pt) Lang **B** **I** **U** **S**

옵션은 다음과 같이 있습니다.

Name: Link 의 제목을 말합니다.

Summary: 링크의 내용을 요약하는 것을 말합니다. 이 내용은 Activities 블록의 Resource 를 누를 때 확인 할 수 있습니다.

Location: 해당 파일(Choose or upload a file 에서)이나 웹 페이지(Search for web site 를 클릭하시거나 직접 쓰셔도 상관없습니다.)를 씁니다.

Window: 이 옵션은 해당 text page 를 클릭할 때 현재 창(Same Window)에서 뜨게 할 것인지 혹은 새로운 창(New Window)에 뜨게 할 것인지를 선택하게 해줍니다.

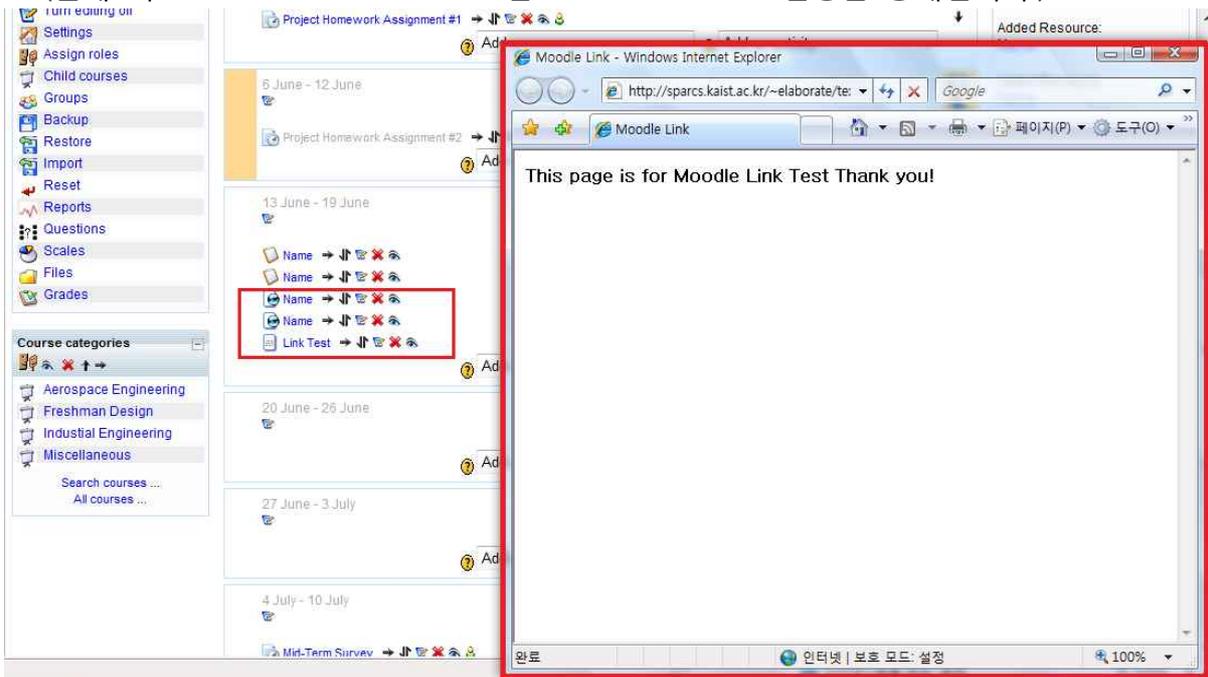
Advanced: New window 를 선택했을 시에만 가능한 옵션입니다. 기본적인 옵션으로 사용하는 것을 권합니다.

Parameter: Advanced 를 선택하시면 variable name 과 Parameter 를 묻습니다. 이는 링크를 건 웹사이트를 열 때 "GET"(ex utl/?stuID=20079999&A=123&...) 으로 보낼 인자와 그 값을 말합니다. (HTML 을 모르신다면 사용하지 않기를 권합니다.)

Visible: 이 상자는 학생들에게 보여줄 것인지 말 것인지를 선택하는 것입니다. Show 를 하면 모든 학생이 이 Label 을 볼 수 있으며, Hide 를 하면 선생님이나 교수님만 확인할 수 있습니다. 나중에 다시 변경하실 수 있습니다.

Link to a file or web site 를 끝내고 나면 다음과 같이 새로운 링크가 생기게 됩니다. 어떠한 페이지를 링크하느냐에 따라 표시되는 그림이 다르게 나타납니다.

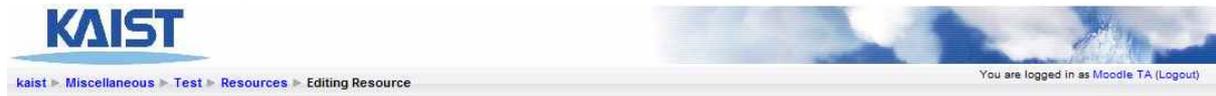
(현재 이 Link to a file or web site 는 New Window 로 설정한 상태입니다.)



4.2.5 Display a directory

Display a directory 는 선생님이나 교수님이 올리신 파일 (File) 디렉토리를 일정부분이나 전체를 보이고 싶을 때 사용합니다.

Display a directory 박스를 선택하면 다음과 같은 페이지로 이동합니다.



Adding a new Resource to week 4

The image shows the "General" tab of the Moodle resource creation form. It includes a "Name*" field, a "Summary" field with a rich text editor toolbar (containing options like font color, bold, italic, underline, link, unlink, list, and image), and a large empty text area for the summary content.

옵션은 다음과 같이 있습니다.

Name: (학생에게 보일)Directory 의 제목을 말합니다.

Summary: 해당 Directory 내용을 요약하는 것을 말합니다. 이 내용은 Activities 블록의 Resource 를 누를 때 확인 할 수 있습니다.

Display a directory: 보여주고자 하는 Directory 를 고릅니다. (파일을 하나씩 보이는 것은 Link to a file or web site 을 참고하시기 바랍니다.) 해당 directory 내부의 모든 파일에 학생이 접근 가능하게 됩니다.

Visible: 이 상자는 학생들에게 보여줄 것인지 말 것인지를 선택하는 것입니다. Show 를 하면 모든 학생이 이 Label 을 볼 수 있으며, Hide 를 하면 선생님이나 교수님만 확인할 수 있습니다. 나중에 다시 변경하실 수 있습니다.

Directory 를 넣은 후의 모습은 다음과 같습니다.



클릭을 하면 Directory 내부를 보여줍니다.

KAIST

kaist > Miscellaneous > Test > Resources > Directory

Jump to... Edit files

Update this Resource

Thank you

Name	Size	Modified
FDC-Announcements-2-18-08.pdf	61.7KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Announcements-2-25-08.pdf	53.8KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Announcements-3-10-08.pdf	74.9KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Announcements-3-18-08.pdf	36.9KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Announcements-3-24-08.pdf	89.8KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Announcements-3-4-08.pdf	77.3KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Announcements-4-14-08.pdf	82.6KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Announcements-4-21-08.pdf	29.7KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Lecture0-Spring-2008.pdf	112.2KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Lecture1-Spring-2008.pdf	928.5KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Lecture10-Spring-2008.pdf	324.2KB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Lecture11-Spring-2008.pdf	1.3MB	7 June 2008, 11:07 PM
FDC-Lecture2-Spring-2008.pdf	2.2MB	7 June 2008, 11:07 PM

4.2.6 Add an IMS Content Package

IMS type 을 사용하지 않으니 넘어가도록 하겠습니다. (추후 사용시 이에 대한 설명을 수정하도록 하겠습니다. 2008 년 6 월 6 일)

4.3 Add a Activity 사용

4.3.1 Assignments

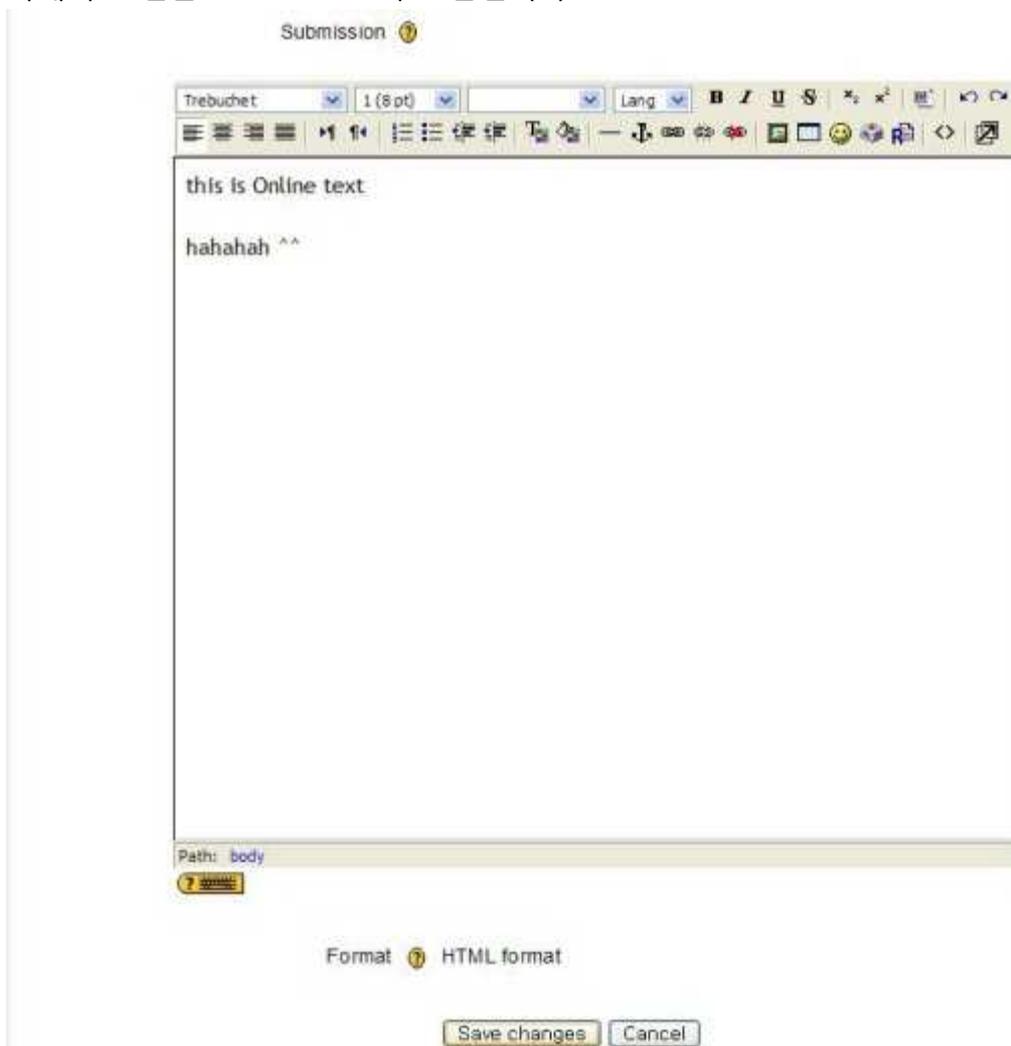
a. Advanced uploading of files

이 activity 는 학생들이 과제를 제출하게 할 때 쓰이는 activity 입니다.

Email alerts to teacher: yes 로 설정할 경우 학생들이 파일을 업로드 했을 때 교수님들께 E-mail 로 이를 알려 주게 됩니다. 너무 많은 mail 이 쌓일 것 임으로 아주 중요한 과제가 아닌경우 no 로 설정 하는 것을 추천 합니다.

b. Online text

Online text 는 학생들이 온라인에서 직접 문서를 편집하여 과제를 제출 하도록 하는 activity 입니다. Activity 를 생성하는 방법은 위 Advanced uploading of files 같습니다. 아래의 그림은 Online text 의 모습입니다.



c. Upload a single file

이 부분 또한 학생들이 과제로 파일 등을 제출 할 수 있게 하는 부분 입니다. advanced uploading of files 과의 차이점은 advanced uploading of files 와 다르게 오직 1 개의 파일만을 업로드 할 수 있습니다.

d. Offline activity

이 부분은 학생들에게 과제 등을 온라인으로 제출 하는 형식이 아닌 과제를 직접 제출

Database 을 사용하지 않으니 넘어가도록 하겠습니다. (추후 사용시 이에 대한 설명을 수정하도록 하겠습니다. 2008 년 6 월 7 일)

4.3.5 Forum

이 부분은 자유 토론을 위한 activity 입니다. 어떤 특정 주제로 forum 을 열면 학생들 또는 교수님들이 그 아래 댓글을 다는 형식으로 진행됩니다. 아래 그림은 forum 을 만들고 그 forum 에 답글이 쓰여진 모습 입니다.

The screenshot shows a forum thread with three posts. The first post is by RyunGu Rye, asking a question about grading policy. The second post is by Taesik Lee, replying to the first post. The third post is by Mary Kathryn Thompson, replying to the first post.

I have a question on grading policy
by RyunGu Rye - Sunday, 16 March 2008, 12:48 AM

the grading guideline document says that

"Group Assignment
An excellent group assignment will share the same attributes as the individual documents.
- You will lose one point if you list the same definitions and explanation of customer, client and user as week."
should we redefine and change explanation of customer, client and user again?

[Edit](#) | [Delete](#) | [Reply](#)

Re: I have a question on grading policy
by Taesik Lee - Sunday, 16 March 2008, 07:20 PM

Dear RyunGu,

The point is that you need to improve what you have done previous week by reflecting the feedback you got from your TA, incorporating what you've learned more after you submitted the previous week's assignment, etc. You take a second look and give a second thought, and you will always find something that you can improve.

Sincerely,
Taesik

(Edited by Mary Kathryn Thompson - original submission Sunday, 16 March 2008, 07:18 PM)

[Show parent](#) | [Edit](#) | [Split](#) | [Delete](#) | [Reply](#)

Re: I have a question on grading policy
by Mary Kathryn Thompson - Sunday, 16 March 2008, 07:23 PM

Dear RyunGu,

I have modified the grading guidelines and removed that statement. (It was left over from last week.) Prof. Lee is absolutely correct in saying that the intent is for each of your project homework assignments to build on your previous work and improve that work as you go through the design process.

As we learned in lecture, you may need to add or modify functional requirements (and constraints) as you develop your design parameters. This week, if you did not change your functional requirements at all, I suspect you would lose a great deal more than one point.

Sincerely,
Kate

[Show parent](#) | [Edit](#) | [Split](#) | [Delete](#) | [Reply](#)

4.3.6 Glossary

Glossary 는 일종의 용어집으로 전 course 에 있는 용어를 찾아 줍니다. 이곳에 예를 들어 엘리노 현상에 대한 설명을 해놓고 이를 추가 시켜 놓으면 다른 학생이 엘리노를 검색하여 그 개념을 알 수 있습니다. 웬만한 개념이 인터넷이나 책에 잘 설명 되어 있어 별로 쓰이지 않을 가능성이 있으니 인터넷 등에 설명이 안된 개념들을 설명해 놓고 이 용어집에 많은 데이터가 쌓이게 되면 알려는 정보를 금방 찾아주는 좋은 용어집이 될 수 있습니다.

Search Search full text

Browse the glossary using this index

Special | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#)
[P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#) | [ALL](#)

No entries found in this section

4.3.7 Lesson

Lesson 을 사용하지 않으니 넘어가도록 하겠습니다. (추후 사용시 이에 대한 설명을 수정하도록 하겠습니다. 2008 년 6 월 7 일)

4.3.8 Questionnaire

이 부분은 설문을 위한 activity 을 만들 수 있는 모듈 입니다. 실제로 FDC 에서도 이번에 peer-review 을 하는데 쓰였습니다. 아래 그림은 questionnaire 의 초기 작업 창입니다.

Adding a new Questionnaire to week 6

Name:

Summary: Summary

Trebuchet 1 (8 pt) Lang **B** **I** **U** **S** **X** **X** **W** **C**

Path: body

Use Open Date: 27 June 2008 05 00

Use Close Date: 4 July 2008 06 00

Type: respond many

Respondent Type: fullname

Respondent Eligibility: all

Students can view ALL responses: Never

Questionnaire Type: Private

Save/Resume answers: No

Define New Content: Create new:

Select	Name	Type
<input type="radio"/>	Peer Review	Public

Summary: 설문지에 대한 간단한 소개 입니다. 이 부분은 설문을 위한 문제를 적는 부분이 아닙니다.

Use open & close date: 설문지의 시작과 종료일입니다. 설문기간을 정할 필요가 없을 경우 앞에 체크 박스에 체크를 하지 않은 상태로 두면 됩니다.

Type: 이 설문에 응답을 얼마나 자주 할 것인지를 정하는 부분 입니다.(ex. respond once)

Respondent Type: 설문을 할 시 이름을 밝힌 것인지 실명투표인지를 결정하는 부분입니다.

Respondent Eligibility: 설문을 할 수 있는 대상을 선택합니다.

Student can view ALL response: 설문을 할 시 이름을 밝힌 것인지 실명투표인지를 결정하는 부분입니다.

위 옵션들을 다 설정 하고 continue 버튼을 누르면 아래 와 같은 화면이 나옵니다. 이 부분은 설문에 대한 좀더 자세한 설명을 적는 부분 입니다.

The information on this page applies to the whole questionnaire. Fill out any options you wish on this page then click on the **Edit Questions** button to edit individual questions.

Title
Title of this questionnaire, which will appear at the top of every page. By default Title is set to the questionnaire Name, but you can edit it as you like.

Subtitle
Subtitle of this questionnaire. Appears below the title on the first page only.

Additional Info
Trebuchet: [font] 1 (8pt) [font] Lang [lang] [bold] [italic] [underline] [link] [unlink] [list] [ul] [ol] [table] [img] [video] [audio] [code] [pre] [hr] [hr style="width: 50%; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;"/> [hr style="width: 50%; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;"/> [hr style="width: 50%; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;"/>

Path: [button] Text to be displayed at the top of the first page of this questionnaire. (i.e. instructions, background info, etc.)

Confirmation Page (URL)
The URL to which a user is redirected after completing this questionnaire.

- OR -

(Heading text)
Trebuchet: [font] 1 (8pt) [font] Lang [lang] [bold] [italic] [underline] [link] [unlink] [list] [ul] [ol] [table] [img] [video] [audio] [code] [pre] [hr] [hr style="width: 50%; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;"/> [hr style="width: 50%; display: inline-block; vertical-align: middle; margin-right: 5px;"/>

Path: [button] Body text
Heading (in bold) and body text for the "Confirmation" page displayed after a user completes this questionnaire. (URL, if present, takes precedence over confirmation text.)

Email
Sends a copy of each submission to address (or leave blank for no email backup).

Theme
Select a theme (css) to use with this questionnaire.

위 부분을 다 채운 후 아래에 있는 [edit question] 버튼을 누르면 아래와 같은 화면이 나타나는데 이 부분이 바로 본격적으로 설문지의 질문 내용과 답변 내용들을 입력하는 부분입니다.

Question name: 질문의 이름을 정하는 부분으로 각각의 질문마다 이름을 정할 필요는 없습니다.

Type: 설문에 응답하는 방식을 정하는 부분입니다. (ex. Yes/No, TextBox) 등이 있습니다. 만약 CheckBox 형식을 선택했을 경우 아래 Enter the possible answers 부분에 그 답을 적어 주시면 됩니다. TextBox 와 같은 경우는 그냥 질문만 적어 주시면 됩니다.

질문을 다 작성하고 나서 위에 Save New question 을 누르면 설문지 질문이 저장 됩니다. 아래 그림은 완성된 설문지의 모습입니다.

Questionnaire	
1	What is your name? <input type="text"/>
2	When did you attend the university? <input type="checkbox"/> 2005 <input type="checkbox"/> 2006 <input type="checkbox"/> 2007 <input type="checkbox"/> 2008
<input type="button" value="Submit questionnaire"/>	

4.3.9 Quiz

이 부분은 3.1.10 Question 부분에서 만든 문제들을 이용하여 학생들에게 직접적으로 퀴즈를 만들어 내는 부분입니다.

각각의 옵션들을 다 선택한 후 Save changes 을 누르면 아래와 같은 화면이 나옵니다. 이 부분이 바로 이미 만들어진 문제를 이용하여 quiz 을 구성하는 부분 입니다.



오른쪽에 Question bank 라고 보이는 부분이 이미 만들어진 문제들이 저장되어 있는 부분입니다. 여기서 문제들을 선택하여 아래 보이는 Add to quiz 버튼을 눌러 퀴즈에 문제를 추가합니다. 여기서 주의해야 할 점은 Question bank 에서 문제들을 선택하여 추가하여 quiz activity 을 만들고 난 다음부터는 학생들이 이미 문제를 풀기 시작할 수도 있기 때문에 문제를 추가 할 수 없습니다.

4.3.10 SCORM/AICC

이 부분은 SCORM/AICC(e-learning 기술)에 준수하는 강의자료를 moodle 로 가져올 수 있게 하는 activity 입니다.

Updating Survey in week 1

General

Name* survey test

Survey type* ? ATLS (20 item version) ▼

Custom intro

- Choose...
- ATLS (20 item version)
- Critical Incidents
- COLLES (Actual)
- COLLES (Preferred and Actual)
- COLLES (Preferred)

Common module settings

Group mode ? No groups ▼

Visible Show ▼

There are required fields in this form marked*

이 부분은 설문을 하는 activity 을 만드는 부분 입니다. 위 그림에서 보시는 바와 같이 survey 타입을 고를 수가 있는데 이를 고르면 실제로 질문들이 자동 작성 되어 있습니다. 간단히 설문을 할 때 그 질문의 내용이 맞을 경우 유용하지만 질문의 내용을 우리가 바꿀 수 없으므로 학생들에게 설문을 할 때는 이 항목보다는 questionnaire 을 이용하는 것을 추천 합니다.

4.3.12 Wiki



위키는 생성자의 허가없이 내용을 수정 할 수 있는 activity 로 모든 학생 또는 교수님들이 공동작업을 할 수 있습니다. moodle 에서 wiki 역시 history 가 있어 누가 언제 무엇을 수정했는지를 알 수 있습니다. 일반적으로 알고 있는 wiki 와 같은 역할을 할 수 있다고 생각하면 됩니다.

4.3.13 Workshop

Workshop 을 사용하지 않으니 넘어가도록 하겠습니다. (추후 사용시 이에 대한 설명을 수정하도록 하겠습니다. 2008 년 6 월 7 일)

4.3.14 Etc activities

moodle.org 에 들어가면 moodle 에서 기본적으로 제공하는 activity 이외에 여러 activity 들을 제공합니다. moodle.org 에 접속한 후 각각의 activity 에 대한 이를 읽어보고 설치 하시기 바랍니다.

2009.8.24 문서 EDIT 내역

수정 : Chap 0, 1, 2, 3.1.3

추가 : Chap 3.2
