

## 9. 다양한 학습활동 활용

9.1 간단한 투표하기

9.2 설문조사하기

9.3 위키로 협력활동하기

9.4 채팅방으로 실시간 대화하기



## 9.1 간단한 투표하기

투표는 교수자의 질문에 대해 학생들이 답변을 선택할 수 있는 활동입니다.

설문과 달리 한 가지 질문만 가능하며 질문유형은 선다형입니다.

- 상단의 [편집] 버튼을 클릭합니다. 편집모드로 전환되면 아래와 같이 [자료 및 활동 추가] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the Ewha LMS interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like 강의정보, 성적/출석관리, and 수강생 알림. The main area displays '기본 학습활동' (Basic Learning Activities) with icons for 과목공지 (Course Notice) and Q&A. In the top right corner, there's a '편집' (Edit) button with a green checkmark, which is highlighted with a red box. At the bottom right of the main content area, there's a green button labeled '+ 자료 및 활동 추가' (Add Materials and Activities).

- 왼쪽 학습활동에서 [투표]를 클릭합니다.

The screenshot shows the '학습 활동' (Learning Activities) section. It contains two columns of activity icons. The left column includes '일반 게시판' (General Forum), '팀 게시판' (Team Forum), '과제' (Assignment), '상호평가' (Peer Evaluation), '설문조사' (Survey), '위키' (Wiki), '체팅방' (Chat Room), and '퀴즈' (Quiz). The right column includes 'CORE Camp...' (CORE Camp...), 'URL 링크' (URL Link), '가요' (K-pop), '동영상' (Video), '웹문서' (Web Document), '이러닝콘텐츠' (e-Learning Content), '파일' (File), and '폴더' (Folder). At the bottom of the left column, there are two more icons: '팀인(Turni...' (Turnitin) and '토론방' (Discussion Room). The '투표' (Poll) icon is highlighted with a red box.



## 9.1 간단한 투표하기

- 3) 제목과 설명을 입력한 후, 문항 표시 방법에서 선택보기를 가로로 보여줄지, 세로로 보여줄지를 선택합니다.

▼ 기본

제목*	보강날짜를 선택하시오
설명	
메인 화면에 설명 보이기	<input type="checkbox"/>
문항 표시방법	가로 배치

- 4) [문항] 항목에서 학생들이 선택할 선택지의 내용을 입력합니다.

▼ 문항

투표 응답내용 변경 허용	아니오	예로 선택하면 투표 기간 동안 응답 내용 변경 가능
복수응답 허용	아니오	예로 선택하면 복수 선택 가능
응답 경원 제한	아니오	예로 선택하면 각 선택 사항마다 몇 명이 선택할 수 있는지 지정하여 선착순으로 마감 가능
문항 1*	월요일	
제한 1	0	
문항 2	화요일	
제한 2	0	
문항 3	수요일	



## 9.1 간단한 투표하기

- 5) [이용 기간 설정] 항목에서 학생들의 투표기간을 제한할 수 있습니다.

활성화를 체크 한 후, 시작일시와 종료일시를 지정해주세요.

▼ 이용 기간 설정

시작 일시	2020	2월	17	17	23		<input type="checkbox"/> 활성화
종료 일시	2020	2월	18	17	23		<input checked="" type="checkbox"/> 활성화
<input type="checkbox"/> 미리보기 지원							

- 6) [결과] 항목에서 학생들에게 결과를 공개할지 여부 및 공개 시기를 선택할 수 있습니다.

또한 학생들에게 결과를 공개할 경우, 익명 여부를 선택할 수 있습니다.

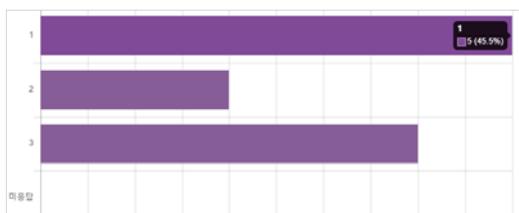
여기서 익명이란 학생들에게 보여지는 결과에서 응답자를 익명으로 표시하는 것으로 교수자는 실명 확인이 가능합니다.

▼ 결과

결과 공개	<input checked="" type="checkbox"/> 학습자에게 결과를 공개하지 않음
응답자 경보 공개	<input type="checkbox"/> 실명

- 7) 투표 아이콘을 클릭하면 투표 현황을 살펴볼 수 있습니다.

〈익명일 경우〉



〈실명일 경우〉

투표 문항	미응답	월요일	화요일	수요일
응답 수	15	3	1	0
응답자	관리자 안동용 경이화3 이희여	이희연 한이화9 김이화		

익명일 경우, 교수자는 그래프 상단의 **4명 응답 결과 보기** 버튼을 클릭하면,

실명일 때와 동일한 형태의 투표 현황을 확인할 수 있으며 엑셀로 투표 결과를 다운로드 받을 수 있습니다.



## 9.2 설문조사하기

설문조사는 투표와 동일하게 교수자의 질문에 대해 학생들이 답변을 선택할 수 있는 활동이지만 투표와는 달리 여러 유형으로 다양한 질문을 구성할 수 있습니다.

- 1) 상단의 [편집] 버튼을 클릭합니다. 편집모드로 전환되면 아래와 같이 [자료 및 활동 추가] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the KnuCampus LMS interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like '강의실 홈', '강의정보', '성적/출석관리', '수강생 알림', and '기타 관리'. In the center, there's a section titled '기본 학습활동' (Basic Learning Activities) with icons for '과제공지' (Assignment Notice) and '질의응답' (Question and Answer). At the bottom right of this section, there's a red-bordered button labeled '+ 자료 및 활동 추가' (Add Materials and Activities).

- 2) 왼쪽 학습활동에서 [설문조사]를 클릭합니다.

This screenshot shows a modal window titled '강의 자료 및 학습 활동 추가' (Add Materials and Activities). It has two main sections: '학습 활동' (Learning Activities) on the left and '강의 자료' (Materials) on the right. In the '학습 활동' section, there are several icons representing different activity types, and one icon, '설문조사' (Survey), is highlighted with a red border. In the '강의 자료' section, there are icons for various material types like 'PDF 문서' (PDF Document) and '파일' (File).



## 9.2 설문조사하기

- 3) 먼저 설문조사 이름과 설명을 입력합니다.

▼ 기본

이름\*

설명 

- 4) [이용 기간 설정] 항목에서 설문조사 기간을 제한할 수 있습니다.

먼저 활성화를 체크한 후, 시작일시와 종료일시를 지정해주세요.

▼ 이용 기간 설정

시작 일시   활성화

종료 일시   활성화

- 5) [설문조사 방법] 항목에서 익명 여부, 다중 제출 여부 등을 설정합니다.

익명을 선택하면 투표와 달리 교수자는 어느 학생이 어느 응답을 했는지 확인할 수 없습니다.

▼ 설문조사 방법

사용자 이름 기록

다중 제출 허용  아니오 예로 선택하면 여러 번 설문 참여 가능

설문 문항에 자동 번호 부여  예

- 6) [설문조사 제출 후] 항목에서 학생들이 설문을 제출 한 후 설문 결과를 확인할 수 있게 하려면

[설문 결과 공개]를 예로 선택합니다. 설문 결과를 공개해도 어느 학생이 어떤 답변을 했는지는 공개되지 않습니다.

설문 종료 후 안내할 내용이 있는 경우 안내 내용을 입력하고 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

▼ 설문조사 제출 후

설문 결과 공개  예

안내 내용 



## 9.2 설문조사하기

- 7) 설문을 등록한 후에 설문 질문을 구성해야 합니다. 등록한 설문 제목을 클릭합니다.

- 8) [질문 편집] 탭을 선택하면 다양한 유형의 설문을 등록하실 수 있습니다.

일반적인 선다형 질문의 경우, 내용 항목에서 선다형을 선택합니다.

- 9) 필수여부, 질문내용을 입력하고, [선택지 입력] 칸에 선택항목을 입력합니다.

선택항목은 enter 키로 한 줄씩 입력하면 됩니다. [질문 저장] 버튼을 클릭하여 문항을 저장합니다.



## 9.2 설문조사하기

10) 질문 답변에 따라 이후 질문이 달라지는 경우, 반드시 페이지 나눔이 추가되어야 합니다.

먼저 기준이 되는 질문을 생성한 후, [페이지 나눔 추가]를 선택합니다.

설명	질문 편집	질문지들	분석	응답 보기
----	-------	------	----	-------

▼ 내용

선택  
논술형 답안  
단답형 답안  
**선다형**  
선다형(등급)  
숫자 답  
안내  
캡차  
**페이지 나눔 추가**  
표지

미리보기

11) 페이지가 나눠지면 기준 질문 답변에 따라 달라지는 새로운 질문을 추가합니다.

질문 편집에서 **[논술형 답안]**을 추가한 후, 질문 내용을 입력합니다.

의존성 항목에서 기준 질문을 선택하고, 의존값에는 기준 질문의 답변 내용 중 하나를 입력합니다.

(아래와 같이 설정한 경우 기준 질문에서 '예'라는 답변을 선택할 경우 아래 문항이 나타납니다.)

**[질문 저장]** 버튼을 클릭하여 질문을 저장합니다.

▼ **논술형 답안**

필수

질문

표지

넓이  답변 입력 칸의 넓이를 조정

길이(줄 개수)

의존성 항목  특정 질문에 대한 응답에 따라 서로 다른 질문으로 이동하는 기능으로 2번째 문항부터 나타나며, 기준 질문의 표지 값은 선택

의존값

순서

**질문 저장** **취소**



## 9.2 설문조사하기

- 12) 질문 편집 화면에서 설문지 순서 변경 및 삭제, 수정을 하실 수 있습니다.

설명      질문 편집      질문지들      분석      응답 보기

활동에 질문 추가 선택... 설정

1. (attendance) 워크샵에 참석하셨나요? ① 편집 ▾

예  아니오       질문 편집  
 ① 전환: 필수 아님       질문 삭제

편집 ▾      이동

2. 개선할 점은 무엇인가요? (attendance->예) 편집 ▾

의존값 표시

- 13) [질문지들] 탭을 선택하면, 편집한 질문지를 관리할 수 있습니다.

질문지에 이름을 입력한 후, 템플릿으로 저장하면 같은 강의 내 다른 설문에서 동일한 질문지를 사용할 수 있습니다.

다른 강의실에서 동일한 질문지를 사용하시려면 [질문 내보내기] 버튼을 클릭하여 질문지를 XML 파일로 저장할 수 있습니다. 또한, 이렇게 저장한 파일은 [질문 가져오기] 버튼으로 다른 강의에서 불러올 수도 있습니다.

설명      질문 편집      **질문지들**      분석      응답 보기

▼ 질문지 사용

사용할 수 있는 템플릿이 없습니다.

▼ 이 질문 목록을 새 템플릿으로 저장

이름 새 질문지로 저장

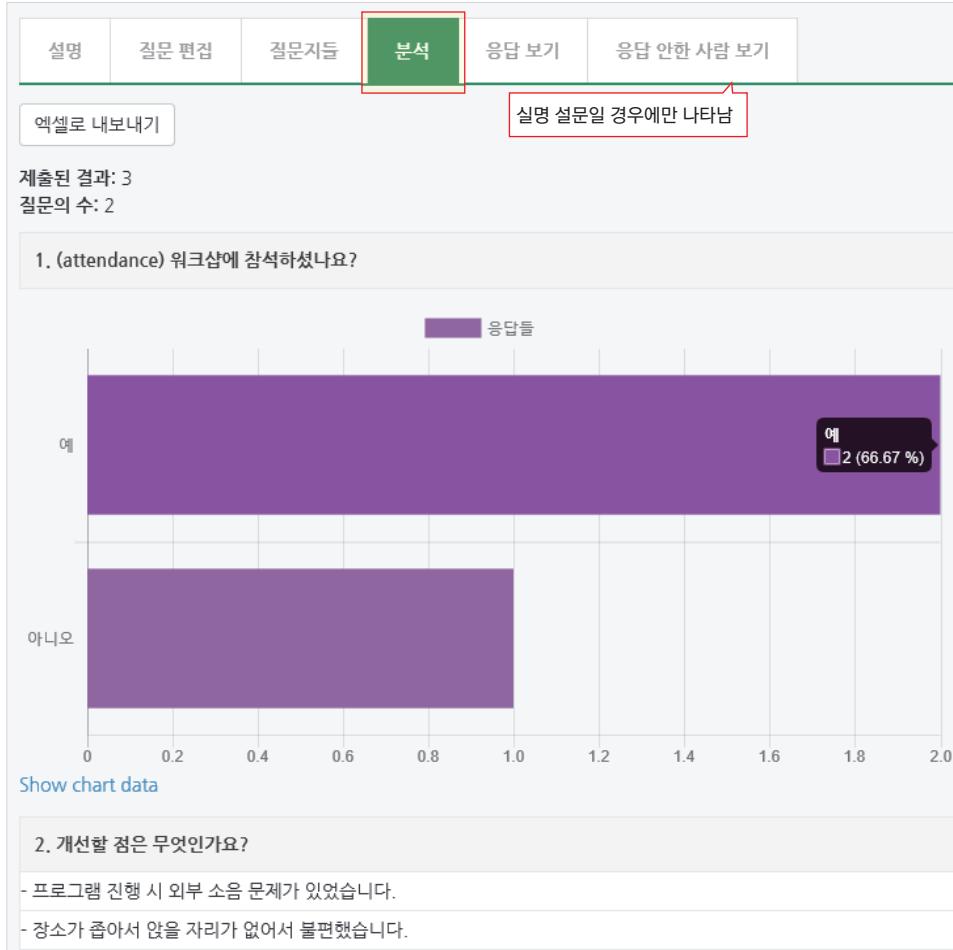
질문지 삭제

질문 내보내기/ 질문 가져오기



## 9.2 설문조사하기

14) [분석] 탭을 선택하면, 설문 결과를 그래프로 관찰할 수 있으며, 엑셀파일로 저장할 수 있습니다.





## 9.3 위키로 협력활동하기

위키를 이용하면 사용자들끼리 자료를 공유할 뿐만 아니라 글을 편집할 수 있고, 서로 협력활동을 통해서 하나의 공통된 과제를 진행시켜 나갈 수 있습니다.

- 1) 상단의 [편집] 버튼을 클릭합니다. 편집모드로 전환되면 아래와 같이 [자료 및 활동 추가] 버튼을 클릭합니다.

- 2) 왼쪽 학습활동에서 [위키]를 클릭합니다.

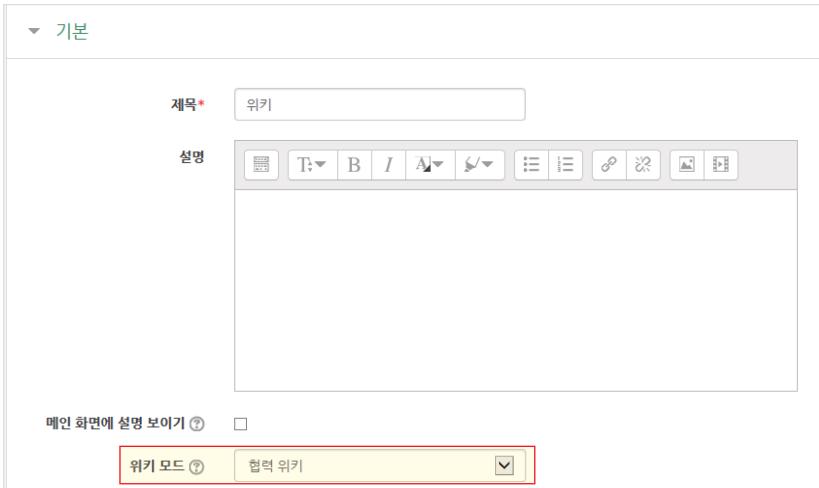


## 9.3 위키로 협력활동하기

3) 위키 제목과 설명을 입력합니다.

위키 모드는 편집 주체에 따라 다음 두 가지를 선택할 수 있습니다.

- **협력 위키** : 모든 사람들이 위키를 편집할 수 있습니다.
- **개인별 위키** : 모든 사람들이 자신만의 위키를 가질 수 있습니다.



기본

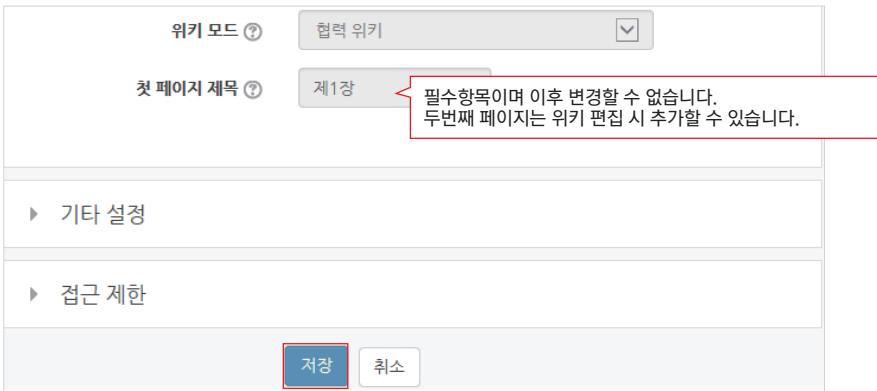
제목\* 위키

설명

메인 화면에 설명 보이기 ⓘ □

위키 모드 ⓘ 협력 위키

4) 첫 페이지 제목을 입력한 후, 저장하면 위기가 생성됩니다.



위키 모드 ⓘ 협력 위키

첫 페이지 제목 ⓘ 제1장

필수 항목이며 이후 변경할 수 없습니다.  
두 번째 페이지는 위기 편집 시 추가할 수 있습니다.

▶ 기타 설정

▶ 접근 제한

저장 취소

5) 위키 아이콘을 클릭하면 위기에 참여하거나 내용을 살펴볼 수 있습니다.





## 9.3 위키로 협력활동하기

- 6) 아래와 같이 보기 탭에서 최종 편집된 위키 내용을 볼 수 있습니다.

보기	편집	댓글	이력	구조	파일
----	----	----	----	----	----

[인쇄용 버전]

### 제1장

위키는 하이パーテ스트(Hypertext) 글의 한 가지로 일종의 협업 소프트웨어이다. 여러 사람이 함께 글을 쓰고 수정하면서 콘텐츠를 지속적으로 만들어가는 웹서비스 방식으로 블로그, 게시판 등과 구분된다. 'wikiwiki'는 하와이 말로 '빨리빨리'라는 뜻이다. 워드 커닝엄이 1995년에 PortlandPatternRepository라는 최초의 위키 사이트를 만들었다. 오픈백과사전인 위키피디아(www.wikipedia.org)가 대표적인 위키 서비스로 꼽힌다.

- 7) 학생이나 교수자가 위키 내용을 수정하려면 [편집] 탭을 클릭합니다.

보기	편집	댓글	이력	구조	파일
----	----	----	----	----	----

### 제1장

▼ 페이지 '제1장' 편집 중

**HTML 형식** ②

로 블로그, 게시판 등과 구분된다. 'wikiwiki'는 하와이 말로 '빨리빨리'라는 뜻이다.

워드 커닝엄이 1995년에 Portland Pattern Repository라는 최초의 위키 사이트를 만들었다. 오픈백과사전인 위키피디아(www.wikipedia.org)가 대표적인 위키 서비스로 꼽힌다.

위키피디아는 누구든지 인터넷 사이트에 접속해서 직접 지식과 정보를 올릴 수 있으며 기존에 등록된 지식과 정보를 수정 보완할 수 있는 새로운 형식의 백과사전이다. 영어판 위키피디아에 의하면, 2012년 12월 현재 285개 언어의 위키피디아가 있다고 한다.

위키피디아는 새로운 종류의 백과사전으로서 그 내용을 담은 매체도 종이에서 인터넷으로 바뀌었을 뿐만 아니라, 짚필 및 편집의 주체와 방식도 달라졌다. 즉, 각계의 전문가와 백과사전 편찬자들이 저술, 편집한 것을 독자들이 구입해 읽는 과거의 방식이 아니라, 독자들이 직접 인터넷 사이트를 통해 자유롭게 저술, 편집하고 수정, 보완해 나가는 방식이다. 이러한 방식은 집단지성의 원리가 그 근거가 되고 있다.

[[제2장]] 새로운 페이지를 만들기 위해서는 새로운 페이지 이름을 이중 대괄호 안에 입력해야 합니다.

## 9.3 위키로 협력활동하기

- 8) 참여자들이 댓글 탭을 통해 의견을 교환할 수 있습니다.

보기	편집	댓글	이력	구조	파일
<b>제2장</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">위키 페이지 별로 댓글이 구분되어 있습니다.</span>					
<span style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">댓글 추가하기</span>					
 2016-11-10 10:20 한이화9에 의해 작성  위키피디아 내용 추가하였습니다.					

- 9) [이력] 탭에서는 해당 위키 페이지의 이전 버전과 연계된 수정 이력들을 보여줍니다.

원하는 버전들을 선택한 후 [선택된 버전 비교]를 클릭하면 누가 어떤 내용을 어떻게 수정했는지 살펴볼 수 있습니다.

보기	편집	이력	구조	파일																			
<b>제1장</b> ②																							
<small>이화연 이/가 2016-11-09 16:41에 생성</small>																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>편집 버전 선택</th> <th>버전</th> <th>사용자</th> <th>수정됨</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/></td> <td>4</td> <td> 김이화</td> <td>오전 10:21</td> <td colspan="2"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">선택된 버전 비교</span> →         </div> </td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></td> <td>3</td> <td> 한이화9</td> <td>오전 10:18</td> <td colspan="2"> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <a href="#">선택된 버전 비교</a> </div> </td> </tr> </tbody> </table>						편집 버전 선택	버전	사용자	수정됨			<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	4	 김이화	오전 10:21	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">선택된 버전 비교</span> →         </div>		<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	3	 한이화9	오전 10:18	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <a href="#">선택된 버전 비교</a> </div>	
편집 버전 선택	버전	사용자	수정됨																				
<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	4	 김이화	오전 10:21	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">선택된 버전 비교</span> →         </div>																			
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	3	 한이화9	오전 10:18	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <a href="#">선택된 버전 비교</a> </div>																			
<div style="border: 1px solid lightgray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>버전 3 보기</span> <span>2016-11-10 10:18</span> <span>한이화9</span> </div> <p>위키는 하이パーテ스트(Hypertext) 글의 한 가지로 일종의 협업 <a href="#">소프트웨어</a>이다. 여러 사람이 함께 글을 쓰고 수정하면서 콘텐츠를 지속적으로 만들어가는 <a href="#">웹서비스</a> 방식으로 <a href="#">블로그</a>, 게시판 등과 구분된다. 'wikि�wikิ'는 하와이 말로 '빨리빨리'라는 뜻이다.</p> <p>워드 커닝엄이 1995년에 PortlandPatternRepository라는 최초의 위키 사이트를 만들었다. 오픈소스사전인 <a href="#">위키피디아</a> (<a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a>)가 대표적인 위키 서비스로 알려졌다.</p> <p>위키피디아는 누구든지 웹사이트에 접속해 서식과 지식과 정보를 풀칠할 수 있으며 기준에 통과된 지식과 정보를 수정·보완할 수 있는 새로운 형식의 백과사전이다. 임야판 위키피디아에 의해</p> </div>																							
<div style="border: 1px solid lightgray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>버전 4 보기</span> <span>2016-11-10 10:21</span> <span>김이화</span> </div> <p>위키는 하이パーテ스트(Hypertext) 글의 한 가지로 일종의 협업 <a href="#">소프트웨어</a>이다. 여러 사람이 함께 글을 쓰고 수정하면서 콘텐츠를 지속적으로 만들 어가는 <a href="#">웹서비스</a> 방식으로 <a href="#">블로그</a>, 게시판 등과 구분된다. 'wikि�wikิ'는 하와이 말로 '빨리빨리'라는 뜻이다.</p> <p>워드 커닝엄이 1995년에 PortlandPatternRepository라는 최초의 위키 사이트를 만들었다. 오픈소스사전인 <a href="#">위키피디아</a> (<a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a>)가 대표적인 위키 서비스로 알려졌다.</p> <p>[제2장]</p> </div>																							

- 10) [구조] 탭에서는 페이지들의 구조를 살펴볼 수 있으며 원하는 페이지로 이동할 수 있습니다.

보기	편집	댓글	이력	구조	파일			
<b>제1장</b>								
<div style="border: 1px solid lightgray; padding: 5px;"> <span>구조 메뉴:</span> <span>페이지 목록</span> <span style="border: 1px solid lightgray; padding: 2px; border-radius: 5px;">▼</span> </div>								
<div style="border: 1px solid lightgray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <span>페이지 목록</span> ②       </div>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">특수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">제1장</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">제2장</td> </tr> </tbody> </table>						특수	제1장	제2장
특수								
제1장								
제2장								



## 9.3 위키로 협력활동하기

- 11) [파일] 탭에서는 교수자가 학생들과 공유할 파일을 업로드 할 수 있습니다. 파일 업로드는 교수자만 가능합니다.

- 12) [관리] 탭은 교수자만 사용할 수 있는 메뉴로 교수자가 위키 페이지를 삭제하거나 수정 버전을 삭제할 수 있습니다.

페이지 삭제를 선택하시려면 관리메뉴에서 페이지 삭제를 선택한 후, 원하는 페이지의 삭제 아이콘을 클릭합니다.

페이지 이름	
	제1장
	제2장

수정 버전 삭제를 선택하시려면 관리메뉴에서 페이지 버전 제거 선택한 후, 원하는 버전을 선택 한 후

[페이지 버전 제거]를 클릭합니다. 먼저, 원하는 위키 페이지로 이동한 후, 버전 제거를 하셔야 합니다.

페이지 버전 제거	버전	사용자	수정됨
	3	한이화9	오전 10:18 2016년 11월 10일
	2	한이화9	오전 10:16



## 9.4 채팅방으로 실시간 대화하기

채팅방을 통해 학습자들이 온라인 상에서 실시간으로 토론할 수 있게 합니다.

- 상단의 [편집] 버튼을 클릭합니다. 편집모드로 전환되면 아래와 같이 [자료 및 활동 추가] 버튼을 클릭하고 [채팅방]을 클릭합니다.

- 채팅방의 이름과 설명을 입력합니다.

- [채팅방 설정]에서 시작 일시와 종료 이후 채팅 내용 공개 여부를 설정합니다.

- [저장]을 눌러 채팅방을 저장하면 아래와 같이 생성된 대화방에서 실시간 채팅을 진행할 수 있습니다.