The background features several decorative elements: a large blue circle at the top center, a smaller blue circle below it, and a very large blue circle at the bottom right. Thin blue lines intersect these circles, creating a geometric pattern.

한림대학교 관리자 교육매뉴얼

2019-08

목차

1. CMS 구조에 대한 이해 : 메뉴, 페이지, 아이템	3
1) 메뉴	3
2) 페이지, 아이템	3
2. 메뉴 등록	6
3. 페이지와 아이템의 생성 및 복사	7
1) 페이지 생성 및 복사	7
2) 아이템 생성 및 복사	8
4. 리소스 관리	11
1) 이미지 등록 및 수정	11
2) 문서 및 기타 파일 등록	12
3) 실습 예제	12
5. 콘텐츠 편집	13
6. 메인 비주얼 관리	14
7. 레이어 팝업 관리	16
1-1) 레이어 팝업 등록	16
1-2) 실습 예제	21
8. 배너, 팝업존 관리	22
1-1) 배너 등록	22
1-2) 실습 예제	22
2) 팝업존 등록	23
9. 게시판 관리	24
1) 게시판 관리 권한	24
2) 게시판 옵션 설정	25
10. 기타	27

1. CMS 구조에 대한 이해 : 메뉴, 페이지, 아이템

1) 메뉴



2) 페이지, 아이템

상단유틸 (top-util.jsp)	
헤더 (header.jsp)	
상단네비게이션 (top-navigation.jsp)	
서브메뉴 (lnb.jsp)	타이틀 (title.jsp)
	게시판 커뮤니티 > 공지사항 (648.jsp) 
	푸터 상단 (footer-top.jsp)
	푸터 (footer.jsp)

페이지는 콘텐츠를 보여주는 화면입니다. 관리자 모드에서 보여주는 도식화된 페이지는 위와 같습니다.

이 도식화된 페이지는 일반 사용자들이 보는 화면에서 다음과 같이 보여집니다.

The screenshot shows a web page for Hallym University's Economics Department. The page is annotated with six numbered red boxes:

- ① 헤더 (header): The top navigation bar containing 'HOME', '사이트맵', and '로그인'.
- ② 페이지 네비게이션 (sub-navigation): The secondary navigation bar with '학과소개', '교수진', '학과안내', and '커뮤니티'.
- ③ 서브 메뉴 (Inb): The left sidebar menu with '학과안내 II', '교과과정', '전공 안내', and '졸업기준'.
- ④ 타이틀 (title): The main heading '교과과정'.
- ⑤ 내용 아이템 (location.jsp): The main content area featuring a table of courses and a search bar.
- ⑥ 푸터 (footer): The bottom section containing contact information and copyright notice.

A blue bracket on the right side of the page groups the header, sub-navigation, sidebar menu, title, content item, and footer, with the label '페이지' (Page) written in blue text.

학기	수준	이수구분	교과목번호	교과목명	학점시수
1	II	전필	204508	거시경제학I	3-3-0
1	II	전선	204297	경제수학	3-3-0
1	II	전필	204506	미시경제학I	3-3-0
1	III	전선	204528	Contemporary Economics Issues	3-3-0
1	III	전선	204532	Essential Economics	3-3-0
1	III	전선	204416	Topics in Macroeconomics	3-3-0
1	III	전선	204510	게임이론및응용	3-3-0
1	III	전선	204296	경제사	3-3-0
1	III	전선	204399	계량경제학	3-3-0
1	III	전선	204316	국제금융론	3-3-0

페이지에는 여러 정보 요소가 담겨 있습니다.

페이지 상단(header)과 좌측(Inb)에는 메뉴, 하단에는 모든 페이지에서 동일하게 보이는 footer가 위치합니다. 중앙에는 페이지 제목(title)과 내용 아이템(파일명.jsp)이 위치합니다. CMS에서는 이 각각의 요소들을 '아이템'이라고 말합니다.

한림대학교 CMS 홈페이지 화면을 제작할 때, 일반적으로 다음의 과정을 거칩니다.

첫 번째 : 메뉴 생성

두 번째 : 페이지(틀) 제작

세 번째 : 콘텐츠 입력 (아이템 생성하여 교체하기)

하나의 홈페이지는 특별한 경우를 제외하고는 모두 동일한 페이지 틀에서 내용 부분(내용 아이템)이 다른 페이지들로 구성되어 있습니다. 그래서 새로운 페이지를 만들 때 기존 페이지를 복사해서 내용 아이템만 교체하는 방식으로 작업을 합니다.

새로운 페이지를 만들기 위해 내용 아이템을 생성하는 경우도 아이템을 새로 만들지 않고 기존의 아이템 중 비슷한 유형의 아이템을 복사한 뒤, 아이템 내의 텍스트 또는 일부 기능만 수정하여 제작합니다.



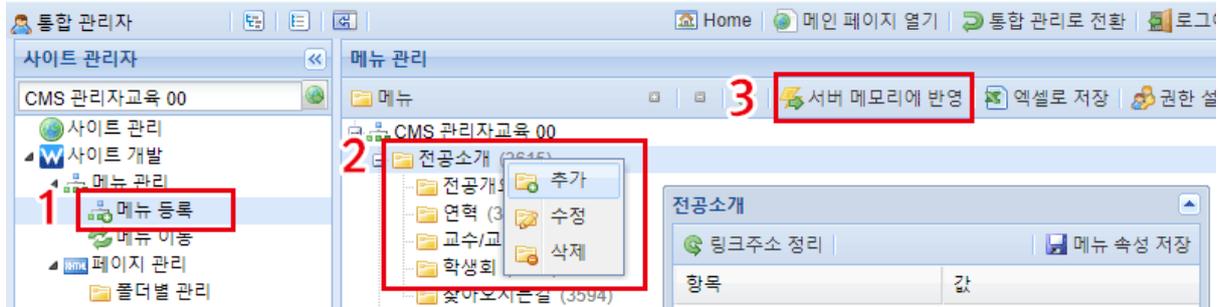
The screenshot shows the Hanlim University website with the following structure:

- ① 아이템: Top navigation bar with 'HOME', '사이트맵', and '로그아웃'.
- ② 아이템: Main header with '한림대학교 | 경제학과' and navigation links '학과소개', '교수진', '학과안내', '커뮤니티'.
- ③ 아이템: Left sidebar menu with '학과안내', '교과과정', '전공 안내', and '출업기준'.
- ④ 아이템: Main content area header '교과과정'.
- ⑤ 내용 아이템 (이곳만 수정됨): A table showing course details for 2019.

학기	수준	이수구분	교과목번호	교과목명	학점시수
1	II	전필	204508	거시경제학I	3-3-0
1	II	전선	204297	경제수학	3-3-0

2. 메뉴 등록

사이트에 메뉴를 추가, 변경 및 삭제할 수 있습니다.



위의 그림과 같은 순서로 등록합니다.

(2번의 경우 편집하고자 하는 해당 메뉴에 마우스 오른쪽 버튼을 누르면 '추가, 수정, 삭제'창이 뜹니다.)

메뉴를 편집한 후 [3. 서버 메모리에 반영] 버튼을 누르면

아래의 그림처럼 자동으로 메뉴(학과 소개 > 학과 소개, 학과 사무실... 등)가 등록됩니다.

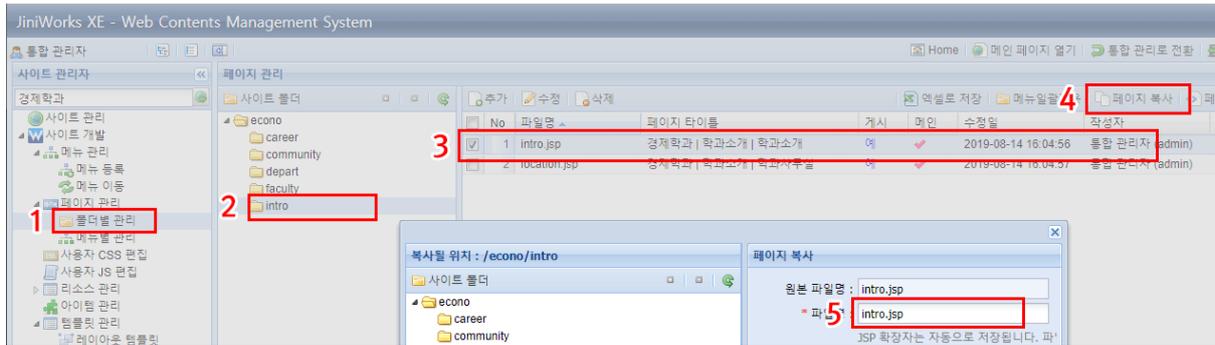


※ 서버 메모리에 반영 버튼을 누르지 않으면, 실제 홈페이지에는 반영되지 않으니 이점 유의하시기 바랍니다.

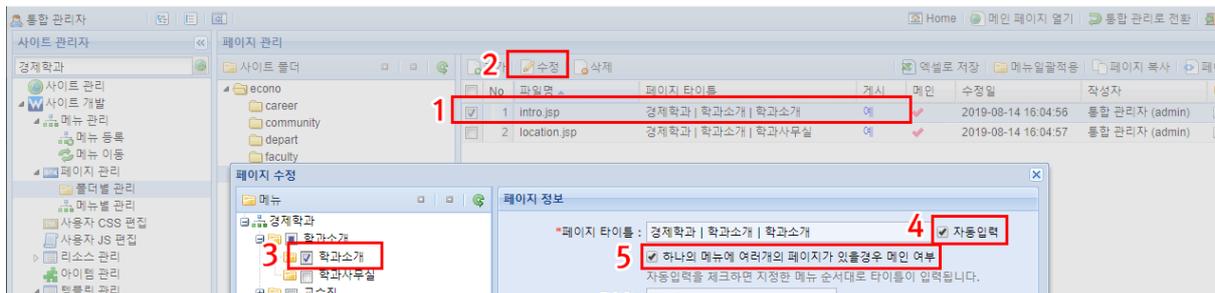
3. 페이지와 아이템의 생성 및 복사

1) 페이지 생성 및 복사

메뉴 등록 후 아래 그림의 순서대로 페이지를 복사하여 새 페이지(new-page.jsp)를 생성합니다.



복사된 새 페이지(new-page.jsp)를 원하는 메뉴와 연결합니다.

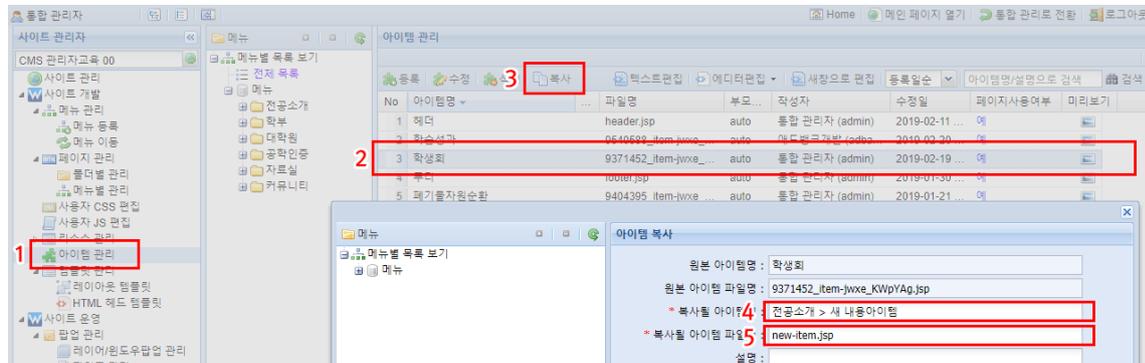


페이지 복사 및 메뉴 연결이 완료되었다면, 새로운 '내용 아이템'을 복사한 페이지 프레임 내부에 삽입하여 새로운 페이지 생성을 완료합니다. 새로운 아이템 생성 방법은 다음 장에 이어집니다.

2) 아이템 생성 및 복사

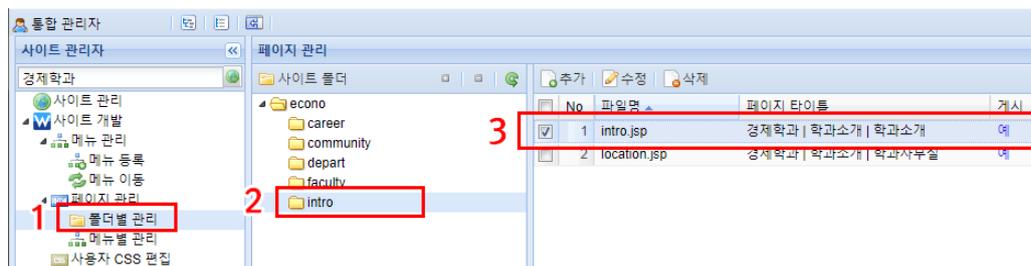
(1) 내용 아이템 생성 및 복사

새로 제작할 '내용 아이템'과 비슷한 아이템을 선택하여 아래 그림과 같은 순서로 복사합니다.

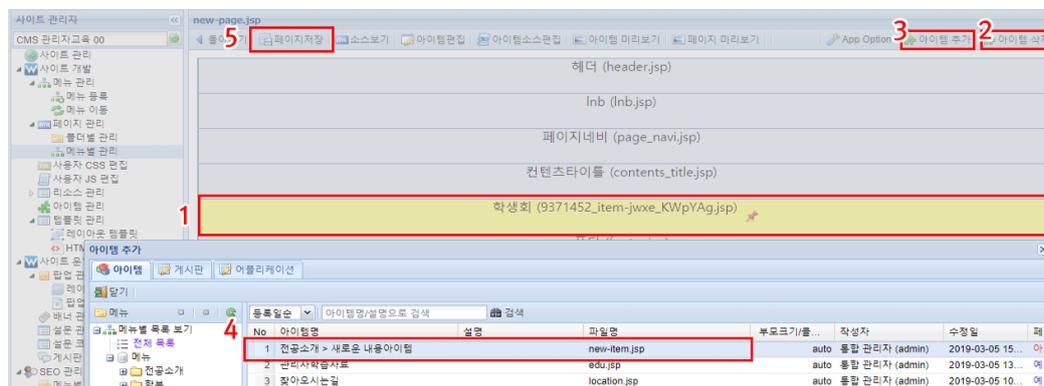


복사된 '내용 아이템(new-item)'을 새 페이지(new-page.jsp)에 적용합니다.

아래 그림처럼 새 페이지(new-page.jsp)를 더블클릭한 후,



아래 순서로 복사된 내용 아이템(new-item)을 새 페이지(new-page.jsp)에 삽입합니다.



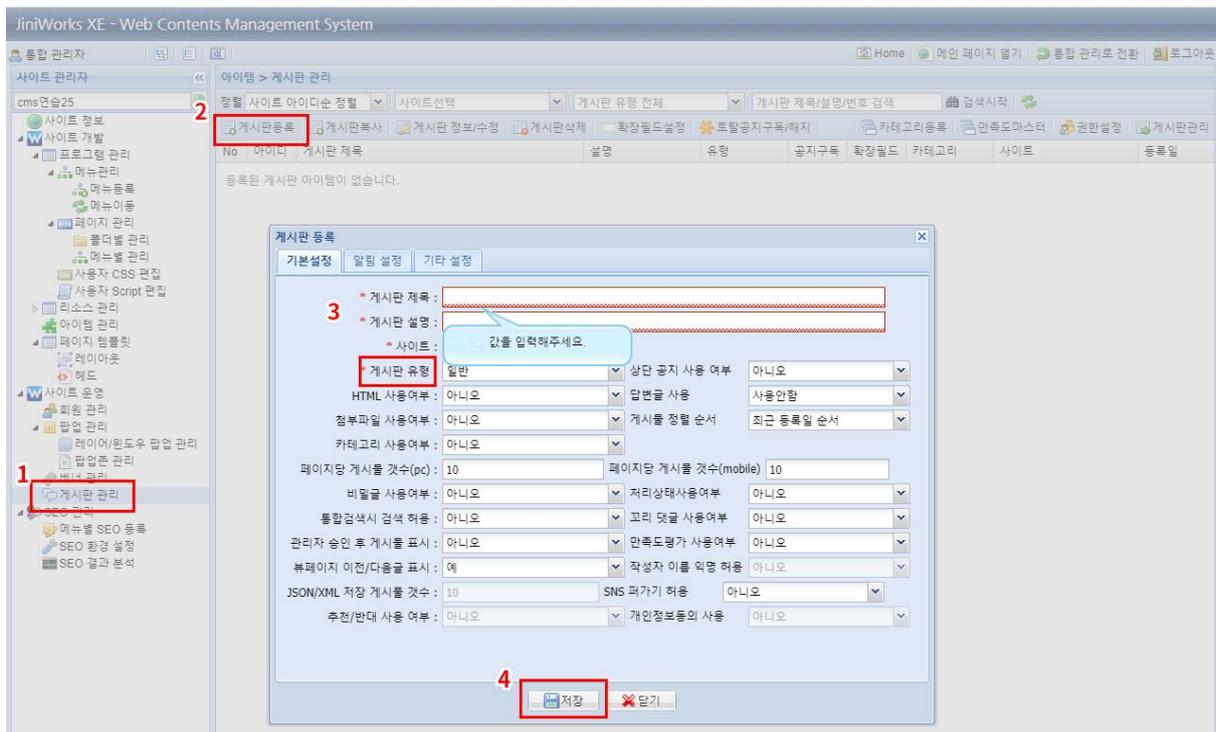
이로써 새로운 내용(new-item)의 새 페이지(new-page.jsp) 생성을 끝냈습니다.

페이지 미리보기를 통하여 새로운 페이지를 확인하실 수 있습니다.

생성된 페이지의 경로는 다음과 같습니다.

/사이트 id /생성한 페이지 (Ex. /study00/new-page.do)

(2) 게시판 아이템 생성 및 복사



1. 게시판 관리 클릭

2. 게시판 등록 클릭

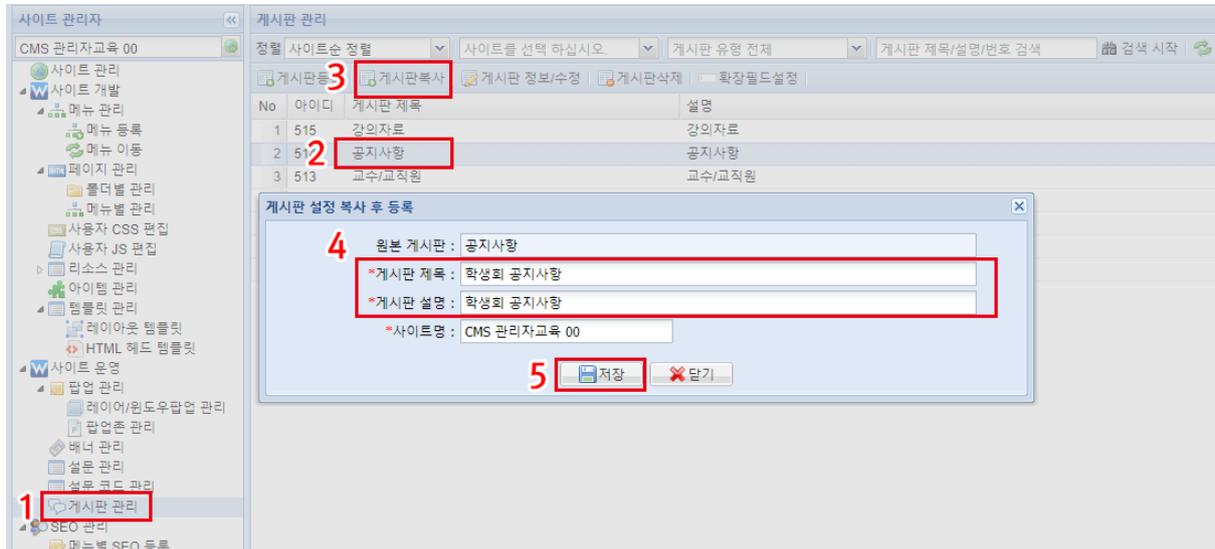
3. 게시판 제목, 설명 입력 후 **게시판 유형** 선택

(게시판 유형을 제외한 나머지 옵션은 게시판 정보/수정 버튼을 이용하여 추후 설정이 가능합니다. 옵션에 대한 자세한 설명은 본 교육자료 [7. 게시판 관리 - 2) 게시판 옵션 설정] 항목에 자세히 설명되어 있습니다.)

4. 저장 클릭 -> 게시판 생성 완료

기존 게시판 중 새로 제작할 게시판과 유형이 같은 게시판을 선택하여 복사를 해서 새 게시판을 만들 수도 있습니다.

다음 그림과 같은 순서로 게시판 복사를 합니다.



게시판 생성 후 게시판 이름을 더블클릭하여 새로 생성된 게시판을 확인할 수 있습니다.



생성된 게시판 아이템을 새 페이지(new-page.jsp)에 삽입하여 새 게시판이 들어간 새 페이지 생성을 완료합니다.

4. 리소스 관리

1) 이미지 등록 및 수정

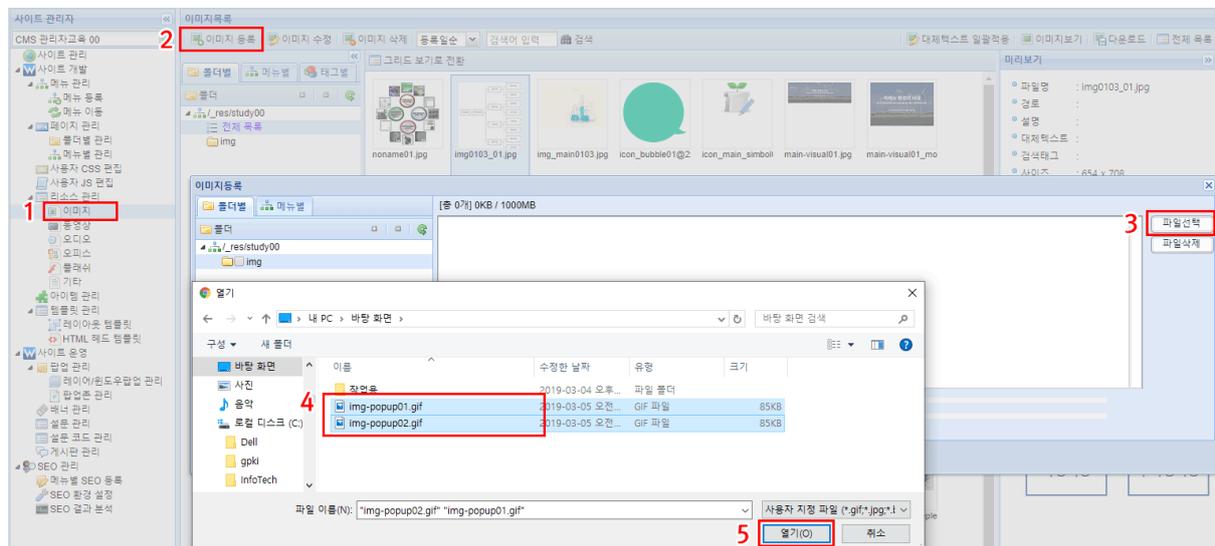
아래 그림과 같은 순서로 사이트 관리에 이용할 이미지들을 등록 및 관리할 수 있습니다. 이미지 등록 시 동시에 여러 이미지를 선택하여 한 번에 업로드할 수 있습니다.

등록된 이미지의 경로는 아래와 같습니다.

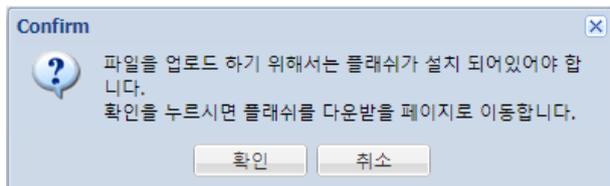
`/_res/사이트 id/img/파일명.(gif, jpg, png)`

아래 그림의 경우 이미지 경로는

`/_res/study00/img/img-popup01.gif` 입니다.



아래와 같은 팝업이 뜰 경우, 확인-허용을 누르셔서 파일 관리를 위한 플래쉬를 설치하셔야 리소스 관리 기능 이용이 가능합니다.

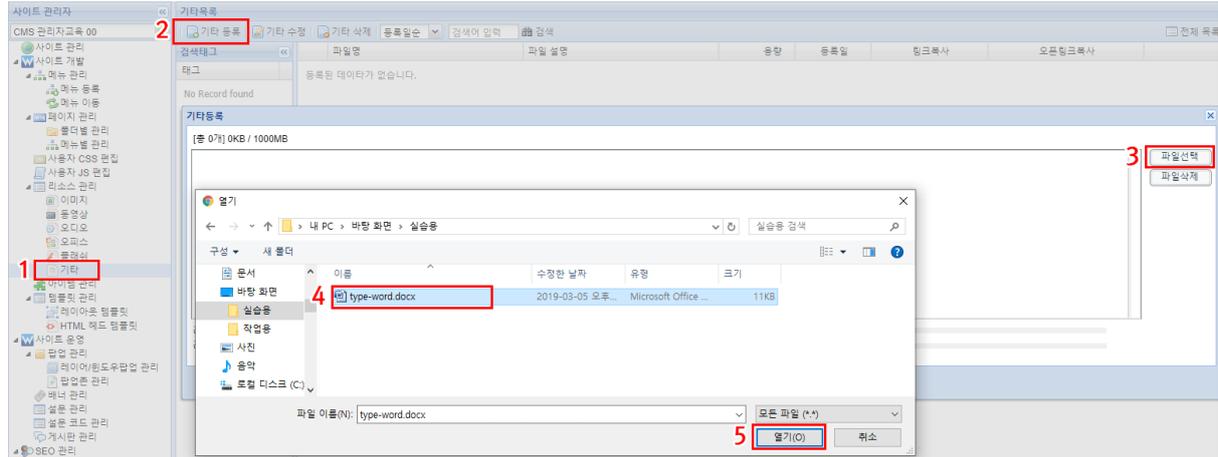


2) 문서 및 기타 파일 등록

이미지 외 문서, 영상, 오디오 등의 파일은 모두 '기타' 메뉴에 업로드 하시면 됩니다.

여러 개의 문서 파일을 선택하여 한 번에 업로드하실 수 있으며 경로는 아래와 같습니다
 /_res/사이트 id/etc/파일명.(hwp, pdf, docx 등의 확장자)

업로드 방법은 앞에서 설명한 이미지 업로드 방법과 동일합니다.



파일 업로드 후 해당 파일의 [링크 복사] 버튼을 클릭하면 파일의 경로가 자동으로 복사됩니다.

파일명	파일 설명	용량	등록일	링크복사	오픈링크복사
1 type-pdf.pdf		44.7 KB	2019-0...		

3) 실습 예제

실습 예제 파일 : type-word.docx, type-pdf.pdf

준비된 예제 파일을 본인의 관리자 학습 사이트에 업로드한 후,
 콘텐츠 편집 창에서, 파일을 다운로드 할 수 있는 링크를 만들어 보세요.

예시태그 : 다운로드

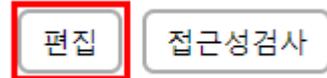
- href="#" : " " 안에 경로가 들어갑니다. (/_res/사이트id/etc/파일이름.확장자)

- target="_blank" : 새 창으로 열기 설정

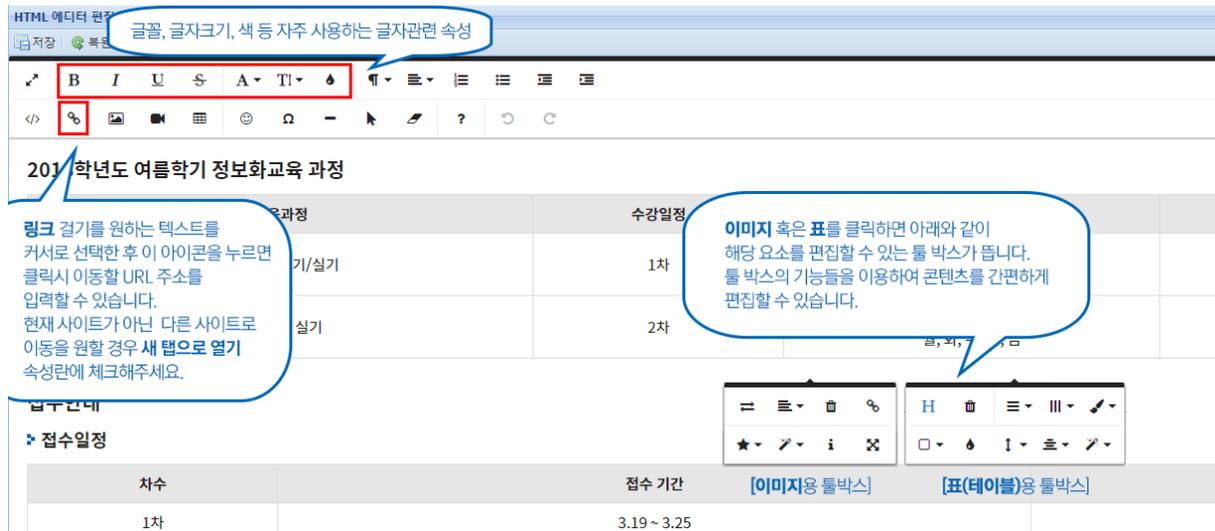
※ PDF 파일은 인터넷 브라우저에서 바로 열리므로 새 탭에서 열기 기능을 이용하여 새 창으로 열리도록 설정하면 됩니다.

5. 콘텐츠 편집

사이트 관리자 로그인 후 웹 페이지 우측 하단에 콘텐츠 '편집' 버튼이 보입니다.



버튼을 클릭하면 아래와 같은 편집창이 열립니다.



이 편집 모드에서는 단락 내의 원하는 부분을 클릭하여 텍스트를 입력할 수 있습니다. 간단한 텍스트 편집 시 용이합니다. 이미지 내의 설명처럼 간단한 링크, 이미지, 표(테이블) 편집도 가능합니다.

하지만,

웹사이트가 반응형으로 구현되어 단락을 추가/삭제하거나 혹은 다른 크기의 새로운 이미지 등을 삽입할 때에는 해당 화면에서 바로 수정하기가 어렵습니다. 단락을 삭제하거나 추가하는 과정에서 기존 스타일과 충돌하여 화면 전체가 깨지는 경우가 발생할 수 있습니다.

이를 예방하기 위해서는 새로운 내용을 삽입할 때 html 소스 입력을 통해 기존에 비슷한 형식을 가진 다른 소스를 복사하여 내용을 입력해야 합니다.

(개별 사이트 관리자분께서 html 소스를 어느 정도 다루실 수 있어야 하며, html 소스 수정이 힘들 경우 기본적으로 html 소스를 어느 정도 다룰 수 있는 조교, 근로장학생 등을 따로 뽑아서 홈페이지 관리 업무를 맡겨야 합니다. 수정이 어려운 부분의 경우 '사이트 수정사항 등록' 게시판에 문의해주시기 바랍니다.)

※ **게시판 또는 개발소스가 들어가있는** 아이템은 편집이 불가능합니다.

6. 메인 비주얼 관리

메인 비주얼이란 학과/기관 사이트 메인 페이지에 가장 처음 노출되는 큰 이미지 영역을 의미합니다. 메인 비주얼 관리에서는 해당 영역에 들어갈 제목, 소제목, 이미지, 링크 등을 편집할 수 있습니다.

메인 비주얼 관리를 위해 아래와 같은 순서로 관리 메뉴에 진입합니다.

[게시판 관리] - [메인비주얼관리] - [등록]



아래 그림과 같이 비주얼 관리 설정 화면에서 빈 칸에 알맞은 내용을 넣고 등록합니다. 입력한 텍스트의 실제 노출 영역은 15p의 이미지를 참고해주세요.

메인 소제목	1. 메인 소제목 (실제 노출영역)
메인 제목	2. 메인 제목 (실제 노출영역)
메인 요약	3. 메인 요약 (실제 노출영역)
본문 제목	4. 비주얼 관리에만 사용되는 제목
정렬할 번호	5. 비주얼 정렬 순서 ※ 정렬할 번호는 숫자만 입력해주시고, 숫자 1이 가장 상위(오른쪽)으로 정렬됩니다.
작성자	통합 관리자
본문 내용	6. 비주얼 관리에만 사용되는 내용
이미지	7. 비주얼 이미지 (실제 노출영역) 8. 대체 텍스트
URL	9. 링크 주세요. 10. 링크 박스 텍스트 (실제 노출영역)

1. 메인 소제목 (실제 노출영역)
2. 메인 제목 (실제 노출영역)
3. 메인 요약 (실제 노출영역)
4. 비주얼 관리 제목
5. 비주얼 정렬 순서
6. 비주얼 관리 내용
7. 비주얼 이미지 (실제 노출영역)
8. 대체 텍스트
9. 링크
10. 링크 박스 텍스트 (실제 노출영역)

※ 이미지의 대체 텍스트 입력란에는 메인 제목 혹은 본문 제목과 동일한 텍스트를 입력해 주세요.

- ※ 링크 주소(URL)를 입력할 때에는 인터넷 브라우저 주소창에서 **주소를 그대로 복사한 후** 링크 주소(href) 입력란에 **붙여넣기** 해주시기 바랍니다.
- ※ 링크 주소(URL) 앞 부분에 **http://** 혹은 **https://** 가 꼭 있어야 합니다.
 ex. www.hallym.ac.kr (X)
 https://www.hallym.ac.kr (O)

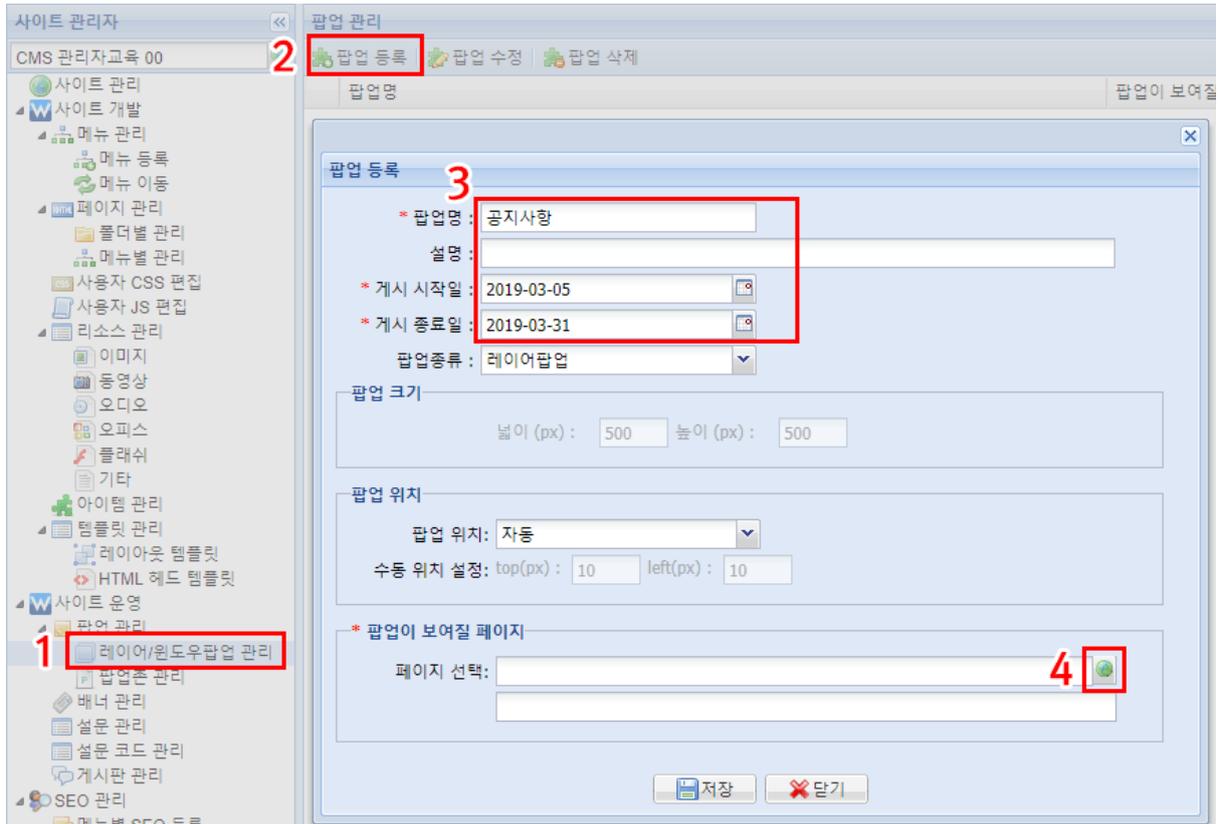


등록이 완료되면 실제 메인 페이지에서 바로 확인할 수 있습니다.
 실제 노출 영역(메인 소제목, 메인 제목... 등)에 입력한 내용은 위 그림과 같이 메인 페이지에 나타나게 됩니다.

7. 레이어 팝업 관리

1-1) 레이어 팝업 등록

팝업용 이미지가 있는 경우 '사이트 개발>리소스관리>이미지'메뉴를 통해 업로드 합니다. 그리고 아래 그림과 같은 순서로 팝업 정보를 입력하고 저장 버튼을 누릅니다.



팝업이 보일 페이지 선택 시 우측의 초록색 동그라미 버튼(🌐)을 누르면 페이지를 선택할 수 있는 팝업이 뜹니다.



이때 좌측 메뉴에서 사이트명으로 된 폴더를 선택하고 'index.jsp'라는 파일명을 선택합니다.

저장 버튼을 누르면 팝업을 제작할 수 있는 에디터 화면이 나오는데 이곳에서 해당 팝업 이미지와 링크 다운로드 파일 텍스트 등을 편집하실 수 있습니다.

팝업 편집화면으로 넘어가면 기본적으로 배경 역할을 하는 팝업 레이어<div>가 들어가 있습니다. 팝업 레이어<div>의 너비를 팝업으로 띄울 이미지와 동일하게 설정하고 높이는 이미지보다 20~30px 정도 여유 있게 설정해 주시기 바랍니다. (팝업 하단 닫기 버튼 영역 확보를 위함)

The screenshot shows a CMS editor interface. On the left is a sidebar with a tree view of site management options. The main workspace is a large white rectangle outlined in red. On the right, there is a configuration panel for a '팝업레이어 <div>' (popup layer <div>). The panel has a title bar with '팝업레이어 <div>' and a red box labeled '1' around it. Below the title bar is a table of properties:

항목	값
컴포넌트 타입	jvxe_popup
CSS class	
고유식별자 id	
X좌표(left)	0
Y좌표(top)	0
넓이(width)	400px
높이(height)	480px
문자정렬(text-align)	
style padding	
style border	
background	
background-pattern	
background-position	
제목/텍스트	팝업

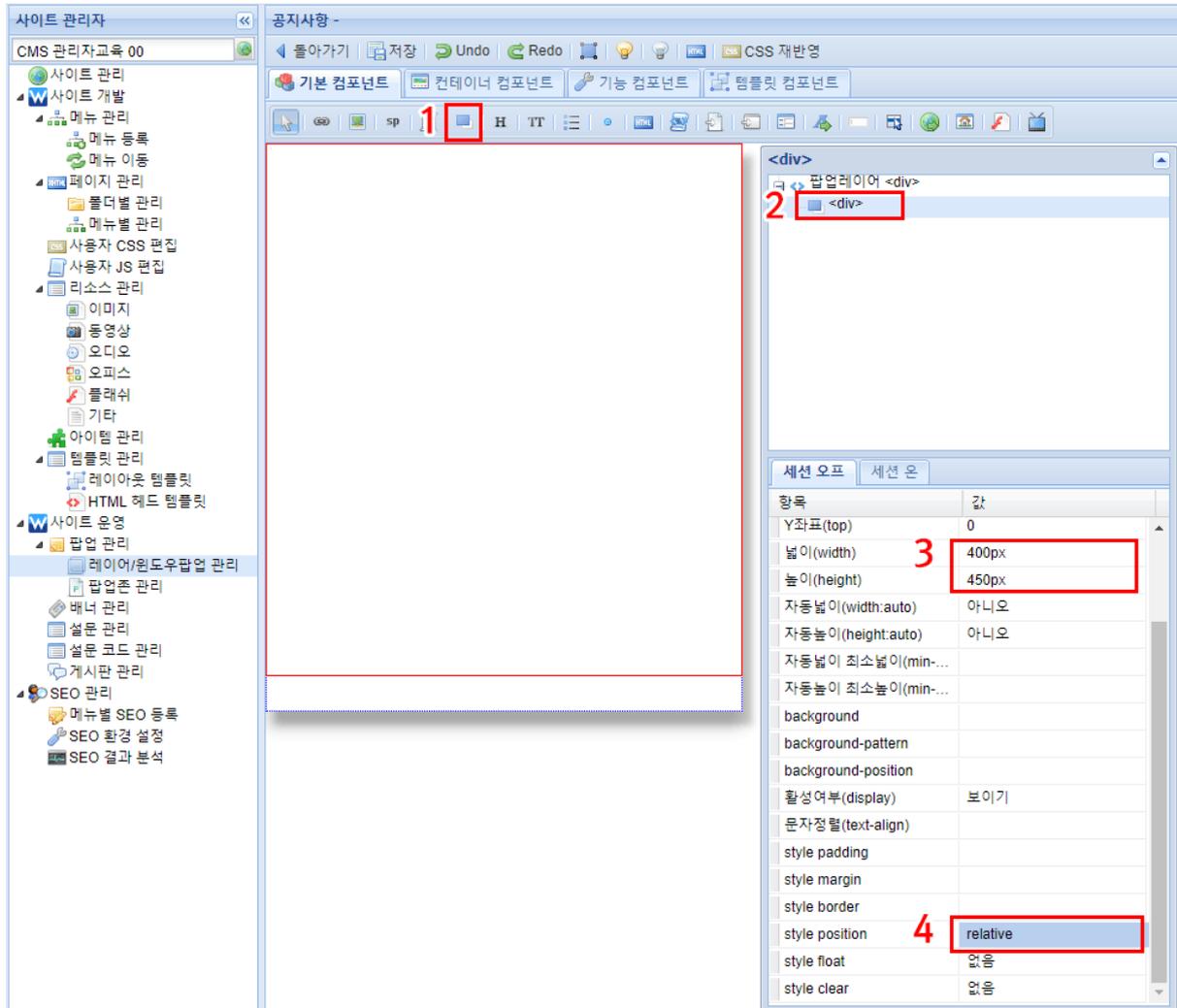
The 'width' and 'height' rows in the table are highlighted with a red box and labeled with a red '2'. The main editor area is also outlined in red.

다음으로, 팝업 이미지가 들어갈 영역을 만들어보겠습니다.

기본 컴포넌트 탭에서 1번으로 표시된 버튼을 누르면 '팝업 레이어<div>'안에 새로운 <div>가 만들어집니다.

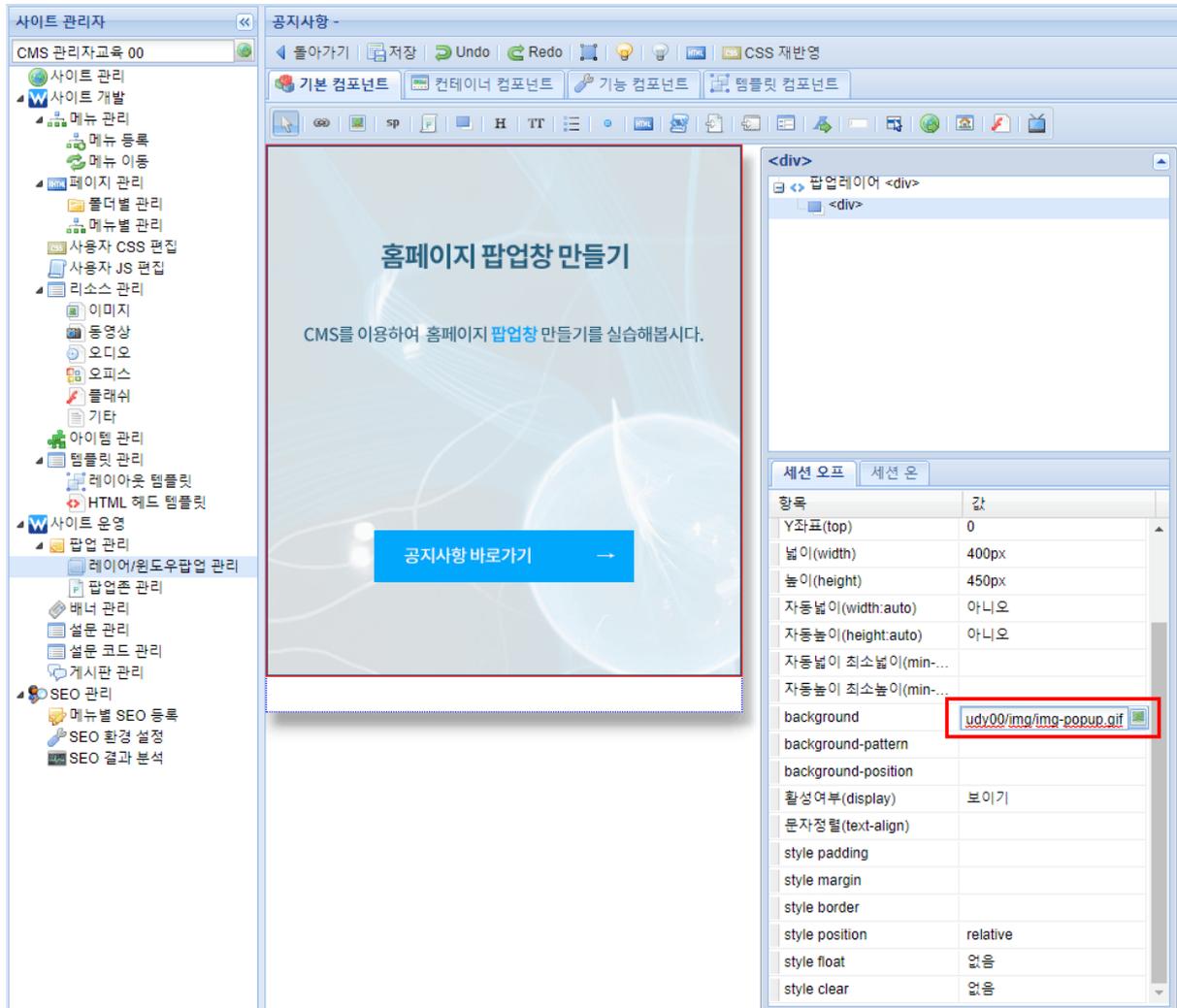
넓이와 높이를 이미지 크기에 맞게 설정해줍니다.

4번 style position의 값을 'relative'로 설정해주면 틀에 맞게 위치됩니다.



이제 이미지를 넣어보겠습니다.

2번처럼 Background 입력 창을 클릭하면 우측에 초록색 네모 모양 버튼()이 나타납니다. 버튼을 클릭하여 업로드 해둔 이미지를 선택하여 더블 클릭 하거나 상단의 이미지 삽입 버튼을 클릭하면 이미지가 <div> 영역에 배경으로 들어가게 됩니다.

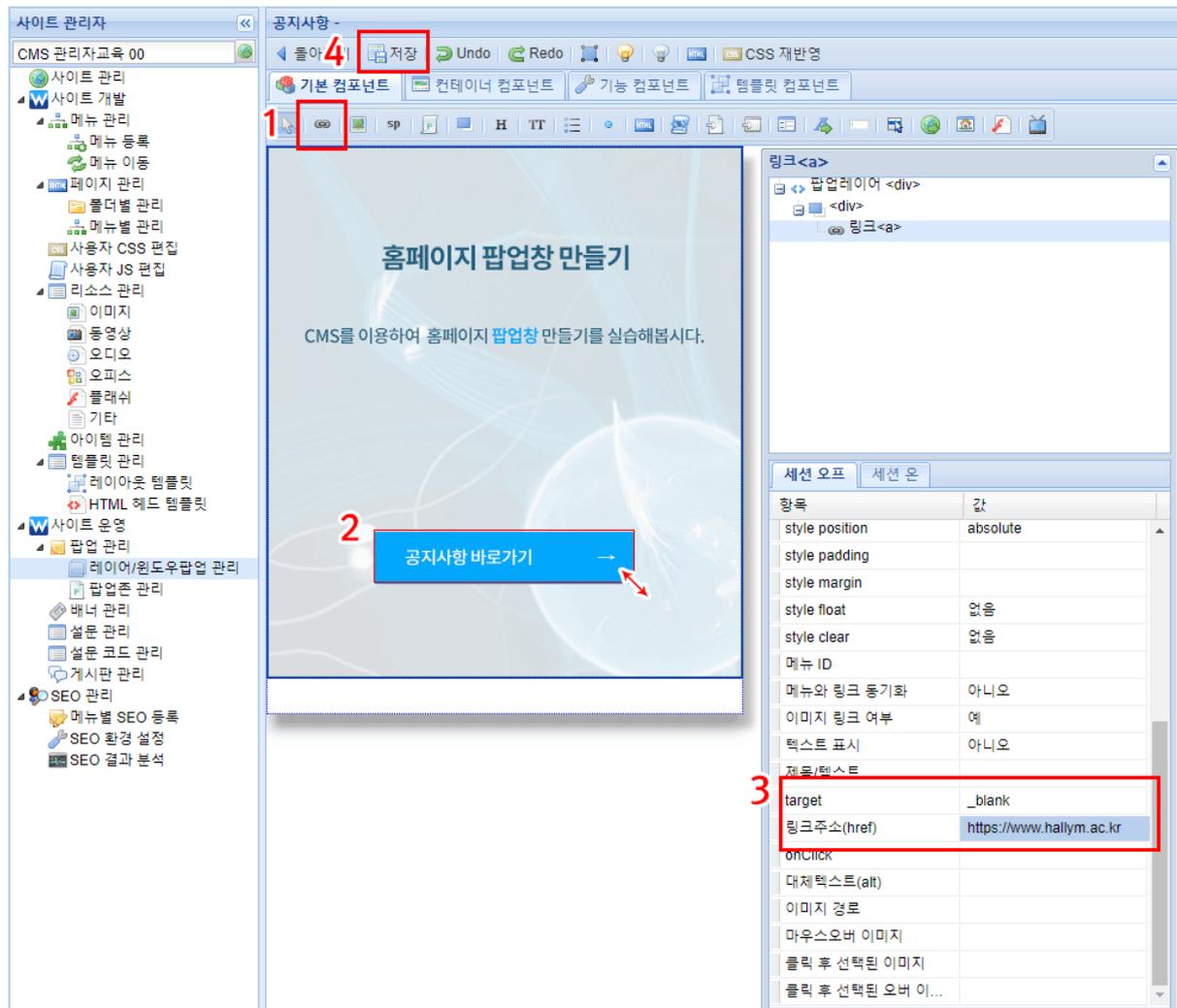


팝업에 '파일 다운로드'나 'URL 연결' 이 필요한 경우 기본 컴포넌트 중 1번으로 표시된 버튼을 클릭하면 빨간색 테두리가 있는 링크<a>가 생성됩니다.

이 영역을 2번처럼 원하는 부분에 드래그하여 위치시킵니다.
테두리 부분을 드래그하면 원하는 크기로 조정이 가능합니다.

3번처럼 해당 url을 새 창으로 표시하고자 하는 경우 target의 값을 **_blank**로 입력합니다.
링크 주소(href)에는 연결하고자 하는 url이나 파일 경로를 입력합니다.

4번 저장 버튼을 누르면 팝업이 저장됩니다.



- ※ 링크 주소(URL)를 입력할 때에는 인터넷 브라우저 주소창에서 **주소를 그대로 복사한 후** 링크 주소(href) 입력란에 **붙여넣기** 해주시기 바랍니다.
- ※ 링크 주소(URL) 앞 부분에 **http://** 혹은 **https://** 가 꼭 있어야 합니다.
ex. www.hallym.ac.kr (X)
https://www.hallym.ac.kr (O)
- ※ 팝업 화면은 반응형 처리가 되지 않습니다. 넓이와 높이가 고정된 값으로 지정되기 때문에 모바일 화면에서는 정상적으로 보이지 않을 수 있습니다.

1-2) 실습 예제

실습 예제 파일 : img-layer-popup.gif

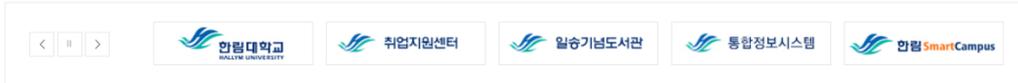
준비된 예제 파일을 관리자 학습 사이트에 업로드한 후,
'팝업 레이어<div>'의 Background 이미지로 등록해서 팝업을 제작해 주세요.

팝업 이미지 사이즈는 모바일을 고려하여 가로 사이즈(너비)를 기준으로 400px~500px 정도가 적당합니다.

8. 배너, 팝업존 관리

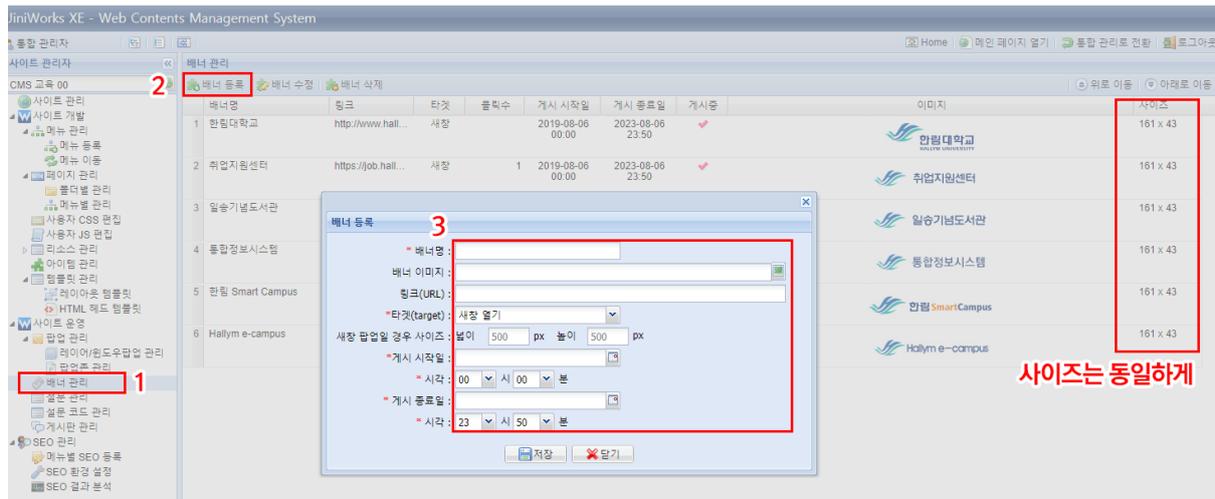
1-1) 배너 등록

배너는 사이트 관련 링크들을 모아놓은 콘텐츠로서 스크립트를 사용하여 좌우로 움직이는 형태입니다. 배너 등록 시 유의해야 할 점은 배너 이미지 사이즈를 기존 배너 이미지와 동일하게 제작해야 한다는 점입니다.



기본 이미지 제작은 각 부서에서 홈페이지 담당자가 제작해야 하지만 이미지 제작에 큰 어려움이 있다면 '사이트 수정사항 등록' 게시판에 문의해주시면 됩니다.

등록 방법은 레이어 팝업 등록 방법과 같습니다. (아래 이미지 참조)



1-2) 실습 예제

실습 예제 파일 : img-banner07.gif

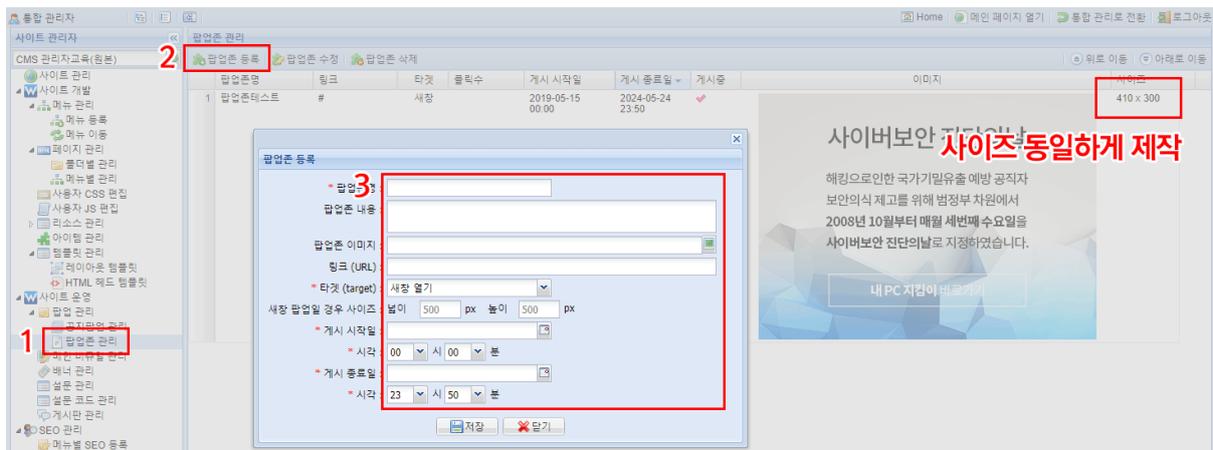
준비된 예제 파일을 관리자 학습 사이트에 업로드한 후, 배너를 등록해보세요.
(연결하고 싶은 페이지가 없을 경우, URL란에 '#' 기호를 입력해주세요.)

2) 팝업존 등록

팝업존은 관련 행사 등을 모아놓은 콘텐츠로서 스크립트를 사용하여 좌우로 움직이는 형태입니다. 팝업존 등록 시 유의해야 할 점은 팝업존 이미지 사이즈를 기존 팝업존 이미지와 동일하게 제작해야 한다는 점입니다. 팝업존 이미지는 각 부서에서 홈페이지 담당자가 제작해야 합니다.



아래 그림과 같은 순서로 팝업 정보를 입력하고 저장 버튼을 누릅니다.

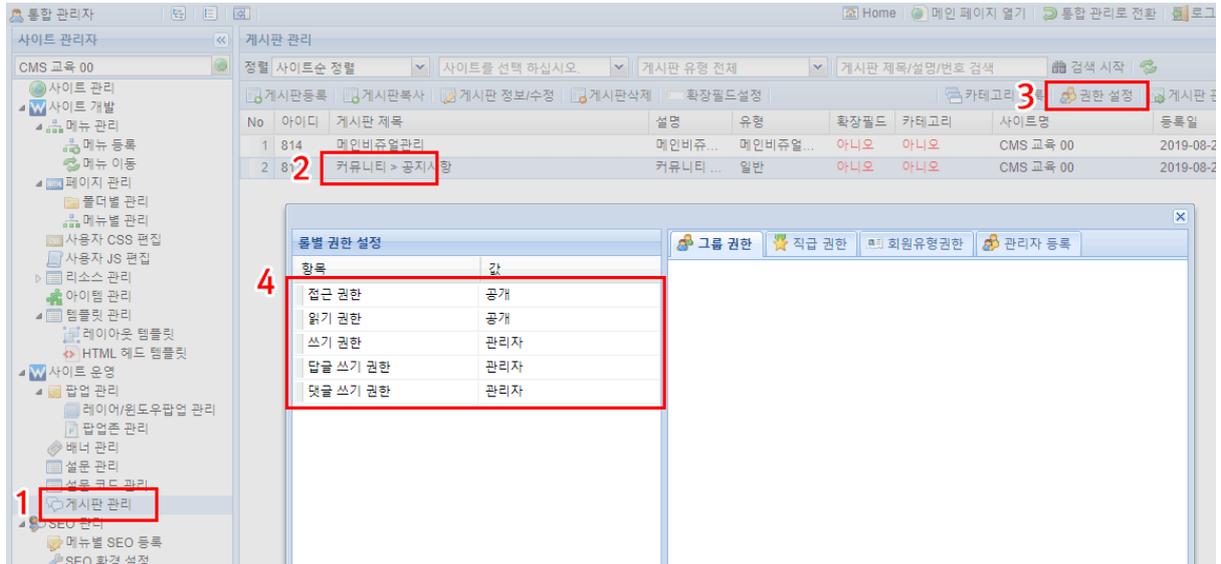


※ 한림대학교의 팝업 이미지 사이즈는 크게 두 종류입니다. 반드시 팝업존 메뉴 관리에 들어가 기존 팝업 사이즈를 확인하고 이미지를 제작해주시기 바랍니다.

9. 게시판 관리

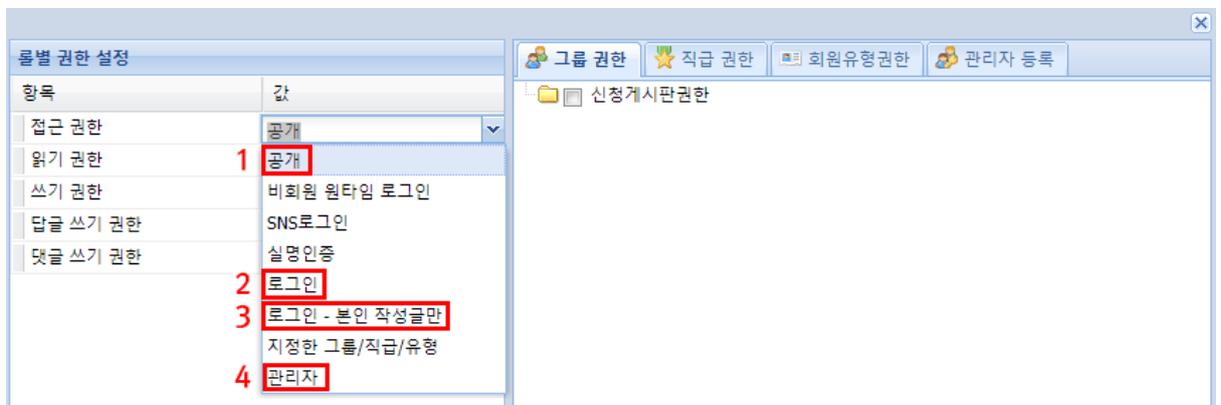
1) 게시판 관리 권한

게시판 관리 권한은 아래의 순서대로 설정하실 수 있습니다.



아래 그림에서 목록에서 보이는 권한은 다양하지만 실제 권한 설정에서는 아래 4개의 권한 값만을 사용하고 있습니다.

- 1. 공개** : 해당 게시판에 모두 접근할 수 있습니다.
- 2. 로그인** : 로그인 한 회원에 한하여 접근이 가능합니다.
- 3. 로그인(본인 작성 글만)** : '읽기 권한'에는 본인만 읽을 수 있으며, '꼬리답글쓰기 권한'에는 본인만 답글을 달 수 있습니다.
- 4. 관리자** : 관리자만 읽고 쓰고 답할 수 있습니다. (관리자가 직접 관리하는 공지사항 등에 사용)



2) 게시판 옵션 설정

게시판 정보/수정
X

기본 설정
알림 설정
기타 설정

1*게시판 제목 : CMS 교육자료

2*게시판 설명 : CMS 교육자료

3사이트의 고유 아이디 : CMS 관리자교육00

4*게시판 유형 : 일반

5상단 공지 사용 여부 : 아니오

6HTML 사용여부 : 아니오

7답변글 사용 : 사용안함

8첨부파일 사용여부 : 예

9게시물 정렬 순서 : 최근 등록일 순서

10카테고리 사용여부 : 아니오

11페이지당 게시글 갯수(PC) : 10

12페이지당 게시글 갯수(mobile) : 10

13비밀글 사용여부 : 아니오

14처리상태 사용여부 : 아니오

15통합검색시 검색 허용 : 아니오

16꼬리 댓글 사용여부 : 아니오

17관리자 승인 후 게시글 표시 : 아니오

18만족도평가 사용여부 : 아니오

19상세 페이지 이전/다음글 표시 : 예

20추천/반대 사용 여부 : 아니오

21개인정보동의 사용 : 아니오

22에디터이미지 썸네일 사용여부 : 아니오

(에디터 첫번째 이미지를 리스트 썸네일로 사용할지 여부)

저장
닫기

다음은 게시판 등록 시 기본 설정 항목에 대한 설명입니다.

1. **게시판 제목** : 게시판 제목을 입력합니다. (필수 입력 값)
2. **게시판 설명** : 게시판 설명글을 입력합니다. (필수 입력 값)
3. **사이트의 고유 아이디** : 게시판이 들어가는 사이트 아이디 값이 들어갑니다. (편집 불가)
4. **게시판 유형** : 원하는 게시판을 선택합니다. (일반, FAQ, 커뮤니티, 일반_썸네일, 이미지, 학사일정, 교수진, 교수저서, 일반_탭, 인권침해신고, 동영상) (필수 입력 값)
5. **상단 공지 사용 여부** : 게시판 상단에 글을 고정시킬지 여부를 선택합니다.
6. **HTML 사용여부** : 게시판 글 등록 시 HTML 편집기 사용 여부를 선택합니다.
7. **답변글 사용** : 게시글에 대한 답변글 사용 여부를 선택합니다.
8. **첨부파일 사용여부** : 게시판 글 등록 시 첨부파일 업로드 여부를 선택합니다.
9. **게시물 정렬 순서** : 게시물 순서 정렬 방법을 선택합니다.
10. **카테고리 사용여부** : 게시판에 카테고리를 사용 여부를 선택합니다.
11. **페이지당 게시글 개수(PC)** : PC 화면에서 한 페이지당 노출시킬 글의 개수를 지정합니다.
12. **페이지당 게시글 개수(mobile)** : 모바일 화면에서 페이지당 노출시킬 게시글 개수를 지정합니다.
13. **비밀글 사용여부** : 비밀글 사용 여부를 선택합니다.(비밀 글 사용시 게시판에 글을 등록할 때 해당 글에 대한 공개여부를 선택할 수 있습니다.)

14. 처리상태 사용여부 : 게시글 처리상태 사용 여부를 선택합니다.
15. 통합검색시 검색 허용 : 통합검색시 검색 허용 여부를 선택합니다.
16. 꼬리 댓글 사용여부 : 꼬리 댓글 사용 여부를 선택합니다.
17. 관리자 승인 후 게시물 표시 : 관리자 승인 후 게시물을 표시할지 여부를 선택합니다.
18. 만족도평가 사용여부 : 게시 글에서 만족도 평가 사용 여부를 선택합니다.
19. 상세 페이지 이전/다음 글 표시 : 상세 페이지 이전/다음 글 표시 여부를 선택합니다.
20. 추천 / 반대 사용 여부 : 추천 / 반대 사용 여부를 선택합니다.
21. 개인정보동의 사용 : 개인정보동의 사용 여부를 선택합니다.
22. 에디터이미지 썸네일 사용여부 : 에디터 첫번째 이미지를 리스트 썸네일로 사용할지 여부를 선택합니다.

※ 게시판 등록 시 게시판 유형별로 활성화되는 옵션이 다릅니다. 활성화되지 않는 옵션들에 대해서는 신경 쓰지 않으셔도 됩니다.

※ 이미 등록된 게시판을 수정하고자 하신다면 수정할 게시판을 선택한 후 상단에 '게시판 정보/수정' 버튼을 클릭하시면 됩니다. 단, **게시판 유형은 수정이 불가합니다.**

10. 기타

● 문서를 붙여넣기 할 때의 Tip

게시글을 올리거나 페이지 본문에 내용을 추가하는 경우 한글 파일이나 워드에서 복사한 후 바로 붙여넣기를 하는 경우가 있습니다. 그럴 경우, 원본 파일에서 갖고 있던 글씨 속성이나 문단 속성이 함께 복사되면서 페이지의 디자인이 깨질 수 있습니다.

따라서 문서에서 복사-붙여넣기 할 때에는 윈도우즈 메모장(notepad)에 먼저 붙여넣기를 하고 메모장에 있는 내용을 다시 복사해서 게시판에 옮깁니다. 복사 완료 후 게시판 에디터 기능을 이용해서 글씨 크기, 색, 정렬 등을 조정합니다.

● 테이블(표) 작성 Tip

새로운 표(테이블)을 만들어야 하는 경우는 '사이트 수정사항 등록' 게시판에 문의합니다. 기존 표의 수정(행, 열 추가, 삭제 등)은 에디터에서 표를 클릭하면 뜨는 툴박스를 이용해 쉽게 수정이 가능합니다.

● 이미지나 다운로드 파일을 업로드 할 때 Tip

파일 업로드 시 파일 이름은 영문(특수문자제외)으로 변경해서 업로드합니다. 외국이나 타 운영체제에서 한글을 인식하지 못하는 경우가 많습니다.

● 이미지 및 동영상 업로드하는 경우 유의점

인터넷 속도가 빨라지면서 고용량의 이미지나 자료를 업로드하여 자료 교환의 목적으로 홈페이지를 사용하는 경우가 많습니다. CMS의 경우 200개가 넘는 홈페이지가 하나의 서버에서 운영되고 있으며, 고용량의 이미지 및 동영상을 업로드할 경우, 자료를 다운로드하는 과정에서 부하가 심하게 일어나게 됩니다. 여러 사이트가 동시에 대용량 자료를 다운로드하는 상황이 발생하면 서버가 트래픽을 감당할 수 없게 되고, 심하면 홈페이지 자체가 다운되거나 오류가 발생할 수도 있습니다.

고화질 이미지를 게시판이 업로드해서 자료실처럼 쓰지 마시고, 고용량 이미지는 이미지 클라우드 서비스를 이용하시기 바랍니다. 동영상은 유튜브나 vimeo 등에 업로드하신 뒤 해당 자료를 링크해서 사용하시기 바랍니다.

- **콘텐츠나 게시물 작성 시 혹은 다운로드 파일 내의 개인 정보 유무**

홈페이지 콘텐츠에 개인 정보를 포함하거나 게시물에 개인 정보를 포함하는 경우, 혹은 게시물 첨부파일이나 개인 정보를 포함하는 파일을 서버에 업로드하는 경우가 있습니다. 국내 홈페이지의 경우 한국인터넷진흥원(KISA)에서 개인 정보에 대한 모니터링을 실시간으로 진행하고 있으며, 홈페이지 내 개인 정보가 적발될 경우 개인 정보 유출사유 및 차후 예방 대책을 수립하여 보고해야 하며, 해당 홈페이지는 적발 즉시 폐쇄조치 됩니다.

홈페이지에는 비공개이더라도 개인 정보에 해당하는 내용을 업로드하면 “절대로” 안된다는 점을 유의해 주십시오.

감사합니다.