



웹사이트관리솔루션  
**ITZ CMS**

홈페이지  
관리가  
너무 쉽다



## 01 회사소개

회사개요   조직 및 인력현황   기업핵심역량

## 02 웹사이트관리솔루션 ITZ CMS

ITZ CMS란   ITZ CMS 특징   ITZ CMS 주요기능

## 03 포트폴리오

부산교육대학교   강동대학교   호서대학교   계원예술대학교   아주자동차대학

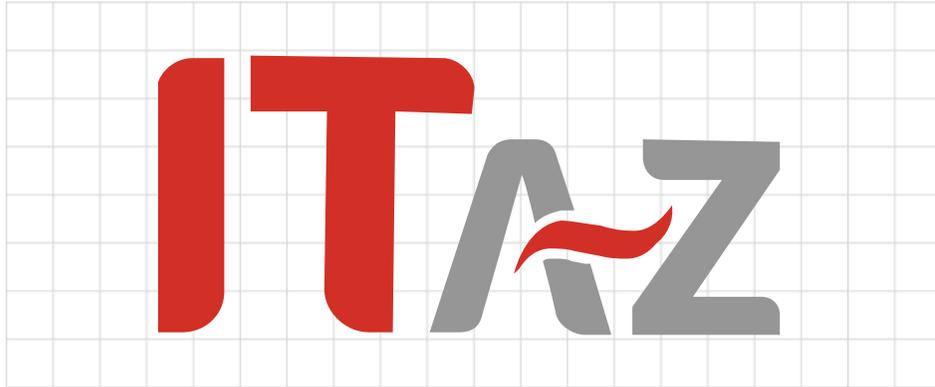
# 01 회사소개

ITAZ

ITAZ

㈜이타즈는 IT에 특화된 지식과 축적된 경험을 바탕으로 고객을 이롭게 할 수 있는 시스템 및 솔루션을 제공합니다.

특히 대학 정보화 사업(CMS, 학사시스템, LMS등)에 집중하여 운영하고 있으며 신기술 소프트웨어 영역에 진출하고자 노력하고 있습니다.



1) IT from A to Z – IT의 모든 것! 2) 이타적(利他的)의 중의적 표현

회사명 : 주식회사 이타즈 [www.itaz.co.kr](http://www.itaz.co.kr)

대표이사 : 권영민

설립일 : 2018년 02월

임직원 : 17명 (2019년 기준)

주요사업 : 솔루션 개발, SI, 컨설팅, IT 아웃소싱

주소 : 서울특별시 금천구 서부샛길 606, B동 1706-2호

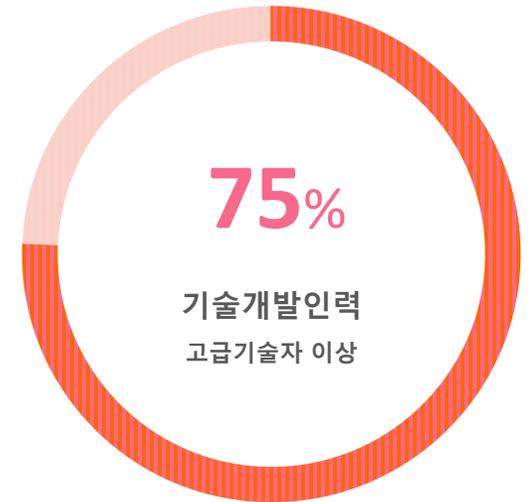
대전광역시 유성구 봉명로 59, 1110호

부산광역시 부산진구 전포대로 223번길 19, A동 307호

Call center : 042-826-4550

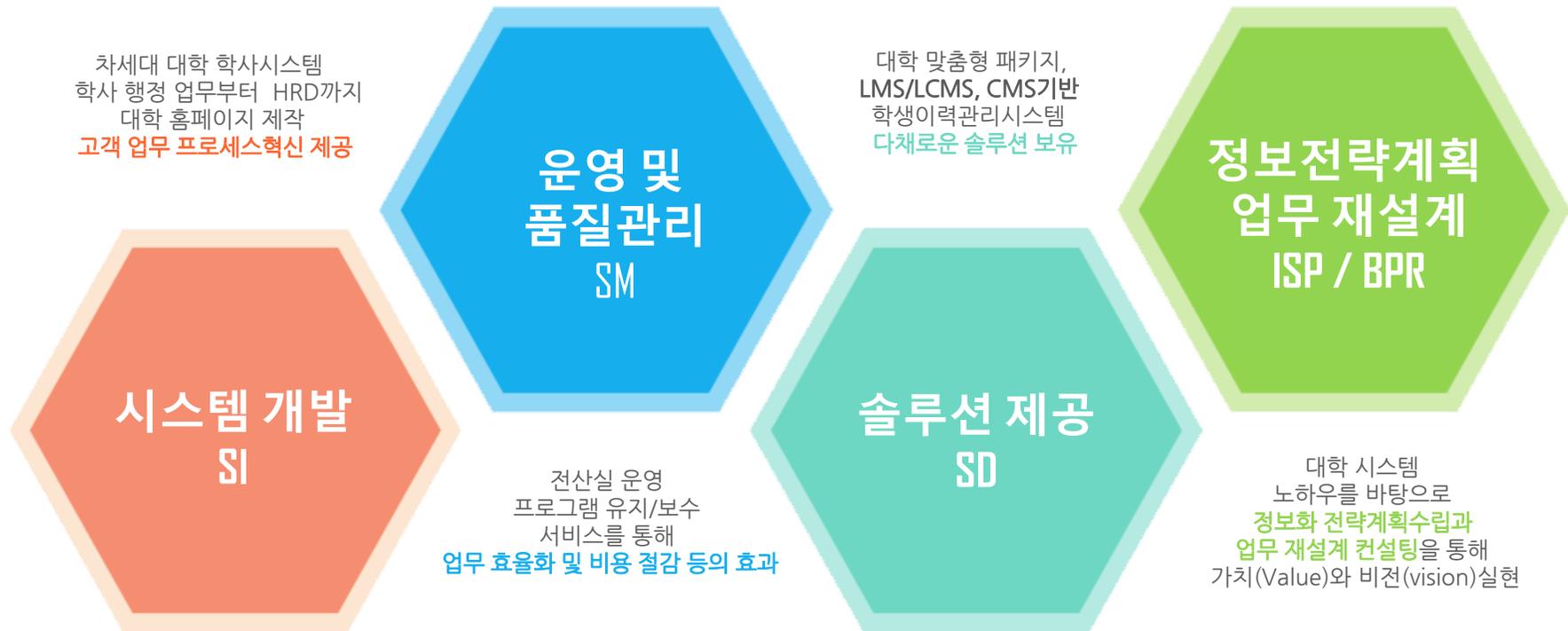
(주)이타즈는 각 부서별 전문인력으로 조직화하여 구성했습니다.

특화된 시스템의 전문가들을 중심으로 사업을 원활하게 수행할 수 있는 체계를 구축했습니다.



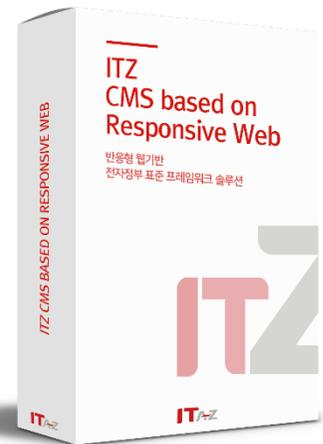
(주)이타즈는 IT에 특화된 지식과 축적된 경험을 바탕으로 고객을 이롭게 할 수 있는 시스템 및 솔루션을 제공합니다.

특히 대학 정보화 사업(CMS, 학사시스템, LMS등)에 집중하여 운영하고 있으며 신기술 소프트웨어 영역에 진출하고자 노력하고 있습니다.

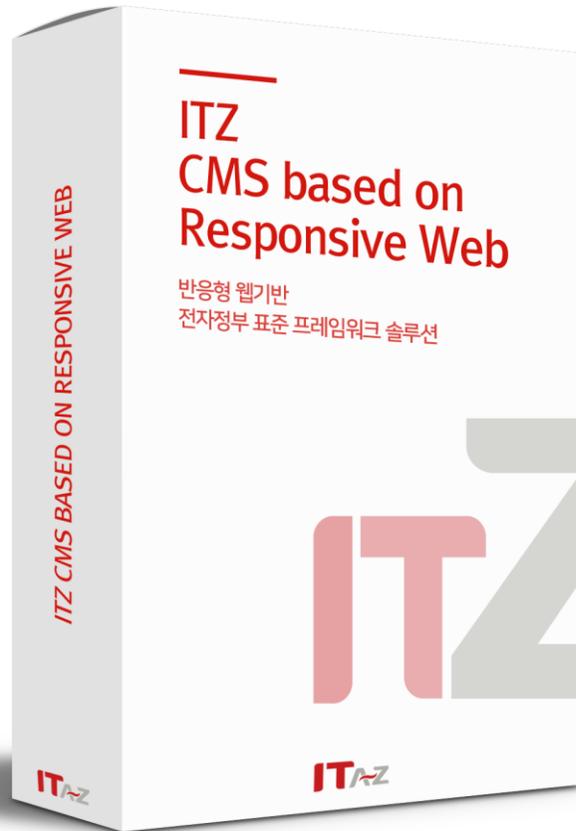


## 02 웹사이트관리솔루션

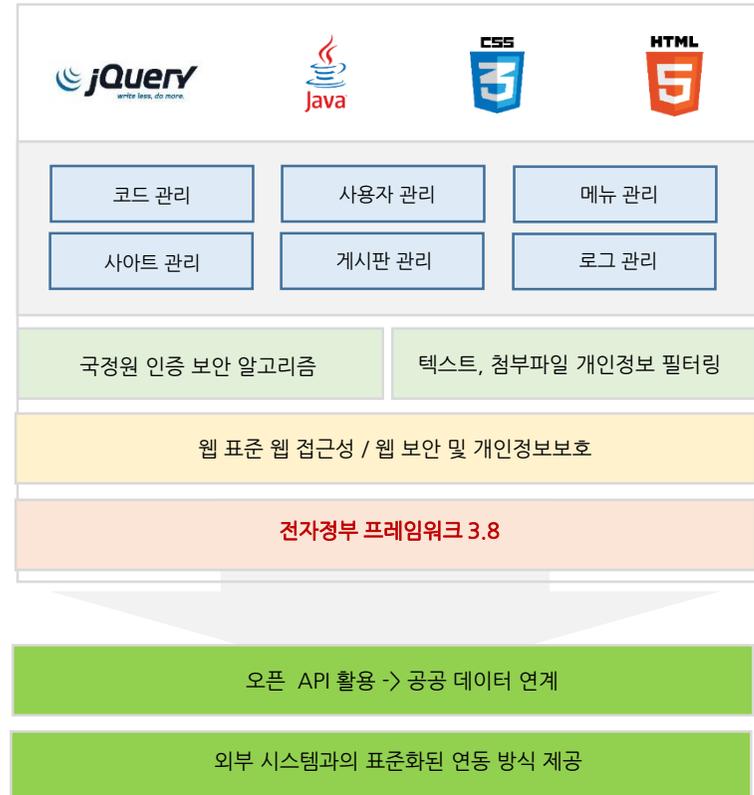
# ITZ CMS



## 전자정부 프레임워크(eGovFrame) 3.8 적용 웹사이트 관리 솔루션 ITZ CMS



- 한 번의 개발로 모든 기기에 대응하는반응형 웹

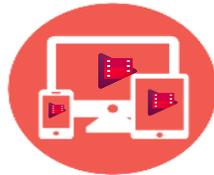


## 완벽한 개발 확장성 보장

ITZ CMS는 HTML5, CSS 등 최술 기술을 적용하여, 완벽한 개발 확장성을 보장합니다. 또한 반응형 웹 기반으로 PC, 태블릿, 모바일까지 모든 플랫폼을 완벽 대응합니다.



최신기술적용



반응형 웹 기반



체크  
포인트

운영 일원화를 통해 개발비용 절감, 운영 인건 비용 절감!!

## W3C 웹표준, 웹호환성, 웹접근성 준수

다양한 인터넷 접속 환경과 정보접근 취약자들에 대응하여, 웹표준, 웹호환성 지침을 준수합니다. 장애인, 정보접근 취약자를 포함한 사용자 모두 정보에 쉽게 접근할 수 있도록 웹접근성을 준수합니다.



전자정부 웹표준 진단표에 의한 진단/준수

진단지표	진단방법	진단도구
표준 (X)HTML 문법 준수 여부	• DTD 선언 여부 확인	W3C HTML Validator
	• 인코딩 방식 선언 여부 확인	W3C HTML Validator
표준 CSS 문법 준수 여부	• Validator에서 오류 개수 확인 및 오류 발생비율에 따라 평가 - 오류발생비율 = 오류 수 / 페이지의 닫힌 태그 수 ※ 오류발생비율에 따라 배점 차등화	W3C HTML Validator
	• W3C CSS Validator를 이용하여 해당 페이지에 CSS 오류 발생여부 진단 (CSS 2.1 기준)	W3C CSS Validator
표준 Script 문법 및 DOM 준수 여부	• 브라우저 부가기능을 이용해서 해당 페이지내 사용된 Javascript의 오류 및 경고 발생여부 진단 - IE : Developer Tools - Firefox : Error Console / Firebug - Safari : Debugging Menu - Opera : Javascript Console	브라우저 부가기능

[측정방법] 국제표준화단체(W3C)에서 제공하는 웹 표준 유효성 진단기 (W3C Validator)를 이용하여 웹 표준 태그 준수 감 측정



전자정부 웹호환성 진단표에 의한 진단/준수

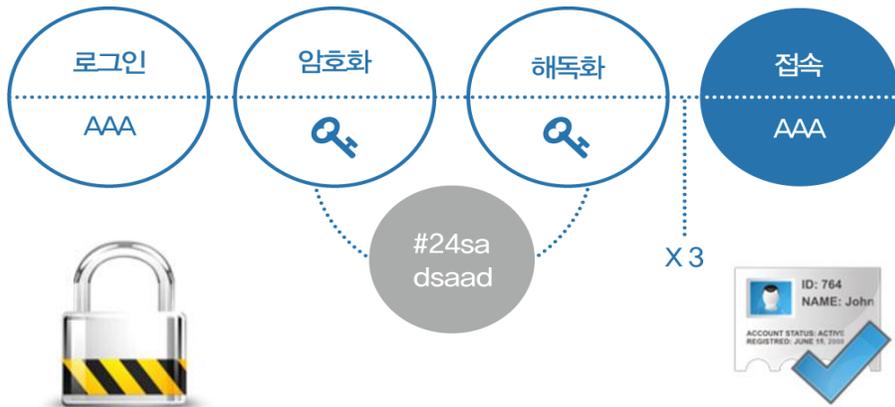
진단지표	진단방법	진단도구
정보서비스의 웹호환성 확보 여부	• 최소 3종의 브라우저에서 동등한 레이아웃 및 기능 구현 여부 확인	Cross Browsing Test

[측정방법] 3종의 브라우저로 진단대상 페이지를 열었을 결과, 3종의 브라우저에서 동등하게 보여지고 정상동작 여부를 평가  
- 3종의 웹 브라우저 : IE 10이상, FireFox 3.5.x, Safari 4.0



## 암호화 알고리즘으로 철통보안

ARIA, SHA-256, 3DES 암호화 알고리즘 지원, SSL을 통한 구간 암호화 지원  
EPKI, GPKI, G-PIN, 실명인증 연계 지원



### 한국인터넷진흥원 웹 방화벽 홈페이지 보안강화도구 (CASTLE) 적용

공격자들의 해킹, 악성코드 유포 및  
개인정보 탈취 철저히 차단, 외부의  
공격을 사전에 차단합니다.



## 모듈화를 통한 유연한 설계 및 확장

### 모듈화



### 개별 기능의 모듈화로 비용 및 시간 단축

CMS 주요 기능들을 모듈화 하여 비용과 시간을  
단축시키고 더욱 손쉬운 개발을 할 수 있습니다.

### 연동



### 폐쇄 되지 않은 개방형 플랫폼으로 외부 솔루션과 손쉬운 연동

모듈식 개발로 API, SNS, 검색, 메일 등 다양한  
외부 솔루션과 쉽게 연동 됩니다.

### 코드분리



### 코드 분리를 통한 확장으로 다양한 레이아웃의 폭넓은 선택

HTML5와 CSS3의 완벽한 분리 코딩으로 다양한  
레이아웃과 디자인을 적용할 수 있습니다.

## WEB DESIGN GUIDE 준수

### 기본 환경 규정

#### 용량규정

1. 메인화면 전체 페이지 용량은 1M 이내
2. 메인화면 이미지사이즈 용량은 500K 이내
3. 서브화면 전체 페이지 용량은 200K 이내
4. 서브화면 이미지 사이즈 용량은 100K 이내
5. 공통아이콘 이미지사이즈 용량은 30K 이내

#### 브라우저 규정

- ❖ PC
  1. 1280 x 1024 해상도를 기준으로 한다.
  2. 메인 페이지의 경우 가로 1100px 이내, 세로 가변.
  3. Internet Explorer 8.0 이상 지원.
  4. 화면정렬 : 중앙정렬을 기본으로 한다.
  5. Scroll Bar : 가로 스크롤바는 지양 / 세로 스크롤바 사용 가능. 단 스크롤을 메인의 경우 2번 이하 서브의 경우 3번 이하로 한다.
  6. Frame 사용은 지양한다.

#### 모바일

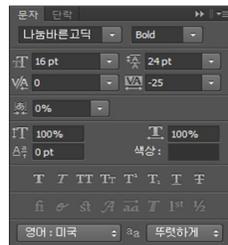
1. 640 x 480 해상도를 기준으로 한다.
2. 메인 페이지의 경우 가로 600px 이내.
3. 화면정렬 : 중앙정렬을 기본으로 한다.
4. Scroll Bar : 가로 스크롤바는 금지.
5. Frame 사용은 지양한다.

#### 태블릿

1. 1024 x 768 해상도를 기준으로 한다.
2. 메인 페이지의 경우 가로 825px 이내.
3. 화면정렬 : 중앙정렬을 기본으로 한다.
4. Scroll Bar : 가로 스크롤바는 금지.
5. Frame 사용은 지양한다.

### 기본 텍스트

기본텍스트는 모두 Noto Sans Tibetan을 사용하였으며 강조색은 컬러 사용 가이드에 따라 색조정.



#### Type

교시 → 2.1em, rgb(37,51,105), bold

문화세계의 상호 → 1.2em, rgb(108,26,31), bold

문화세계는 사람이 사람에게 사는 세계다. 사람이, 사람에게 의한, 사람을 위한 세상이다. 문화세계의 상호는 생명과 우주, 역사 문명의 계통 속에서 인간적인 삶을 위해 무엇을 어떻게 준비할 것인가 사용하고 실천하는 행위다. 더 나은 인간, 더 나은 세계를 꿈꾸며 평화로운 지구사회, 풍요로운 미래문명을 창조한다.

결과는 '문화세계의 상호'라는 소중한 결과 함께 자랑스러운 역사를 만들어왔다. 보다 나은 미래에 대한 열망으로 새로운 문화세계를 개시했다. 지금 60주년을 기념 새로운 60년을 맞은 결회는 교육, 연구, 실천을 철조색으로 융합하고 더 나은 문화세계의 지평을 열어 나갈 것이다.

#### Top menu

대학안내 Pride of 영진 계열,학과안내 입학안내 학사안내

→ 2em, rgb(51,51,51), bold  
→ 2em, rgb(37,51,105), bold

### 기본 테이블

가이드를 그대로 사용하거나 응용하여 사용가능.

no	13px 계곡 13px	Bold, #383838	bg:#f9f9f9	작성자	입력일자	조회
4	[채용공고]상성사내협력사 태원기업 이력서 및 각소서 양식			운영자	2017-03-24	105
3	2017학년도 전문대학 글로벌 행정학승 참가신청 안내	#383838		운영자	2017-01-15	48
2	2016학년도 하계 글로벌 어학연수			운영자	2016-07-15	37

Border 1px

### Design Concept



### 컬러 팔레트

컬러는 앰블럼 3색상을 포인트색상으로 하고 brand identity manual에 명시된 5가지 색상을 보조색으로 사용함.

<p><b>Blue</b> C85% M46% Y35% K0% R0% G121% B152%</p>	<p><b>Red</b> C19% M99% Y100% K0% R215% G17% B23%</p>
<p><b>Dark Blue</b> C100% M99% Y59% K40% R13% G26% B61%</p>	<p><b>Yellow Dark</b> C7% M52% Y92% K0% R240% G148% B16%</p>

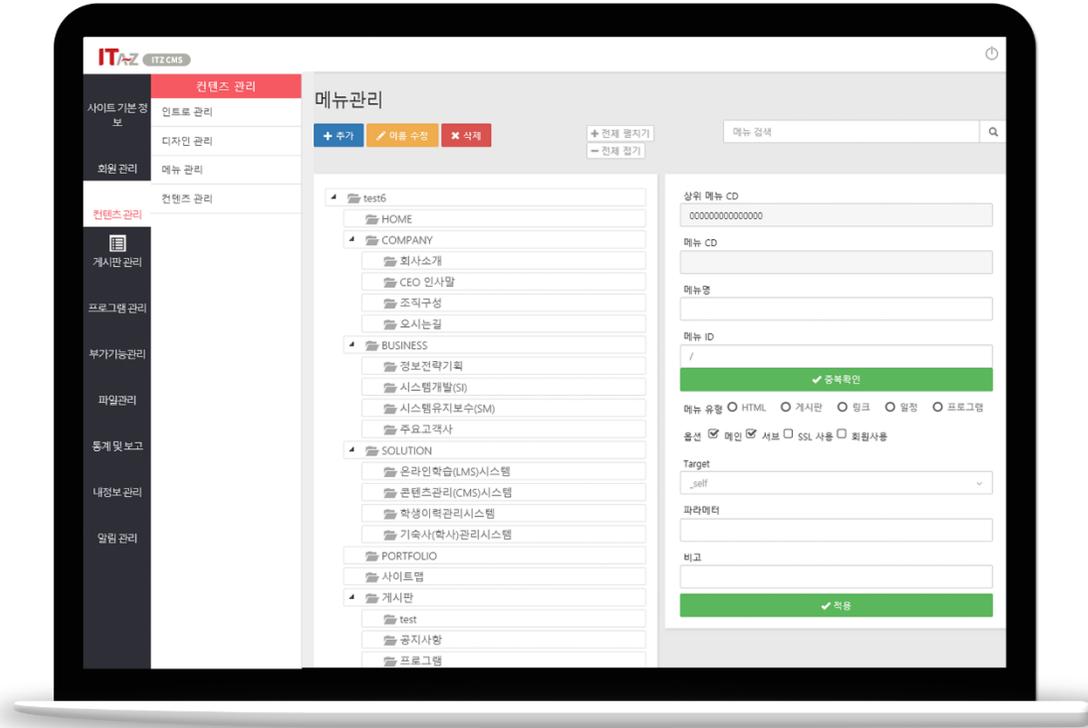
### 버튼

강조색만 다른 기본 버튼

이미지 BG가 있는 버튼

### 탭 메뉴/페이지 네비게이션

## ITZ CMS 대표 기능



### 통합 사이트 관리 - 사이트 무한 확장

\*CMS 구입 후 추가 구매 없이 사이트 확장 가능 (제작비만 소요)

- 통합 관리시스템 내 출판 사이트 관리
- 별도 메인 및 메뉴, 각종 서비스 제공
- 사이트 별 메뉴 및 권한 (관리자 포함) 관리

### 통합 콘텐츠 관리

- 각 사이트별 페이지/ 게시판 콘텐츠 관리
- 표준 웹에디터 사용
- 콘텐츠 성향에 따른 다양한 옵션 기능 제공

### 통합 회원 관리

- 시스템 내 사이트 모든 회원 관리
- 복구화 불가능한 (SHA-256) 암호 지원
- 담당 관리자의 회원 입력, 탈퇴, 수정, 삭제 가능

## ITZ CMS 주요 기능

기능분류		상세기능	STANDARD	PREMIUM
사이트 기본설정	사이트 기본정보설정	사이트주소 / 유입주소 / 사이트명 / 주소 / 파비콘 / 관리자이메일 / 전화번호		
	기본 기능 설정	회원가입 / 이용약관 / 개인정보 / 이미지등록사이즈 / IP 차단	✓	✓
회원관리	회원정보관리	그룹 / 등급관리 / 가입관리 / 개인정보 수정 / 관리자 지정	✓	✓
	회원조직관리	대학 및 기관의 조직도 일괄등록 / 관리 페이지 지정	✓	✓
콘텐츠관리	콘텐츠 페이지관리	게시기간 / 링크주소 / 이미지수정 / 경로 / 콘텐츠 수정 / 연거	✓	✓
	카테고리 관리	메뉴기본정보등록 / 순서정렬 및 하부 카테고리 생성 / 메뉴삭제 메뉴기본정보설정 / 메뉴속성 / 게시판지정 / 링크 / 출력 / 상단링크	✓	✓
	디자인관리	영역별 디자인 소스 관리	✓	✓
게시판관리	게시판관리	게시판정보등록 / 게시판삭제 / 게시판기본정보설정 / 스킨선택 게시물수 / 답변글권한 / 비밀글권한 / 공지 / 링크설정 / 게시기간 설정	✓	✓
	게시물 관리	게시물 수정 / 삭제 / 게시물 검색	✓	✓
부가기능관리	배너 관리	배너추가 / 이미지크기 / 배너개수	✓	✓
	팝업관리	팝업 등록 및 삭제 / 팝업순서정렬 / 팝업 / 게시기간 설정 / 크기설정 / 위치설정	✓	✓
	추적및분석	구글 애널리틱스 연계	✓	✓
	약관설정	개인정보동의, 이용약관 등 설정	✓	✓
통계 및 보고	접속정보	사이트명 / 접속아이피 / URL / 접속환경 / 방문일자		✓
별도추가	인트로관리	인트로 페이지 설정 / 인트로 페이지 편집		✓
	일정관리	일정 달력 관리 / 일정 등록		✓
	SNS 관리	페이스북 등록 연계 관리 / 인스타그램 연계관리 / 유튜브 연계 관리		✓
	채널톡	온라인 채팅 기능 연계		✓
	프로그램관리	홈페이지 성격에 맞는 새로운 기능 추가 관리		
	프로그램 지원	홈페이지 커스터마이징 및 솔루션 연계 담당 지원 / 가이드		

**\*신청기능 제작 중 (2020년 3월 2일 오픈 예정): 온라인 원서접수, 이력접수 등 신청 기능 커스터마이징**

## ITZ CMS 전체 기능 요약

<h3>전자정부 표준프레임워크</h3>  <p>오픈 소스로 웹사이트 개발 시 필요한 공통컴포넌트 200종 이상의 기능들을 미리 구현해 놓았기 때문에, 어떤 업체든 쉽게 개발하고 유지보수 할 수 있게 되었다.</p>	<h3>안정적인 구조</h3>  <p>Oracle, Mysql, DB2, Tiberio, tomcat / jeus 안정적인 구조로 구성하여 웹서비스에 문제가 없도록 합니다.</p>
<h3>사이트 무제한 복사</h3>  <p>여러사이트를 따로 혹은 같이 운영 할 수 있습니다. 공공기관의 메인홈페이지 내에 작은페이지를 무한으로 생성하여 학교별, 혹은 학과별 홈페이지를 만들 수 있습니다.</p>	<h3>외부솔루션 연동</h3>  <p>순수외부 솔루션(검색, SMS 등)과의 연동이 가능합니다. 모든 기능이 모듈화 되어 있기 때문에 완벽한 개발 확장성을 보장합니다.</p>
<h3>홈페이지 보안간화 도구 Castle 적용</h3>  <p>홈페이지 관리자는 반드시 CASTLE의 설치 페이지를 통해 적용할 웹 서버에 CASTLE을 설치해야 하며, 이후 웹 서버의 모든 어플리케이션에서 공통으로 참조하는 헤더파일에 CASTLE을 적용(헤더 선언) 해주어야만 합니다</p>	<h3>맞춤회원관리 기능</h3>  <p>맞춤회원관리(통합, 사용자별, 그룹별, 권한별, 부서별 등)가 가능합니다. 간편한 권한설정 기능으로 그룹별, 부서별 권한을 자유롭게 설정 할 수 있습니다..</p>
<h3>W3C 웹표준준수 / 웹호환성 / 웹접근성</h3>  <p>CMS 기반으로 구축된 웹사이트는 모든 브라우저에서 뒤틀림 없이 모두 동일한 서비스 정보를 제공하고 있으며, 모든 스마트기기에 대응하여 PC와 동일한 화면을 제공하고 있다. 또한 비장애인, 정보접근 취약자를 포함한 사용자 정보에 쉽게 접근할 수 있도록 높은 웹접근성 준수율을 제공한다.</p>	<h3>개인정보 안전한 보호 및 재동의 자동화 기능</h3>  <p>관리자의 개인정보 이력조회관리, 관리자 로그인 등을 통한 개인정보접근이력을 투명하게 관리합니다.</p> <p>홈페이지 회원정보 유지를 위한 재동의 절차를 자동화하여 개인정보처리절차에 대한 관리자의 편의성을 향상시켰습니다.</p>

<h3>편리한 게시판 설정관리</h3>  <p>홈스토리의 가장 강력한 기능 "게시판관리"기능을 소개 합니다. 게시판의 입력항목을 관리자가 원하는 개수만큼 입력할 수 있고, 목록에 노출되는 항목도 마음대로 설정할 수 있습니다. 게시판간 복사, 이동이 가능하며, 삭제시에는 삭제된 게시물로 저장되어 따로 관리(복원) 할 수 있습니다.</p>	<h3>메뉴별 게시판 설정 제어</h3>  <p>직관적 계층 메뉴 순서 조정, 메뉴명 변경표시여부 선택 가능 / 회원 그룹별 기본 접근 권한 설정 / 게시판 카테고리 하위메뉴 연동여부 설정 / 하단 클릭용 사용여부 설정</p>
<h3>메뉴 코드와 콘텐츠 코드 분리 / 관리</h3>  <p>Html5와 CSS3의 완벽한 분리 코딩으로 다양한 레이아웃과 디자인을 선택할 수 있습니다.</p>	<h3>콘텐츠 설정 관리</h3>  <p>에디터 형식의 위지윅 방식으로 컨텐츠 수정 / 콘텐츠 수정페이지의 직관적인 인터페이스를 구현하여 업무의 효율과 유지보수의 편리함을 모두 만족 시키며, 불필요한 FTP접속을 배제하여 관리의 효율성을 극대화 한다.</p>
<h3>배너, 팝업 관리</h3>  <p>중요한 공지사항이나 행사를 알리기 위한 팝업은 HTML이나 웹 그래픽 관련 전문가가 없는 기관이 홈페이지 운영에 있어서 항상 걸림돌이 되어 왔습니다. 본 솔루션에서는 이러한 전문지식 없이도 완벽한 팝업존 운영이 가능하도록 지원합니다.</p>	<h3>반응형 CSS</h3>  <p>기기별로 유동적으로 변하는 유동형 레이아웃 (Fluid layout)과 유연한 이미지(flexible image), 그리고 미디어쿼리(Media queries)가 어우러져 특정 환경에 최적화된 방법이 아닌 환경에 반응하여 스스로 적응하는 방법입니다.</p>
<h3>개발 코드와 디자인 코드 완벽분리 관리</h3>  <p>개발코드와 디자인 코드 완벽분리 관리</p>	<h3>메뉴별 다양한 권한 관리</h3>  <p>각각의 메뉴별로 페이지속성, 게시판설정, 접근그룹 등의 다양한 권한을 관리할 수 있습니다.</p>
<h3>감각적이고 차별화된 기획 &amp; 밀착 컨설팅</h3>  <p>콘텐츠 아이덴티티 (Content Identity) / 네비게이션 아이덴티티 ( Navigation &amp; GUI, Identity) / 비주얼아이덴티티(Visual Identity)</p>	<h3>jQuery, Bootstrap 프레임워크 탑재</h3>  <p>jQuery, Bootstrap 프레임워크를 CMS내에 탑재하여 진정한 반응형 웹사이트 구축을 실현하였습니다.</p>

# 03 포트폴리오

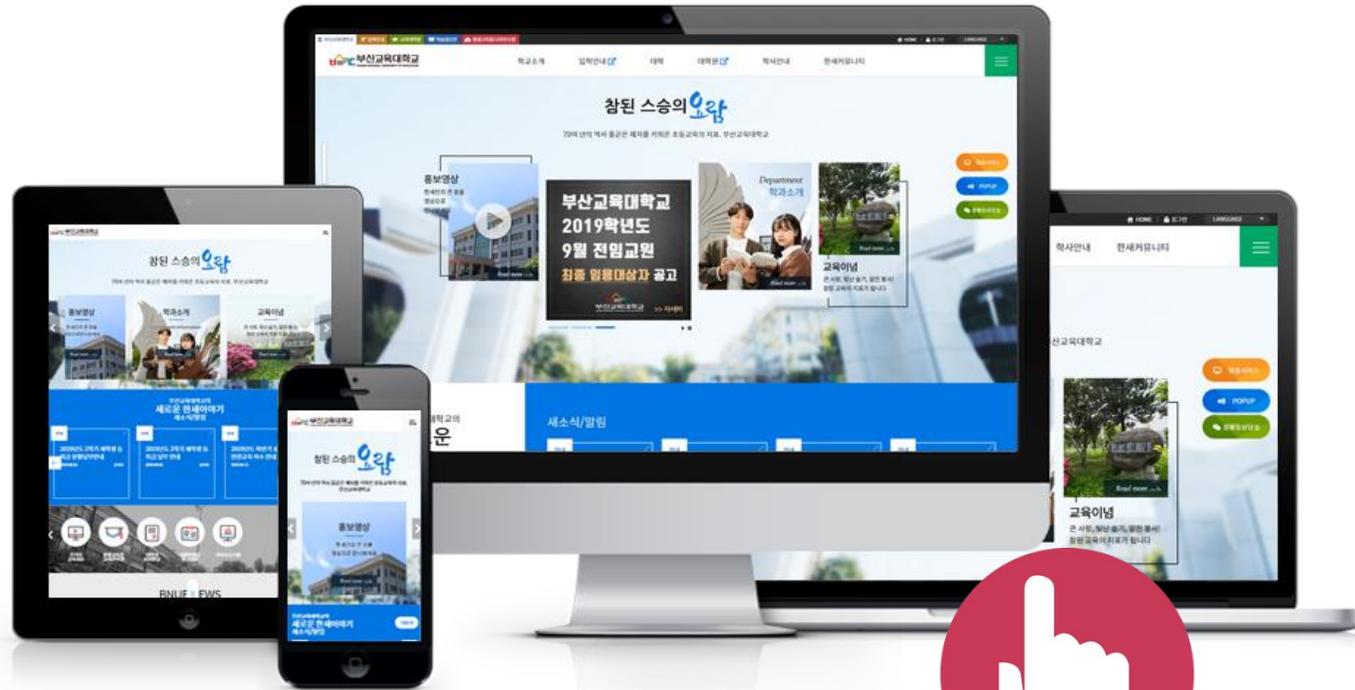
대학 통합 홈페이지 중점 개발



## 부산교육대학교

통합CMS

메인 홈페이지, 입학안내, 대학원, 부속기관 외 다수

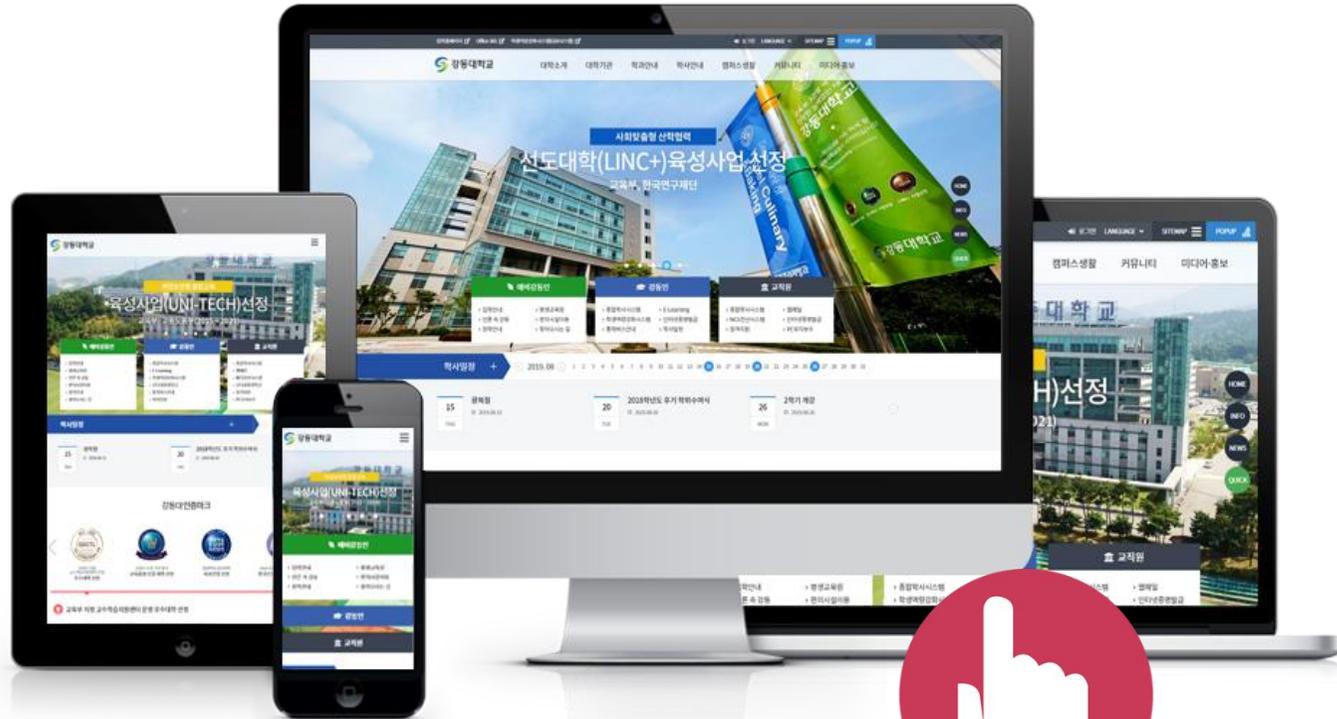


웹어워드코리아  
2018 모바일웹서비스분야 교육분야 대상

## 강동대학교

### 통합CMS

메인 홈페이지, 입학안내, 대학원, 부속기관 외 다수



웹어워드코리아  
2018 모바일웹서비스분야 교육분야 최우수상

## 호서대학교

통합CMS

메인 홈페이지, 입학안내, 대학원, 부속기관 외 다수



인터넷에코어워드  
2018 인터넷표준화혁신분문 웹표준화분야 대상

## 계원예술대학교

통합CMS

메인 홈페이지, 입학안내, 대학원, 부속기관 외 다수



## 아주자동차대학

통합CMS

메인 홈페이지, 입학안내, 대학원, 부속기관 외 다수

