

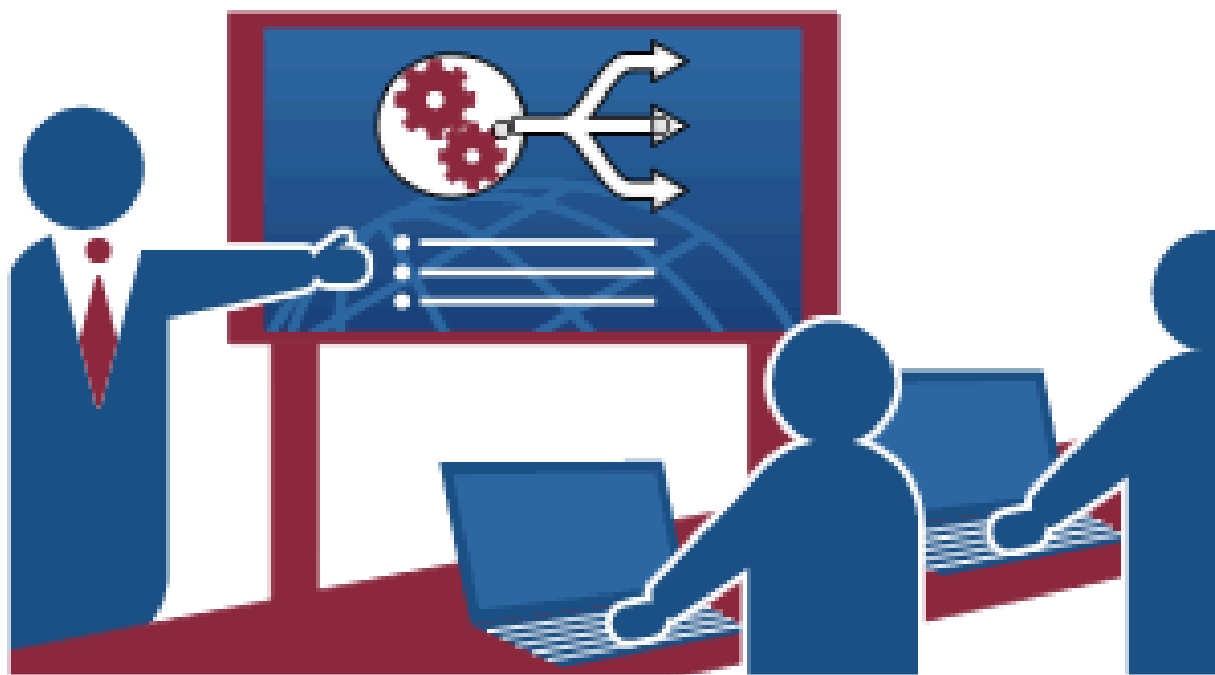


เว็บไซต์สำหรับอาจารย์ผู้สอน
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
instructors.ru.ac.th

เอกสารประกอบการอบรม

หลักสูตร

“การจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์สำหรับอาจารย์ผู้สอน”



ฝ่ายพัฒนาและบริการสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนำ

ในปัจจุบันการพัฒนาเว็บไซต์ได้มีการพัฒนาไปอย่างมาก โดยเฉพาะเมื่อมีการสร้างเครื่องมือช่วยจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ที่เรียกว่า CMS: Content Management System ทำให้การออกแบบและพัฒนาเว็บเป็นเรื่องง่าย สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ระบบบริหารจัดการ web site (Content Management System : CMS) เป็นระบบที่นำมาช่วยในการสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป โดยในการใช้งาน CMS นั้นผู้ใช้งานแทบไม่ต้องมีความรู้ในด้านการเขียนโปรแกรม ก็สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ โดยที่ตัว CMS เองมีโปรแกรมประยุกต์ แบบพร้อมใช้งานอยู่ภายในมากมาย อาทิ ระบบจัดการบทความและข่าวสาร (News and Story), ระบบจัดการสมาชิก (Member), ระบบจัดการรูปภาพ (Media Manager), ระบบจัดการไฟล์ดาวน์โหลด (Download), ระบบจัดการป้ายโฆษณา (Banner) และตรวจสอบสถิติความนิยมในเว็บไซต์ (Tracking and Statistics) เป็นต้น CMS จะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถพัฒนาเว็บไซต์หรืออัปเดตข้อมูลข่าวสารของตนเองได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องเดิม โดยสามารถจัดการเว็บไซต์ได้ทุกที่ที่สามารถใช้ Internet ได้

เว็บไซต์เป็นสื่อที่มีความสำคัญ เนื่องจากคุณสมบัติที่สามารถนำเสนอ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารได้อย่างไร้ขีดจำกัด และเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลไปยังกลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนการประชาสัมพันธ์องค์กรให้เป็นที่รู้จัก เพื่อหวังผลในการสร้างภาพลักษณ์ขององค์กรให้เป็นที่ยอมรับ การให้ความรู้ในการจัดการข้อมูลในเว็บไซต์ส่วนตัวของคณาจารย์ในระดับอุดมศึกษาจึงมีความสำคัญ เพื่อก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของประชาคมโลกและเทคโนโลยีและสอดคล้องกับนโยบายภาครัฐที่ต้องการเร่งรัดการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการปฏิรูปการเรียนรู้ สถาบันคอมพิวเตอร์จึงจัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตร “การจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์สำหรับอาจารย์ผู้สอน” ขึ้น เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ตลอดจนเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับนักศึกษา และประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการศึกษาของมหาวิทยาลัยรามคำแหง

ฝ่ายพัฒนาและบริการสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันคอมพิวเตอร์

สารบัญ

CMS : Content Management System	3
เตรียมพร้อมก่อนใช้ CMS : JOOMLA.....	5
ปรับเว็บไซต์ในโหมด Backend	7
การสร้าง Category	8
สร้างบทความ (Article) แบบไม่มีหมวดหมู่	10
สร้างบทความ (Article) แบบมีหมวดหมู่	12
การจัดการตาราง (Table).....	13
Menu Item	16
การสร้างเมนูไปยังบทความ (Article).....	17
Media Manager	19

CMS : Content Management System



การออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ จากเดิมที่ผู้พัฒนาจะต้องศึกษาภาษา HTMLหรือเว็บโปรแกรมมิ่ง เช่น PHP ASP แต่ด้วยพัฒนาการของเทคโนโลยีเว็บในด้านเครื่องมือออกแบบเว็บไซต์สำเร็จรูปที่เรียกว่าซอฟต์แวร์บริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซต์ (Content Management System: CMS) ทำให้การออกแบบพัฒนาเว็บไซต์เป็นเรื่องง่าย สะดวกและรวดเร็ว

CMS เป็นซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมาเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการเอกสารและเนื้อหาในรูปแบบต่างๆ โดยเฉพาะสื่อดิจิทัลของเว็บไซต์ โดยมาก CMS จะเป็นซอฟต์แวร์ที่ทำงานผ่านระบบเครือข่าย พัฒนาด้วยภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับเว็บ (WebProgramming) เช่น PHP, ASP ผสานกับระบบจัดการฐานข้อมูล ปัจจุบัน CMS ที่ช่วยในการออกแบบเว็บไซต์มีหลากหลาย เช่น Joomla, Wordpress, Drupal, Moodle

Joomla นับเป็น CMS ที่มีความโดดเด่นมากโปรแกรมหนึ่ง เนื่องจากรองรับงานที่หลากหลายและเนื้อหาหลากหลายฟอร์แมต ด้วยการพัฒนาในรูปแบบเปิดเผยต้นฉบับ (OpenSource) Joomla เป็นซอฟต์แวร์ที่มีระบบจัดการเนื้อหาอย่างเป็นระบบ ทั้งการจัดหมวดหมู่การนำเข้า การเผยแพร่ และกระบวนการทำงานกับผู้ใช้ประเภทต่างๆ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานได้หลากหลาย ทั้งเว็บส่วนตัว เว็บหน่วยงาน เว็บจัดการความรู้ เว็บทางการค้า และการศึกษา โดยมีจุดเด่นดังนี้

1. Front-end และ Back-end

มีหน้าเว็บไซต์สำหรับการเข้าชมของผู้เยี่ยมชมและสามารถล็อกอินเพื่อเข้าทำงานของสมาชิก เรียกว่า Front-end รวมทั้งได้ออกแบบส่วนทำงานเบื้องหลังที่เรียกว่า Back-end เพื่อควบคุมระบบการทำงานในภาพรวมของ Joomla โดยแยก URL ออกจากกันอย่างชัดเจน

3. Content

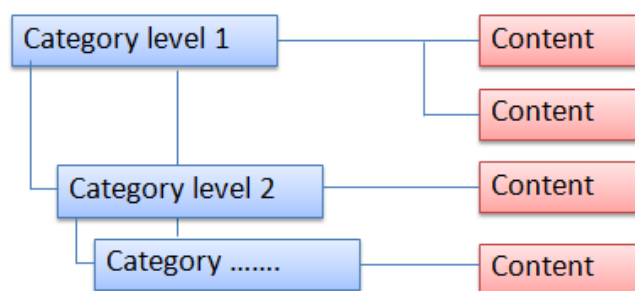
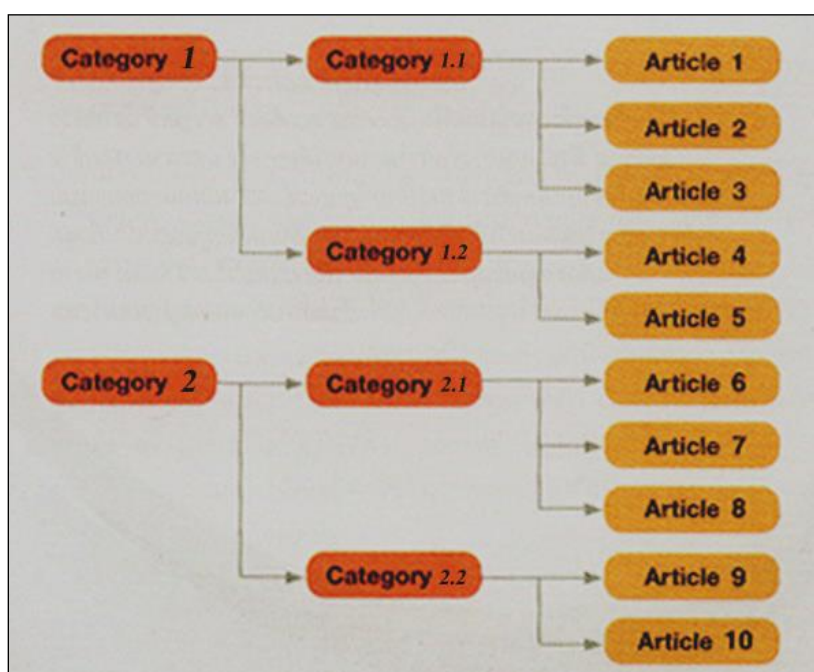
Joomla แบ่งประเภทของเนื้อหาออกเป็นหลากหลายประเภท เช่น บทความเว็บแนะนำแบบสอบถาม แต่จัดการได้ง่ายด้วยส่วนบริหารจัดการที่จัดเตรียมมาให้เฉพาะและพร้อมใช้งาน พร้อมระบบติดตาม/นำเสนอเนื้อหาอย่างง่าย (Simple workflow system) และการสรุปเนื้อหาในรูปแบบ RSS จากจุดเด่นดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ Joomla เป็น CMS ที่ได้รับความนิยมอย่างมาก

เตรียมพร้อมก่อนใช้ CMS : JOOMLA

ก่อนที่จะเริ่มใช้งาน CMS : Joomla ควรจะรู้จักศัพท์ 2 คำนี้กันก่อน คือ **Category** และ **Article** เนื่องจาก 2 คำนี้มีความเกี่ยวเนื่องกับการสร้าง content ของ Joomla

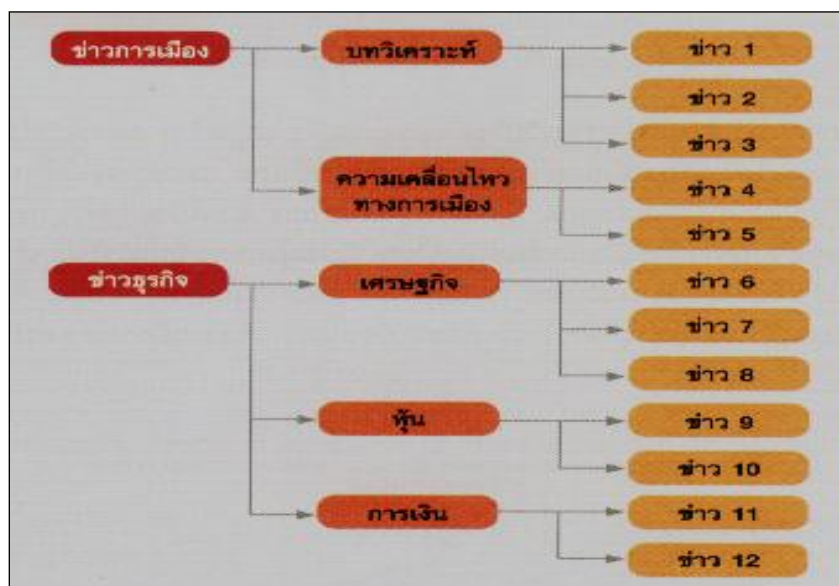
Category - หมวดหมู่ ซึ่งสามารถสร้าง Category ย่อยได้ไม่จำกัดเพื่อเก็บรวบรวม Article ให้อยู่ในหมวดเดียวกันไว้ด้วยกัน

Article - ข้อมูลหรือเนื้อหาในแต่ละหน้าของเว็บไซต์นั่นเอง ไม่ว่าจะเป็นข่าว บทความ หรือรายละเอียดสินค้าแต่ละรายการ ถือว่าเป็น Article ทั้งสิ้น



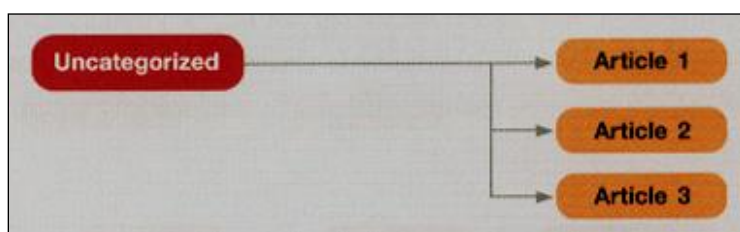
หากยังงว่า **Article** และ **Category** นั้นต่างกันอย่างไร ถ้าจะมองให้ง่ายก็ให้ลองเปรียบเทียบโครงสร้างในภาพประกอบด้านบนกับไดเรกทอรีบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถสร้างไดเรกทอรีหลักสำหรับเก็บข้อมูล (Category หลัก) ภายในไดเรกทอรีหลักก็อาจมีการสร้างไดเรกทอรีย่อย (Category ย่อย) แล้วจึงจัดเก็บไฟล์ไว้ในไดเรกทอรีย่อยเหล่านั้น (Article)

เพื่อให้เข้าใจมากยิ่งขึ้นก็คงต้องขอยกตัวอย่างการใช้งานจริง ให้ลองนึกถึงเว็บไซต์ข่าวสักแห่งแน่นอนว่าย่อมต้องมีการจัดหมวดหมู่หลักของข่าว ออกเป็นกลุ่มๆ เช่น ข่าวการเมือง ข่าวธุรกิจ โดยในแต่ละหมวดก็จะมีหมวดหมู่ย่อย เช่น ข่าวการเมืองอาจจะแบ่งออกได้เป็น 2 หมวดหมู่ย่อย คือ บทวิเคราะห์ กับ ความเคลื่อนไหวทางการเมือง โดยในหมวดหมู่ย่อยถึงจะประกอบไปด้วยเนื้อหาข่าวจริง ๆ สำหรับข่าวธุรกิจก็อาจจะแบ่งหมวดหมู่ย่อยออกเป็น เศรษฐกิจ, หุ้นและการเงิน เป็นต้น โดยตัวอย่างความสัมพันธ์ของข่าวแสดงดังภาพด้านล่างนี้



แม้ตัวอย่างที่นำมาแสดงให้ดูในที่นี่จะเกี่ยวข้องกับข่าว แต่ก็สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ด้วยข้อมูลลักษณะอื่นๆ เช่น ข่าวรับสมัคร ประกาศต่างๆ ไม่ว่าเว็บไซต์จะเป็นเว็บไซต์ทั่วไป เว็บไซต์บริษัท องค์กรต่างๆ ก็จำเป็นต้องวางแผน โครงสร้างข้อมูลในเว็บไซต์ให้ดี ว่าข้อมูลไหนอยู่ในหมวดหมู่หลัก และหมวดหมู่ย่อยอะไร

กรณีที่เว็บไซต์มีข้อมูลที่ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลง หรือนานๆจะเปลี่ยนแปลง เช่น วัตถุประสงค์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ผู้บริการ และข้อมูลไม่ได้มีความสัมพันธ์เป็นหมวดหมู่ตามตัวอย่างข้างต้น CMS : Joomla ก็มีคำตอบให้เพราะใน CMS : Joomla นั้น มี Article อีกแบบหนึ่งที่ไม่ได้จัดให้อยู่ในหมวดหมู่ใดเลย ถือว่าเป็น Article แบบโดดๆ ซึ่งเรียกว่า **Uncategorized**



ปรับเว็บไซต์ในโหมด Backend

เข้าสู่ส่วนควบคุมเว็บไซต์ด้วยโหมด Backend หรือ Admin โดยพิมพ์ URL

instructors/teacherxx/administrator ที่ช่อง Address ของ Browser



ป้อนบัญชีผู้ใช้ (User name) เป็น admin (ค่ามาตรฐาน) และรหัสผ่านที่กำหนดไว้แล้ว จากนั้นคลิกปุ่ม Login เพื่อเข้าสู่ระบบ หาก Username และ Password ถูกต้อง จะเข้ามาในหน้าของผู้ควบคุม/ดูแลเว็บไซต์

1. แจ้งเตือนการ Update

2. เมนูการใช้งาน

3. เมนูถัด

4. แสดงเวอร์ชัน

5. ออกจากระบบ

6. ผู้ที่กำลังใช้งานเว็บไซต์

7. ส่วนใช้งานอยู่

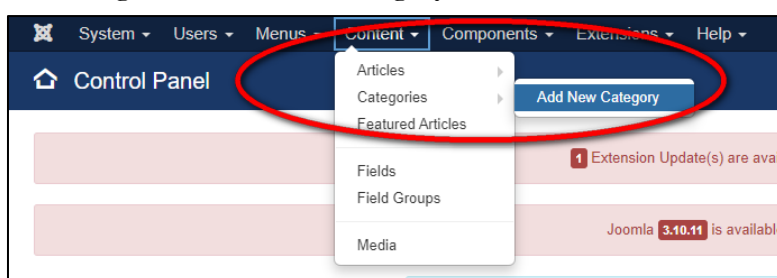
การสร้าง Category

Category มีประโยชน์ในการจัดแยกหมวดหมู่บทความ แยกประเภทบทความ เพื่อง่ายต่อการจัดการ และง่ายต่อการค้นหา ในกรณีที่เว็บไซต์มี Article จำนวนมากและมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติมเนื้อหา หรือบทความบ่อยๆ

Joomla มีความสามารถในการสร้างหมวดหมู่หลักได้หลายระดับ ในตัวของ Category เอง

การสร้าง Category ทำได้โดย

1. ไปที่เมนู Content > Categories > Add New Category



2. คลิก New เพื่อสร้าง Category ใหม่ และกรอกรายละเอียดและตั้งค่าต่างๆของ Category

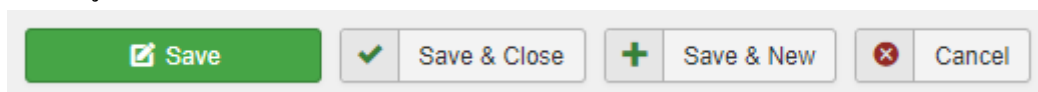
 A screenshot of the Joomla! 'Articles: New Category' form. The form has several fields and options:

- 1: Title field
- 2: Alias field (Auto from title)
- 3: Parent dropdown menu (set to - No parent -)
- 4: Status dropdown menu (set to Published)
- 5: Access dropdown menu (set to Public)

 The form also includes a Description field with a rich text editor, and buttons for Save, Save & Close, Save & New, and Cancel.

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| 1. Title | ชื่อหมวดหมู่ หรือชื่อ Category |
| 2. Alias | URL เพื่อแสดงหน้าเว็บสำหรับ SEO |
| 3. Parent | กำหนด Category หลัก |
| 4. Status | การตั้งค่าเพื่อเผยแพร่ แสดง/ซ่อน |
| 5. Access | การกำหนดสิทธิ์การเข้าถึง |

3. คลิกปุ่ม Save & Close เพื่อบันทึกข้อมูล จะกลับมาที่หน้า Category Manager จะเห็นชื่อ Category ที่เพิ่งสร้างขึ้นอยู่ในรายการเรียบร้อยแล้ว



Save	บันทึก
Save & Close	บันทึกและปิดหน้าปัจจุบัน
Save & New	บันทึกและเปิดหน้าใหม่
Save as Copy	บันทึกและคัดลอกข้อมูลเดิม

4. หากต้องการสร้าง Category ย่อยจาก Category หลัก ในช่อง Parent ให้เลือกชื่อ Category หลักที่ได้สร้างไว้ก่อนในตอนแรก

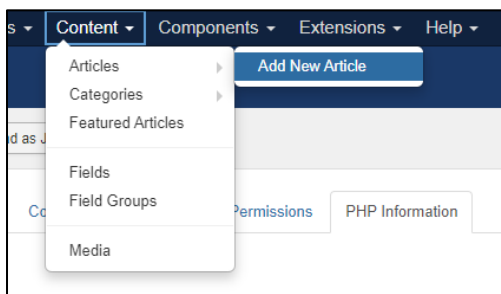
คำเตือน .. ห้ามลบ Category ที่ชื่อ Uncategorized ที่อยู่ใน Category Manager เป็นอันขาด



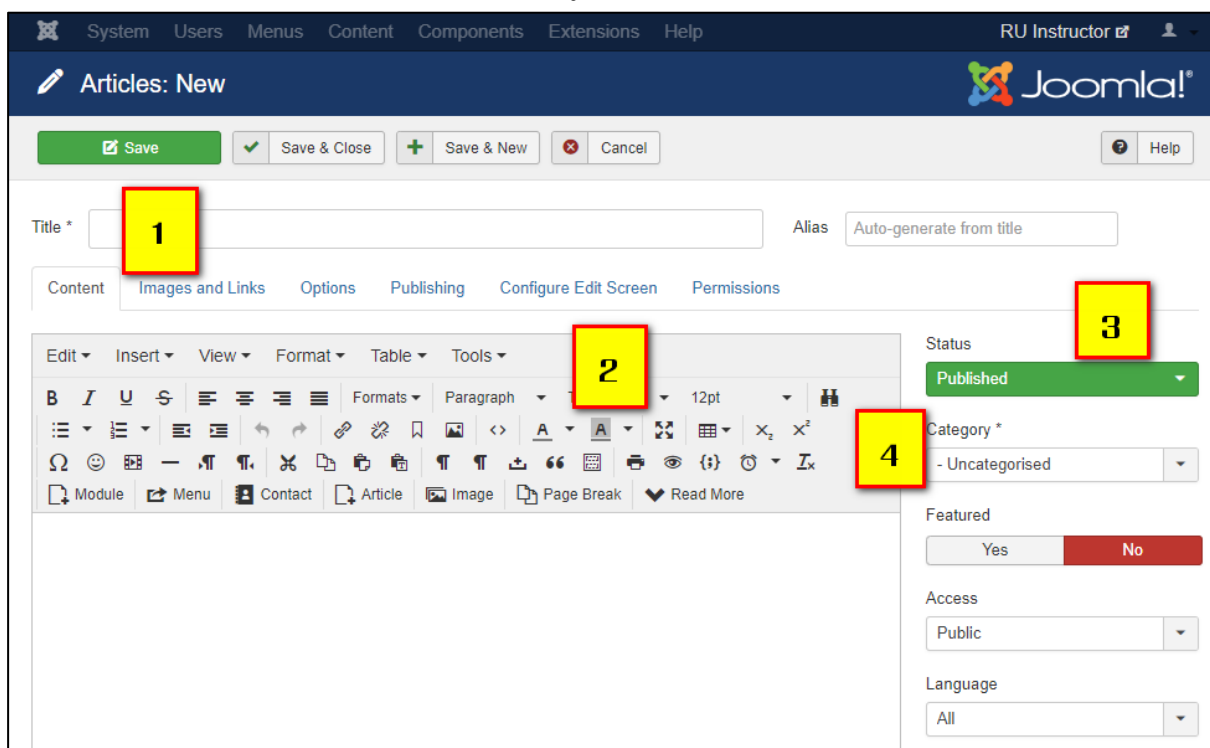
สร้างบทความ (Article) แบบไม่มีหมวดหมู่

การสร้างเนื้อหาบทความ (Article) ทำได้โดย

1. ไปที่เมนู **Content > Article > Add New Article**



2. จากนั้นเมื่อแถบเครื่องมือพร้อมแล้ว ให้ป้อนข้อมูลรายละเอียดต่างๆของเว็บไซต์เข้าไป



- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 1. Title | ชื่อบทความ |
| 2. Text-Editor | เครื่องมือที่ใช้สร้างบทความ |
| 3. Status | สถานะของบทความ |
| 4. Category | เลือกแบบ Uncategorised |

3. คลิกปุ่ม Save & Close เพื่อบันทึกข้อมูล จะกลับมาที่หน้า **Article Manager** จะเห็นชื่อ Article ที่เพิ่งสร้างขึ้นอยู่ในรายการ Article เรียบร้อยแล้ว

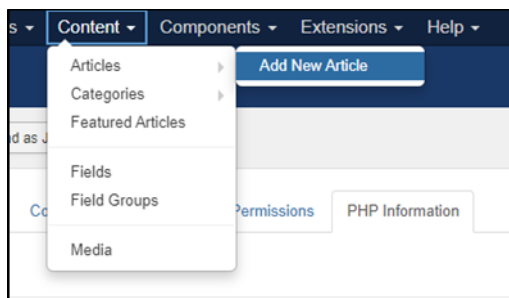
Status	Title	Access	Author	Language	Date Created	Hits	Votes	Ratings	ID
<input type="checkbox"/>	ดาวนิทลล (Alias: 2022-07-31-18-46-00) Category: Uncategorized	Public	admin	All	2022-08-01	12	0	0	24

Status	=	แสดง / ซ่อน บทความ
Title	=	ชื่อบทความ
Access	=	สิทธิ์ในการเข้าดู
Authors	=	ผู้เขียนบทความ
Language	=	ภาษา
Date Created	=	วันที่สร้างบทความ
Hits	=	จำนวนครั้งที่เข้าดู
ID	=	หมายเลขประจำบทความ

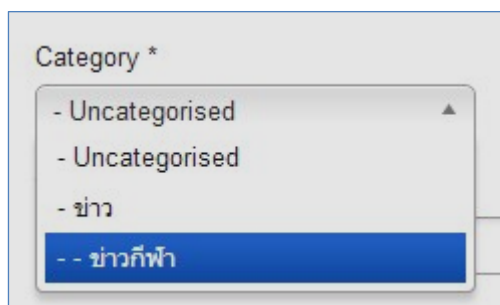
สร้างบทความ (Article) แบบมีหมวดหมู่

การสร้างเนื้อหาบทความ (Article) แบบมีหมวดหมู่ทำได้โดย

1. ไปที่เมนู **Content > Article > Add New Article**



2. จากนั้นเมื่อแถบเครื่องมือพร้อมแล้ว ให้ป้อนข้อมูลรายละเอียดต่างๆของเว็บไซต์เข้าไปที่ช่อง **Category** ให้เลือกหมวดหมู่ที่ต้องการ

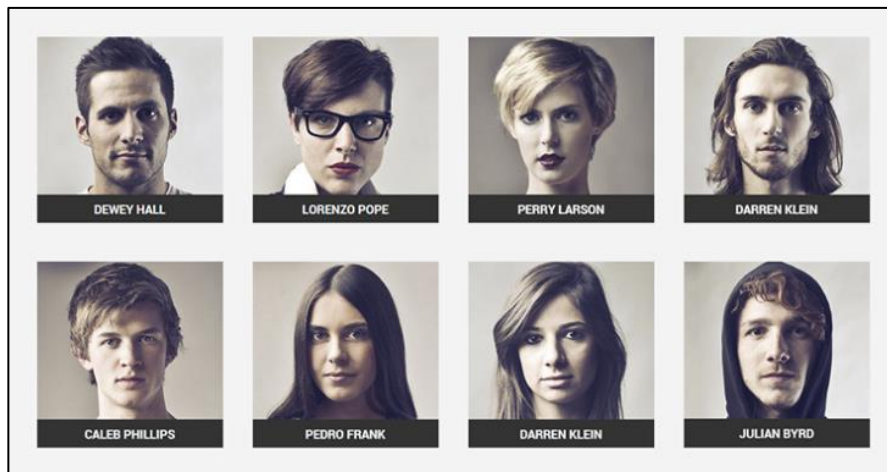


3. คลิกปุ่ม **Save & Close** เพื่อบันทึกข้อมูล จะกลับมาที่หน้า **Article Manager** จะเห็นชื่อ Article ที่เพิ่งสร้างขึ้นอยู่ในรายการ Article เรียบร้อยแล้ว พร้อมกับบอกว่า Article นี้สังกัด Category ใด



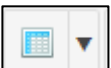
การจัดการตาราง (Table)

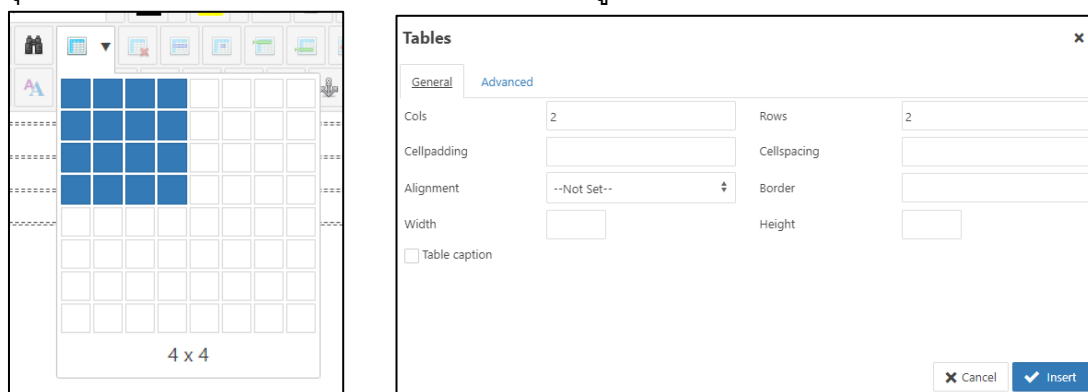
ในการจัดรูปแบบข้อความใน Article อาจไม่เป็นไปตามรูปแบบที่ต้องการ ถึงแม้ว่า Joomla จะมีคุณสมบัติ **What You See Is What You Get:WYSIWYG** ก็ตาม เนื่องจากการจัดการตัวอักษรภาษาไทยที่มีสระและวรรณยุกต์อยู่ทั้งด้านล่างและด้านบนตัวอักษรซึ่งแตกต่างจากภาษาอังกฤษทำให้คุณสมบัติ WYSIWYG ของ Joomla นั้นทำงานไม่ถูกต้อง 100% รวมถึงการจัดตำแหน่งข้อความและรูปภาพต่างๆใน Article จะง่ายขึ้นหากมีการนำเอาตารางมาช่วย



การแทรกตาราง

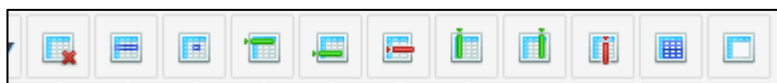
ที่ช่องใส่ข้อความใน Article คลิกตำแหน่งที่ต้องการแทรกตาราง ที่แถบเครื่องมือของ **Editor**

คลิกที่ปุ่ม  เลือกขนาด Cell และ Row (กว้าง x สูง) ตามที่ต้องการ หรือจะกำหนดเอง



The image shows two parts of the Joomla! editor interface. On the left, a grid of 4x4 cells is visible, with the text '4 x 4' at the bottom. On the right, the 'Tables' configuration dialog is open, showing the 'Advanced' tab. The 'Cols' field is set to 2, and the 'Rows' field is set to 2. Other fields include 'Cellpadding', 'Alignment' (set to '--Not Set--'), 'Width', 'Cellspacing', 'Border', and 'Height'. There is a 'Table caption' checkbox and 'Cancel' and 'Insert' buttons at the bottom.

ก็จะได้ตารางขนาด Cell และ Row (กว้าง x สูง) ที่กำหนดไว้ ปรากฏขึ้นในช่องใส่ข้อความของ Article ซึ่งสามารถปรับแต่งตารางได้จากเครื่องมือ



เราสามารถกำหนดค่าต่างๆเกี่ยวกับการจัดการตาราง (Table properties)

Width	ความกว้าง (หน่วยเป็น pixels)
Height	ความสูง (หน่วยเป็น pixels)
Cell spacing	ระยะห่างระหว่างช่อง Cell
Cell padding	ระยะห่างระหว่างช่อง Cell กับตัวอักษรภายในช่อง
Border	ขนาดเส้นขอบ
Caption	ให้ใช้ MIME Magic ในการตรวจสอบชนิดของไฟล์
Alignment	กำหนดให้ตารางชิดซ้าย ขวาหรือกึ่งกลาง

*** Width และ Height สามารถใส่เป็นเปอร์เซ็นต์ได้ แต่ต้องมีเครื่องหมาย % ต่อท้ายตัวเลข

*** การแทรกภาพลงในตารางก็ทำเหมือนกับการแทรกภาพลงใน Article

หากต้องการเพิ่มสีให้ขอบและพื้นหลังตาราง ที่ **Table properties** ให้ไปที่โหมด **Advanced**

- **Border color** เลือกสีเส้นขอบตาราง
- **Background color** เลือกสีพื้นหลังตาราง

ตัวอย่างการใช้ตารางในการจัดการกำหนดรูปแบบ Article ซึ่งหากไม่ใช้ตารางมาช่วย ก็ยากที่จะออกมาเป็นระเบียบเรียบร้อยเช่นนี้

ประวัติการศึกษา

- การศึกษาบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ-ประวัติศาสตร์) วิทยาลัยวิชาการศึกษา บางแสน
- ครุศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

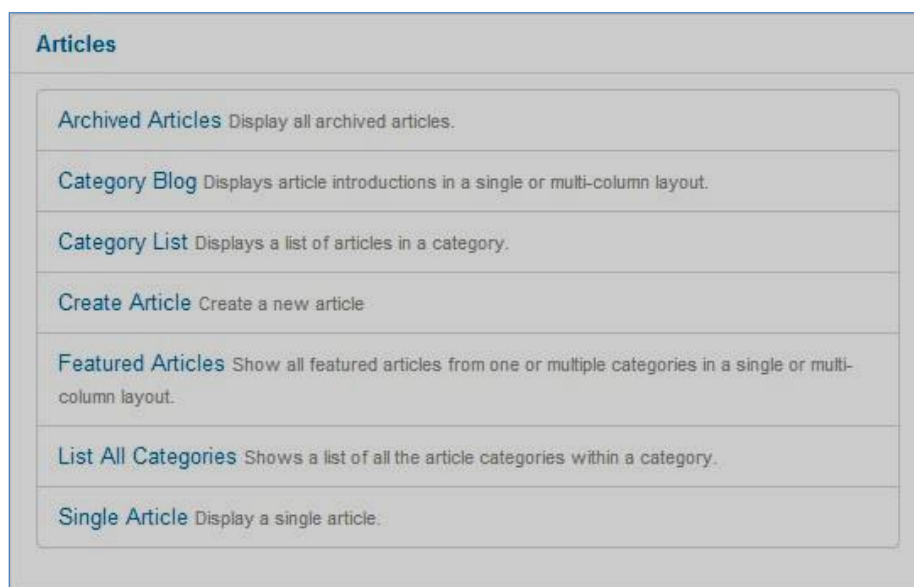
- อาจารย์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา
- รองศาสตราจารย์ ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- อาจารย์ใหญ่โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา
- รองอธิการบดี วิทยาเขตบางแสน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน

ประวัติการดำรงตำแหน่ง

- สมาชิกวุฒิสภา จังหวัดชลบุรี
- สมาชิกสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ผู้ทรงคุณวุฒิในอนุกรรมการสามัญศึกษาจังหวัดชลบุรี (สศจ.)

Menu Item

เมื่อสร้าง New Menu : Item ระบบก็จะให้เราเลือกชนิดของเมนู ซึ่งเป็นตัวกำหนดลักษณะของลิงค์ที่เรียกหน้าเว็บมาทำงาน ซึ่งหมายถึงการกำหนดลักษณะหลักๆ ของหน้าเว็บว่าจะแสดงข้อมูลที่ได้จากการทำงานของ Component Modules ไหนของ Joomla! หรือถ้าเราทำการแก้ไข Menu : Item และต้องการเปลี่ยนชนิดของเมนูก็สามารถทำได้โดยคลิกปุ่ม **Select** จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอให้เลือกชนิดของเมนู ซึ่งอาจมีชนิดให้เลือกมากมายต่างกัน ตามจำนวน Components ที่เราติดตั้งให้กับเว็บไซต์ Joomla! ของเรา ในตอนนี้จะอธิบายรายละเอียดเฉพาะ Menu : Item หลักๆ ซึ่งเกี่ยวกับคอนเทนต์ของเว็บไซต์ที่ได้ใช้งานจริง ดังต่อไปนี้คือ

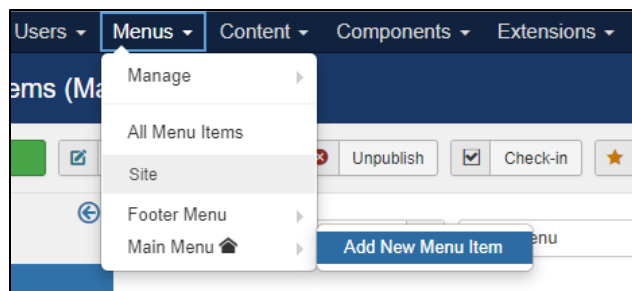


Archived Articles	เมนูเข้าสู่บทความที่ถูกเก็บไว้
Category Blog	เมนูเข้าสู่หน้าเนื้อหาที่นำบทความในหมวดหมู่มาวางเรียงต่อกันในลักษณะของบล็อก
Category List	เมนูเข้าสู่หน้าแสดงรายการของบทความที่มีอยู่ในหมวดหมู่
Create Article	เมนูเข้าสู่หน้าสำหรับสร้างบทความใหม่ ซึ่งเหมาะสำหรับผู้ใช้ที่เป็นทีมงานในระดับ Author หรือผู้เขียนบทความไปจนถึง Super Admin
Featured Articles	เมนูที่แสดงบทความเด่นในหมวดหมู่โดยวางเรียงต่อกันแบบบล็อก
List All Category	เมนูเข้าสู่หน้าแสดงรายการหมวดหมู่ของบทความ เพื่อนำไปยังหมวดหมู่ย่อยๆ
Single Article	เมนูเข้าสู่บทความในเรื่องที่ต้องการ (1 เมนูต่อ 1 บทความ)

การสร้างเมนูไปยังบทความ (Article)

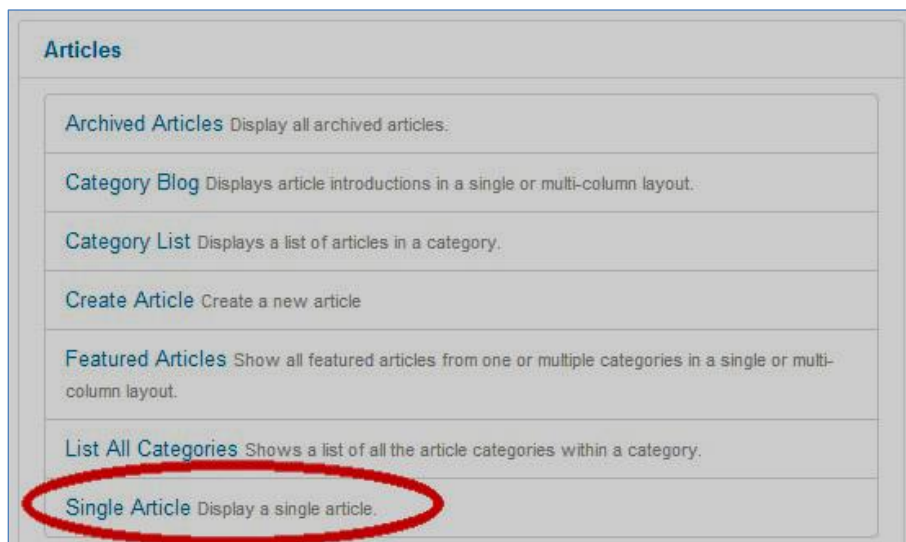
เมื่อสร้าง Article แล้วขั้นตอนนี้ถัดไปคือ การสร้างเมนูเพื่อนำเนื้อหาส่วนนี้มาแสดง โดยเลือกเมนูเพื่อสร้างรายการเมนูเพิ่มในเมนูหลักของเว็บไซต์

1. ไปที่เมนู **Menu > Main Menu > Add New Menu Item**



2. ที่หน้า **New Menu Item** ตรงช่อง **Menu Item Type** คลิกปุ่ม **Select** เพื่อเลือก ชนิดของเมนู

3. ในกลุ่ม **Articles** คลิกเลือก **Single Article**



4. คลิกปุ่ม **Select** เพื่อเลือก Article

Menu Item Type * Single Article **Select**

Select Article * Select an Article **Select** Create

5. คลิกบนชื่อ Article ที่ต้องการ

Select or Change article

Search Search Tools ID descending 20

Status	Title	Access	Language	Date	ID
✓	ดาวน์โหลด Category: Uncategorised	Public	All	2022-08-01 24	
✓	วิชาที่สอน Category: Uncategorised	Public	All	2022-08-01 23	
✓	ผลงานทางวิชาการ Category: Uncategorised	Public	All	2022-08-01 22	

6. ที่ช่อง **Menu Title** ใส่ชื่อเมนู ซึ่งชื่อเมนูที่ใส่ไปในช่องนี้ จะไปปรากฏเป็นเมนูบนหน้าแรกของเว็บไซต์

Menu Title * Alias Auto-generate from title

Details Options Link Type Page Display Metadata Module Assignment

Menu Item Type * Single Article **Select**

Select Article * วิชาที่สอน

Link index.php?option=com_content&view=article

Target Window Parent

Template Style - Use Default -

Menu * Main Menu

Parent Item Menu Item Root

Ordering Ordering will be available after saving.

Status **Published**

Default Page Yes No

7. กำหนดค่าต่างๆของเมนู เช่น

Target Window หมายถึง เมื่อคลิกที่เมนูนี้แล้ว

Target Window

Template Style

- Parent
- Parent**
- New Window With Navigation
- New Without Navigation

Parent

เปิดหน้าต่างใหม่ที่หน้าต่างเดิม

New Window With Navigation

เปิดหน้าต่างใหม่ที่หน้าต่างใหม่พร้อมแถบเครื่องมือ

New Without Navigation

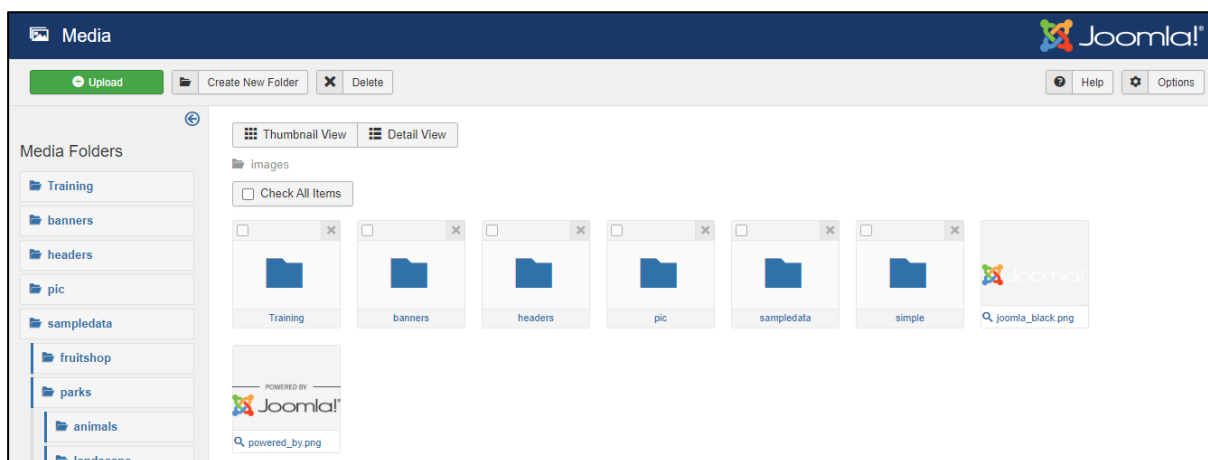
เปิดหน้าต่างใหม่ที่หน้าต่างใหม่แบบไม่มีแถบเครื่องมือ

Media Manager

Media Manager เป็นส่วนที่ดูแลและจัดการไฟล์ที่ Upload เข้ามาเก็บไว้ที่เว็บไซต์ ส่วน Folder ที่จัดเก็บไฟล์นั้น Joomla ได้กำหนด folder สำหรับการใช้งานมาให้ 3 folder

1. banners เป็น folder สำหรับจัดเก็บไฟล์รูปภาพที่จะถูกนำไปใช้เป็น Banner
2. headers เป็น folder สำหรับจัดเก็บไฟล์รูปภาพที่จะถูกนำไปใช้เป็นพื้นหลังส่วนหัวของเว็บ
3. sampledata เป็น folder เก็บรูปภาพที่จะถูกนำไปใช้กับการติดตั้งโดยใช้ข้อมูลตัวอย่าง

เริ่มต้นใช้งาน **Media Manager** ซึ่งจะประกอบไปด้วย 4 ส่วนด้วยกัน

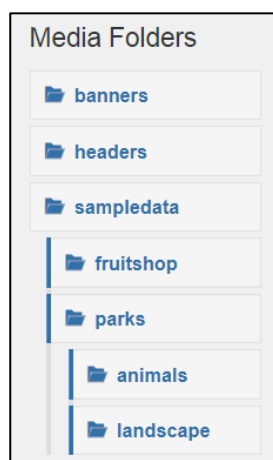


ส่วนจัดการไฟล์และโฟลเดอร์



- **Upload** ใช้อัปโหลดไฟล์ไปไว้ในเว็บไซต์ ซึ่ง Joomla จะกำหนดให้ไฟล์ที่อัปโหลดไปนั้น อยู่ในโฟลเดอร์ images เท่านั้นและสามารถอัปโหลดได้เพียงครั้งละ 1 ไฟล์เท่านั้น
- **Create New Folder** ใช้สำหรับสร้างโฟลเดอร์ย่อยในโฟลเดอร์ images
- **Delete** ใช้สำหรับลบไฟล์และโฟลเดอร์ย่อยในโฟลเดอร์ images

ส่วนแสดงรายการโฟลเดอร์



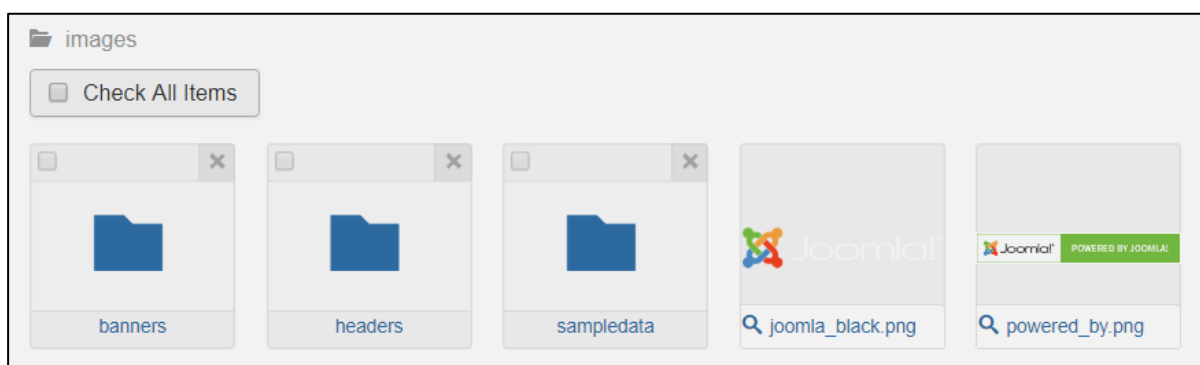
แสดงโฟลเดอร์ด้อยยทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์ images โดยจะแสดงเป็นลำดับชั้นเรียงกันลงมา

ส่วนเลือกรูปแบบการแสดงผลของไฟล์



- **Thumbnail View** เป็นการแสดงผลพร้อมแสดงรูปตัวอย่างของไฟล์
- **Detail View** เป็นการแสดงผลพร้อมแสดงรายละเอียดของไฟล์

ส่วนแสดงผลไฟล์และโฟลเดอร์



แสดงไฟล์และโฟลเดอร์ด้อยยทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์ images โดยจะแสดงเป็นรูปแฟ้มและไฟล์ และสามารถคลิกเพื่อเข้าไปดูไฟล์ในโฟลเดอร์ หรือคลิกที่ไฟล์เพื่อดูภาพได้