

การติดตั้งโปรแกรมจoomla 1.5.2 (How to Setup Joomla 1.5.2 CMS)

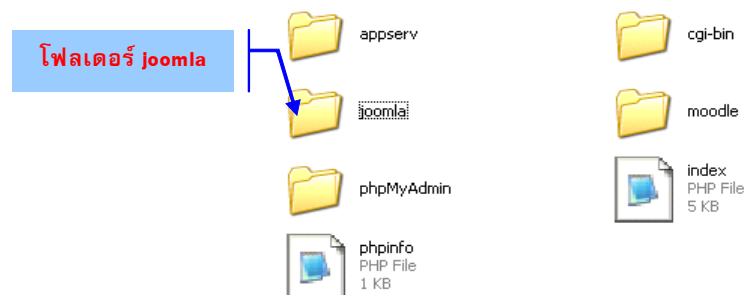
อำนาจ สุคนเขตร์*

โปรแกรมจoomlaเป็นระบบจัดการเนื้อหาสำหรับเว็บไซต์ (Content Management System) หนึ่งที่ยอดนิยมใช้งานกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากเป็นที่ยอมรับกันว่ามีความปลอดภัย และมีเครื่องมือสำหรับจัดการเว็บไซต์ไว้ให้เลือกใช้ได้อย่างมากมาย

การติดตั้งโปรแกรมจoomlaผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์เป็นวิธีที่สะดวก เนื่องจากผู้ติดตั้งสามารถทราบผลการติดตั้งได้ทันทีและหากเกิดความผิดพลาดในขั้นตอนใดสามารถเห็นผลและแก้ไขโดยอ่านจากข้อความที่แสดงความผิดพลาดนั้น ๆ การติดตั้งโปรแกรมจoomla นั้นผู้ติดตั้งต้องติดตั้งโปรแกรมอะพาเซิร์ฟเวอร์ (Apache Web Server), พีเอชพี (PHP) และมายเอสคิวแอล (mysql) ลงในเครื่องให้เรียบร้อยและสามารถทำงานได้เป็นปกติ ในที่นี้แนะนำให้ใช้โปรแกรม Appserv Network หรือ wmserv tool

1. ดาวน์โหลดโปรแกรมจoomlaที่ http://joomla.org/gf/download/frsrelease/7061/24072/Joomla_1.5.2-Stable-Full_Package.zip

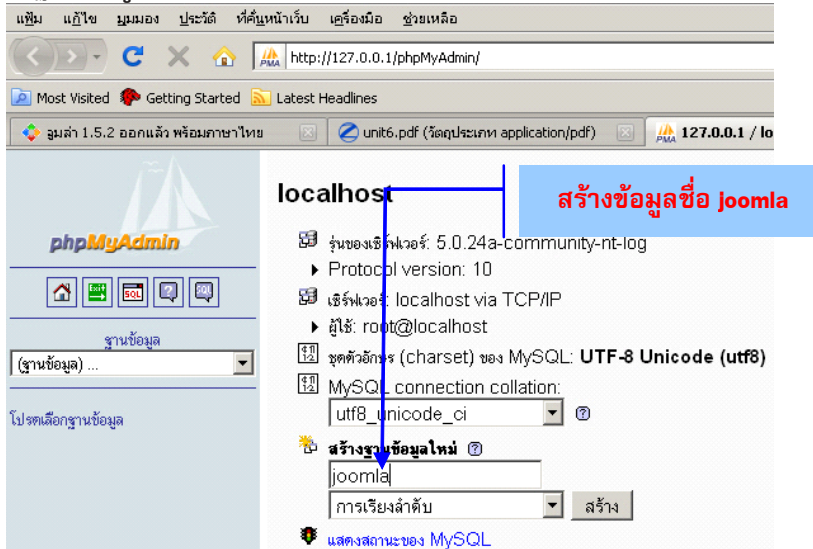
2. แดกไฟล์โปรแกรมจoomlaออกมาพร้อมทั้งวางไว้ภายในโฟลเดอร์เก็บไฟล์เว็บหรือเว็บรูท (Web Root) จากตัวอย่างจะวางไว้ที่ C:\AppServ\www แนะนำให้สร้างโฟลเดอร์ใหม่เพื่อเก็บโปรแกรมจoomla



*นักวิชาการอุดมศึกษา กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา
ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา

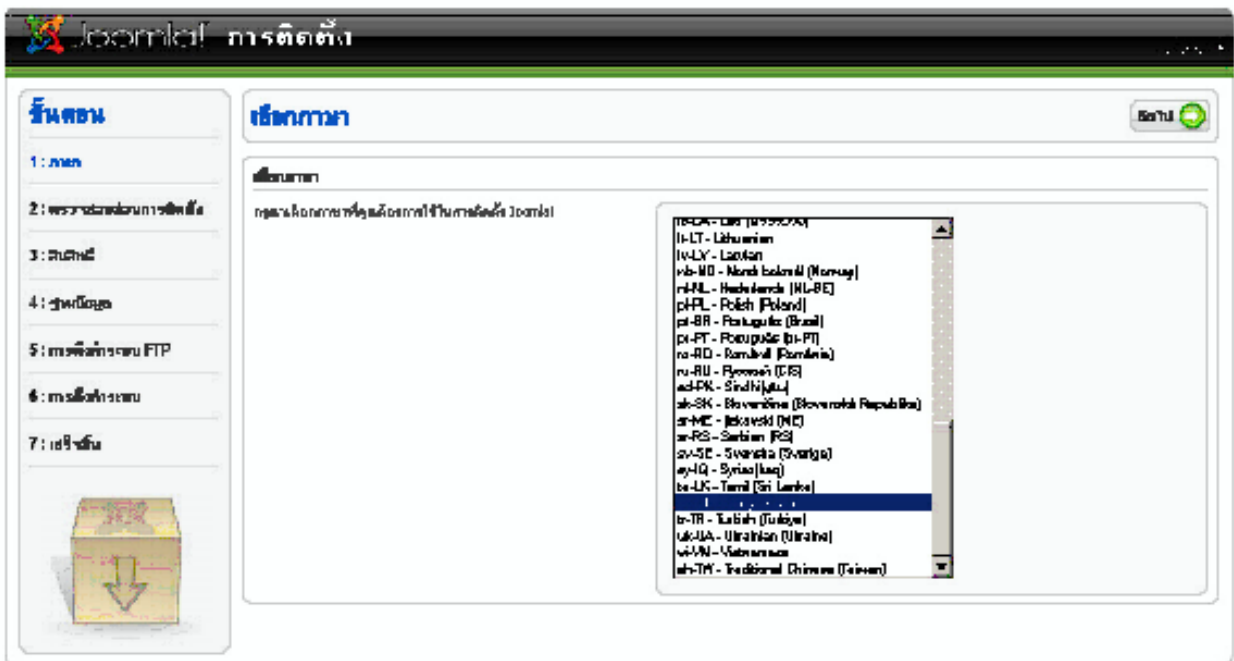
สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

3. สร้างฐานข้อมูลขึ้นมาใหม่ จากตัวอย่างสร้างฐานข้อมูลใหม่ผ่านทางโปรแกรมพีเอชพีมายแอตมิน ใช้ชื่อฐานข้อมูลใหม่ว่า joomla



4. การติดตั้งโปรแกรมจoomlaให้ติดตั้งผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ เช่น โปรแกรม Internet Explorer, Mozilla FireFox เป็นต้น การติดตั้งให้ระบุที่อยู่ดังนี้ <http://ชื่อเว็บไซต์ที่ติดตั้ง/joomla> จากตัวอย่างติดตั้งไว้ที่เครื่องของตนเองให้ระบุ <http://localhost/joomla>

5. เลือกภาษาที่ใช้ในการติดตั้งในที่ให้เลือกภาษาไทย จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป



6. โปรแกรมจoomlaตรวจสอบสภาพความพร้อมของโปรแกรมที่เกี่ยวข้องทั้ง พีเอชพีและมายเอสคิวแอล ตลอดจนคำแนะนำต่างๆ ในการติดตั้งเอาไว้ หัวข้อใดที่แสดงด้วยสีแดง ก็ให้แก้ไขจนเป็นสีเขียว ยกเว้น หัวข้อ configuration.php ซึ่งเขียนไม่ได้หรือยังไม่ได้สร้างไว้ให้ผ่านไก่อน จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป



7. โปรแกรมจoomlaแสดงลิขสิทธิ์และการอนุญาตให้ใช้งาน ผู้ติดตั้งควรอ่านและทำความเข้าใจก่อน เพื่อให้ทราบเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้งาน จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป



8. โปรแกรมจoomlaแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับฐานข้อมูล ใส่ชื่อโฮสต์ลงในช่องชื่อโฮสต์(Host), ชื่อผู้ใช้งานข้อมูล (Username), รหัสผ่าน (Password) และชื่อฐานข้อมูล (Database)ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนสำคัญที่สุดหากไม่ผ่านขั้นตอนนี้ไม่สามารถติดตั้งโปรแกรมจoomlaได้ จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป



9. ระบุค่าติดตั้งของระบบ เอฟทีพี(FTP) ขั้นตอนนี้ใช้ระบุค่าต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการรับส่งไฟล์ด้วยเอฟทีพี จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป

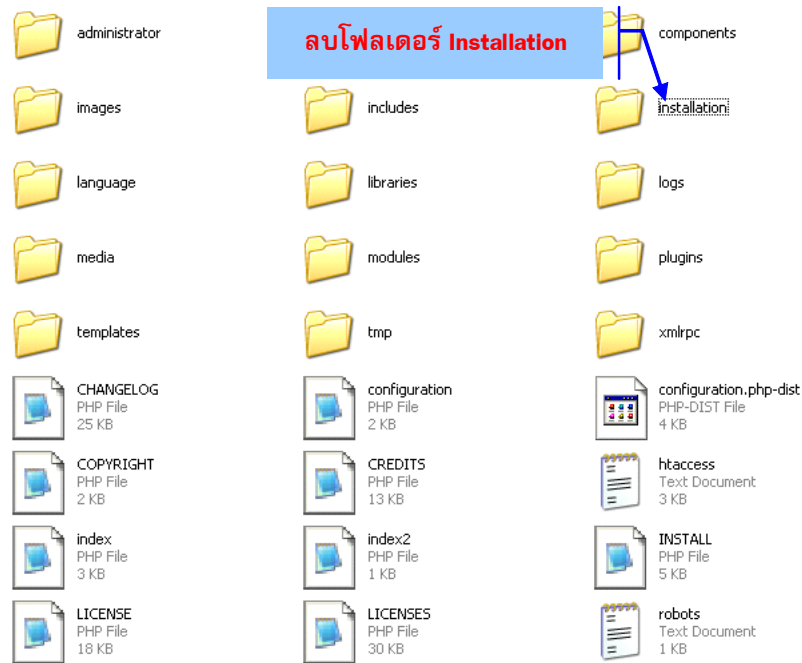


10. ตั้งค่าระบบหลัก ใส่ชื่อเว็บไซต์ ใส่อีเมลแอดเดรส รหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ เลือกติดตั้งข้อมูลตัวอย่าง เพื่อให้โปรแกรมใส่ตัวอย่างข้อมูลลงในหน้าเว็บไซต์ ซึ่งช่วยให้ผู้ติดตั้งมองเห็นภาพรวมของหน้าเว็บไซต์เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ จากนั้นคลิกปุ่ม ถัดไป



11. เมื่อโปรแกรมจoomlaติดตั้งเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจoomlaแสดงข้อความเตือนให้ลบไฟล์เดออร์ installation ออกจากไฟล์เดออร์ภายในโปรแกรมจoomla เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรมจoomla

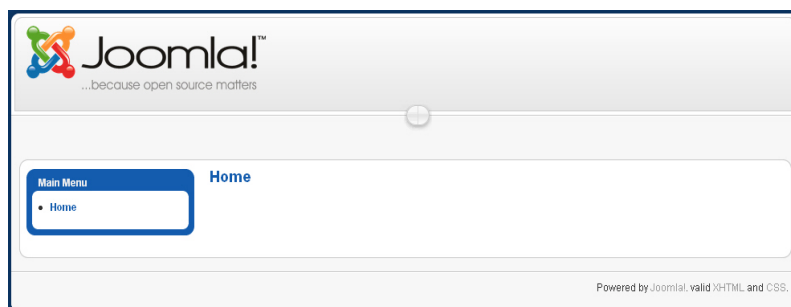




การใช้งานโปรแกรมจoomla 1.5.2 (How to Use Joomla 1.5.2)

การเรียกใช้งาน

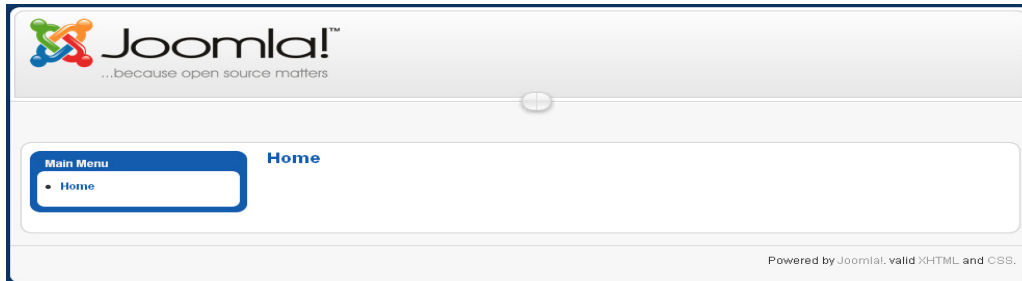
หลังจากติดตั้งโปรแกรมจoomlaเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วให้เรียกโปรแกรมจoomlaขึ้นมาใช้ โดยเปิดโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ขึ้นมา โดยใส่ชื่อเว็บไซต์ลงไปในช่วงที่ เช่น <http://localhost>, <http://vod.oas.psu.ac.th/vod> เป็นต้น จากตัวอย่างใช้ชื่อว่า <http://localhost/joomla>



"joomla" เป็นระบบจัดการเนื้อหาเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) ที่ช่วยให้การสร้างเว็บไซต์เป็นเรื่องง่ายและรวดเร็ว สามารถติดตั้งใช้งานและปรับปรุงข้อมูลได้จากทุกสถานที่ ทุกเวลาตามความต้องการ joomla แบ่งเว็บไซต์ออกเป็นสองส่วนหลักคือ

"

frontend คือส่วนแสดงผลให้กับผู้เข้าชมเว็บไซต์



backend คือส่วนจัดการเนื้อหา รวมถึงโครงสร้างของเว็บไซต์ นิยมเรียกกันว่า ส่วน administrator การเข้าใช้งานส่วน backend ให้ใส่ <http://localhost/joomla/administrator> ลงไปในช่องที่อยู่ จากนั้นจoomla แสดงหน้า Joomla! Administration Login ใส่ username และ password ของผู้ดูแลเว็บไซต์ลงไป แล้วคลิกปุ่ม Login จากนั้นจoomla จะแสดงส่วน backend ขึ้นมา

Joomla! Administration Login

Use a valid username and password to gain access to the Administrator Back-end.

[Return to site Home Page](#)

Username

Password

Language

#	Name	Group	Client	Last Activity	Logout
1	admin	Super Administrator	administrator	0.0 hours ago	

ส่วนต่าง ๆ ของ Backend

เมื่อ login เข้าใช้งานในส่วน backend ให้เรียบร้อย จากนั้นจoomlaจะแสดงส่วน backend ขึ้นมา ซึ่งประกอบด้วยแถบต่าง ๆ ดังนี้

1. แถบเมนู (Menu Bar) คือส่วนที่แสดงชื่อคำสั่งทั้งหมดของโปรแกรม Joomla

Site	Menus	Content	Components	Extensions	Tools	Help
------	-------	---------	------------	------------	-------	------

2. แถบอินโฟ (Infobar) คือส่วนที่แสดงข้อมูลรายละเอียดต่อไปนี้

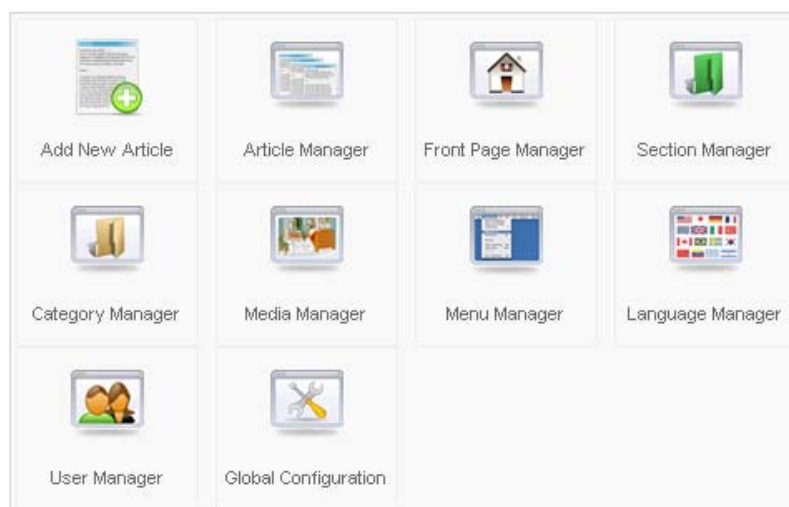
- ชื่อของเว็บไซต์
- ตำแหน่งปัจจุบัน (Current Location) ใน Admin Section ที่กำลังใช้งานอยู่
- จำนวนข้อความที่ได้รับจาก Users อื่น ๆ
- จำนวนผู้ใช้งานโปรแกรม Joomla ในขณะนั้น
- ชื่อผู้ใช้ที่ Login เข้ามา เช่น admin



3. แถบเครื่องมือ (Toolbar) คือเมนูคำสั่งย่อยจะปรากฏหลังจากคลิกเลือกคำสั่งบน Menubar แล้ว

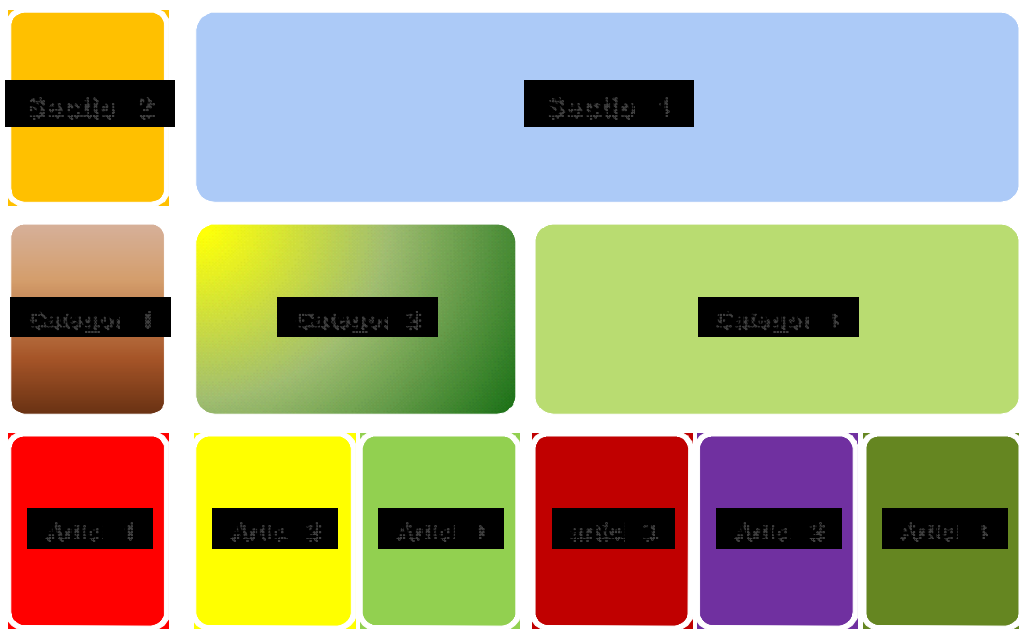
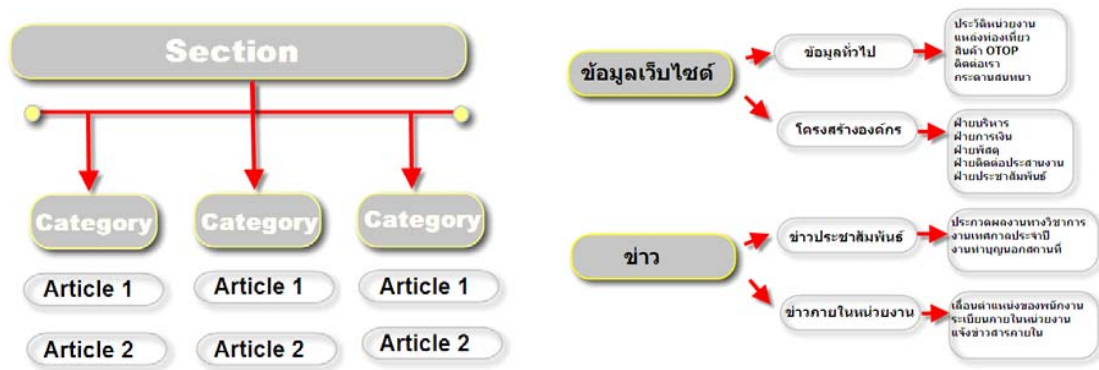


4. แผงควบคุม (Control Panel) คือแถบรวบรวมคำสั่งต่างๆ ที่ใช้งานบ่อย จะถูกเรียกว่า ไอคอน (Icon) ซึ่งจะช่วยให้สามารถใช้งานเมนูคำสั่งต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วขึ้น



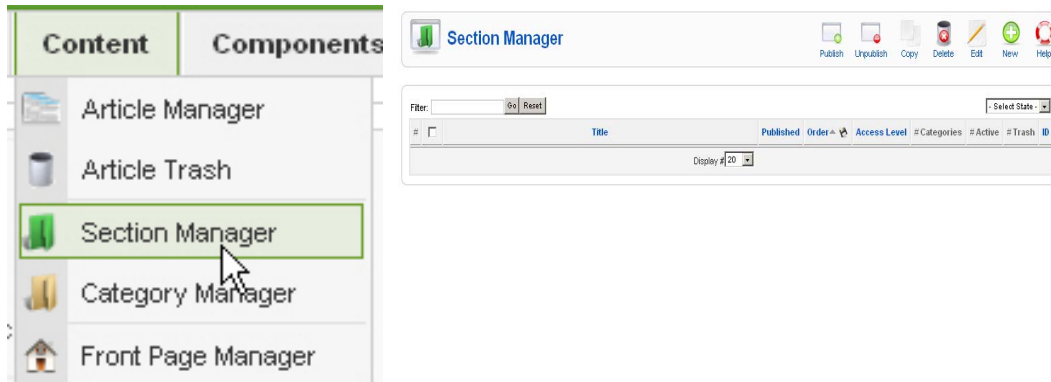
โครงสร้างเนื้อหา

โครงสร้างเนื้อหาของจุมลาประกอบด้วยหมวดหมู่หลัก (Section) หมวดหมู่ย่อย (Category) และเนื้อหา ข้อมูลหรือบทความ (Article) ตัวอย่าง หากต้องการจัดการเนื้อหาเกี่ยวกับข่าวไม่ว่าจะเป็น ข่าวภาคเช้า ข่าวภาคเที่ยง ข่าวภาคบ่าย ข่าวภาคเย็น ข่าวภาคค่ำหรือข่าวภาคดึก ในที่นี้คือหมวดหมู่หลัก (Section) ซึ่งข่าวในแต่ละช่วงเวลาสามารถแบ่งประเภทข่าวออกเป็นข่าวการเมือง ข่าวการศึกษา ข่าวเศรษฐกิจ ข่าวกีฬา เป็นต้นในที่นี้คือ หมวดหมู่ย่อย (Category) และสุดท้ายหัวข้อข่าวที่รับชมทาง โทรศัพท์หรืออินเทอร์เน็ต เรียกว่า เนื้อหา ข้อมูลหรือบทความ (Article) หรืออาจกล่าวได้ว่าโครงสร้างเนื้อหาเว็บไซต์ของจุมลานั้นจะประกอบด้วยหมวดหมู่หลัก (Section) ซึ่งมีได้หลายหมวดหมู่หลัก (Section) ในแต่ละหมวดหมู่หลัก (Section) ประกอบด้วยหลายหมวดหมู่ย่อย (Category) ในแต่ละหมวดหมู่ย่อย (Category) ประกอบด้วยหลายเนื้อหา ข้อมูลหรือบทความ (Article)

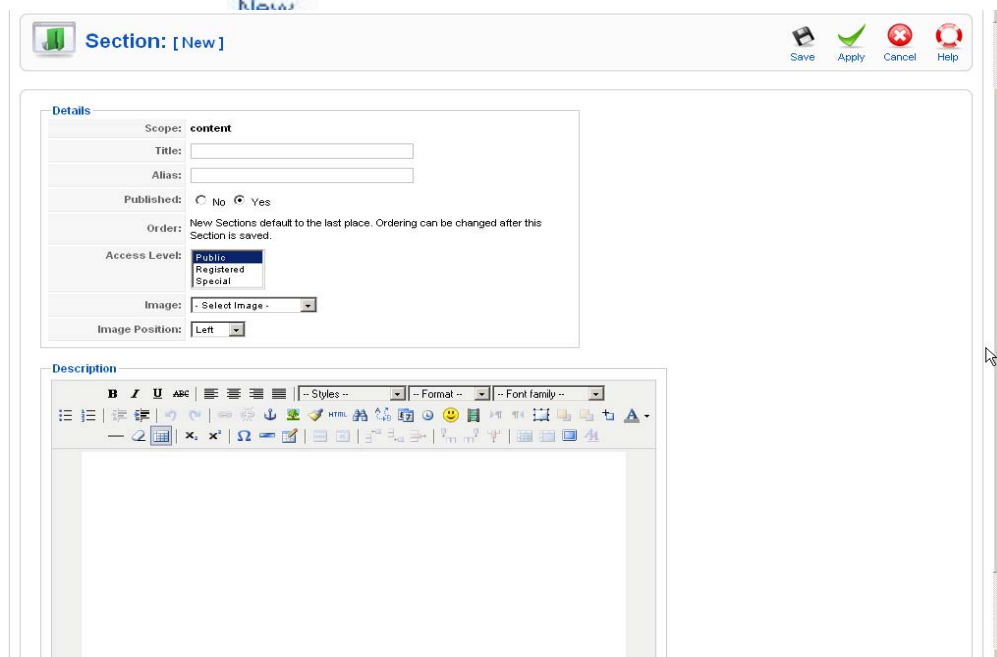


การจัดการหมวดหมู่หลัก (Section)

1. คลิกเมนู Content เลือกเมนูย่อย Section Manager



2. คลิกเครื่องมือ เพื่อสร้างหมวดหมู่หลัก (Section) ใส่รายละเอียดต่างๆ ลงไป



3. คลิกปุ่ม จัดเก็บหมวดหมู่หลัก (Section) ที่สร้างขึ้น



#	Title	Published	Order	Access Level	#Categories	#Active	#Trash	ID
1	ข่าว	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Public	0	0	0	1

การกำหนดชื่อของหมวดหมู่หลัก(Section) ลงใน Title และ Alias (สามารถใช้ชื่อเดียวกันได้) และกำหนดระดับของผู้ที่สามารถเข้ามาดูในส่วนของ Access Level ซึ่งประกอบด้วย

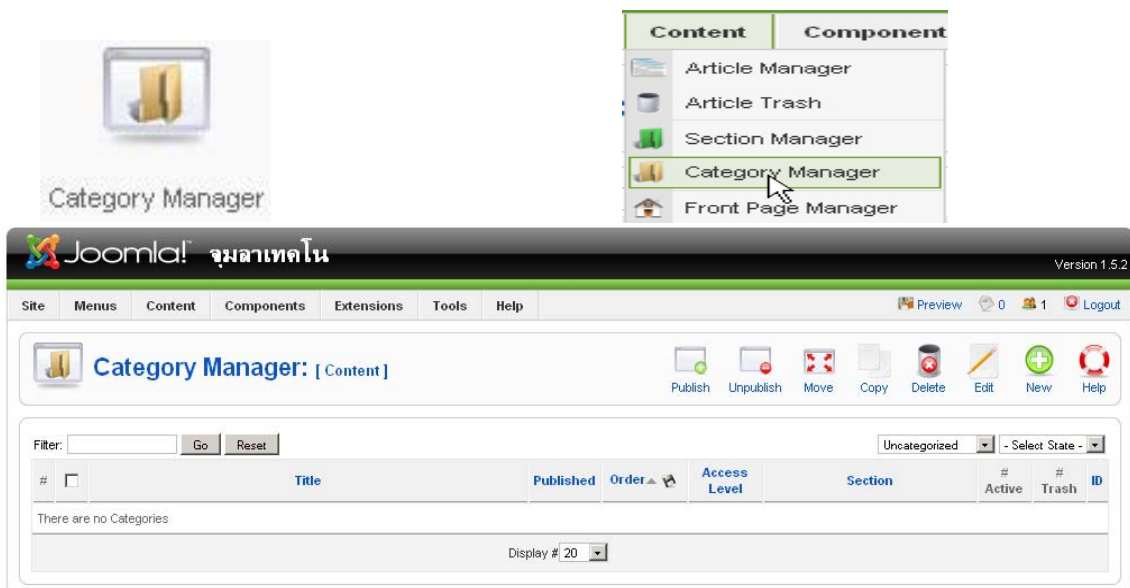
- Public ทุกคนเปิดอ่านได้อย่างอิสระ
- Registered เฉพาะผู้ที่ได้ทำการ Log in เข้าระบบสมาชิกจึงสามารถเปิดอ่านได้
- Special เฉพาะผู้ที่อยู่ในกลุ่มพิเศษ(แก้ไขข้อมูลได้)เท่านั้นที่เปิดอ่านได้

คำอธิบายแถบเครื่องมือ

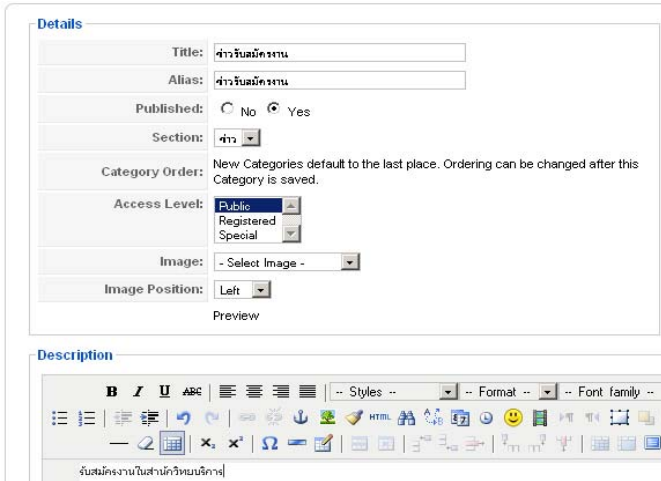
 Publish	แสดงหมวดหมู่หลัก
 Unpublish	ซ่อนหมวดหมู่หลัก
 Copy	สำเนาหมวดหมู่หลัก
 Delete	ลบหมวดหมู่หลัก
 Edit	แก้ไขหมวดหมู่หลัก
 New	สร้างหมวดหมู่หลัก

การจัดการหมวดหมู่ย่อย (Category)

1. เลือกปุ่ม Category Manager หรือคลิกเมนู Content เลือกรายการ Category Manager



2. การสร้างหมวดหมู่ย่อย (Category) 



ใส่ชื่อหมวดหมู่ย่อย(Category) ที่ช่อง Title และ Alias พร้อมทั้งกำหนดหมวดหมู่หลัก (Section) ที่ช่อง Section ให้เรียบร้อย

การกำหนดหมวดหมู่ย่อย (Category) ลงใน Title และ Alias (ใช้ชื่อเดียวกันได้) และกำหนดระดับของผู้ที่สามารถเข้ามาดูในส่วนของ Access Level ซึ่งประกอบด้วย

- Public ทุกคนเปิดอ่านได้อย่างอิสระ
- Registered เฉพาะผู้ที่ได้ทำการ Log in เข้าระบบสมาชิกจึงสามารถเปิดอ่านได้
- Special เฉพาะผู้ที่อยู่ในกลุ่มพิเศษ(แก้ไขข้อมูลได้)เท่านั้นที่เปิดอ่านได้

คลิกปุ่ม  Save หรือปุ่ม  Apply จากนั้นระบบจะแสดงหมวดหมู่ย่อย (Category) ดังภาพด้านล่าง

คำอธิบายแถบเครื่องมือ

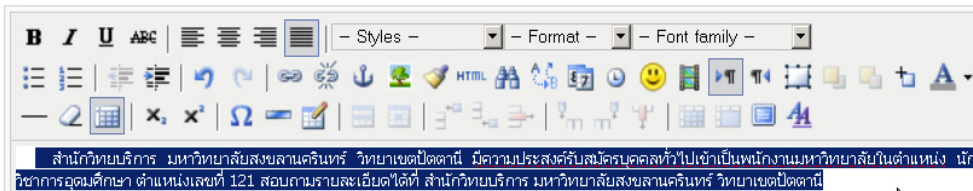
 Publish	แสดงหมวดหมู่ย่อย
 Unpublish	ซ่อนหมวดหมู่ย่อย
 Move	ย้ายหมวดหมู่ย่อยไปยังหมวดหมู่หลักใหม่
 Copy	สำเนาหมวดหมู่ย่อย
 Delete	ลบหมวดหมู่ย่อย
 Edit	แก้ไขหมวดหมู่ย่อย
 New	สร้างหมวดหมู่ย่อย

การจัดการเนื้อหา (Article)

1. สร้างเนื้อหาใหม่คลิก Add New Article
2. ใส่หัวเนื้อหาที่ชื่อ Title และ Alias
3. ระบุหมวดหมู่หลักและหมวดหมู่ย่อยของเนื้อหา
4. ใส่เนื้อหาที่ชื่อเนื้อหา
5. ต้องการแสดงผลเนื้อหาไว้ที่หน้าแรกของเว็บไซต์ เลือก Yes ที่รายการ Front Page



Title	<input type="text" value="รับสมัครนิสิตวิชาการอุดมศึกษา"/>	Published	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes
Alias	<input type="text" value="รับสมัครนิสิตวิชาการอุดมศึกษา"/>	Front Page	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Section	<input type="text" value="ข่าว"/>	Category	<input type="text" value="ข่าวรับสมัครงาน"/>



6. คลิกปุ่ม  หรือปุ่ม  จากนั้นระบบจะแสดงผลเนื้อหาที่มีอยู่ทั้งหมดดังภาพด้านล่าง


#	Title	Published	Front Page	Order	Access Level	Section	Category	Author	Date	Hits	ID
1	รับสมัครนิสิตวิชาการอุดมศึกษา			1	Public	ข่าว	ข่าวรับสมัครงาน	Administrator	25.09.09	0	1

Display # 20

Published, but is Pending |
 Published and is Current |
 Published, but has Expired |
 Not Published |
 Archived

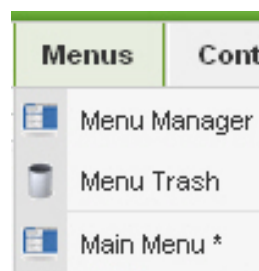
Click on icon to toggle state.

คำอธิบายแถบเครื่องมือ

 Unarchive	ยกเลิกการห้ามแก้ไขเนื้อหา
 Archive	ห้ามแก้ไขเนื้อหา
 Publish	แสดงเนื้อหา
 Unpublish	ซ่อนเนื้อหา
 Move	ย้ายไปยังหมวดหมู่ย่อยและหมวดหมู่หลักใหม่
 Copy	สำเนาเนื้อหา
 Trash	ย้ายเนื้อหาไปที่ Trash Manager
 Edit	แก้ไขเนื้อหา
 New	สร้างเนื้อหาใหม่
 Parameters	กำหนดพารามิเตอร์ต่างๆ

การจัดการเมนู

1. คลิกที่ปุ่ม Menu Manager หรือคลิก Menu เลือก Menu Manager




Menu Manager

 Copy
  Delete
  Edit
  New
  Help

#	Title	Type	Menu Item(s)	# Published	# Unpublished	# Trash	# Modules	ID
1	Main Menu	mainmenu		6	-	-	1	1

Display # 20

2. สร้างเมนูใหม่คลิกปุ่ม New
3. ใส่ชื่อเมนูที่ช่อง Unique Name และ Title

Unique Name:	<input type="text" value="เมนูใหม่"/>	
Title:	<input type="text" value="เมนูใหม่"/>	
Description:	<input type="text" value="สร้างเมนู ได้เอง"/>	
Module Title:	<input type="text" value="newmenu"/>	

4. คลิกปุ่ม Save จุมลาจะแสดงรายชื่อเมนูดังภาพด้านล่าง

#		Title	Type	Menu Item(s)	# Published	# Unpublished	# Trash	# Modules	ID
1		Main Menu	mainmenu		6	-	-	1	1
2		เมนูใหม่	เมนูใหม่		1	-	-	1	2

Display # 20

คำอธิบายแถบเครื่องมือ

	สำเนาเมนู
	ลบเมนู
	แก้ไขเมนู
	สร้างเมนูใหม่

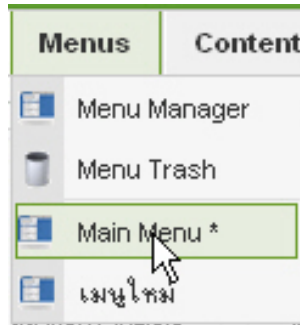
หมายเหตุ

เมนูหลักจะใช้ชื่อว่า Main Menu

นอกจากนี้จุมลาเองยังอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถปรับแต่งหรือแก้ไขเมนูได้อย่างอิสระ ไม่ว่าจะเป็นการปรับแต่งชุดเมนูเดิม สร้างรายการเมนูใหม่ ปรับย้ายตำแหน่งของรายการเมนู ซ่อนหรือแสดงรายการเมนู

การแก้ไขเมนู

1. คลิกเมนู Munus เลือกรายการเมนูที่ต้องการแก้ไข



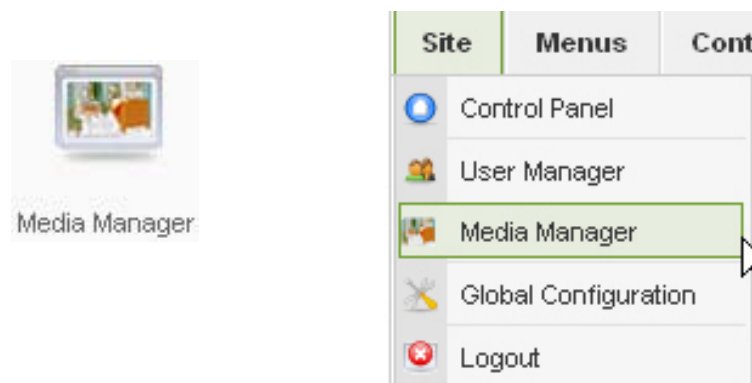
2. จุมลาแสดงรายการเมนูดังภาพด้านล่าง ลักษณะการทำงานกับรายการเมนู มีลักษณะเดียวกันกับการทำงานของเนื้อหา (Article)

#	Menu Item	Default	Published	Order	Access Level	Type	ItemID
1	Home	★	✓	1	Public	Articles » Front Page	1
2	Joomla! Overview		✓	2	Public	Articles » Article	22
3	What's New in 1.5?		✓	1	Public	Articles » Article	34
4	Joomla! Learn		✓	3	Public	Articles » Article	2
5	More about Joomla!		✓	4	Public	Articles » Section	37
6	FAQ		✓	5	Public	Articles » Section	41
7	The News		✓	6	Public	Articles » Category / Blog	10
8	Web Links		✓	7	Public	Web Links » Categories	48
9	News Feeds		✓	8	Public	News Feeds » Categories	48
10	Site Map		✓	9	Public	itemap	13
11	Print		✓	10	Public		14

การจัดการ Media

Media Manager เป็นส่วนที่บริหารจัดการไฟล์ที่ Upload ขึ้นมาไว้ที่เว็บไซต์ สำหรับไฟล์ที่อนุญาตให้ Upload ได้แก่ไฟล์ doc, xls, ppt, bmp, gif, jpg, png, swf, pdf

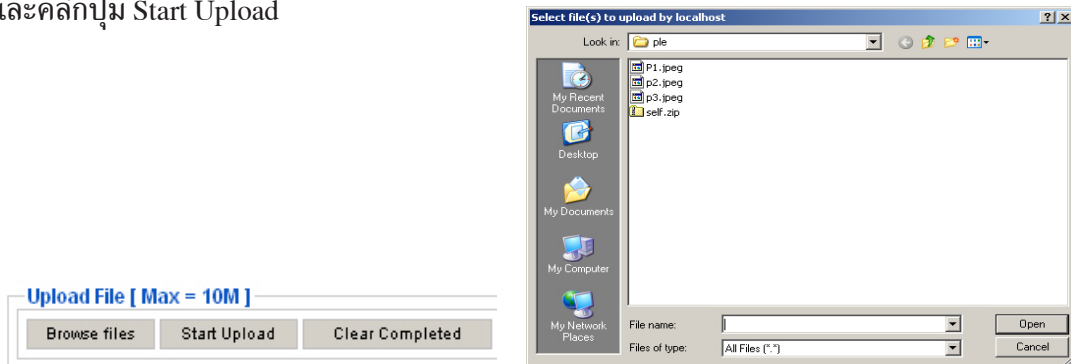
1. คลิกปุ่ม Media Manager หรือคลิกเมนู Site เลือกรายการ Media Manager



2. จากนั้นจoomlaแสดงรายชื่อไฟล์ต่างๆที่มีอยู่ในเว็บไซต์ ดังภาพด้านล่าง

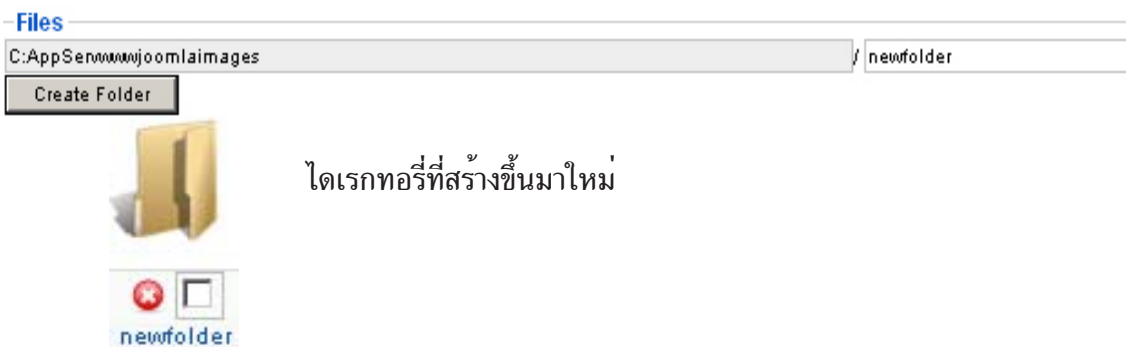


3. การ Upload ไฟล์ขึ้นบนเว็บไซต์ คลิกปุ่ม Browse files เลือกไฟล์ที่ต้องการคลิกปุ่ม Open และคลิกปุ่ม Start Upload



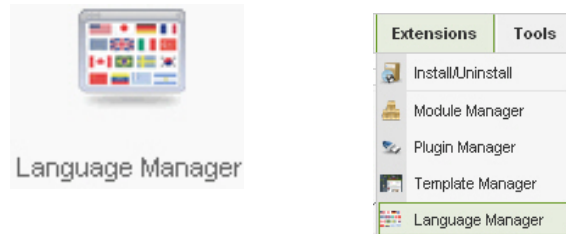
4. การลบไฟล์ คลิกปุ่ม  ลบไดเรกทอรีและไฟล์ที่ต้องการ

5. การสร้างไดเรกทอรี ใส่ชื่อไดเรกทอรีใหม่ที่ช่องด้านขวา คลิกปุ่ม Create Folder



การจัดการภาษา

1. คลิกปุ่ม Language Manager หรือคลิกเมนู Extension เลือกรายการ Language Manager

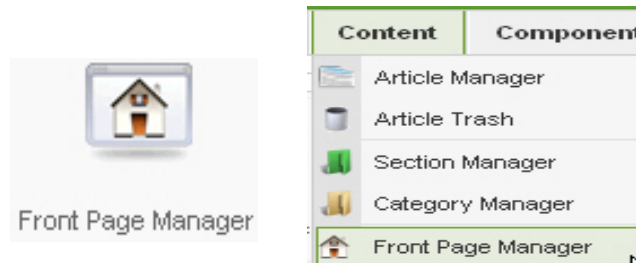


2. คลิกปุ่ม กำหนดให้เป็นภาษาหลักของเว็บไซต์

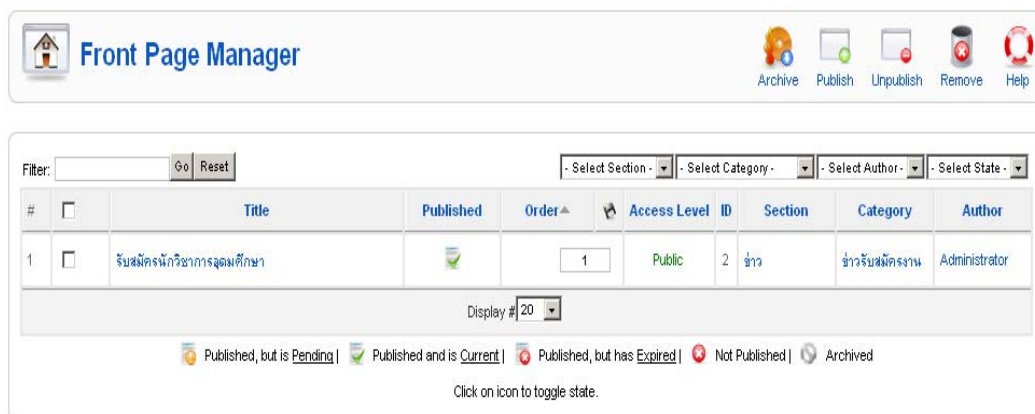


การจัดการหน้าแรกของเว็บไซต์

1. คลิกปุ่ม Front Page Manager หรือคลิกเมนู Content เลือกรายการ Front Page Manager



2. จุมลาแสดงเนื้อหาที่แสดงอยู่หน้าแรก การกำหนดให้เนื้อหาใดแสดงในหน้าแรกคลิกที่ จากนั้นคลิกปุ่ม Publish หรือ Unpublish



วารสารวิทยบริการ
ปีที่ ๒๐ ฉบับที่ ๓ กันยายน-ธันวาคม ๒๕๕๒

การติดตั้งโปรแกรมจoomla 1.5.2
อำนาจ สุคนเขตร์

เอกสารอ้างอิง

พงศ์ศักดิ์ อภิลักขิตพงศ์. 2552. สร้างเว็บไซต์ในพริบตาด้วย Joomla ฉบับสมบูรณ์. พิมพ์ครั้งที่ 2

กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น

ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. คู่มือการติดตั้งและการทำงานของโปรแกรม

Joomla 1.5.9.(ออนไลน์). สืบค้นได้จาก [http://webhost.psu.ac.th/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=3&tmpl=component&format=raw&](http://webhost.psu.ac.th/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=3&tmpl=component&format=raw&Itemid=48)

[Itemid=48](http://webhost.psu.ac.th/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=3&tmpl=component&format=raw&Itemid=48). [17 กรกฎาคม 2552]
