

ใบความรู้

วิชาการพัฒนาเว็บขั้นสูง

จัดทำโดย

นายอภิเดช จิตรมุง

โรงเรียนที่ปราชญ์พิทยา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๑๑



ใบความรู้เรื่อง การจำลองเครื่องเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์

1. แนวคิดที่ต้องคำนึงถึงก่อนสร้างเว็บไซต์

แม้ว่าการสร้างเว็บไซต์ด้วย WordPress จะทำได้ง่าย และมีฟังก์ชันการทำงานที่ช่วยสนับสนุนเราอย่างมากมาแล้ว แต่ก็มีหลายสิ่งที่เราต้องคำนึงถึง ซึ่งจะช่วยให้เว็บไซต์ของเราเป็นที่นิยม และทำงานได้อย่างสะดวก ดังนี้

ชื่อโดเมนจดจำง่ายและน่าสนใจ ชื่อต้องสื่อความหมายของเนื้อหาเว็บไซต์ แต่ต้องไม่ยาวจนเกินไปและจดจำได้ง่าย อาจจะใช้ชื่อบริษัทโดยตรง หรือใช้ชื่อย่อที่คนคุ้นเคย เป็นต้น

การกำหนดเนื้อหาและบริการ เริ่มต้นเราต้องเขียนโครงสร้างเนื้อหาที่จะนำเสนอทั้งหมด ออกมาก่อน

การดึงดูดผู้เข้าชมเว็บ เว็บที่ดีไม่ควรทำให้ผู้ชมเข้ามาครั้งเดียวแล้วก็ออกไป จึงต้องมีสิ่งดึงดูดคนเข้ามาชมซ้ำ เช่น ห้องแชท คุณลิขิต รูปภาพ มีบทกลอน

วางกลไกรับผลประโยชน์จากผู้ชม เว็บที่จะอยู่รอดจะต้องมีผู้ชมต่อเนื่อง และมีรายได้ชัดเจนค่าดูแลเว็บไซต์

2. เซิร์ฟเวอร์เว็บไซต์บนเว็บเซิร์ฟเวอร์

การเผยแพร่เว็บไซต์ไปอยู่บนโลกอินเทอร์เน็ต จำเป็นต้องมีพื้นที่บนเว็บเซิร์ฟเวอร์สำหรับเก็บเว็บไซต์ของเรา

เว็บเซิร์ฟเวอร์ คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เผยแพร่เว็บเพจ โดยเราจะต้องนำเว็บเพจที่สร้างขึ้นไปเก็บบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ จึงจะเผยแพร่บนอินเทอร์เน็ตได้ การติดต่อขอพื้นที่สำหรับเก็บเว็บไซต์ของเราบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ มีอยู่ 3 วิธี ดังนี้

1) ติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์ด้วยตนเอง

วิธีนี้เป็นวิธีที่มีราคาสูงที่สุด เพราะเราต้องซื้อเครื่องเว็บเซิร์ฟเวอร์เอง นอกจากนั้นเรายังต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องเซิร์ฟเวอร์กับอินเทอร์เน็ตแบบตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งจะต้องเชื่อมต่อด้วยความเร็วสูงจึงจะยอมรับการรับส่งข้อมูลที่เกิดขึ้นตลอดเวลาได้อย่างรวดเร็วพอ ซึ่งมี 2 วิธีหลักในการเชื่อมต่อเครื่องเซิร์ฟเวอร์ของเรากับอินเทอร์เน็ต ดังนี้

เชื่อมต่อเครื่องเซิร์ฟเวอร์กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต โดยใช้วงจรเช่า

- ข้อดี ของวิธีนี้ คือ นอกจากเราจะมีเครื่องเซิร์ฟเวอร์อยู่ในสถานที่เดียวกับเรา ทำให้จัดการได้ง่ายแล้ว เรายังเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ได้ตลอด 24 ชั่วโมงด้วย เหมาะสำหรับบริษัทหรือหน่วยงานที่มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตจำนวนมาก และมีกรให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์

2) ขอพื้นที่ฟรีในเว็บเซิร์ฟเวอร์

หลายเว็บไซต์ได้เปิดบริการให้ใช้พื้นที่สำหรับเก็บเว็บไซต์ฟรี ซึ่งแต่ละที่ก็จะแตกต่างกัน บางแห่งจะต้องติดป้ายโฆษณา บางแห่งมีเนื้อหาที่ไม่จำกัดหรืออาจจะมีความจำกัดในการติดต่อข้อมูล หรืออาจจะมีเว็บบอร์ด สมุดเยี่ยม หรือ อีเมลล์ ตัวนับจำนวนผู้เข้าชม ให้ทันทีเมื่อลงทะเบียนขอพื้นที่

3) ขอเช่าพื้นที่ในเว็บเซิร์ฟเวอร์ของผู้อื่น

วิธีนี้เป็นวิธีที่มีค่าใช้จ่ายน้อยกว่าการตั้งเซิร์ฟเวอร์ด้วยตนเอง เพราะเป็นการขอเช่าพื้นที่ในเว็บเซิร์ฟเวอร์ของผู้อื่น ซึ่งในปัจจุบันมีบริษัททั้งในและต่างประเทศที่เปิดให้บริการ สำหรับระดับราคาจะแตกต่างกันไปตามรายละเอียดของบริการที่ให้ ซึ่งเราสามารถเปิดดูได้ที่เว็บไซต์ของบริษัท

3.จำลองเครื่องเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์

เซิร์ฟเวอร์จำลอง มักเรียกว่า localhost เพราะเวลาเรียกใช้งาน จะเรียกผ่าน <http://localhost/> หรือ <http://127.0.0.1> ซึ่งเป็นเซิร์ฟเวอร์จำลองทั้งคู่ โดยปกติ localhost มีความหมายเท่ากับ IP ด้วย ต้องหามาติดตั้งเพิ่ม หน้าที่ของเซิร์ฟเวอร์จำลองนี้ จะทำการประมวลผลภาษาต่างๆ เช่น PHP, ASP, JSP หรืออื่นๆตามที่ติดตั้งเข้าไป เพื่อให้แสดงผลออกมาเป็นหน้าเว็บ โดยที่ไม่ต้องอัปโหลดไฟล์ขึ้นไปทดสอบที่เซิร์ฟเวอร์เลย ซึ่งในปัจจุบันการติดตั้งเซิร์ฟเวอร์ทำได้ง่ายมาก เพราะเราได้มีการรวมเอาเซอร์วิสต่างๆ ให้ติดตั้งครั้งเดียวจบ โดยหลังจากที่เราติดตั้งเราได้ Apache service, MySQL service และอื่นๆติดตั้งมาพร้อมกัน ไม่ต้องติดตั้งเองทีละตัว

Appserv คือโปรแกรมที่รวบรวมเอา open source software หลากๆอย่างมารวมกัน โดยมี package หลัก ได้แก่ Apache PHP MySQL และ phpMyAdmin

วิธีการติดตั้งโปรแกรม AppServ

การเตรียมโปรแกรมเพื่อติดตั้ง สามารถโหลดโปรแกรมจากเว็บไซต์ <http://www.appservnetwork.com> โดยเลือกเวอร์ชันที่ต้องการติดตั้งระหว่างเวอร์ชัน 2.4.x และ 2.5.x ซึ่งมีความแตกต่าง คือ

2.4.x คือเวอร์ชันที่นำ Package ที่มีความเสถียรเป็นหลัก เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการความมั่นคงของระบบโดยไม่ได้มุ่งเน้นความที่จะใช้ฟังก์ชันที่ใหม่

2.5.x คือเวอร์ชันที่นำ Package ใหม่ๆ นำมาใช้งานโดยเฉพาะ เหมาะสำหรับนักพัฒนาที่ต้องการระบบใหม่ๆ หรือต้องการทดสอบ ทดลองการใช้งานฟังก์ชันใหม่ ซึ่งอาจจะไม่ได้ความเสถียร

ของระบบได้ 100 % เนื่องจากว่า Package จากนักพัฒนานั้น ยังอยู่ในช่วงของขั้นทดสอบ ทดลองเพื่อหาข้อผิดพลาดอยู่

โดยมีวิธีการในการติดตั้งโปรแกรมดังนี้

3.1 เข้าสู่เว็บไซต์ <http://www.appservnetwork.com> จากนั้นเลือกเวอร์ชันที่ต้องการติดตั้ง

3.2 ดับเบิ้ลคลิก เปิดไฟล์ Appserv-win32-2.5.10 เพื่อติดตั้ง Appserv

3.3 คลิกที่ปุ่ม NEXT

3.4 อ่านข้อตกลง จากนั้นคลิกที่ I Agree

3.5 เลือกตำแหน่งที่เก็บ Appserv จากนั้นคลิกที่ Next

3.6 เลือกติดตั้ง Package จากนั้นคลิกที่ Next

3.7 ใส่ Server Name และอีเมล จากนั้นคลิกที่ Next

3.8 ใส่รหัสผ่าน จากนั้นเลือกที่ Old Password support และ Enable InnoDB แล้วคลิกเข้าไปที่ install

3.9 คลิกที่ Finish เสร็จสิ้นการติดตั้ง

4. สร้างฐานข้อมูลใหม่ใน Appserv

เว็บไซต์ที่สร้างขึ้นใน WordPress นั้น จะจัดการและบริหารข้อมูลโดยใช้ฐานข้อมูล MySQL เป็นหลักและเนื่องจากการเขียนภาษา SQL ในการสร้างและจัดการฐานข้อมูลนั้นมีคำสั่งที่ซับซ้อน ดังนั้น จึงมีเครื่องมือ phpMyadmin เข้ามาช่วยจัดการฐานข้อมูลใน MySQL ได้ง่ายขึ้น

4.1 เข้าไปที่ <http://localhost/phpmyadmin>

4.2 ใส่ Username และรหัสผ่าน ที่เป็นรหัสตัวเดียวกับตอนที่ติดตั้ง Appserv จากนั้นคลิกที่ OK

4.3 เลือกมาตรฐานภาษาเป็น utf_unicode_ci ซึ่งเป็นมาตรฐานภาษาที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ปัจจุบันรองรับ

4.4 ตั้งชื่อฐานข้อมูล และคลิกเมาส์ปุ่ม สร้าง เพื่อสร้างฐานข้อมูล

4.5 ปรากฏข้อความว่า ได้สร้างฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว และปรากฏชื่อฐานข้อมูลอยู่ในลิสต์รายการจากรายชื่อฐานข้อมูลที่มีอยู่ในระบบทั้งหมดทางด้านซ้าย

ใบความรู้เรื่อง การติดตั้งและลงทะเบียนเข้าใช้งาน WordPress.org

การติดตั้งและลงทะเบียนเข้าใช้งาน WordPress.org ได้แก่

1. ดาวน์โหลด Wordpress.org การดาวน์โหลด Wordpress.org สามารถดาวน์โหลดเข้ามาใช้งานได้ โดยเข้าไปที่ www.wordpress.org สามารถดาวน์โหลดเข้ามาใช้งานได้ ซึ่งสามารถทำได้ดังวิธีการต่อไปนี้

1.1 เข้าไปที่ www.WordPress.org

1.2 คลิกที่ Download

1.3 คลิกที่ Download wordpress 3.4.2

1.4 แสดงหน้าต่าง Download File Info คลิกที่ StartDownload

1.5 แสดงไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาจาก wordpress.org ทำการแตกไฟล์ เพื่อแสดงโฟลเดอร์ wordpress

1.6 สร้างโฟลเดอร์ชื่อ wpth ไว้ใน c:\appserv\www จากนั้นนำโฟลเดอร์ wordpress ไปไว้ใน c:\appserv\www\wpth

2. การติดตั้ง Wordpress.org บนโฮสต์จำลอง เมื่อมีพื้นที่เว็บไซต์และฐานข้อมูลจำลองอยู่ในเครื่องของเราเรียบร้อยแล้ว ต่อไปเราก็สามารถติดตั้ง Wordpress เพื่อใช้สร้างเว็บไซต์ได้ ในขั้นตอนต่อไปจะเป็นการติดตั้ง Wordpress บนโฮสต์ที่จำลองไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราเอง ซึ่งสามารถทำได้ดังวิธีการต่อไปนี้

2.1 เข้าไปที่ <http://localhost/wpth/> จากนั้นดับเบิ้ลคลิกที่โฟลเดอร์ wordpress

2.2 คลิกที่ Create a configuration File

2.3 แสดงรายละเอียดของข้อมูลที่ต้องใช้ในการติดตั้ง

2.4 ใส่ข้อมูลของ ฐานข้อมูล จากนั้นคลิกที่ Submit

2.5 คลิกที่ Run the install

2.6 ใส่ชื่อหัวข้อบล็อก และใส่อีเมล จากนั้นคลิกที่ install wordpress

2.7 จำชื่อ username จากนั้นคลิกที่ log in

2.8 กรอก Username และ password จากนั้นคลิกที่ log in

แบบฝึกหัด การติดตั้งและลงทะเบียนใช้งาน WordPress.org

ตอนที่ 1 ตอบคำถามต่อไปนี้

1. แนวคิดที่ต้องคำนึงถึงในการสร้างเว็บไซต์มีอะไรบ้าง
2. จงบอกวิธีเข้าพื้นที่บนเว็บเซิร์ฟเวอร์ด้วยวิธีการต่างๆ
3. หากต้องการจำลองเครื่องเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ ควรใช้เหตุผลใดในการเลือกโปรแกรม
4. การจดโดเมนมีขั้นตอนอย่างไร
5. ข้อมูลสำคัญที่ต้องใช้ในการติดตั้ง wordpress.org บนโฮสต์จำลองมีอะไรบ้าง แต่ละอย่างมีความหมายอย่างไร จงยกตัวอย่างข้อมูลด้วย

ตอนที่ 2 แบบฝึกปฏิบัติ

1. ให้นักเรียนจำลองเครื่องเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ด้วยโปรแกรม Appserv
2. ดาวน์โหลดและติดตั้ง wordpress.org บนโฮสต์จำลอง
3. ลงทะเบียนใช้งาน wordpress.org ด้วยข้อมูล



ใบความรู้เรื่อง ส่วนประกอบของบล็อกและรายละเอียดของDashboard

การติดตั้งและลงทะเบียนเข้าใช้งาน WordPress.org ได้แก่

1. การ login ใน wordpress.org

ในการเข้าสู่ระบบของ wordpress.org นั้นต้องทำการสมัครให้เรียบร้อยก่อนจึงจะเข้าสู่ระบบได้ เหมือนกับการใช้งานในเว็บไซต์ทั่วไป โดยมีขั้นตอนในการเข้าสู่ระบบ ดังนี้

1. เข้าไปที่ <http://localhost/wpth/wordpress>
2. คลิกที่ login ที่อยู่ใน Widget Meta เพื่อเปิดหน้าต่างการเข้าสู่ระบบ
3. ใส่ Username และ Password จากนั้นคลิกที่ login เพื่อเข้าสู่ระบบ

2. ส่วนประกอบของ Dashboard

ใน wordpress ด้วย แบ่งส่วนประกอบของดอกรอกเป็น 2 ชนิดคือส่วนประกอบของเว็บบล็อก และส่วนประกอบของหน้าร้านโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.1 ส่วนประกอบของเว็บบล็อก ได้แก่

- ชื่อบล็อกหรือชื่อเว็บไซต์
- เมนู เป็นรายการเพจทั้งหมดที่มีอยู่ในบล็อก ซึ่งรายการหน้าส่วนใหญ่ที่นิยมมี คือ Home, About, Contact เป็นต้น

- ส่วนหัว (Header) เจ้าของบล็อกสามารถออกแบบตกแต่งให้เหมาะสมกับเนื้อหาของบล็อก
- เรื่อง (Post) แสดงเนื้อหาของเรื่องที่เขียน
- ด้านข้าง (sidebar) หรือส่วนเสริม (Widgets) อื่นๆ เช่น ปฏิทิน สถิติ เรื่องล่าสุด

2.2 ส่วนประกอบของหน้าหลัก หน้า Dashboard

Dasgboard คือ ส่วนควบคุมหรือพื้นที่สำหรับจัดการรูปแบบของบล็อก ไม่ว่าจะเป็น การเขียน การตั้งค่าต่างๆ รวมถึงการตกแต่งพื้นที่บล็อกให้สวยงาม ก่อนเผยแพร่สู่สายตาสาธารณะชน ทั้งนี้ยังเป็นส่วนแสดงค่าสถิติในการเข้าชมอีกด้วย

- เมนูการจัดการบล็อก
- ในตอนนี้
- เขียนเรื่องด่วน
- แสดงความคิดเห็น
- Plugins
- ลิงก์จากภายนอกบล็อก
- สถิติการเข้าใช้บล็อก

แบบฝึกหัด ส่วนประกอบของบล็อกและรายละเอียดของDashboard

แบบฝึกปฏิบัติ

1. สร้าง Page เพิ่มขึ้น 3 Page โดยตั้งชื่อตามความเหมาะสม โดยในแต่ละ Page ให้เพิ่มรูปภาพและข้อความที่เกี่ยวข้องกัน กำหนดให้ Page ละ 2 เรื่อง
2. เขียน Post 5 เรื่องลงในบล็อก โดยในแต่ละโพสต์จะต้องใส่ภาพประกอบอย่างน้อย 2 ภาพ
3. ตกแต่ง Theme ด้วยการปรับรูปแบบส่วนหัวให้เหมาะสมสวยงาม



ใบความรู้เรื่อง จัดการกับรายละเอียดใน Dashboard

จัดการกับรายละเอียดใน Dashboard ได้แก่

Dashboard คือ ส่วนควบคุมหรือพื้นที่สำหรับจัดการรูปแบบของบล็อก ไม่ว่าจะเป็นการเขียน การตั้งค่าต่างๆ รวมถึงการตกแต่งพื้นที่บล็อกให้สวยงาม ก่อนเผยแพร่สู่สายตาสาธารณะชน ทั้งนี้ยังเป็นส่วนแสดงค่าสถิติในการเข้าชมอีกด้วย

จัดการ Dashboard

ในหน้าหลักของบล็อกจะเป็นหน้าที่แอดมินผู้ลงทะเบียนเข้าระบบสามารถแก้ไข ปรับเปลี่ยนข้อมูล หรือปรับแต่งรายละเอียดต่างๆ เพื่อให้บล็อกมีความน่าสนใจเพิ่มขึ้น โดยในหน้าหลัก จะเรียกว่า Dashboard โดย สามารถแบ่งเป็นส่วนต่างๆ ออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

1. Header
2. Main Navigation Menu
3. Workspace
4. Footer

จัดการกับ Workspace

ในพื้นที่การทำงาน หรือที่เรียกว่า workspace นั้น ได้แสดงรายการเกี่ยวกับบล็อกต่างๆ เช่น การแสดงความคิดเห็น แสดง Plugins ลิงก์ที่เข้ามาในบล็อก สถิติการเข้าใช้บล็อก สถิติต่างๆ การเขียนเรื่องด่วน เป็นต้น โดยถูกกำหนดการแสดงผล/ไม่แสดงรายการจาก Screen Options ซึ่งจะแสดง รายละเอียดในแต่ละหัวข้อดังนี้

1. ในตอนนี้ (Right Now) เป็นการแสดงจำนวนของเรื่องที่โพสต์ หน้าที่ยังเขียน หมวดหมู่ต่างๆ และป้ายกำกับ จำนวนครั้งในการแสดงความคิดเห็น จำนวนความคิดเห็นที่ได้รับการอนุมัติ หรือจำนวนที่รอการตรวจสอบ และจำนวนสแปม
2. ความคิดเห็นล่าสุด (Recent Comments) เป็นการแสดง 5 ความคิดเห็นล่าสุด ที่เจ้าของบล็อก ที่เจ้าของบล็อกสามารถเลือกในการอนุมัติ ตอบกลับ แก้ไข ตั้งค่าว่าเป็นสแปม หรือลบทิ้งลง ณ ังขณะ ซึ่งเป็นความคิดเห็นที่ถูกโพสต์ลงในบล็อกของตนเอง
3. ลิงก์ที่เข้ามาในบล็อก (Incoming Li)
4. Plugins คือโปรแกรมเสริมชนิดหนึ่งที่เพิ่มความสามารถให้กับเว็บบล็อก

5. เขียนอย่างรวดเร็ว (QuickPress) เป็นการเขียนเรื่องโดยไม่ต้องเข้าไปในเขียนเรื่องใหม่ ซึ่งสามารถเขียนเรื่องโดยใส่หัวข้อ เนื้อหา ป้ายกำกับ แนบไฟล์สื่อต่างๆ เช่น ไฟล์ภาพ ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ หรือสื่ออื่นๆได้

6. ฉบับร่างล่าสุด (Recent Drafts) ฉบับร่างล่าสุด เป็นรายการฉบับร่างล่าสุดที่ถูกบันทึกไว้

7. สถิติการเข้าใช้บล็อก (WordPress Blog) สถิติการเข้าใช้บล็อกเป็นการแสดงรายการการเข้าใช้บล็อก

8. ข่าวอื่นๆ ของ WordPress (Other WordPress News) What's Hot เป็นการแสดงความเคลื่อนไหวต่างๆ ที่เกิดขึ้นใน WordPress.com



แบบฝึกหัด จัดการกับรายละเอียดใน Dashboard

ตอนที่ 1 ตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายส่วนประกอบของเว็บบล็อกว่ามีอะไรบ้าง
2. ใน Dashboard มีส่วนประกอบกี่ส่วน แต่ละส่วนมีหน้าที่อะไร จงอธิบาย
3. ใน Workspace มีหัวข้ออะไรบ้างและในแต่ละหัวข้อเป็นเรื่องเกี่ยวกับอะไร จงอธิบาย
4. การโพสต์ข้อความและภาพประกอบลงในบล็อกสามารถทำได้กี่วิธี และทำอย่างไร
5. ในการจัดการกับ Links มีกี่เมนูย่อย และมีรายละเอียดอย่างไรบ้าง

ตอนที่ 2 แบบฝึกปฏิบัติ

1. เปิดบล็อกของตนเอง จากนั้นสร้างโพสต์พร้อมรูปภาพโดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับการเกษตร จำนวน 5 โพสต์
2. สร้างลิงก์หมวดหมู่ตามหัวข้อที่กำหนดให้หัวข้อละ 5 ลิงก์
 - การทำสวน
 - การเลี้ยงสัตว์
 - ชุมชนพอเพียง



ใบความรู้เรื่อง เทคนิคในการปรับแต่งบล็อกใน wordpress.org

เทคนิคในการปรับแต่งบล็อกใน wordpress.org ได้แก่

6.1 การ Login เข้าสู่ระบบ ใน wordpress.org ที่ยังใช้โฮสต์จำลองอยู่นั้น จะต้องเข้าไปที่ <http://localhost/wpth/wordpress> ก่อนจากนั้นเริ่มต้นด้วยการ Login เข้าสู่ระบบที่อยู่บริเวณ Widget Meta โดยสามารถทำได้ตามวิธีการดังนี้

1. เข้าไปที่ <http://localhost/wpth/wordpress>
2. คลิกที่ log in ใน Widget Meta
3. ใส่ Username และ Password จากนั้นคลิกที่ Login เพื่อเข้าสู่ระบบ หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าบล็อกขึ้นมา แสดงหน้า Dashboard เพื่อทำการแก้ไขและปรับแต่งเว็บบล็อก

6.2 การสร้าง Page ใหม่ โดยปกติแล้วเมื่อทำการสร้างบล็อกขึ้นมาจะปรากฏหน้าที่เป็นพื้นฐานของบล็อก คือ Home และ Sample Page ซึ่งจะเป็นหน้าที่ทาง Wordpress.org สร้างมาให้สามารถสร้างเพิ่มได้ด้วยตัวเอง โดยสามารถทำได้ตามวิธีการ ดังนี้

1. คลิกที่ Page จากนั้นเลือก Add New
2. ใส่หัวข้อในช่อง Enter Title Here จากนั้นคลิกที่บริเวณที่ว่างในโปรแกรม จะปรากฏลิงก์ขึ้นมา
3. กด <ctrl>+C เพื่อคัดลอกข้อความที่ต้องการแสดงในบล็อก จากนั้นกด <ctrl>+V เพื่อวางข้อความที่หน้าบล็อก หรือพิมพ์ข้อความลงไปช่องเนื้อหา
4. คลิกที่ Publish
5. ใน Page Attribute เลือกกำหนดที่ Template
6. กำหนดหน้าหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ไม่มีกลุ่มหลัก เป็นการแสดงหัวข้อเป็นหัวข้อใหญ่
 - Sample Page ชื่อหัวข้อใหญ่ ถ้าหากเลือกที่หัวข้อนี้ หมายความว่า เป็นการกำหนดหัวข้อย่อยอยู่ภายใต้หัวข้อใหญ่ที่มีอยู่

7. คลิกที่ Publish

แสดงผลการสร้างหน้าใหม่ในบล็อก

6.2.1 การจัดอันดับ เมื่อทำการสร้างหน้าใหม่ในบล็อกเรียบร้อยแล้ว หากต้องการจัดลำดับหน้าตามที่ต้องการก็สามารถทำได้ด้วยวิธีการดังนี้

- ในหน้าหลักคลิกที่ Pages เลือกที่ All Pages

- แสดงหน้าทั้งหมดที่มีในบล็อก เลือกหน้าที่ต้องการแก้ไข จากนั้นคลิกที่ Quick Edit
- ใส่ลำดับที่ในช่อง Order จากนั้นคลิกที่ Update จะปรากฏแสดงผลการจัดอันดับ

6.2.2 การสร้าง Page ย่อย ในการสร้างหน้าย่อยมีวิธีการและขั้นตอนเหมือนกับการสร้าง Page หลัก แตกต่างกันที่การเลือกคุณสมบัติของหน้าเพียงเท่านั้น

6.2.3 การเพิ่มภาพลงในเนื้อเรื่อง เมื่อเขียนเรื่องเรียบร้อยแล้วหากต้องการเพิ่มสื่อลงในเนื้อเรื่อง ไม่ว่าจะป็นหน้าหลักหรือหน้าย่อยก็สามารถทำได้ด้วยวิธีการดังนี้

- คลิกที่ Page จากนั้นเลือก All Page
- เลือกเรื่องที่ต้องการเพิ่มสื่อ จากนั้นคลิกที่ Edit
- ในช่อง Upload/Insert คลิกที่ Add Media เพื่อเพิ่มรูปภาพลงในเนื้อเรื่อง
- คลิกที่ From computer จากนั้นเลือกที่ Select files
- เลือกภาพที่ต้องการแสดงในเนื้อเรื่อง แล้วคลิกที่ Open
- คลิกที่ All changes
- เลือกภาพที่ต้องการจาก Gallery
- คลิกที่ Insert into Post เพื่อทำการแทรกภาพใส่เข้าไปในเนื้อหา
- แสดงผลจากการแทรกรูปภาพเข้าไปในเนื้อเรื่อง จากนั้นคลิกที่ Update



แบบฝึกหัด เทคนิคในการปรับแต่งบล็อกใน wordpress.org

แบบฝึกปฏิบัติ

1. สร้าง Page เพิ่มขึ้น 3 Page โดยตั้งชื่อตามความเหมาะสม โดยในแต่ละ Page ให้เพิ่มรูปภาพและข้อความที่เกี่ยวข้องกัน กำหนดให้ Page ละ 2 เรื่อง
2. เขียนโพสต์ 5 เรื่องลงในบล็อก โดยในแต่ละโพสต์จะต้องใส่ภาพประกอบอย่างน้อย 2 ภาพ
3. ตกแต่ง Theme ด้วยการปรับรูปแบบส่วนหัวให้เหมาะสมสวยงาม



ใบความรู้เรื่อง เทคนิคการใช้งานปลั๊กอินและวิดเจ็ต

6.1 ปลั๊กอินใน WordPress เป็นอุปกรณ์เสริมความสามารถให้กับ WordPress ในแต่ละด้าน ซึ่งมีมากมายหลายพันตัว แล้วแต่จะเลือกใช้ และส่วนมากจะสามารถดาวน์โหลดมาใช้ฟรีไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ แต่ต้องทำการศึกษาวิธีใช้ด้วยตนเอง

6.2 การใช้ปลั๊กอิน All in one SEO Pack

SEO ย่อมาจากคำว่า Search Engine Optimization เป็นการทำให้ Search Engine เช่น Google ค้นพบในหน้าแรกๆ วิธีการทำ SEO ต้องมีข้อมูลพื้นฐานบางอย่างที่ต้องจัดเตรียมไว้ และฝังไว้เป็นคำสั่งในเว็บของเรา (เปิดเว็บปกติจะไม่เห็น) เพื่อที่ว่าเมื่อมีโปรแกรมของ Search Engine เข้ามาในเว็บตัวโปรแกรมนี้จะได้เก็บข้อมูลของเว็บตามที่เตรียมไว้ได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน ข้อมูลพื้นฐานที่เราต้องเตรียมไว้ มี 3 อย่าง คือ

1. ชื่อ Title ของเว็บ
2. คำจำกัดความของเว็บ (Description)
3. คำสั้นๆ ที่เมื่อคีย์บนคำค้นหาของกูเกิ้ลแล้วอยากให้เจอเรา (Keyword) ซึ่งมีได้มากเท่าที่อยากให้มีโดยขึ้นด้วย คอมม่า (,)

6.3 การจัดการวิดเจ็ต วิดเจ็ตเป็นเมนูที่สำคัญเมนูหนึ่งบน WordPress หรืออาจเปรียบได้ว่าเป็นเครื่องประดับของเว็บไซต์ ดังนั้น นอกจากวิดเจ็ตจะเพิ่มความสวยงามแล้ว ยังเพิ่มความสามารถของเว็บไซต์ หรือเป็นประโยชน์แก่เว็บไซต์ด้วย

6.4 การนำภาพ Profile จาก Facebook มาใช้แทนภาพผู้เขียน

ในการนำภาพ Profile จาก Facebook มาใช้แทนภาพผู้เขียนถ้าหากว่าเป็นสมาชิก Facebook อยู่แล้ว และไม่อยากจะเสียเวลาในการเปลี่ยนภาพเจ้าของบล็อกบ่อยๆ ก็สามารถนำภาพโปรไฟล์มาใช้แทนได้ โดยการเปลี่ยนครั้งเดียวสามารถใช้งานได้ทั้งสองเว็บไซต์

แบบฝึกหัด เทคนิคการใช้งานปลั๊กอินและวิดเจ็ต

จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. ปลั๊กอินที่นิยมใช้ในการโปรโมทบล็อกมีอะไรบ้าง จงยกตัวอย่างมา 5 ตัวอย่างพร้อมอธิบายจุดประสงค์ของการใช้งาน
2. จงบอกขั้นตอนในการติดตั้งปลั๊กอิน เพื่อนำไปใช้งานในบล็อก
3. Plugin All in One SEO pack คืออะไร มีความสำคัญอย่างไรต่อการสร้างบล็อก
4. นักเรียนคิดว่าในบล็อกของตนนั้น ควรมี Widget อะไรบ้าง เพราะเหตุใด
5. เราควรนำภาพ Profile จากเฟซบุ๊กมาใช้ในบล็อกด้วยเหตุผลใด จงอธิบาย

