

# เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เว็บไซต์ด้วย Dreamweaver



วิชาสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป  
รหัสวิชา ง20210 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี



## สร้างเว็บเพจเบื้องต้น



โดย นางสาวศิริลักษณ์ อิทธิประเวศน์  
ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการ  
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์ฯ รังสิต  
ตำบลน้ำฆวน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 37

## คำนำ

เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เว็บไซต์ด้วย Dreamweaver ชุดนี้ ได้จัดทำขึ้นสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยยึดกรอบตามตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นสื่อประกอบการเรียนการสอนให้นักเรียนได้ศึกษาค้นคว้า และเรียนรู้ด้วยตนเอง ในรายวิชาเพิ่มเติม ง20210 สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ก่อให้เกิดความรู้ ทักษะ ในการสร้างเว็บไซต์ขึ้นมาเพื่อใช้งานและเผยแพร่ได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน โดยจัดทำจำนวน 7 เล่ม ประกอบด้วย

- เล่มที่ 1 สร้างเว็บเพจเบื้องต้น
- เล่มที่ 2 จัดหน้าเว็บเพจด้วยตาราง
- เล่มที่ 3 รูปภาพและข้อความในเว็บเพจ
- เล่มที่ 4 การสร้างไฮเปอร์ลิงค์
- เล่มที่ 5 การออกแบบเลย์เอาต์
- เล่มที่ 6 การสร้างเฟรมเซต
- เล่มที่ 7 การสร้างฟอร์ม

เอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 1 สร้างเว็บเพจเบื้องต้น เล่มนี้ มีเนื้อหาเกี่ยวกับการเริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ การจัดการโครงสร้างโฟลเดอร์ หลักการเพิ่มและแก้ไของค์ประกอบบนหน้าเว็บไซต์และการบันทึกไฟล์เว็บเพจที่สร้างขึ้น ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้จะเป็นเอกสารประกอบการเรียนที่เป็นประโยชน์ต่อการสอนของครูและการเรียนรู้ของนักเรียนอย่างสูงสุดหากมีข้อเสนอแนะใดที่จะทำให้เอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้จัดทำน้อมรับฟังทุกข้อเสนอแนะและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.ภาสกร เรืองรอง มหาวิทยาลัยนเรศวร นายกฤษดา นันทวาสน์ ผู้อำนวยการชำนาญการพิเศษโรงเรียนน่าน้อย นางลำเนาวัลย์ ชัยคำ ศึกษาพิเศษชำนาญการพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 37 นายภาสกร กติยา ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสา และนางรุ่งทิพย์ เทพประสิทธิ์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 37 ที่ได้กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำชี้แนวทาง ตลอดจนให้ข้อคิดอันเป็นประโยชน์ ส่งผลให้บทเรียนสำเร็จรูปนี้ประสบความสำเร็จด้วยดี

ศิริลักษณ์ อธิธิประเวศน์





สารบัญ

หน้า

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| คำนำ                                              | ก  |
| สารบัญ                                            | ข  |
| สารบัญภาพ                                         | ค  |
| คำชี้แจงสำหรับครู                                 | จ  |
| คำชี้แจงสำหรับนักเรียน                            | ฉ  |
| สาระสำคัญ ผลการเรียนรู้ จุดประสงค์การเรียนรู้     | 1  |
| แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่องสร้างเว็บเพจเบื้องต้น     | 2  |
| กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน เล่มที่ 1            | 4  |
| ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์       | 5  |
| แบบฝึกหัดที่ 1 เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์              | 11 |
| ใบงานที่ 1 เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์                  | 12 |
| ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง คุณสมบัติพื้นฐานหน้าเว็บเพจ | 13 |
| ใบงานที่ 2 คุณสมบัติพื้นฐานหน้าเว็บเพจ            | 21 |
| ใบความรู้ที่ 3 เนื้อหาหน้าเว็บเพจ                 | 22 |
| แบบฝึกหัดที่ 2 เนื้อหาหน้าเว็บเพจ                 | 27 |
| แบบทดสอบหลังเรียน เรื่องสร้างเว็บเพจเบื้องต้น     | 29 |
| กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน เล่มที่ 1            | 31 |
| บรรณานุกรม                                        | 32 |
| ภาคผนวก                                           | 33 |
| เฉลยแบบทดสอบ ก่อน – หลัง เรียน เล่มที่ 1          | 34 |
| เฉลยแบบฝึกหัดที่ 1                                | 35 |
| เกณฑ์การให้คะแนนการทำใบงานที่ 1                   | 36 |
| เกณฑ์การให้คะแนนการทำใบงานที่ 2                   | 37 |
| เฉลยแบบฝึกหัดที่ 2                                | 38 |
| แบบบันทึกคะแนน เอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 1     | 40 |



สารบัญภาพ

|                                                        | หน้า |
|--------------------------------------------------------|------|
| รูปที่ 1.1 แสดงการใช้คำสั่ง site -> Manage Sites...    | 6    |
| รูปที่ 1.2 แสดงหน้าต่าง Manage Sites                   | 6    |
| รูปที่ 1.3 แสดงการกำหนดรายละเอียดของเว็บไซต์           | 7    |
| รูปที่ 1.4 แสดงผลจากการกำหนดไซต์                       | 7    |
| รูปที่ 1.5 การสร้างโฟลเดอร์                            | 8    |
| รูปที่ 1.6 แสดงรายการโฟลเดอร์ใน พาเนล file             | 8    |
| รูปที่ 1.7 แสดงการสร้างโฟลเดอร์ ในพาเนล file           | 8    |
| รูปที่ 1.8 แสดงการสร้างไฟล์ใหม่ ในพาเนล file           | 9    |
| รูปที่ 1.9 แสดงการสร้างไฟล์ใหม่ ด้วยคำสั่ง Ctrl + n    | 9    |
| รูปที่ 1.10 แสดงการบันทึกหน้าเว็บเพจ                   | 10   |
| รูปที่ 1.11 แสดงจุดสังเกตหากไฟล์งานยังไม่ถูกบันทึก     | 10   |
| รูปที่ 1.12 แสดงขั้นตอนการเปิดไฟล์เว็บเพจ              | 13   |
| รูปที่ 1.13 แสดงขั้นตอนการเปิดไฟล์เว็บเพจที่พาเนล File | 13   |
| รูปที่ 1.14 แสดงการใช้คำสั่ง Page Properties           | 14   |
| รูปที่ 1.15 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Appearance(CSS)    | 15   |
| รูปที่ 1.16 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Appearance(HTML)   | 15   |
| รูปที่ 1.17 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Links (CSS)        | 15   |
| รูปที่ 1.18 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Headings(CSS)      | 16   |
| รูปที่ 1.19 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Title/Encoding     | 16   |
| รูปที่ 1.20 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Tracing Image      | 16   |
| รูปที่ 1.21 แสดงภาพ พาเนล properties                   | 16   |
| รูปที่ 1.22 แสดงการตั้งค่า Title/Encoding              | 17   |
| รูปที่ 1.23 แสดงการตั้งค่า Appearance(CSS)             | 18   |
| รูปที่ 1.24 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Headings (CSS)       | 19   |
| รูปที่ 1.25 แสดงเมนูแสดงผลบนบราวเซอร์                  | 20   |
| รูปที่ 1.26 แสดงขั้นตอนการพิมพ์ข้อความลงบนหน้าเว็บเพจ  | 22   |



สารบัญภาพ(ต่อ)

|                                                                                | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| รูปที่ 1.27 แสดงขั้นตอนการเว้นวรรคข้อความ                                      | 22   |
| รูปที่ 1.28 แสดงผลเปรียบเทียบการขึ้นบรรทัดใหม่ ด้วยการกดปุ่ม <Shift> + <Enter> | 23   |
| รูปที่ 1.29 แสดงขั้นตอนการแทรกรูปภาพ                                           | 25   |
| รูปที่ 1.30 แสดงข้อความเตือนให้บันทึกรูปภาพในโฟลเดอร์ที่เก็บเว็บไซต์           | 26   |
| รูปที่ 1.31 แสดงการตั้งค่า Alternate text                                      | 26   |
| รูปที่ 1.32 แสดงผลการตั้งค่า Alternate text                                    | 26   |



## คำชี้แจงสำหรับครู

เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เว็บไซต์ด้วย Dreamweaver เล่มที่ 1 “สร้างเว็บเพจเบื้องต้น” เล่มนี้ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ในรายวิชาเพิ่มเติม ง20210 สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีขั้นตอนในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ดังนี้

1. แจกเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เว็บไซต์ด้วย Dreamweaver เล่มที่ 1 “สร้างเว็บเพจเบื้องต้น” ให้แก่นักเรียน
2. ชี้แจงการใช้เอกสารประกอบการเรียนให้นักเรียนทราบก่อนลงมือปฏิบัติ
3. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน เพื่อวัดความรู้พื้นฐานของนักเรียน
4. ครูให้นักเรียนศึกษาเอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 1 “สร้างเว็บเพจเบื้องต้น” ปฏิบัติตามใบความรู้ ใบงาน และแบบฝึกหัดตามลำดับ
5. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน เพื่อประเมินผลว่านักเรียนมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นเพียงใด
6. ครูสังเกตพฤติกรรมคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และบันทึกผล
7. ครูตรวจและบันทึกผลการทำงานของนักเรียนลงในแบบเก็บคะแนน
8. ครูแจ้งคะแนนให้นักเรียนทราบ ให้คำแนะนำเพิ่มเติม และรับฟังข้อเสนอแนะจากนักเรียน
9. คะแนนจากการทำแบบฝึกหัด และใบงานสามารถนำไปประเมินเพื่อเป็นคะแนนวัดผลระหว่างเรียน ( $E_1$ )

ค.คุณครูใจดี



## คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

เอกสารประกอบการเรียน เรื่อง เว็บไซต์ด้วย Dreamweaver เล่มที่ 1 “สร้างเว็บเพจเบื้องต้น” เล่มนี้ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ในรายวิชาเพิ่มเติม ง20210 การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ให้นักเรียนเรียนรู้ด้วยตนเอง มีกิจกรรมให้นักเรียนปฏิบัติ มีคำอธิบายตามขั้นตอน ดังนี้

1. อ่านและทำความเข้าใจคำชี้แจงในการใช้เอกสารประกอบการเรียน
2. ศึกษาผลการเรียนรู้และจุดประสงค์ เพื่อให้ทราบว่าเมื่อจบบทเรียนแล้ว นักเรียนสามารถเรียนรู้อะไรบ้าง
3. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน แล้วตรวจคำตอบที่เฉลยไว้ เพื่อให้รู้ว่าคุณมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเรื่องที่จะศึกษามากน้อยเพียงใด
4. ศึกษาเอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 1 เรื่อง “สร้างเว็บเพจเบื้องต้น” ปฏิบัติตามใบความรู้ ใบงานและแบบฝึกหัด ตั้งแต่หน้าแรกจนถึงหน้าสุดท้าย
5. ส่งผลการทำกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อให้ครูตรวจและบันทึกผล
6. เมื่อทำแบบฝึกหัดเรียบร้อยแล้ว ให้เก็บอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย
7. เมื่อนักเรียนปฏิบัติกิจกรรมการเรียนรู้ครบทุกใบความรู้แล้ว ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนเพื่อประเมินผลการเรียนรู้
8. นักเรียนต้องมีสมาธิและความซื่อสัตย์ต่อตนเอง ไม่ข้ามขั้นตอน และไม่เปิดดูเฉลยก่อนเรียน – หลังเรียน มิฉะนั้นผลงานที่ได้รับจะไม่สมบูรณ์ ไม่ผ่านตามเกณฑ์การประเมิน
9. นักเรียนรับฟังผลการทำแบบทดสอบ และข้อเสนอแนะจากครู
10. ถ้านักเรียนและผู้สนใจต้องการเนื้อหาเพิ่มเติมจากเอกสารประกอบการเรียน สามารถค้นคว้าได้จากเอกสารอ้างอิงในบรรณานุกรม





# การสร้างเว็บเพจเบื้องต้น

## สาระสำคัญ

ในบทนี้เราจะเริ่มใช้โปรแกรม Dreamweaver สร้างหน้าเว็บ โดยการสร้างเว็บไซต์ก่อนซึ่งสำคัญมาก เพราะการสร้างเว็บไซต์เป็นการตั้งโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บทุกส่วนประกอบบนหน้าเว็บเอาไว้และใช้ตำแหน่งอ้างอิงเพื่อเชื่อมโยงเว็บเพจแต่ละหน้าเข้าไว้ด้วยกัน ดังนั้นการสร้างหน้าเว็บแต่ไม่สร้างเว็บไซต์ หรือสร้างหน้าเว็บนอกเว็บไซต์ จะทำให้การอ้างอิงตำแหน่งเชื่อมโยงเป็นไปอย่างไม่ถูกต้อง มีผลทำให้หน้าเว็บที่เชื่อมโยงหาไม่พบ หรือเรียกอาการนี้ว่า ลิงค์หลุด (Broken link) ทำให้เราต้องแก้ไขตำแหน่งเชื่อมโยงใหม่ทั้งหมดในภายหลัง ซึ่งเป็นเรื่องยุ่งยากมาก

## ผลการเรียนรู้

มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการสร้างเว็บเพจ และสามารถสร้างงานเว็บเพจเบื้องต้นโดยมีความใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน

## จุดประสงค์การเรียนรู้

### นักเรียนสามารถ

1. บอกขั้นตอนการสร้างและบันทึกหน้าเว็บเพจได้
2. สร้างโฟลเดอร์และหน้าเว็บเพจใหม่พร้อมทั้งบันทึกหน้าเว็บเพจที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว
3. กำหนดคุณสมบัติพื้นฐานของหน้าเว็บเพจได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
4. บอกวิธีการเพิ่มเนื้อหาในหน้าเว็บเพจได้





## แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง สร้างเว็บเพจเบื้องต้น

- คำชี้แจง** แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบปรนัยเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ  
ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน
- คำสั่ง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดแล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงใน  
กระดาษคำตอบ

- การเริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ ข้อใดเป็นสิ่งที่ควรกระทำเป็นอันดับแรก
  - การออกแบบหน้าเว็บเพจ
  - การเลือกโปรแกรมสำหรับสร้างเว็บไซต์
  - การกำหนดโครงสร้างโฟลเดอร์ของเว็บไซต์
  - การตั้งค่าให้โปรแกรม Dreamweaver สามารถใช้ภาษาไทยได้
- หน้าเว็บเพจแรกหรือหน้าหลัก (โฮมเพจ) ควรตั้งชื่อไฟล์ว่าอย่างไร
  - main.html
  - index.html
  - page1.html
  - homepage.html
- การสร้าง ไซต์ (Site) คือ
  - การตั้งชื่อไฟล์ใหม่ให้กับเว็บเพจ
  - การสร้างและออกแบบหน้าเว็บเพจใหม่
  - การกำหนดคุณสมบัติพื้นฐานของหน้าเว็บเพจ
  - การกำหนดให้โปรแกรมรู้จักโฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บเว็บไซต์
- การสร้างไซต์ใน Dreamweaver มีขั้นตอนอย่างไร
  - เลือกเมนู File -> New Site... และกำหนดค่า
  - เลือกเมนู File -> Open Site... จากนั้นเลือกไฟล์เว็บไซต์ที่ต้องการสร้าง
  - เลือกเมนู Site -> Manage Sites... จากนั้นคลิกปุ่ม New site และกำหนดค่า
  - เลือกเมนู Modify -> Page Properties... เลือกหัวข้อ Site และกำหนดค่า



5. หากไฟล์ที่ใช้งานอยู่ยังไม่ถูกบันทึก โปรแกรม Dreamweaver จะแสดงเครื่องหมายใดต่อท้ายชื่อไฟล์นั้นเพื่อเป็นการเตือน
 

|      |      |
|------|------|
| ก. * | ข. ! |
| ค. ? | ง. # |
6. ข้อใดเป็นการตั้งชื่อไฟล์ที่ถูกต้อง
 

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ก. @hotmail.html | ข. Page-1.html    |
| ค. number_1.html | ง. Food&Page.html |
7. ปัจจุบันการกำหนดรูปแบบ(Encoding) ภาษาไทยบนเว็บไซต์ มี 2 รูปแบบ คือ
 

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ก. Thai (Windows) และ PostScript | ข. Thai(Windows) และ Unicode(UTF-8) |
| ค. PostScript และ Unicode(UTF-8) | ง. PostScript และ Thai Text         |
8. ปุ่มใด ใช้สำหรับการแสดงผลหน้าเว็บเพจบนบราวเซอร์
 

|          |          |
|----------|----------|
| ก. <F9>  | ข. <F10> |
| ค. <F11> | ง. <F12> |
9. หากต้องการขึ้นบรรทัดใหม่ โดยให้ระยะห่างระหว่างบรรทัดเท่าเดิม ควรกดปุ่มใด
 

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ก. <Enter>          | ข. <Shift> + <Enter> |
| ค. <Ctrl> + <Enter> | ง. <Alt> + <Enter>   |
10. Alternate Text คือการกำหนดค่าใด
 

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| ก. การกำหนดข้อความแทนภาพ       | ข. การกำหนดข้อความเสียง                      |
| ค. การกำหนดข้อความบรรยายใต้ภาพ | ง. การกำหนดข้อความปรากฏเวลาเมาส์อยู่เหนือภาพ |



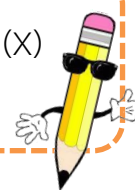
## กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน เล่มที่ 1

### เรื่อง สร้างเว็บเพจเบื้องต้น

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

#### คำสั่ง

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดแล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ



| ข้อ | ก | ข | ค | ง |
|-----|---|---|---|---|
| 1   |   |   |   |   |
| 2   |   |   |   |   |
| 3   |   |   |   |   |
| 4   |   |   |   |   |
| 5   |   |   |   |   |
| 6   |   |   |   |   |
| 7   |   |   |   |   |
| 8   |   |   |   |   |
| 9   |   |   |   |   |
| 10  |   |   |   |   |

คะแนนสอบก่อนเรียนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ .....คะแนน





# ใบความรู้ที่ 1

## เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์



อันดับแรกในการสร้างเว็บด้วยโปรแกรม Dreamweaver เราจะต้องเตรียมโฟลเดอร์ที่จะใช้เก็บส่วนประกอบทั้งหมดในเว็บไซต์ของเรา ไม่ว่าจะเป็นไฟล์หน้าเว็บเพจ ไฟล์รูปภาพ ไฟล์มัลติมีเดีย หรืออื่นๆ โดยโครงสร้างโฟลเดอร์ของเว็บไซต์ที่เหมาะสมควรจะเป็นดังนี้

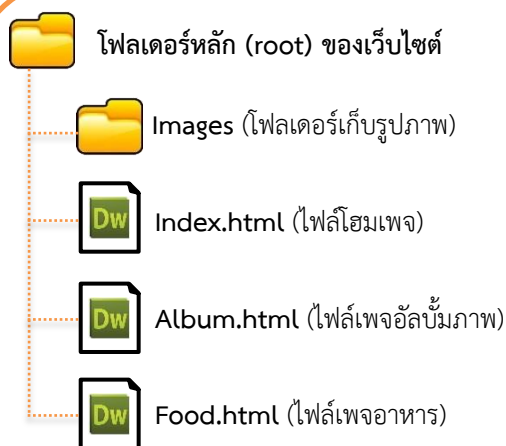
สร้างโฟลเดอร์หลักขึ้นมา โดยไฟล์หน้าเว็บเพจทั้งหมดจะเก็บไว้ในโฟลเดอร์หลักนี้

ภายในประกอบด้วยโฟลเดอร์ย่อย ชื่อ images ใช้เก็บรูปภาพที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์ทั้งหมด ซึ่งก็คือ รูปที่ตัดมาจากโปรแกรม Photoshop นั่นเอง (เราอาจจะต้องไปก๊อปปี้มาไว้ในโฟลเดอร์นี้)

โฟลเดอร์ย่อยอื่นๆ ถ้าในเว็บไซต์ของเรามีการเขียนโปรแกรมขึ้นมาใช้งาน ก็จะมีโฟลเดอร์ที่ชื่อ Scripts ถ้าจะใช้ไฟล์เสียง ไฟล์วิดีโอ หรือภาพเคลื่อนไหวที่สร้างด้วยโปรแกรม Flash เราก็อาจจะสร้างโฟลเดอร์ใหม่ชื่อว่า Multimedia เป็นต้น

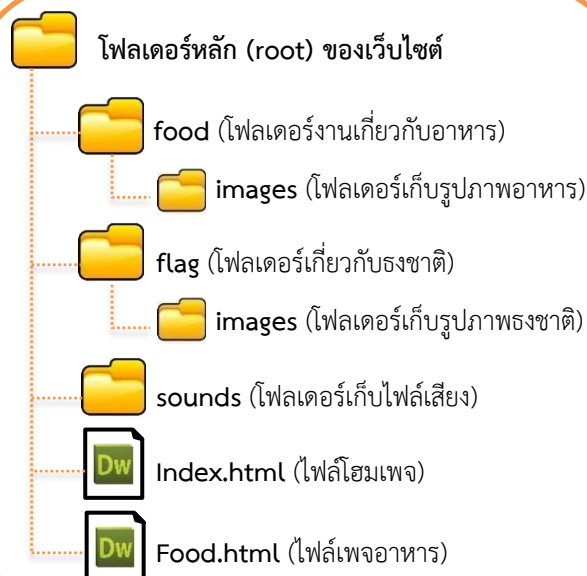
### ตัวอย่างที่ 1

#### โครงสร้างเว็บไซต์แบบง่าย



### ตัวอย่างที่ 2

#### โครงสร้างเว็บไซต์แบบที่ซับซ้อนขึ้น



Note

- ❑ ในการตั้งชื่อ ไฟล์หรือโฟลเดอร์ทุกครั้ง ควรตั้งชื่อเป็นภาษาอังกฤษ ให้สื่อความหมายถึงข้อมูลในเว็บเพจนั้น และไฟล์โฮมเพจ
- ❑ ไฟล์หน้าโฮมเพจหลักต้องตั้งชื่อว่า index.html และจะต้องอยู่ในโฟลเดอร์หลักเท่านั้น

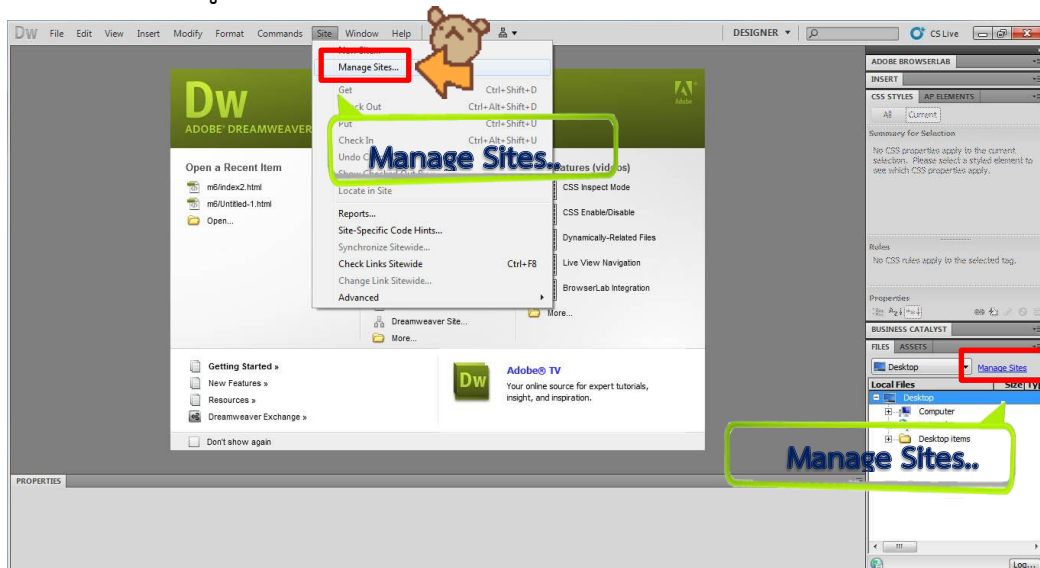


การสร้างไซต์ (Site)

การสร้าง Site ก็คือ การทำให้โปรแกรม Dreamweaver รู้จักและเข้าใจว่าโฟลเดอร์ใดบ้างที่เตรียมไว้สำหรับสร้างเว็บไซต์ สามารถสร้าง และกำหนดรูปแบบได้ ดังนี้

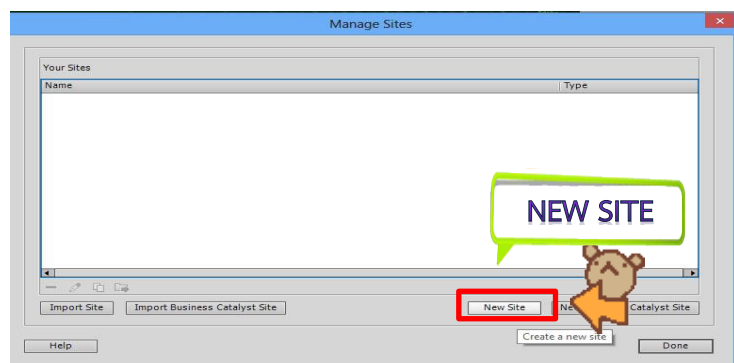
**ขั้นตอน** การกำหนดค่าต่างๆ ที่ใช้ในการสร้างเว็บไซต์ใหม่

1.1 เลือกเมนู Site -> Manage Sites... เพื่อสร้างเว็บไซต์ของเรา



รูปที่ 1.1 แสดงการใช้คำสั่ง site -> Manage Sites...

1.2 คลิกปุ่ม New Site เพื่อกำหนดโฟลเดอร์ที่เก็บเว็บไซต์ของเรา



รูปที่ 1.2 แสดงหน้าต่าง Manage Sites

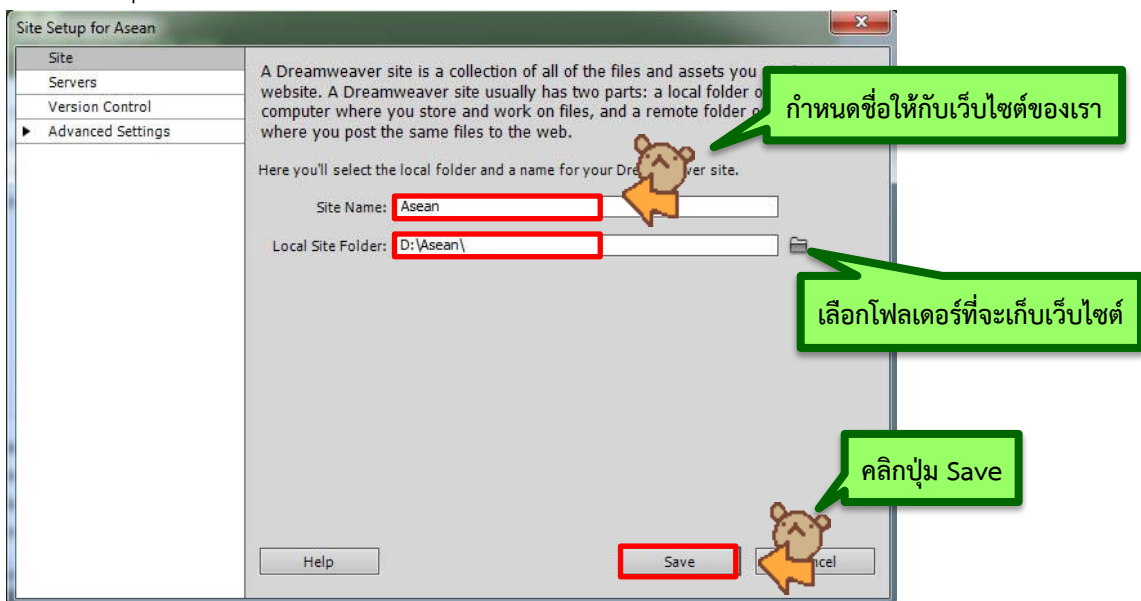


### 1.3 กำหนดรายละเอียดของเว็บไซต์ที่จะสร้าง ดังนี้

**Site Name** กำหนดชื่อเว็บไซต์ของเรา (ในที่นี้กำหนดชื่อเป็น Asean)

**Local Site Folder** คลิกที่  เพื่อกำหนดโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์เว็บเพจ หรือไฟล์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบเว็บเพจแต่ละหน้า ในเว็บไซต์ของเรา (ในที่นี้เลือกโฟลเดอร์ Asean ที่สร้างไว้ในไดรฟ์ D: สำหรับเก็บไฟล์ต่างๆ )

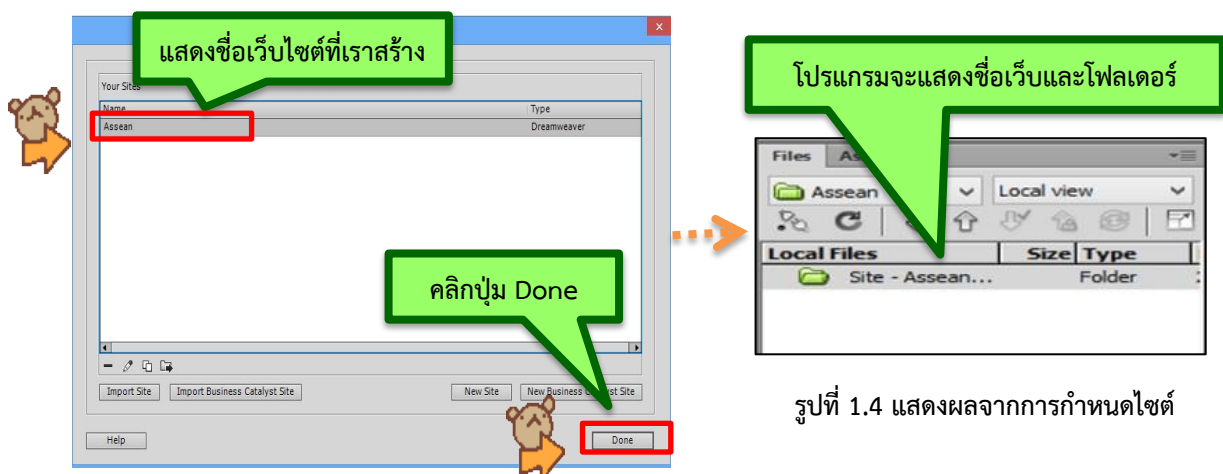
### 1.4 คลิกปุ่ม Save



รูปที่ 1.3 แสดงการกำหนดรายละเอียดของเว็บไซต์

### 1.5 แสดงชื่อเว็บไซต์ที่เราสร้างขึ้น

### 1.6 คลิกปุ่ม Done เพื่อปิดหน้าต่าง Manage Site



รูปที่ 1.4 แสดงผลจากการกำหนดไซต์



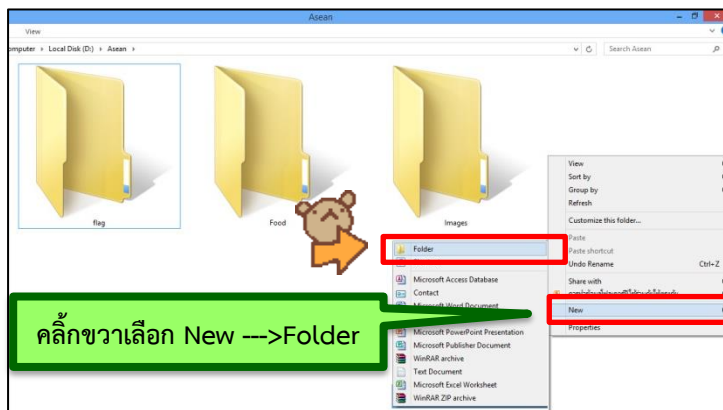




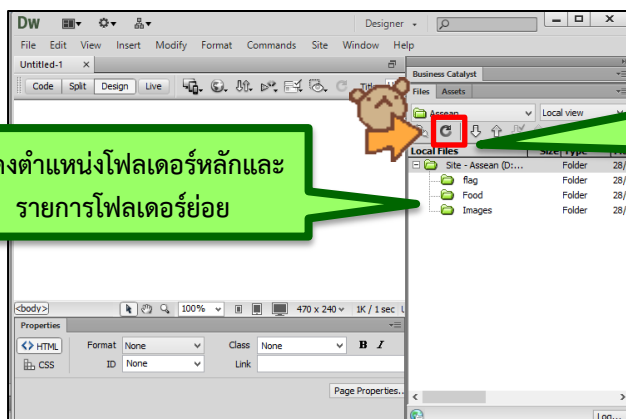
## การจัดการโครงสร้างไฟล์ / โฟลเดอร์

การสร้างโฟลเดอร์สำหรับเก็บข้อมูลของเว็บไซต์ มีอยู่ 2 รูปแบบ ด้วยกัน ดังนี้

**รูปแบบที่ 1** สร้างโฟลเดอร์ในไดรฟ์ที่ต้องการ (ในที่นี้ ให้สร้างไว้ที่ไดรฟ์ D: ) แล้วจึงสร้าง Site



รูปที่ 1.5 การสร้างโฟลเดอร์

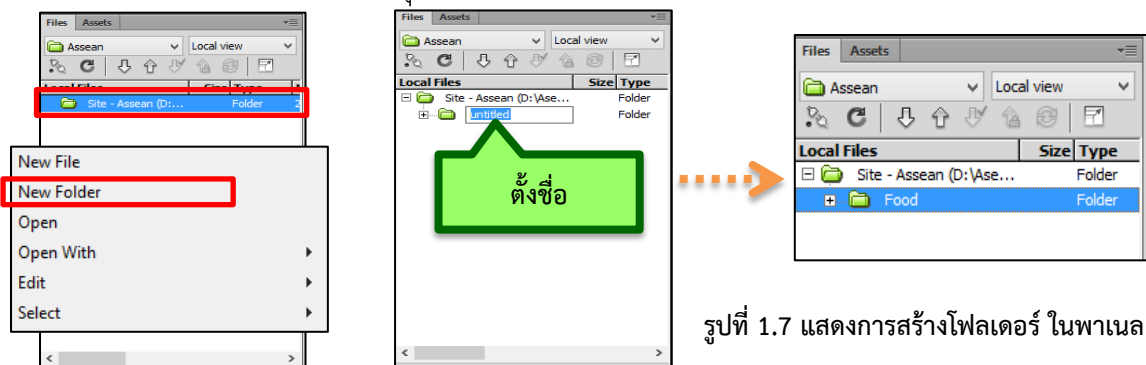


ปุ่ม รีเฟรชเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงโฟลเดอร์

รูปที่ 1.6 แสดงรายการโฟลเดอร์ใน พาเนล file

**รูปแบบที่ 2** สร้างโฟลเดอร์ใหม่ใน พาเนล file

โดยการคลิกเมาส์ปุ่มขวาที่โฟลเดอร์ site แล้วเลือก New Folder



รูปที่ 1.7 แสดงการสร้างโฟลเดอร์ ในพาเนล file



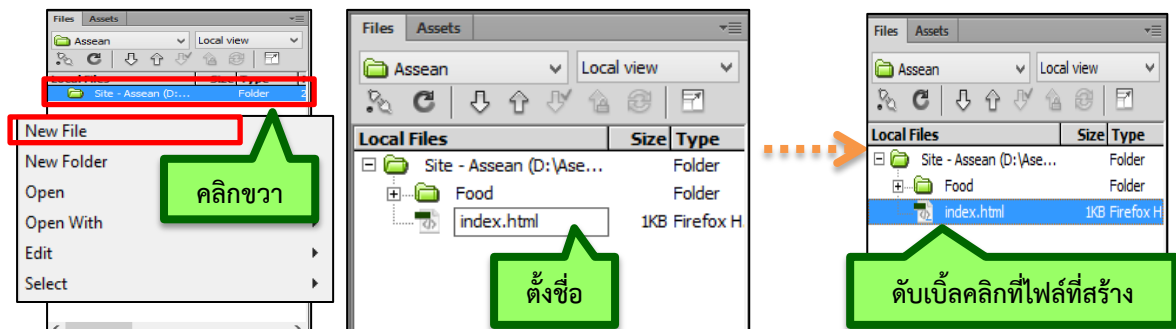


## Dw การสร้างเว็บเพจใหม่

หลังจากที่เราสร้างไซต์เรียบร้อยแล้ว ในขั้นต่อไปคือ การสร้างเว็บเพจ ซึ่งสามารถสร้างได้หลายรูปแบบ

### รูปแบบที่ 1 สร้างไฟล์ใหม่ใน พาเนล file

โดยการคลิกเมาส์ปุ่มขวาที่โฟลเดอร์ site แล้วเลือก New File



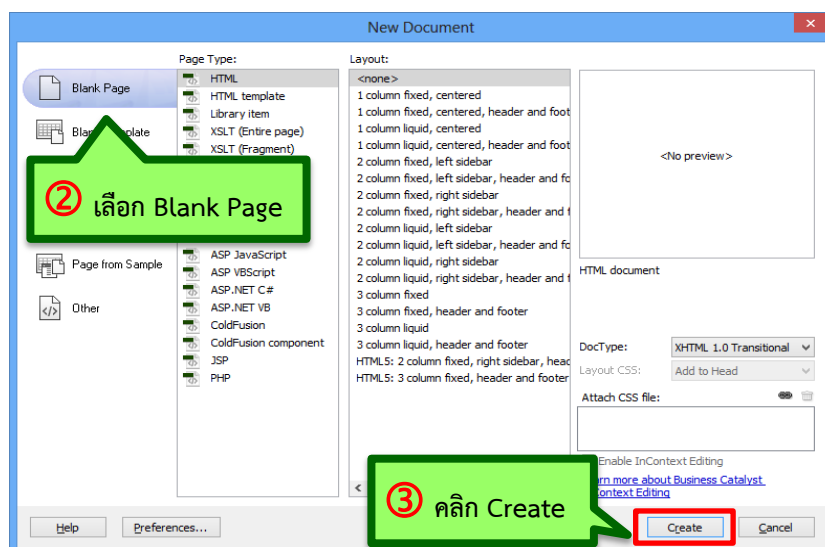
รูปที่ 1.8 แสดงการสร้างไฟล์ใหม่ ในพาเนล file

## Tip

- ถ้าต้องการแก้ไขชื่อโฟลเดอร์หรือไฟล์ ให้คลิกที่ชื่อเดิมแล้วกดปุ่ม < F2 >
- ถ้าต้องการลบโฟลเดอร์หรือไฟล์ ให้คลิกที่โฟลเดอร์หรือไฟล์แล้วกดปุ่ม < Delete >

### รูปแบบที่ 2

- กดปุ่ม <Ctrl> + <n> หรือเลือกเมนู File -> New
- เลือก Blank Page
- เลือก Create



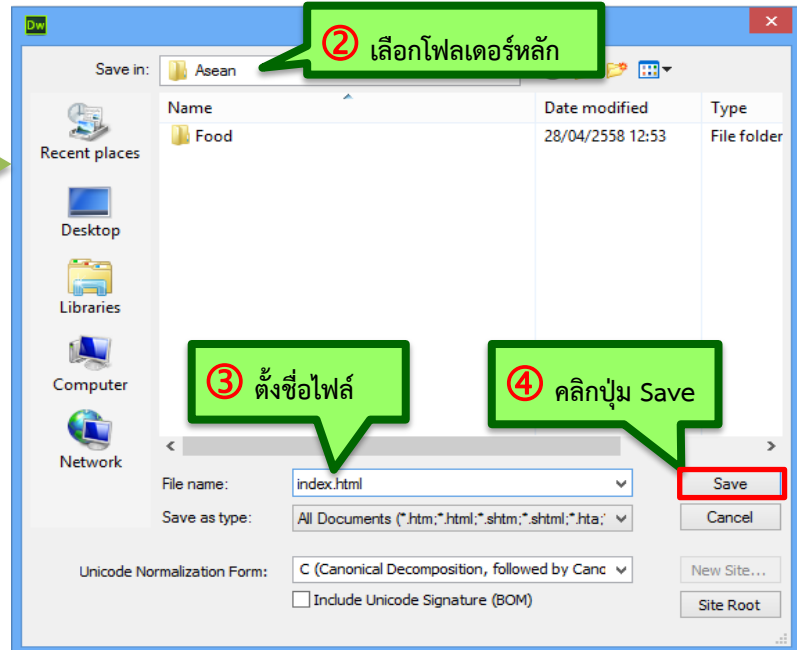
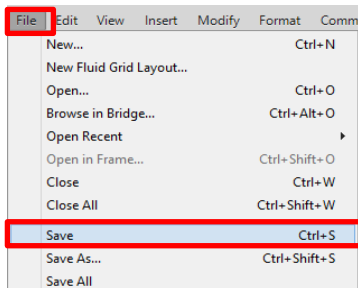
รูปที่ 1.9 แสดงการสร้างไฟล์ใหม่ ด้วยคำสั่ง Ctrl + n



## Dw การบันทึกเว็บเพจ

หลังจากที่สร้างหรือแก้ไขเว็บเพจแล้ว สามารถบันทึกเว็บเพจนั้นได้โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. กดปุ่ม <Ctrl> + <s> หรือ เลือกเมนู File -> Save

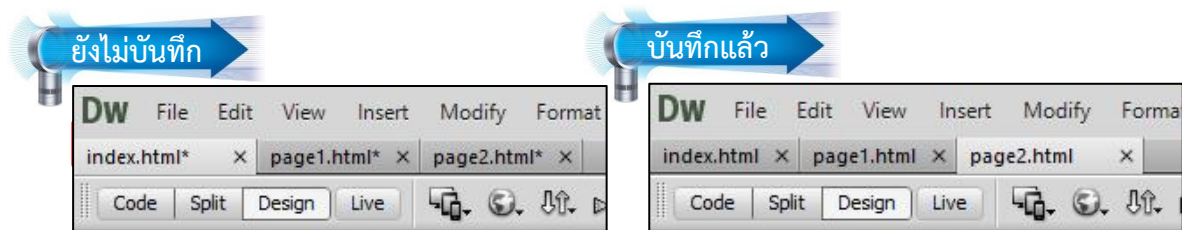


2. เลือกโฟลเดอร์หลัก
3. ตั้งชื่อไฟล์ที่ต้องการ
4. คลิกปุ่ม Save

รูปที่ 1.10 แสดงการบันทึกหน้าเว็บเพจ

### ข้อสังเกต

ไฟล์ที่ใช้งานอยู่หากยังไม่ถูกบันทึก จะปรากฏ เครื่องหมาย \* ต่อท้ายชื่อ



รูปที่ 1.11 แสดงจุดสังเกตหากไฟล์งานยังไม่ถูกบันทึก

### Note

- ชื่อไฟล์ควรเป็นภาษาอังกฤษพิมพ์เล็กทั้งหมด และไม่ควรใช้อักขระพิเศษ (\* & \$ @ %)
- ชื่อไฟล์ไม่ควรเว้นช่องว่าง หากต้องการเว้นวรรคควรใช้เครื่องหมาย \_ (under-score) เช่น test\_1 เป็นต้น



## แบบฝึกหัดที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

## เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถบอกขั้นตอนการสร้างและบันทึกหน้าเว็บเพจได้

### คำชี้แจง

พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก  
และใส่เครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่ผิด (ข้อละ 1 คะแนน)

- \_\_\_\_\_ 1. สมภพ เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ด้วยการสร้างโฟลเดอร์สำหรับเก็บเว็บไซต์ก่อน
- \_\_\_\_\_ 2. หนุนา สร้างโฟลเดอร์ ชื่อว่า อื่นๆ ไว้สำหรับเก็บ ไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ
- \_\_\_\_\_ 3. สมศรี เก็บเว็บเพจทั้งหมดไว้ในโฟลเดอร์หลัก
- \_\_\_\_\_ 4. กนก สร้างไซต์ เพื่อให้โปรแกรม Dreamweaver รู้จักว่าโฟลเดอร์ใดบ้าง  
ที่เตรียมไว้สำหรับสร้างเว็บไซต์
- \_\_\_\_\_ 5. กมล เริ่มต้นสร้างไซต์ด้วยการคลิกที่เมนู File -> Site
- \_\_\_\_\_ 6. สงกรานต์ สร้างไฟล์ใหม่ ในพาเนล file โดยการคลิกเมาส์ปุ่มขวาที่ โฟลเดอร์ site  
แล้วเลือก New File
- \_\_\_\_\_ 7. ละออง ตั้งชื่อ ไฟล์สำหรับเว็บเพจที่เป็นหน้าแรก(โฮมเพจ)ว่า Homepege.html
- \_\_\_\_\_ 8. สมร ตั้งชื่อ ไฟล์ ว่า page\*1 page\*2 และ page\*3 เพื่อให้ง่ายต่อการจดจำ
- \_\_\_\_\_ 9. น้อย บันทึกเว็บเพจด้วยการกดปุ่ม <Ctrl> + <s>
- \_\_\_\_\_ 10. มุก สังเกตว่า เว็บเพจที่แก้ไขยังไม่ได้บันทึก เพราะมีสัญลักษณ์ @ อยู่ด้านหลังชื่อ

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ .....คะแนน



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

## ใบงานที่ 1

### เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์

#### จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถสร้างโฟลเดอร์และหน้าเว็บเพจใหม่พร้อมทั้งบันทึกหน้าเว็บเพจที่ทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว

#### คำชี้แจง

ให้นักเรียนปฏิบัติตามหัวข้อต่อไปนี้ โดยใช้เวลาในการปฏิบัติงานทั้งหมดเป็นเวลา 20 นาที

1. ออกแบบโครงร่างของเว็บไซต์ที่นักเรียนสนใจ และดำเนินการเตรียมโฟลเดอร์ ดังขั้นตอนต่อไปนี้
  - 1.1 สืบค้นข้อมูลในเว็บไซต์เพื่อหาข้อมูลมาออกแบบโครงร่างของเว็บไซต์
  - 1.2 สร้างโฟลเดอร์หลัก และกำหนดชื่อให้กับโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บเว็บไซต์
  - 1.3 สร้างโฟลเดอร์ย่อยให้กับเว็บไซต์ไม่น้อยกว่า 3 โฟลเดอร์
2. ดำเนินการสร้างไซต์ (site) ใหม่ และกำหนดรายละเอียดของเว็บไซต์
3. สร้างเว็บเพจใหม่ขึ้นมาตามจำนวนหน้าที่ออกแบบโครงร่างไว้ โดยให้นักเรียนบันทึกเว็บเพจใหม่ตามหลักการบันทึก และตั้งชื่อเว็บเพจ

#### บันทึกคะแนน

| หัวข้อ                            | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | ร้อยละ |
|-----------------------------------|-----------|-------------|--------|
| การกำหนดโครงร่างของเว็บไซต์       | 3         |             |        |
| การสร้างไซต์                      | 3         |             |        |
| การสร้าง และบันทึกหน้าเว็บเพจใหม่ | 3         |             |        |
| รวม                               | 9         |             |        |





## ใบความรู้ที่ 2

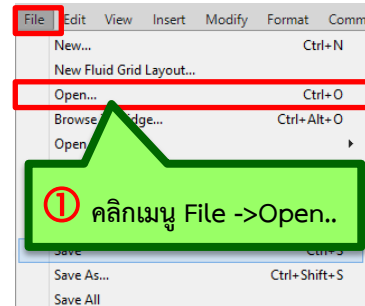
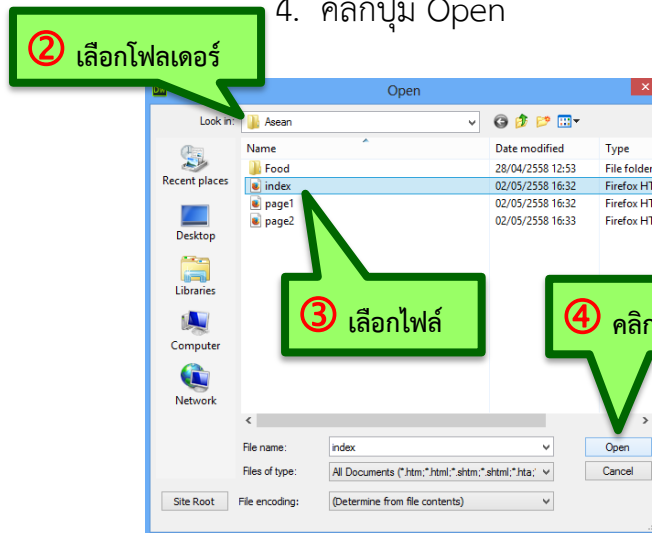
### คุณสมบัติพื้นฐานหน้าเว็บเพจ



การเปิดเว็บเพจขึ้นมาทำงานสามารถทำได้ ดังนี้

#### รูปแบบที่ 1

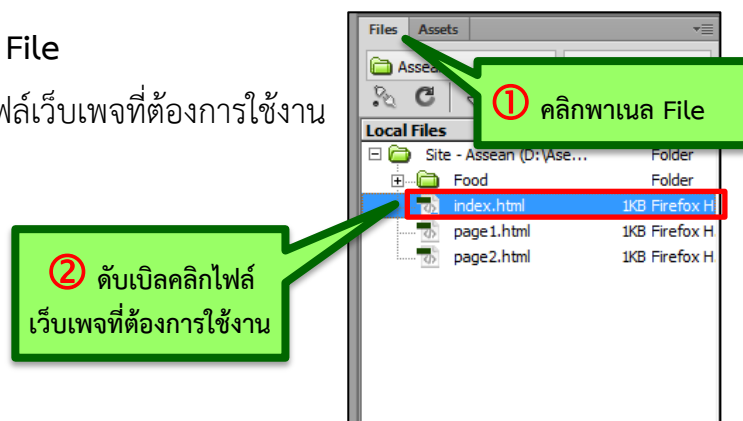
1. กดปุ่ม <Ctrl> + <O> หรือ คลิกที่เมนู File -> Open
2. เลือกโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์
3. เลือกไฟล์ที่ต้องการเปิด
4. คลิกปุ่ม Open



รูปที่ 1.12 แสดงขั้นตอนการเปิดไฟล์เว็บเพจ

#### รูปแบบที่ 2

1. คลิกที่พาเนล File
2. ดับเบิลคลิกไฟล์เว็บเพจที่ต้องการใช้งาน



รูปที่ 1.13 แสดงขั้นตอนการเปิดไฟล์เว็บเพจที่พาเนล File





## การกำหนดคุณสมบัติพื้นฐานของเว็บเพจ

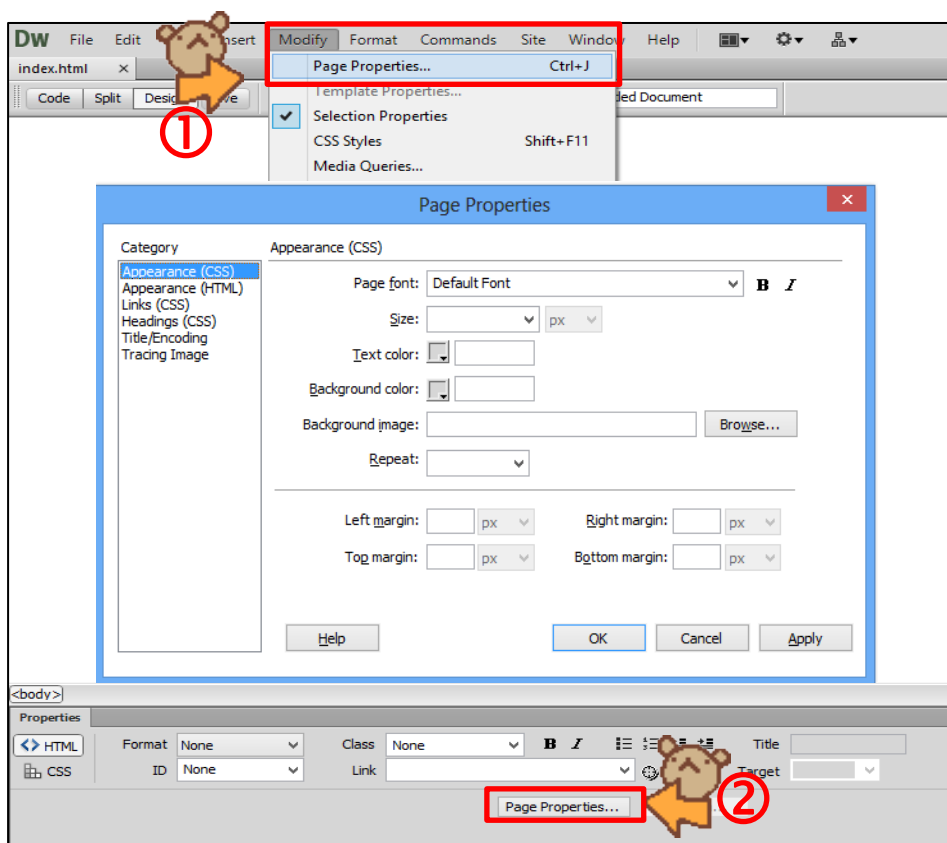
เมื่อสร้างเว็บเพจขึ้นมาแล้ว ก่อนจะเริ่มใส่เนื้อหาหรือรูปภาพในหน้าเว็บเพจ ควรกำหนดคุณสมบัติให้กับหน้าเว็บเพจนั้นๆ ก่อน เราเรียกว่า **Page Properties** เช่น ชื่อเว็บเพจ สีพื้นหลัง หรือภาพพื้นหลัง เป็นต้น ซึ่งสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

### วิธีที่ 1

กดปุ่ม <Ctrl>+<J> หรือ คลิกเมนู Modify -> Page Properties...

คลิกปุ่ม Page Properties... บนพาเนล Properties

### วิธีที่ 2



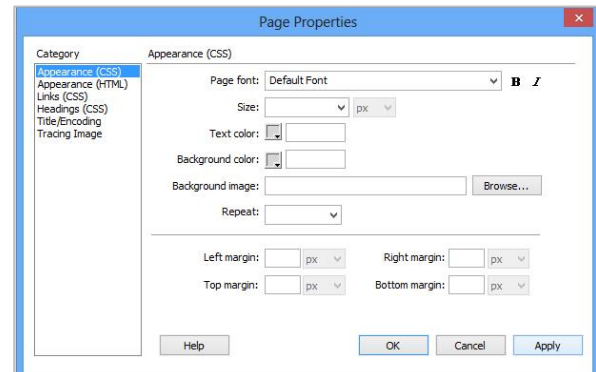
รูปที่ 1.14 แสดงการใช้คำสั่ง Page Properties



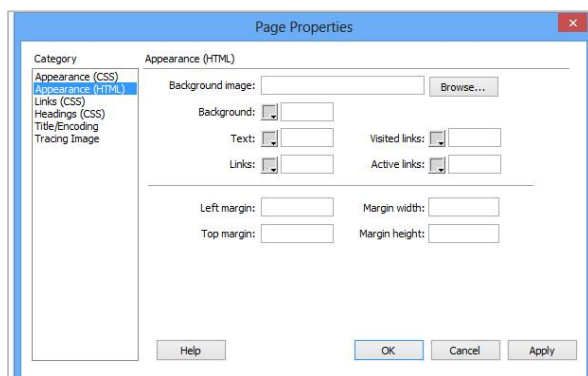
ในไดอะล็อกบ็อกซ์ Page Properties จะแบ่งกลุ่มคุณสมบัติของเว็บเพจออกเป็น 6 หมวดดังนี้

### Appearance(CSS) : ใช้กำหนด

คุณสมบัติทั่วไป ในการแสดงผลของเว็บเพจ โดยจะถือเป็นค่าเริ่มต้นตามรูปแบบที่กำหนด และจะบันทึกเป็นรูปแบบไว้ สามารถเรียกใช้ได้ใน พาเนล Properties เช่น สีพื้นหลัง สีตัวอักษร ขนาดตัวอักษร



รูปที่ 1.15 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Appearance(CSS)

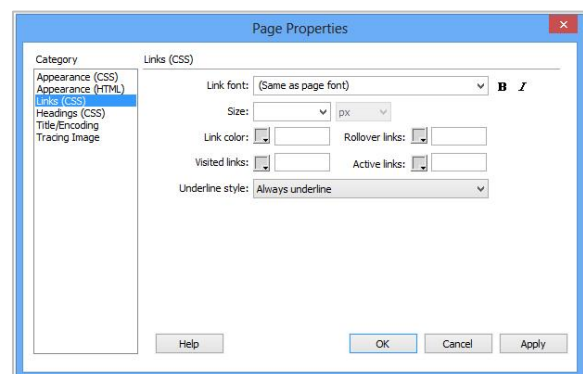


รูปที่ 1.16 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Appearance(HTML)

**Appearance(HTML) :** ใช้กำหนดคุณสมบัติทั่วไป ในการแสดงผลของเว็บเพจ ในรูปแบบ HTML โดยคำสั่งจะเหมือนของ CSS โดยส่วนมากนิยมใช้รูปแบบ ของ Appearance ของ CSS เป็นหลัก

### Links(CSS) : ใช้กำหนดคุณสมบัติของ

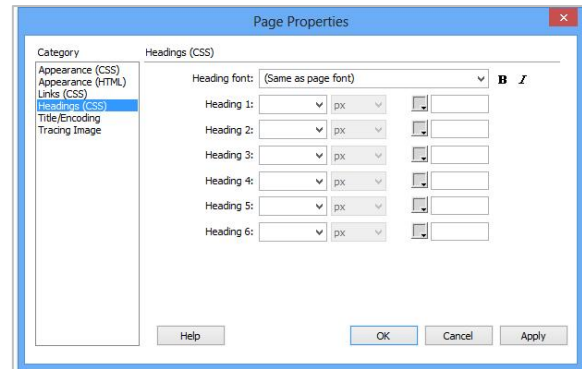
ไฮเปอร์ลิงค์แบบเว็บเพจ โดยจะบันทึกรูปแบบ CSS Style เอาไว้ซึ่งถือเป็นค่าเริ่มต้น (จะแสดงรายละเอียด ในเอกสารประกอบเล่มที่ 4)



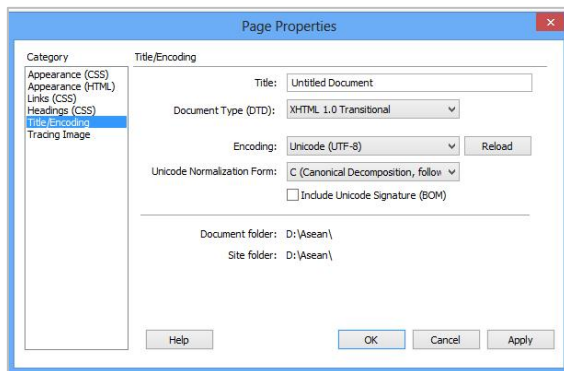
รูปที่ 1.17 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Links (CSS)



**Headings (CSS) :** กำหนดคุณสมบัติของข้อความที่เป็นหัวเรื่องของเว็บเพจ (HTML heading)



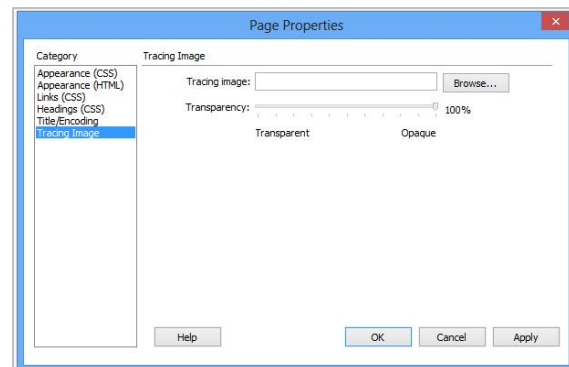
รูปที่ 1.18 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Headings(CSS)



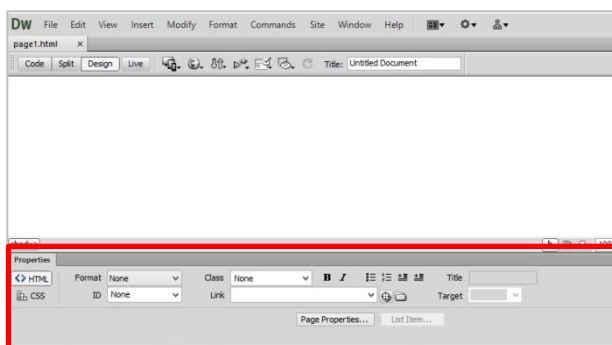
รูปที่ 1.19 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Title/Encoding

**Tracing Image :** ใช้เมื่อต้องการนำภาพตัวอย่างมาวางเพื่อช่วยในการออกแบบเว็บเพจ

**Title/Encoding :** ใช้กำหนดหัวเรื่องของเว็บเพจและกำหนดชุดของตัวอักษรที่ใช้



รูปที่ 1.20 แสดงภาพการตั้งค่าในหมวด Tracing Image



รูปที่ 1.21 แสดงภาพ พาเนล properties



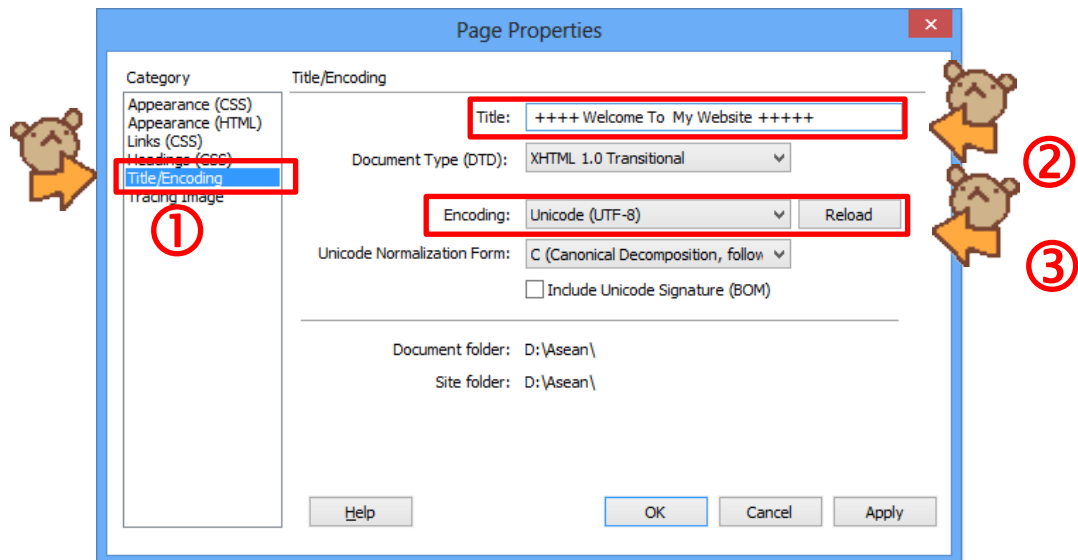
เราสามารถจะกำหนดคุณสมบัติต่างๆ จากพาเนล Properties ได้





## การกำหนด Title/Encoding แสดงข้อความบนเว็บเพจเป็นภาษาไทย

1. หลังจากที่เราเลือก Modify -> Page Properties แล้ว เลือกหัวข้อ Title/Encoding



รูปที่ 1.22 แสดงการตั้งค่า Title/Encoding



(โดยชื่อนี้จะแสดงที่แถบด้านบนของเว็บเพจ)

2. Title สำหรับพิมพ์ชื่อเว็บเพจหรือข้อความที่เราต้องการสื่อความหมายของเนื้อหาในหน้าเว็บเพจนั้น เช่น ข่าวไทยออนไลน์ เป็นต้น

3. Encoding เป็นการกำหนดรูปแบบภาษาบนเว็บเพจ สำหรับภาษาไทยให้เลือก Thai(Windows) หรือ Unicode(UTF-8)

### Note

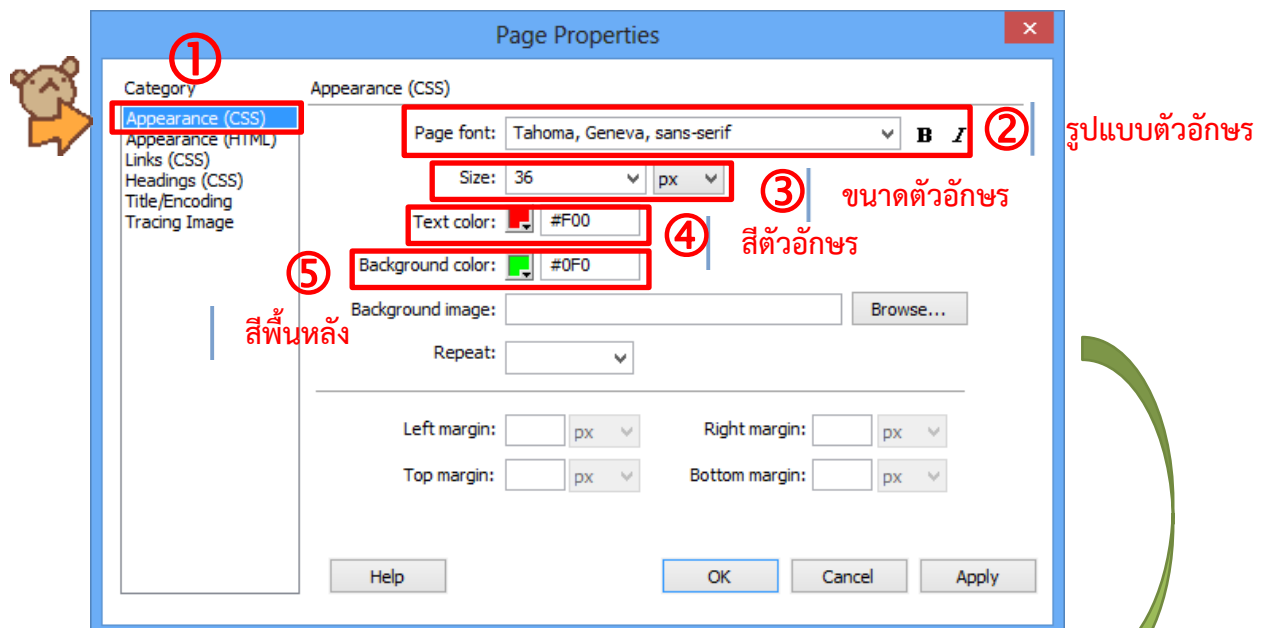
ปัจจุบันนิยมกำหนดเป็น UTF-8 เพราะรองรับการทำงานข้ามระบบรวมถึงแสดงผลบนอุปกรณ์พกพา แท็บเล็ต ไอโฟน และสมาร์ตโฟนได้อย่างถูกต้อง อีกทั้งรองรับได้หลายภาษา ทำให้เว็บเพจ 1 หน้าแสดงภาษาได้หลากหลาย ทั้งภาษาไทย จีน ญี่ปุ่น เกาหลี อังกฤษ ได้ในหน้าเดียว



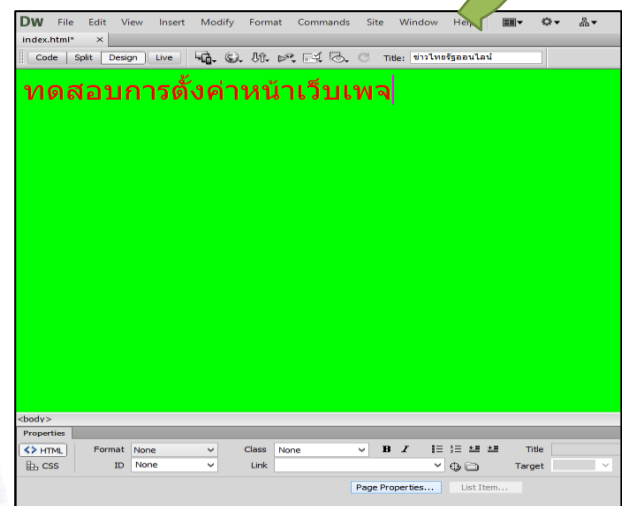
## การกำหนด ขนาดตัวอักษร สีตัวอักษร และสีพื้น

โดยทั่วไปสีหรือภาพพื้นหลัง(Background) ของหน้าเว็บเพจที่สร้างขึ้นมาใหม่จะเป็น สีขาว ซึ่งเราสามารถเปลี่ยนสีหรือภาพพื้นหลังได้ตามต้องการ ดังนี้

1. เลือก Modify -> Page Properties แล้ว เลือกหัวข้อ Appearance(CSS)



2. **Page font** : กำหนดฟอนต์ตัวอักษรที่จะใช้กับเว็บเพจทั้งหน้า ภาษาไทยควรเลือก Tahoma , Geneva ,Sans-serif
3. **Size** : ขนาดของตัวอักษร
4. **Text color** : สีของข้อความ
5. **Background color** : สีพื้นหลังของเว็บเพจ



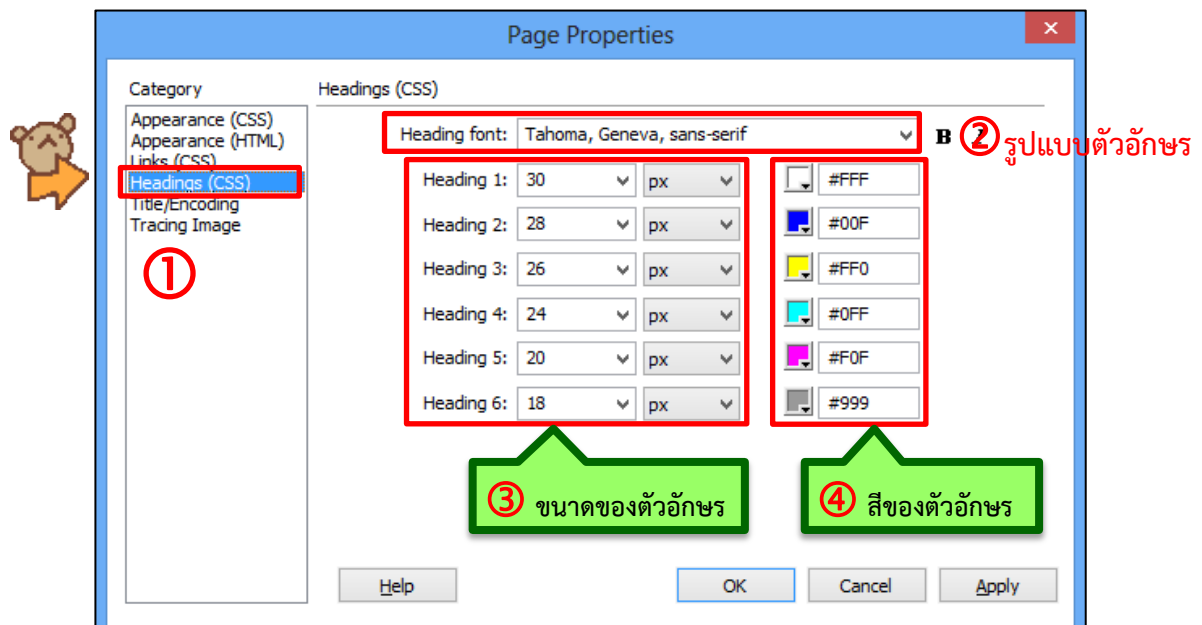
รูปที่ 1.23 แสดงการตั้งค่า Appearance(CSS)

ตัวอย่างจากการตั้งค่า

## การกำหนด แบบตัวอักษรและสี สำหรับข้อความหัวเรื่อง (Heading)

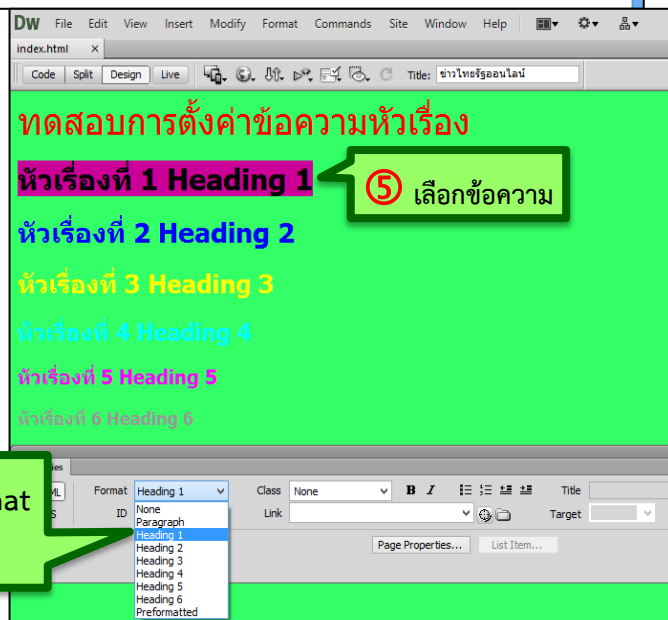
การกำหนดค่าให้ข้อความแบบหัวข้อหรือ Head นั้น จะเป็นการกำหนดขนาด และสีสันให้หัวข้อ โดยแบ่งเป็น 6 ระดับ โดยมีขั้นตอนในการปรับแต่ง ดังนี้

1. เลือก Modify -> Page Properties แล้ว เลือกหัวข้อ Headings(CSS)



2. **Heading font** : การกำหนดรูปแบบของข้อความหัวเรื่อง

3. **Heading 1 – 6** : การกำหนดขนาดและสีของข้อความที่เป็นหัวเรื่องระดับต่างๆ 6 ระดับ



6. ที่ พาเนล Properties-> Format เลือกรูปแบบของ Heading 1-6 ที่

รูปที่ 1.24 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า Headings (CSS)



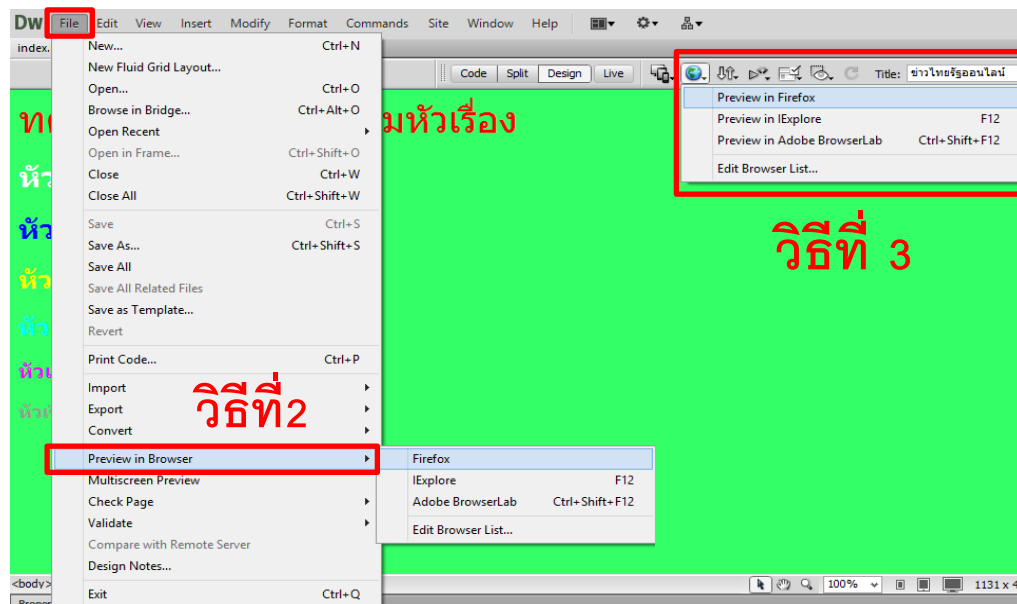
## การทดสอบเว็บเพจด้วยบราวเซอร์

หลังจากที่ออกแบบเว็บเพจแล้ว เราควรตรวจสอบผลลัพธ์บนบราวเซอร์ เนื่องจาก ส่วนประกอบของเว็บบางส่วน ไม่สามารถแสดงผลได้บนหน้าจอโปรแกรม เช่น ภาพเคลื่อนไหว วิดีโอคลิป หรือแฟลชมูวี่ต่างๆ โดยการแสดงผลเว็บเพจบนบราวเซอร์ทำได้ 3 วิธี ดังนี้

วิธีที่ 1 กดปุ่ม <F12>

วิธีที่ 2 คลิกเมนู File -> Preview in Browser -> ชื่อโปรแกรมบราวเซอร์

วิธีที่ 3 คลิกที่ปุ่ม  (view/Debug in browser) บนเมนู Document แล้วเลือก โปรแกรมบราวเซอร์



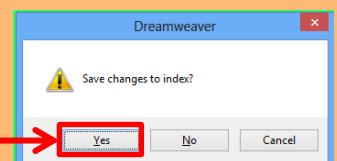
รูปที่ 1.25 แสดงเมนูแสดงผลบนบราวเซอร์

### Note

การแสดงผลหน้าเว็บเพจบนบราวเซอร์ อย่าง IE (Internet Explorer, Firefox หรือ Chrome อาจแสดงผลแตกต่างกันเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบราวเซอร์แต่ละตัวและแต่ละเวอร์ชัน ดังนั้น ควรเลือก ทดสอบกับบราวเซอร์หลายๆ ตัวและเลือกที่มีผู้ขมนิยมใช้มากที่สุดในช่วงเวลานั้น

ในกรณีที่มีการแก้ไขเว็บเพจ เมื่อกดปุ่ม <F12> โปรแกรมจะบังคับให้เรา บันทึกไฟล์ก่อน

คลิก Yes ถึงจะแสดงผลได้





## ใบงานที่ 2

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

### คุณสมบัติพื้นฐานหน้าเว็บเพจ

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถกำหนดคุณสมบัติพื้นฐานของหน้าเว็บเพจได้  
อย่างถูกต้องและเหมาะสม

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเปิดไฟล์ index.html ขึ้นมา และดำเนินการกำหนดคุณสมบัติพื้นฐานของหน้าเว็บเพจ ดังนี้ (ปฏิบัติได้ข้อละ 2 คะแนน)

1. กำหนด Title ของเว็บเพจว่า “Welcome to My Homepage”
2. กำหนดรูปแบบภาษาบนเว็บเพจ ให้สามารถใช้ภาษาไทยได้
3. กำหนดสีพื้นของเว็บเพจ เป็นสีเทา รหัส “#CCC” และสีตัวอักษรเป็นสีดำ รหัส “#000”  
ขนาด 16 px รูปแบบของตัวอักษร “Tahoma , Geneva ,Sans-serif”
4. กำหนด แบบตัวอักษรและสี สำหรับข้อความหัวเรื่องทั้ง 6 รูปแบบ
5. แสดงผลบนบราวเซอร์ ดังต่อไปนี้



คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ .....คะแนน

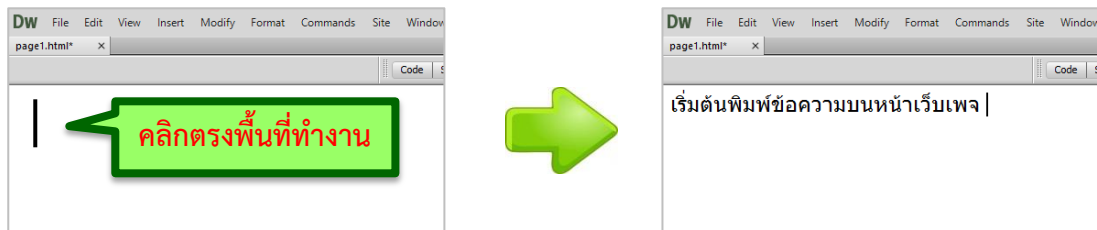


## ใบความรู้ที่ 3

### เนื้อหาหน้าเว็บเพจ



การใส่ข้อความลงบนเว็บเพจสามารถทำได้เหมือนกับในโปรแกรมประเภทเวิร์ดโปรเซสเซอร์ทั่วไป คือเริ่มจาก คลิกเพื่อวางเคอร์เซอร์ตรงจุดที่ต้องการแล้วพิมพ์ข้อความ



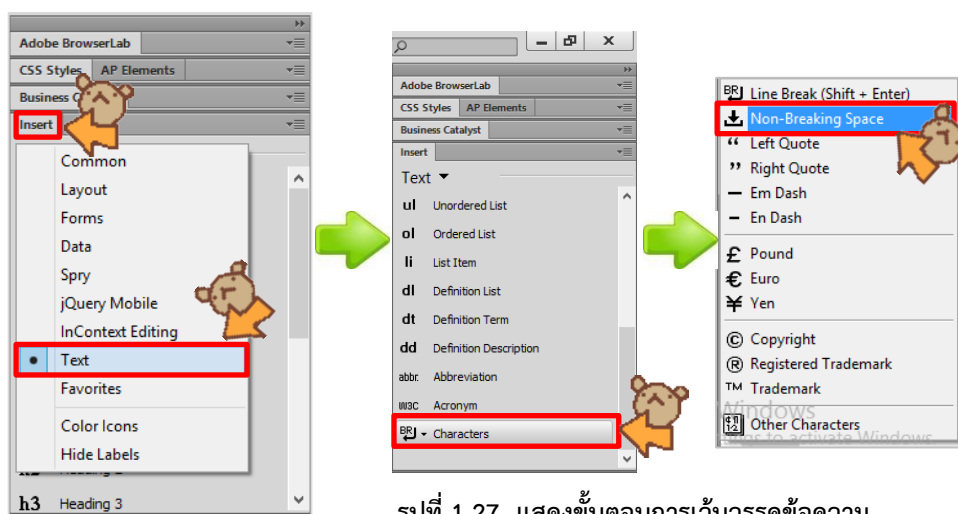
รูปที่ 1.26 แสดงขั้นตอนการพิมพ์ข้อความลงบนหน้าเว็บเพจ

### การเว้นวรรคระหว่างข้อความ

ในการเคาะเว้นวรรคระหว่างข้อความโปรแกรม Dreamweaver จะเว้นให้เพียง 1 ตัวอักษรเท่านั้น ไม่ว่าคุณจะเคาะปุ่ม <Space> ก็ครั้งก็ตาม ดังนั้นถ้าต้องการเว้นวรรคมากกว่า 1 ตัวอักษรทำได้ดังนี้

**วิธีที่ 1** กดปุ่ม <Ctrl> + <Shift> + <Space> (แทนการเคาะปุ่ม <Space> ใดๆ)

**วิธีที่ 2** คลิกพาเนล Insert เลือกเมนู Text -> Characters แล้วเลือก Non-Breaking Space

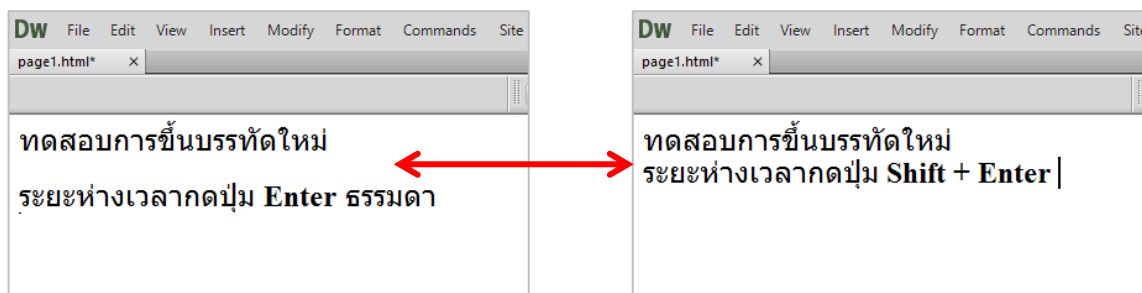


รูปที่ 1.27 แสดงขั้นตอนการเว้นวรรคข้อความ



### การขึ้นบรรทัดใหม่

เมื่อพิมพ์ข้อความจนเต็มบรรทัดหรือเต็มความกว้างของขอบเขตนั้น โปรแกรมจะปิดข้อความขึ้นบรรทัดใหม่อัตโนมัติ ถ้าคุณกดปุ่ม <Enter> เพื่อขึ้นบรรทัดใหม่ โปรแกรมจะกำหนดระยะบรรทัดที่ห่างมากกว่าปกติ แต่ถ้าต้องการขึ้นบรรทัดใหม่ โดยให้ระยะห่างระหว่างบรรทัดเท่าเดิม ทำได้โดย การกดปุ่ม <Shift> + <Enter>



รูปที่ 1.28 แสดงผลเปรียบเทียบการขึ้นบรรทัดใหม่ ด้วยการกดปุ่ม <Shift> + <Enter>

### Note

โปรแกรม Dreamweaver ไม่สามารถตัดคำภาษาไทยได้ ดังนั้นการขึ้นบรรทัดใหม่อัตโนมัติอาจจะไม่สวยงาม แต่ไม่ควรกังวลกับการตัดคำมากนัก เพราะเวลาแสดงผลจริงการตัดคำจะขึ้นอยู่กับเบราว์เซอร์และสภาพแวดล้อมที่ผู้ชมใช้ในการเข้าชมเว็บไซต์

### Tip

- การย้ายข้อความ** เลือกข้อความแล้วคลิกลากไปวางไว้ตำแหน่งใหม่ **หรือ** เลือกข้อความแล้วกดปุ่ม <Ctrl> + <X> จากนั้นวางเคอร์เซอร์ที่ตำแหน่งปลายทางแล้วกดปุ่ม <Ctrl> + <V>
- การคัดลอกข้อความ** เลือกข้อความแล้ว กดปุ่ม <Ctrl> ค้างไว้ คลิกลากไปวางไว้ตำแหน่งใหม่ **หรือ** เลือกข้อความแล้วกดปุ่ม <Ctrl> + <C> จากนั้นวางเคอร์เซอร์ที่ตำแหน่งปลายทางแล้วกดปุ่ม <Ctrl> + <V>





Dw

## การแทรกรูปภาพ

**รูปภาพ** ก็เป็นอีกองค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญสำหรับการสร้างเว็บเพจ เพราะช่วยให้เว็บเพจสวยงาม มีสีสันน่าสนใจ เว็บเพจทั่วไปจึงมักมีส่วนประกอบเป็นภาพอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจจะเป็นภาพที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาโดยตรง เช่น ภาพสินค้าหรือบริการ หรือเป็นรูปภาพที่นำมาใช้ตกแต่งเพื่อให้เว็บเพจดูดีขึ้นก็ได้

Dw

## ภาพกราฟิกพื้นฐานสำหรับเว็บเพจ

ไฟล์รูปภาพที่เหมาะสมจะใช้กับเว็บ ประกอบด้วย JPG , GIF และ PNG ซึ่งแต่ละรูปแบบจะมีลักษณะเด่นที่แตกต่างกันออกไป

**JPG** เป็นภาพที่ใช้สีจำนวนมาก และมีการไลทอนสีอย่างต่อเนื่อง เช่น ภาพถ่ายจากกล้อง การแสดงภาพจะแสดงภาพแบบเบลอๆก่อน แล้วค่อยๆชัดขึ้นตามปริมาณข้อมูลที่โหลดมา

**จุดเด่น** --> ใช้สีได้ถึง 16.7 ล้านสี

**จุดด้อย**--> หากมีการบีบอัดข้อมูลมากเกินไป คุณภาพก็จะสูญเสียมากขึ้นเท่านั้น



**GIF** เหมาะกับภาพสีเรียบๆ ซึ่งไม่มีการไลทอนสีมากนัก เช่น โลโก้ ปุ่มเมนู ไอคอน ภาพวาดลายเส้น ภาพการ์ตูน

**จุดเด่น** --> หากมีการบีบอัดข้อมูล (ย่อ -ขยาย) คุณภาพไฟล์จะไม่เสีย

--> แสดงภาพโปร่งใส และภาพเคลื่อนไหวได้

**จุดด้อย**--> ใช้สีได้สูงสุดเพียง 256 สี



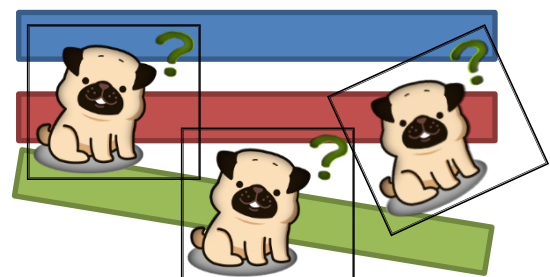
**PNG** ใช้สำหรับภาพถ่ายที่ต้องการให้มีลักษณะโปร่งใส สามารถไล่ระดับความโปร่งใสได้

จึงทำให้วัตถุกลมกลืนกันกับพื้นหลังได้ดี ลักษณะคล้าย GIF มักใช้ในงานเฉพาะด้าน ไม่นิยมใช้ในงานเว็บเพจทั่วไป

**จุดเด่น** --> บีบอัดข้อมูลได้ดี และแสดงผลได้เร็วกว่า GIF

--> คุณภาพมากกว่าไฟล์แบบ JPG

**จุดด้อย**--> ไฟล์มีขนาดใหญ่มาก จึงไม่เป็นที่นิยมใช้

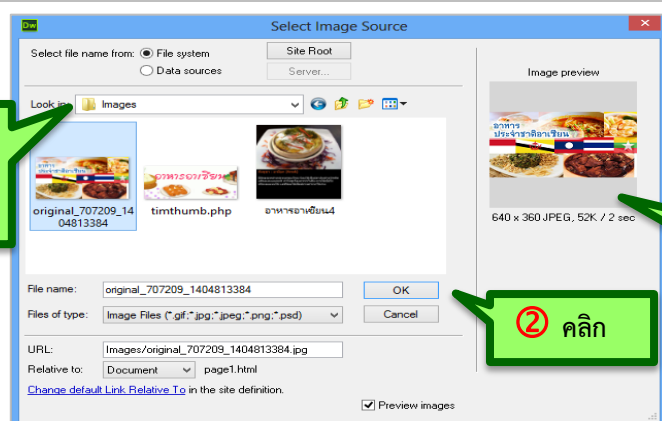
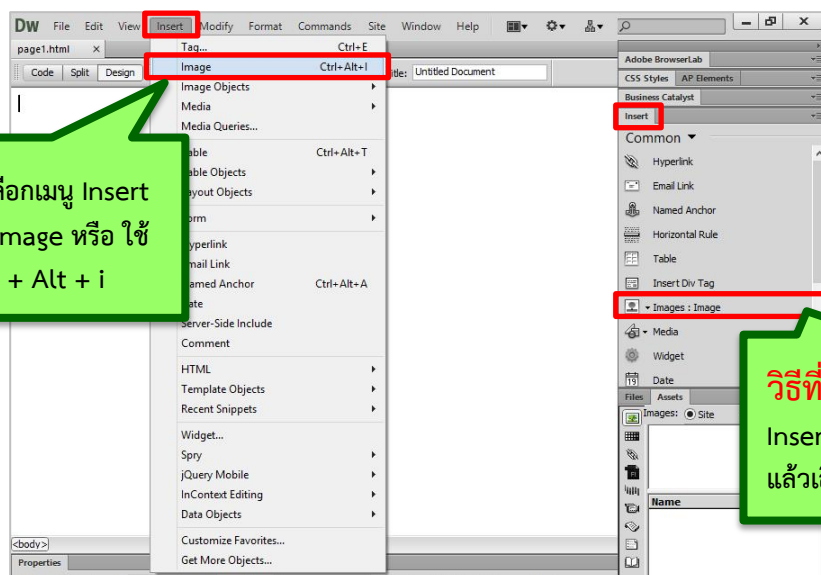




## การแทรกภาพ

สำหรับวิธีใส่รูปภาพลงในเว็บเพจสามารถทำได้หลายวิธี ดังนี้

- วิธีที่ 1** คลิกที่พาเนล Insert เลือก Common -> Image
- วิธีที่ 2** คลิกเมนู Insert -> Image จากเมนูหลัก
- วิธีที่ 3** คลิกลากไฟล์ภาพจากพาเนล Files หรือพาเนล Assets
- วิธีที่ 4** คลิกลากไฟล์ภาพจากโฟลเดอร์ของ Windows
- วิธีที่ 5** กดปุ่ม <Ctrl> + <Alt> + <I>

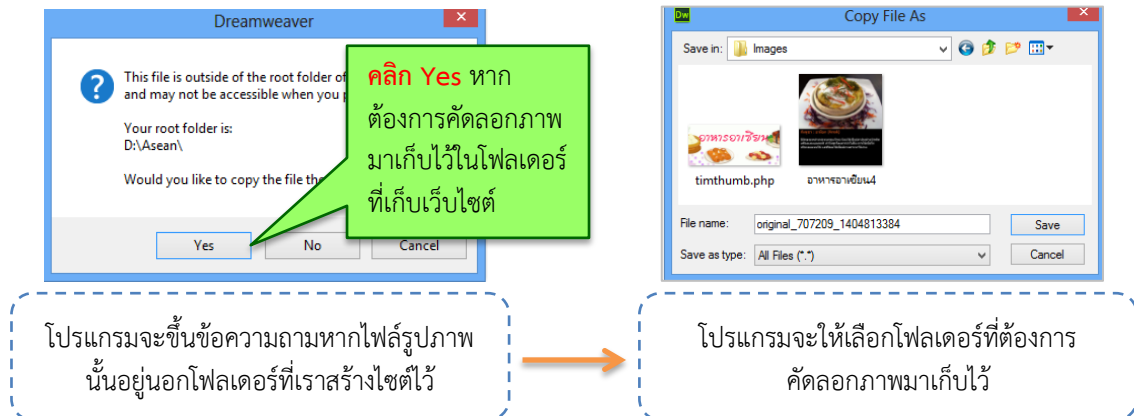


รูปที่ 1.29 แสดงขั้นตอนการแทรกรูปภาพ



## Note

❏ ถ้าภาพที่เรานำมาแทรกไม่ได้เก็บอยู่ภายในโฟลเดอร์ที่เราสร้างไซต์ไว้ โปรแกรมจะแนะนำให้เราคัดลอก (Copy) ไฟล์รูปภาพนั้นเข้ามาไว้ในโฟลเดอร์เดียวกัน การทำเช่นนี้จะทำให้ไฟล์เว็บเพจและไฟล์ภาพที่ต้องใช้ในหน้าเว็บเพจนั้นถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์เดียวกัน ทำให้การเคลื่อนย้ายโฟลเดอร์และการอัปโหลดขึ้นเซิร์ฟเวอร์ทำได้ง่าย และเราไม่ต้องกังวลว่าภาพต่างๆ ที่ใช้ในเว็บไซด์จะหายไป



รูปที่ 1.30 แสดงข้อความเตือนให้บันทึกรูปภาพในโฟลเดอร์ที่เก็บเว็บไซต์



รูปที่ 1.31 แสดงการตั้งค่า Alternate text

เมื่อเราแทรกภาพเรียบร้อยแล้วจะมีหน้าต่างกำหนดค่าเพิ่มเติมให้กับภาพซึ่งมีค่าที่กำหนดได้ดังนี้

**Alternate text :** กำหนดข้อความแทนภาพ จะแสดงแทนภาพในกรณีที่ภาพไม่สามารถแสดงได้ (โหลดไม่ครบ) จะบอกให้ผู้ชมเว็บไซต์ทราบว่าภาพที่ไม่แสดงคือภาพอะไร

**Long description :** กำหนดตำแหน่งเว็บไซต์ เมื่อคลิกที่ภาพ จะเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ที่กำหนดไว้ในช่องนี้ (ถ้าไม่ต้องการตั้งค่าใดๆ ให้คลิกปุ่ม Cancel)

ข้อความ แสดงแทนรูปภาพที่ ไม่แสดงผล



รูปที่ 1.32 แสดงผลการตั้งค่า Alternate text



## แบบฝึกหัดที่ 2

### เนื้อหาหน้าเว็บเพจ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถบอกวิธีการเพิ่มเนื้อหาในหน้าเว็บเพจได้

คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ ลงในช่องว่างที่กำหนดให้

1. วิธีการเพิ่มเนื้อหาในหน้าเว็บเพจสามารถทำได้ดังนี้คือ (1 คะแนน)  
.....  
.....
2. จงบอกข้อแตกต่างของการเว้นวรรคระหว่างข้อความ ระหว่างการกดปุ่ม <Space> กับการกดปุ่ม <Ctrl>+<Shift>+<Space> (2 คะแนน)  
.....  
.....  
.....
3. การขึ้นบรรทัดใหม่ด้วยการกดปุ่ม <Enter> และ <Shift> + <Enter> ให้ผลลัพธ์แตกต่างกันอย่างไร (2 คะแนน)  
.....  
.....
4. นิดกัวลอยู่กับการจัดข้อความ การเคาะวรรค และการตัดคำของข้อความ บนหน้าเว็บเพจ นักเรียนคิดว่าการกระทำของนิดเป็นการกระทำที่ถูกต้องหรือไม่เพราะเหตุใด ( 2 คะแนน)  
.....  
.....
5. เหตุใดภาพที่บันทึกในรูปแบบ PNG จึงไม่เป็นที่นิยมนำมาใช้ในงานเว็บเพจ (1 คะแนน)  
.....



6. ภาพที่บันทึกในรูปแบบ GIF แตกต่างจากภาพแบบ JPG อย่างไร บอกมาอย่างน้อย 2 ข้อ (2 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

7. ให้นักเรียนบอกวิธีแทรกภาพลงบนหน้าเว็บเพจมาคนละ 1 วิธี (1 คะแนน)

.....

8. หากรูปภาพที่เราจะนำมาแทรกในหน้าเว็บเพจ ไม่ได้เก็บอยู่ในโฟลเดอร์ที่เราสร้างไซต์ไว้ โปรแกรม จะดำเนินการอย่างไร และเหตุใดจึงต้องดำเนินการเช่นนั้น ( 2 คะแนน)

.....

.....

9. การตั้งค่า Alternate text หลังจากการใช้คำสั่งแทรกรูปภาพ คืออะไร และตั้งค่าเพื่ออะไร (2 คะแนน)

.....

.....

คะแนนเต็ม 15 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ .....คะแนน





## แบบทดสอบ~~หลัก~~เรียน เรื่อง สร้างเว็บเพจเบื้องต้น

- คำชี้แจง** แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบปรนัยเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ  
ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน
- คำสั่ง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดแล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X)  
ลงในกระดาษคำตอบ

- การสร้าง ไซต์ (Site) คือ
  - การตั้งชื่อไฟล์ใหม่ให้กับเว็บเพจ
  - การสร้าง และออกแบบหน้าเว็บเพจใหม่
  - การกำหนดคุณสมบัติพื้นฐานของหน้าเว็บเพจ
  - การกำหนดให้โปรแกรมรู้จักโฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บเว็บไซต์
- หากไฟล์ที่ใช้งานอยู่ยังไม่ถูกบันทึก โปรแกรม Dreamweaver จะแสดงเครื่องหมายใด  
ต่อท้ายชื่อไฟล์นั้นเพื่อเป็นการเตือน
 

|      |      |
|------|------|
| ก. * | ข. ! |
| ค. ? | ง. # |
- ปัจจุบันการกำหนดรูปแบบ(Encoding) ภาษาไทยบนเว็บไซต์ มี 2 รูปแบบ คือ
  - Thai (Windows) และ PostScript
  - Thai(Windows) และ Unicode(UTF-8)
  - PostScript และ Unicode(UTF-8)
  - PostScript และ Thai Text
- หากต้องการขึ้นบรรทัดใหม่ โดยให้ระยะห่างระหว่างบรรทัดเท่าเดิม ควรกดปุ่มใด
 

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| ก. <Enter>          | ข. <Shift> + <Enter> |
| ค. <Ctrl> + <Enter> | ง. <Alt> + <Enter>   |



5. Alternate Text คือการกำหนดค่าใด
  - ก. การกำหนดข้อความแทนภาพ
  - ข. การกำหนดข้อความเสียง
  - ค. การกำหนดข้อความบรรยายใต้ภาพ
  - ง. การกำหนดข้อความปรากฏเวลาเมาส์อยู่เหนือภาพ
6. ข้อใดเป็นการตั้งชื่อไฟล์ที่ถูกต้อง
  - ก. @hotmail.html
  - ข. Page-1.html
  - ค. number\_1.html
  - ง. Food&Page.html
7. การเริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ ข้อใดเป็นสิ่งที่ควรกระทำเป็นอันดับแรก
  - ก. การออกแบบหน้าเว็บเพจ
  - ข. การเลือกโปรแกรมสำหรับสร้างเว็บไซต์
  - ค. การกำหนดโครงสร้างโฟลเดอร์ของเว็บไซต์
  - ง. การตั้งค่าให้โปรแกรม Dreamweaver สามารถใช้ภาษาไทยได้
8. ปุ่มใด ใช้สำหรับดูการแสดงผลหน้าเว็บเพจบนบราวเซอร์
  - ก. <F9>
  - ข. <F10>
  - ค. <F11>
  - ง. <F12>
9. การสร้างไซต์ใน Dreamweaver มีขั้นตอนอย่างไร
  - ก. เลือกเมนู File ->New Site... และกำหนดค่า
  - ข. เลือกเมนู File -> Open Site... จากนั้นเลือกไฟล์เว็บไซต์ที่ต้องการสร้าง
  - ค. เลือกเมนู Site -> Manage Sites... จากนั้นคลิกปุ่ม New site และกำหนดค่า
  - ง. เลือกเมนู Modify -> Page Properties... เลือกหัวข้อ Site และกำหนดค่า
10. หน้าเว็บเพจแรกหรือหน้าหลัก (โฮมเพจ) ควรตั้งชื่อไฟล์ว่าอย่างไร
  - ก. main.html
  - ข. index.html
  - ค. page1.html
  - ง. homepage.html



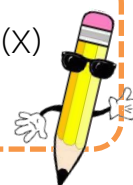
## กระดาษคำตอบแบบทดสอบ**หลังเรียน** เล่มที่ 1

### เรื่อง สร้างเว็บเพจเบื้องต้น

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

#### คำสั่ง

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดแล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ



| ข้อ | ก | ข | ค | ง |
|-----|---|---|---|---|
| 1   |   |   |   |   |
| 2   |   |   |   |   |
| 3   |   |   |   |   |
| 4   |   |   |   |   |
| 5   |   |   |   |   |
| 6   |   |   |   |   |
| 7   |   |   |   |   |
| 8   |   |   |   |   |
| 9   |   |   |   |   |
| 10  |   |   |   |   |

คะแนนสอบ หลังเรียน เต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ .....คะแนน



## บรรณานุกรม

เกียรติพงษ์ บุญจิตร. (2557). **คู่มือ Dreamweaver CS6 Professional Guide ฉบับสมบูรณ์**.

กรุงเทพฯ : ไอทีซี พรีเมียร์.

ดวงพร เกียรติคำ. (2555). **คู่มือสร้างเว็บไซต์ ฉบับสมบูรณ์**. กรุงเทพฯ : โปรวิชั่น.

ธีระสิทธิ์ อึ้งรัตนวงศ์. (2554). **สร้าง Web ง่ายๆ แคคลิก Dreamweaver CS5**. กรุงเทพฯ : บริษัท สวิสไอที จำกัด.

ประภาพร ช่างไม้. (2553). **มือใหม่สร้างเว็บไซต์ Photoshop + Dreamweaver**. นนทบุรี : ไอทีซี.

ปิยะ นากสงค์และมณีนุช สมานหมู่. (2556). **มือใหม่ Photoshop Dreamweaver CS6 ออกแบบและสร้างเว็บไซต์**. กรุงเทพฯ : ชิมพลิฟาย.

พັນจันทร์ ธนวัฒน์เสถียร. (2554). **หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม การสร้างเว็บเพจด้วย Dreamweaver**.

กรุงเทพฯ : ชัคเชส มีเดีย.

\_\_\_\_\_. (2557). **หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม การสร้างเว็บเพจด้วย Dreamweaver เวอร์ชัน CS6**.

กรุงเทพฯ : ชัคเชส มีเดีย.

วงศ์ประชา จันทรสมวงศ์. (2554). **Insight Dreamweaver CS5 ฉบับสมบูรณ์**. กรุงเทพฯ : โปรวิชั่น.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. (2553). **หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กราฟิกและเทคโนโลยีสื่อประสม**. กรุงเทพฯ : องค์การค่า สกสค.

สุธีร์ นวกุล. (2556). **ออกแบบและสร้างเว็บไซต์ด้วย Dreamweaver CS6**. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.





## ภาคผนวก



## เฉลยแบบทดสอบ ก่อน - หลัง เรียน เล่มที่ 1

เรื่อง สร้างเว็บเพจเบื้องต้น

ก่อนเรียน



| ข้อ | ก | ข | ค | ง |
|-----|---|---|---|---|
| 1   |   |   | × |   |
| 2   |   | × |   |   |
| 3   |   |   |   | × |
| 4   |   |   | × |   |
| 5   | × |   |   |   |
| 6   |   |   | × |   |
| 7   |   | × |   |   |
| 8   |   |   |   | × |
| 9   |   | × |   |   |
| 10  | × |   |   |   |

หลังเรียน



| ข้อ | ก | ข | ค | ง |
|-----|---|---|---|---|
| 1   |   |   |   | × |
| 2   | × |   |   |   |
| 3   |   | × |   |   |
| 4   |   | × |   |   |
| 5   | × |   |   |   |
| 6   |   |   | × |   |
| 7   |   |   | × |   |
| 8   |   |   |   | × |
| 9   |   |   | × |   |
| 10  |   | × |   |   |



เฉลย



## แบบฝึกหัดที่ 1 เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถบอกขั้นตอนการสร้างและบันทึกหน้าเว็บเพจได้

คำชี้แจง

พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก  
และใส่เครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่ผิด (ข้อละ 1 คะแนน)

- ☒ 1. สมภพ เริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ด้วยการสร้างโฟลเดอร์สำหรับเก็บเว็บไซต์ก่อน
- ☒ 2. หนูนา สร้างโฟลเดอร์ ชื่อว่า อื่นๆ ไว้สำหรับเก็บ ไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ
- ☒ 3. สมศรี เก็บเว็บเพจทั้งหมดไว้ในโฟลเดอร์หลัก
- ☒ 4. กนก สร้างไซต์ เพื่อให้โปรแกรม Dreamweaver รู้จักว่าโฟลเดอร์ใดบ้างที่เตรียมไว้สำหรับสร้างเว็บไซต์
- ☒ 5. กมล เริ่มต้นสร้างไซต์ด้วยการคลิกที่เมนู File -> Site
- ☒ 6. สงกรานต์ สร้างไฟล์ใหม่ ในพาเนล file โดยการคลิกเมาส์ปุ่มขวาที่ โฟลเดอร์ site แล้วเลือก New File
- ☒ 7. ละออง ตั้งชื่อ ไฟล์สำหรับเว็บเพจที่เป็นหน้าแรก(โฮมเพจ)ว่า Homepage.html
- ☒ 8. สมร ตั้งชื่อ ไฟล์ ว่า page\*1 page\*2 และ page\*3 เพื่อให้ง่ายต่อการจดจำ
- ☒ 9. น้อย บันทึกเว็บเพจด้วยการกดปุ่ม <Ctrl> + <s>
- ☒ 10. มุก สังเกตว่า เว็บเพจที่แก้ไขยังไม่ได้บันทึก เพราะมีสัญลักษณ์ @ อยู่ด้านหลังชื่อ

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ .....คะแนน



## เกณฑ์การให้คะแนนการทำใบงานที่ 1



| เกณฑ์การประเมิน                   | ระดับคะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                | (1)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| การกำหนดโครงร่างของเว็บไซต์       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบโครงร่างของเว็บไซต์ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม</li> <li>- สร้างโฟลเดอร์หลัก และโฟลเดอร์ย่อยได้ สมบูรณ์ ครบถ้วนตรงตามโครงร่างของเว็บไซต์ที่ออกแบบไว้</li> <li>- มีการตั้งชื่อโฟลเดอร์เป็นภาษาอังกฤษ ให้สื่อความหมายถึงข้อมูลในเว็บเพจนั้น</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบโครงร่างของเว็บไซต์ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม</li> <li>- สร้างโฟลเดอร์หลัก และโฟลเดอร์ย่อยได้ แต่ไม่ครบตามโครงร่างของเว็บไซต์ที่ออกแบบไว้</li> <li>- ตั้งชื่อโฟลเดอร์เป็นภาษาอังกฤษ แต่ไม่สื่อความหมายถึงข้อมูลในเว็บเพจ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบโครงร่างของเว็บไซต์ได้ แต่ไม่สมบูรณ์</li> <li>- สร้างโฟลเดอร์หลัก และโฟลเดอร์ย่อยได้ แต่ไม่ครบตามโครงร่างของเว็บไซต์ที่ออกแบบไว้</li> <li>- ตั้งชื่อโฟลเดอร์เป็นภาษาไทยบ้าง ภาษาอังกฤษบ้าง</li> </ul> |
| การสร้างไซต์                      | สร้างไซต์ได้อย่างถูกต้อง มีการกำหนด Site Name และ Local Site Folder ได้อย่างถูกต้อง                                                                                                                                                                                                               | สร้างไซต์ได้อย่างถูกต้อง มีการกำหนด Site Name หรือ Local Site Folder เพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง                                                                                                                                                                                        | สร้างไซต์ได้ แต่ไม่ได้กำหนด Site Name และ Local Site Folder                                                                                                                                                                                          |
| การสร้าง และบันทึกหน้าเว็บเพจใหม่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างหน้าเว็บเพจใหม่ได้ ครบตามโครงร่างที่ออกแบบไว้</li> <li>- บันทึกไฟล์หน้าเว็บเพจหลักว่า index.html</li> <li>- บันทึกไฟล์เว็บเพจอื่นๆ ตามหลักการตั้งไฟล์</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างหน้าเว็บเพจใหม่ได้ครบตามโครงร่างที่ออกแบบไว้</li> <li>- บันทึกไฟล์หน้าเว็บเพจหลักว่า index.html</li> <li>- บันทึกไฟล์เว็บเพจอื่นๆ ถูกหลักการตั้งชื่อไฟล์ เป็นบางไฟล์เท่านั้น</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างหน้าเว็บเพจใหม่ได้ ครบตามโครงร่างที่ออกแบบไว้</li> <li>- ไม่บันทึกไฟล์หน้าเว็บเพจหลัก ว่า index.html</li> <li>- บันทึกไฟล์เว็บเพจอื่นๆ ถูกหลักการตั้งชื่อไฟล์ เป็นบางไฟล์เท่านั้น</li> </ul>           |



**เกณฑ์การผ่าน** ตั้งแต่ระดับคุณภาพพอใช้ขึ้นไป

**เกณฑ์การตัดสินคุณภาพ**

| ช่วงคะแนน | ระดับคุณภาพ |
|-----------|-------------|
| 8 - 9     | ดี          |
| 5 - 7     | พอใช้       |
| 0 - 4     | ควรปรับปรุง |





## เกณฑ์การให้คะแนนการทำใบงานที่ 2



พิจารณาการให้คะแนนจากผลการปฏิบัติของนักเรียนในแต่ละข้อ  
ข้อละ 2 คะแนน ดังนี้

| คะแนน | การปฏิบัติ               |
|-------|--------------------------|
| 2     | ปฏิบัติได้ถูกต้องสมบูรณ์ |
| 1     | ปฏิบัติได้บางส่วน        |
| 0     | ปฏิบัติไม่ได้เลย         |

### เกณฑ์การตัดสินคุณภาพ

| ช่วงคะแนน | ระดับคุณภาพ |
|-----------|-------------|
| 8 - 10    | ดี          |
| 5 - 7     | พอใช้       |
| 0 - 4     | ควรปรับปรุง |



เกณฑ์การผ่าน ตั้งแต่ระดับคุณภาพพอใช้ขึ้นไป



เฉลย



แบบฝึกหัดที่ 2

เนื้อหาหน้าเว็บเพจ

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถบอกวิธีการเพิ่มเนื้อหาในหน้าเว็บเพจได้

คำชี้แจง

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ ลงในช่องว่างที่กำหนดให้

1. วิธีการเพิ่มเนื้อหาในหน้าเว็บเพจสามารถทำได้ดังนี้คือ (1 คะแนน)

คลิกเพื่อวางเคอร์เซอร์ตรงจุดที่ต้องการแล้วพิมพ์ข้อความ

2. จงบอกข้อแตกต่างของการเว้นวรรคระหว่างข้อความ ระหว่างการกดปุ่ม <Space> กับการกดปุ่ม <Ctrl>+<Shift>+<Space> (2 คะแนน)

การกดปุ่ม <Space> จะเว้นวรรคข้อความได้เพียง 1 ตัวอักษรเท่านั้น ไม่ว่าจะเคาะปุ่มกี่ครั้งก็ตาม แตกต่างจากการกดปุ่ม <Ctrl>+<Shift>+<Space> ที่จะเว้นวรรคข้อความได้มากกว่า 1 ตัวอักษรตามจำนวนครั้งที่กดปุ่มนั้น

3. การขึ้นบรรทัดใหม่ด้วยการกดปุ่ม <Enter> และ <Shift> + <Enter> ให้ผลลัพธ์แตกต่างกันอย่างไร (2 คะแนน)

การขึ้นบรรทัดใหม่ด้วยการกดปุ่ม <Enter> จะได้ระยะห่างระหว่างบรรทัดที่มากกว่าปกติ การขึ้นบรรทัดใหม่ด้วยการกดปุ่ม <Shift>+<Enter> จะได้ระยะห่างระหว่างบรรทัดเท่าเดิม

4. นิดกังวลอยู่กับการจัดข้อความ การเคาะวรรค และการตัดคำของข้อความ บนหน้าเว็บเพจ นักเรียนคิดว่าการกระทำของนิตเป็นการกระทำที่ถูกต้องหรือไม่เพราะเหตุใด ( 2 คะแนน)

ผิด เพราะถือเป็นการกระทำที่เปล่าประโยชน์ เนื่องจาก เวลาแสดงผลจริงการตัดคำจะขึ้นอยู่กับบรรทัดและสภาพแวดล้อมของผู้เข้าชมเว็บไซต์ เช่น ความละเอียดของจอภาพหรือการตั้งค่าตัวอักษรของผู้ชม

5. เหตุใดภาพที่บันทึกในรูปแบบ PNG จึงไม่เป็นที่นิยมนำมาใช้ในงานเว็บเพจ (1 คะแนน)

ลักษณะของภาพคล้ายกับภาพแบบ GIF แต่ไฟล์มีขนาดใหญ่มาก จึงไม่เป็นที่นิยมใช้



6. ภาพที่บันทึกในรูปแบบ GIF แตกต่างจากภาพแบบ JPG อย่างไร บอกมาอย่างน้อย 2 ข้อ (2 คะแนน)

...ภาพแบบ GIF 1. ใช้สีได้สูงสุด 256 สี 2. แสดงภาพโปร่งใสและภาพเคลื่อนไหวได้ 3. เมื่อมีการบีบอัดคุณภาพไฟล์จะไม่เสีย 4. เหมาะสำหรับภาพ โลโก้ ปุ่มเมนู ภาพวาดลายเส้น

...ภาพแบบ JPG 1. ใช้สีได้สูงสุด 16.7 ล้านสี 2. ไม่สามารถแสดงภาพโปร่งใสหรือภาพเคลื่อนไหวได้ (เป็นภาพนิ่ง) 3. เมื่อมีการบีบอัดคุณภาพไฟล์จะเสีย 4. เหมาะสำหรับภาพถ่ายเหมือนจริง

(นักเรียนเลือกตอบเพียง 2 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน)

7. ให้นักเรียนบอกวิธีแทรกรูปภาพลงบนหน้าเว็บเพจมาคนละ 1 วิธี (1 คะแนน)

.....วิธีที่ 1 คลิกที่พาเนล Insert เลือก Common -> Image .....วิธีที่ 2 คลิกเมนู Insert -> Image จากเมนูหลัก .....วิธีที่ 3 คลิกลากไฟล์ภาพจากพาเนล Files หรือพาเนล Assests .....วิธีที่ 4 คลิกลากไฟล์ภาพจากโฟลเดอร์ของ Windows .....วิธีที่ 5 กดปุ่ม <Ctrl> + <Alt> + <I> .....

(นักเรียนเลือกตอบเพียง 1 วิธี)

8. หากรูปภาพที่เราจะนำมาแทรกในหน้าเว็บเพจ ไม่ได้เก็บอยู่ในโฟลเดอร์ที่เราสร้างไซต์ไว้ โปรแกรม จะดำเนินการอย่างไร และเหตุใดจึงต้องดำเนินการเช่นนั้น ( 2 คะแนน)

...โปรแกรมจะแนะนำให้เรากดคลิกไฟล์รูปภาพนั้นเข้ามาไว้ในโฟลเดอร์ที่เก็บเว็บไซต์ เพื่อให้ไฟล์รูปภาพและไฟล์เว็บเพจอยู่ในโฟลเดอร์เดียวกัน ง่ายต่อการเคลื่อนย้ายและอัปเดตขึ้นเซิร์ฟเวอร์

9. การตั้งค่า Alternate text หลังจากการใช้คำสั่งแทรกรูปภาพ คืออะไร และตั้งค่าเพื่ออะไร (2 คะแนน)

...การตั้งค่า Alternate text หลังจากการใช้คำสั่งแทรกรูปภาพ คือการกำหนดข้อความที่จะใช้แทนภาพ ซึ่งข้อความนี้จะแสดงในกรณีที่ภาพนั้นไม่สามารถแสดงผลได้ (โหลดไม่ครบ หรือโหลดช้า) จะเป็นการบอกให้ผู้ชมทราบว่า ภาพที่ไม่แสดงคือภาพอะไร



## แบบบันทึกคะแนน เอกสารประกอบการเรียน เล่มที่ 1

### เรื่อง สร้างเว็บเพจเบื้องต้น

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

| แบบทดสอบ          | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | หมายเหตุ |
|-------------------|-----------|-------------|----------|
| แบบทดสอบก่อนเรียน | 10        |             |          |
| แบบทดสอบหลังเรียน | 10        |             |          |
| คะแนนความก้าวหน้า |           |             |          |

| แบบฝึกหัด/ใบงาน | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | ร้อยละ |
|-----------------|-----------|-------------|--------|
| แบบฝึกหัดที่ 1  | 10        |             |        |
| ใบงานที่ 1      | 9         |             |        |
| ใบงานที่ 2      | 10        |             |        |
| แบบฝึกหัดที่ 2  | 15        |             |        |
| รวมคะแนน        | 44        |             |        |

ร้อยละของคะแนนรวม = (คะแนนรวมที่ได้  $\times$  100) / 44 = .....

เกณฑ์การให้คะแนนจากการทำแบบฝึกหัด และใบงาน

- (4) ระดับดีมาก หมายถึง ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 80 ขึ้นไป
- (3) ระดับดี หมายถึง ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 60 – 79
- (2) ระดับพอใช้ หมายถึง ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ 40 – 59
- (1) ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละต่ำกว่า 40

เกณฑ์ การผ่าน นักเรียนบันทึกผลได้คะแนนอย่างน้อยระดับคุณภาพ 2 (พอใช้) ขึ้นไป

สรุปผล ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกผล วันที่.....





