

แผนการบริหารการสอนประจำบทที่ 9

เนื้อหาประจำบทที่ 9

เนื้อหาประจำบทที่ 9 เรื่อง การจัดการเนวิเกชั่น และการลิงค์เชื่อมโยง มีทั้งหมด 21 หัวข้อ ดังนี้

1. รู้จักกับลิงค์
2. การแทรกแท็กโครงสร้างสำหรับระบบเนวิเกชั่น
3. การกำหนดคุณสมบัติให้กับเนวิเกชั่น
4. การซ่อนแท็กภายในแท็ก navigation
5. การจัดตำแหน่งของแท็กแบบคลาสซีเล็กเตอร์
6. การแทรกลิสต์เมนู
7. การเปลี่ยนรูปแบบลิสต์รายการ
8. การลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นแบบเลือกไฟล์
9. การลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นแบบ Point to File
10. การลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่น
11. การลิงค์เชื่อมโยงเพื่อส่งอีเมล
12. การลิงค์เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสารอื่น
13. การยกเลิกลิงค์
14. การกำหนดรูปแบบการเปิดลิงค์ปลายทาง
15. การจัดการรูปแบบการแสดงผลของจุดลิงค์
16. การใช้ภาพเป็นจุดเชื่อมโยงลิงค์
17. ตัวอย่างการสร้างลิสต์เมนูทางแนวนอน
18. การกำหนดคุณสมบัติของลิสต์เมนูทางแนวนอน
19. การเพิ่มลูกเล่นให้ลิสต์เมนูด้วย hover
20. สรุป
21. แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 9

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

เมื่อศึกษาบทที่ 9 แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. บอกความหมายของลิงค์ได้

2. อธิบายวิธีการแทรกแท็กโครงสร้างสำหรับระบบเนวิเกชันได้
3. บอกวิธีการกำหนดคุณสมบัติให้กับเนวิเกชันได้
4. สามารถซ่อนแท็กภายในแท็ก navigation ได้
5. สามารถจัดตำแหน่งของแท็กแบบคลาสซีเล็กเตอร์ได้
6. สามารถแทรกลิสต์เมนูได้
7. อธิบายวิธีการเปลี่ยนรูปแบบลิสต์รายการได้
8. อธิบายวิธีการลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นแบบเลือกไฟล์ได้
9. อธิบายวิธีการลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นแบบ Point to File ได้
10. สามารถลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่นได้
11. สามารถลิงค์เชื่อมโยงเพื่อส่งอีเมลได้
12. สามารถลิงค์เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสารอื่นได้
13. สามารถยกเลิกลิงค์ได้
14. อธิบายวิธีการกำหนดรูปแบบการเปิดลิงค์ปลายทางได้
15. อธิบายวิธีการจัดการรูปแบบการแสดงผลของจุดลิงค์ได้
16. อธิบายวิธีการใช้ภาพเป็นจุดเชื่อมโยงลิงค์ได้
17. อธิบายวิธีการสร้างลิสต์เมนูทางแนวนอนได้
18. อธิบายวิธีการกำหนดคุณสมบัติของลิสต์เมนูทางแนวนอนได้
19. สามารถเพิ่มลูกเล่นให้ลิสต์เมนูด้วย hover ได้

กิจกรรมการเรียนการสอนประจำบท

1. ผู้สอนอธิบายทฤษฎี และซักถามผู้เรียน พร้อมอธิบายไฟล์เอกสารพาวเวอร์พอยท์ประกอบการบรรยายโดยใช้คอมพิวเตอร์ และโปรเจคเตอร์
2. ผู้สอนเปิดโปรแกรม Adobe Dreamweaver CC แล้วอธิบายการทำงานของโปรแกรม
3. ให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารประกอบการสอน
4. ให้ผู้เรียนตั้งคำถามเกี่ยวกับเนื้อหาที่สงสัย
5. ให้ผู้เรียนทำแบบฝึกหัดท้ายบท

สื่อการเรียนการสอน

1. เอกสารประกอบการสอนรายวิชา การพัฒนาสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต
2. หนังสืออ่านประกอบศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม
3. คอมพิวเตอร์

4. โปรแกรม Adobe Dreamweaver CC
5. เครื่องฉายโปรเจคเตอร์
6. ไฟล์เอกสารพาวเวอร์พอยท์
7. แบบฝึกหัดท้ายบท

การวัด และประเมินผล

1. สังเกตจากการซักถามผู้เรียน
2. สังเกตจากการร่วมกิจกรรมของผู้เรียน
3. สังเกตจากการอภิปรายกลุ่มย่อย และสรุปผลการอภิปราย
4. ประเมินจากแบบฝึกหัดท้ายบท
5. ประเมินจากการสอบระหว่างภาค และปลายภาค



บทที่ 9

การจัดการเนวิเกชัน และการลิงค์เชื่อมโยง

เนวิเกชัน หมายถึง ระบบนำทางภายในเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกเชื่อมต่อไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างอิสระ ทำให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์รู้ว่าภายในเว็บไซต์มีหัวข้อข้อมูลอะไรที่น่าสนใจ ป้องกันการหลงทาง เวลาผู้ใช้งานเข้าไปยังหน้าเว็บเพจอื่น ๆ แล้วยังสามารถย้อนกลับมาที่หมวดหมู่หลักของเนื้อหาในหน้าเว็บไซต์ได้

การจัดวางตำแหน่งเนวิเกชัน ทั้งที่เป็นเมนูหลัก และเมนูย่อย ผู้พัฒนาควรเลือกจัดวางในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่าย ชัดเจน และมีรูปแบบโทนสีที่แตกต่างจากเนื้อหาโดยทั่วไป เพื่อชักนำสายตาผู้เข้าชมเว็บไซต์ให้สามารถเลือกไปยังตำแหน่งต่าง ๆ ได้ง่าย และสะดวกรวดเร็ว การสร้างระบบนำทางอาจใช้ข้อความธรรมดา หรือ อาจใช้ภาพกราฟิกเป็นจุดลิงค์เชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บเพจต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับการออกแบบ และพัฒนาของผู้พัฒนาเอง

เพื่อความน่าสนใจในการออกแบบ และพัฒนาระบบเนวิเกชัน ผู้พัฒนาควรเลือกหัวข้อสำคัญในการจัดทำเมนู โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็นหมวดหมู่ที่ชัดเจน และควรมีภาพไอคอนเพื่อแสดงถึงเนื้อหาปลายทางที่ชัดเจน ซึ่งจะได้ศึกษากันต่อไป

รู้จักกับลิงค์

ลิงค์ (link) เป็นรูปแบบการเชื่อมโยงหน้าเว็บเพจแต่ละหน้าเข้าหากัน ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกันได้ทั้งภายในเว็บเพจ เว็บเพจอื่นภายในเว็บไซต์ หรือ การลิงค์เชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น (เกียรติพงษ์ บุญจิตร, 2556)

การลิงค์ไม่จำเป็นต้องเป็นเอกสารเว็บเสมอไป ผู้ใช้งานอาจลิงค์เชื่อมโยงไปยังสื่อมัลติมีเดีย หรือ ไฟล์เอกสารประเภทต่าง ๆ ได้ ซึ่งจะทำให้ข้อความสามารถเชื่อมโยงกันได้ในรูปแบบของไฮเปอร์เท็กซ์ (hypertext) ส่วนประกอบของการลิงค์เชื่อมโยงแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก ๆ คือ

1. **ต้นทาง (link)** ซึ่งเป็นจุดลิงค์ที่ให้ผู้ใช้งานคลิกเพื่อเชื่อมโยงไปยังตำแหน่งปลายทางตาม que ผู้ใช้งานต้องการ ซึ่งต้นทางของลิงค์อาจเป็นข้อความ รูปภาพ หรือ สื่ออื่น ๆ ที่สามารถทำเป็นจุดลิงค์ต้นทางได้ ตัวอย่างของลิงค์ต้นทาง หรือ จุดเชื่อมโยงลิงค์ ดังภาพที่ 9.1

การรับสมัคร > หลักสูตรปริญญาตรี > หลักสูตรปริญญาโท > ปฏิทินการรับสมัคร > หลักสูตรที่เปิดสอน > ค่าเล่าเรียน > ตารางแนะแนวการศึกษา > ข่าวรับสมัครนักศึกษา	นิตยสารปัจจุบัน > ระบบบริการการศึกษา(REG) > ประเด็นการเรียนการสอนออนไลน์ > ปฏิทินการเรียนการสอน > ปฏิทินกิจกรรม > บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จ/ไม่สำเร็จการศึกษา > งานกองทุนเพื่อการศึกษา > ระบบ E-learning > วิดีโอการเรียนการสอนย้อนหลัง > รายชื่อนักศึกษาคำขำระดับและ ค่างส่งหนังสือหอสมุดกลาง	สื่อสารองค์กร > ข่าวประชาสัมพันธ์ new > รับสมัครงาน > ข่าวประกวดราคา > newsletter > VDO สก๊อป/รายงานพิเศษ > ภาพกิจกรรม > แนะนำหนังสือใหม่ > ราคาผลงานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ > รางวัลแห่งความสำเร็จ
เกี่ยวกับมหาวิทยาลัย > ประวัติมหาวิทยาลัย > วิดีโอแนะนำมหาวิทยาลัย > คณะผู้บริหาร > ปรัชญา/วิสัยทัศน์/พันธกิจ > อัตลักษณ์/เอกลักษณ์ > เพลงประจำมหาวิทยาลัย > ดาวมิโหลดโลโก้	คณะ/ วิทยาลัย/ หลักสูตร	
		

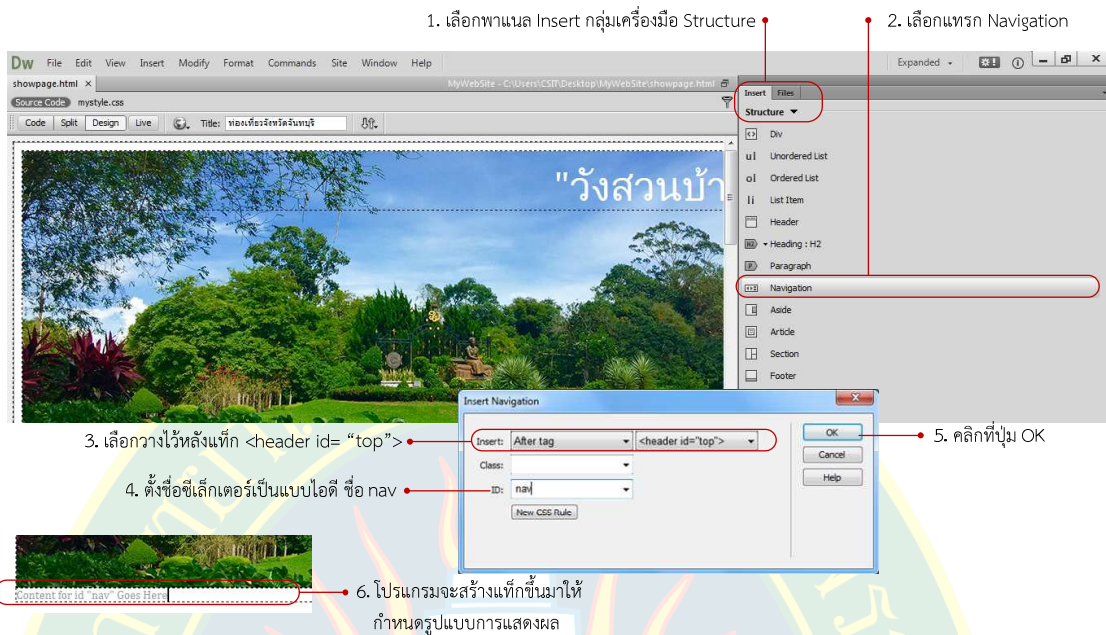
ภาพที่ 9.1 ตัวอย่างการใช้ข้อความ และรูปภาพเป็นจุดเชื่อมโยงลิงค์ที่มา : (มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, 2557)

2. **ปลายทาง (target)** เป็นตำแหน่งปลายทางที่ผู้ใช้งานต้องการเชื่อมโยงถึงเมื่อคลิกที่ตำแหน่งต้นทาง ซึ่งจะเชื่อมโยงผู้ใช้ไปยังหน้าข้อมูลอื่น ๆ ที่มีความสัมพันธ์กัน ปลายทางอาจเป็นเว็บไซต์อื่น เว็บไซต์อื่น ไฟล์มัลติมีเดีย หรือ ไฟล์เอกสารก็ได้

การแทรกแท็กโครงสร้างสำหรับระบบเนวิเกชัน

การแทรกเมนู หรือ ลิงค์เชื่อมโยง ในภาษาเอชทีเอ็มแอล เวอร์ชัน 5 นี้ ได้เพิ่มแท็กคำสั่งสำหรับแทรกระบบนำทาง หรือ ระบบเนวิเกชัน เพื่อให้สามารถจัดการองค์ประกอบในหน้าเว็บเพจได้ง่าย เป็นสัดส่วน และจัดการได้อย่างสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ก่อนการแทรกแท็กโครงสร้างในหน้าเว็บเพจ ผู้พัฒนาจะต้องรู้ลำดับของแท็กที่แทรกลงไปก่อนหน้าเว็บเพจนั้น ทั้งชื่อแท็ก และชื่อของซีเล็กเตอร์ที่กำหนดค่าเอาไว้ เพื่อให้สามารถลำดับตำแหน่งของแท็กโครงสร้างให้แสดงผลได้ตามตำแหน่งที่ต้องการ เช่น ต้องการแทรกระบบเนวิเกชัน บริเวณด้านล่างหลังจากแท็ก <head id="top"> ตัวอย่างดังภาพที่ 9.2



ภาพที่ 9.2 การแทรกแท็ก Navigation

หลังจากคลิกที่ปุ่ม OK โปรแกรมจะสร้างแท็ก Navigation ขึ้นมาที่ด้านล่างของแท็ก <header> เพื่อให้ผู้ใช้งานกำหนดรูปแบบการแสดงผล และจัดวางเมนูลงในหน้าเว็บเพจตามต้องการ

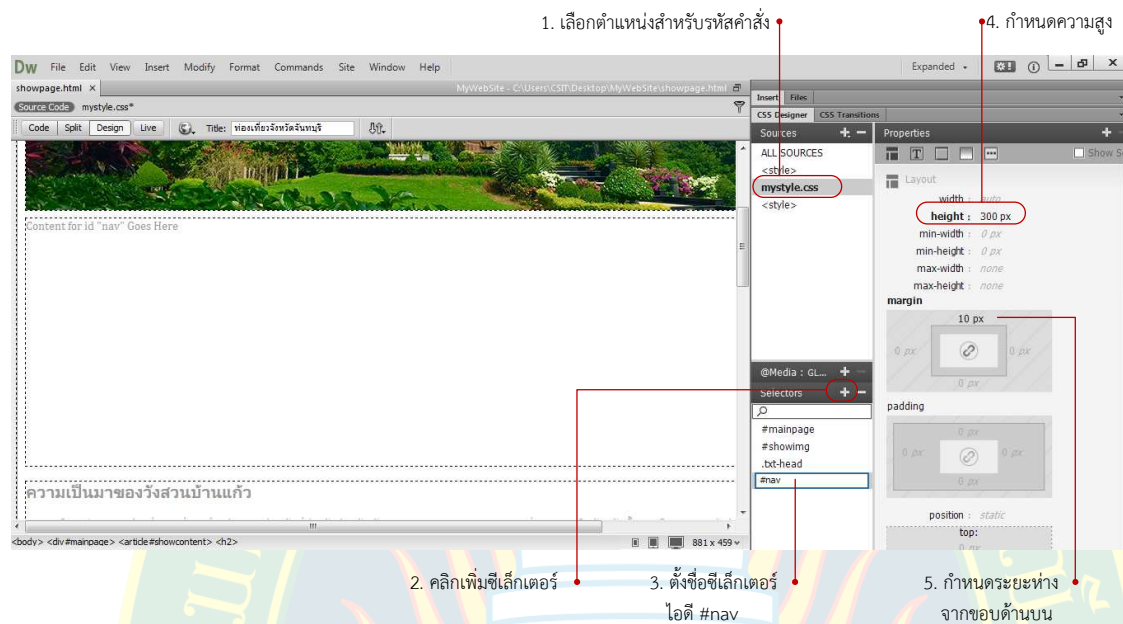
การกำหนดคุณสมบัติให้กับเนวิเกชัน

หลังจากแทรกแท็กเนวิเกชัน โดยใช้คุณสมบัติจากไอดีซีเล็กเตอร์ชื่อว่า nav แล้ว ผู้พัฒนาสามารถเลือกกำหนดรูปแบบการแสดงผล โดยการสร้างซีเล็กเตอร์ที่พาแนล CSS Designer เพื่อกำหนดรูปแบบการแสดงผลของระบบนำทางที่ต้องการ เพื่อให้แสดงผล ดังภาพที่ 9.3



ภาพที่ 9.3 ตัวอย่างการออกแบบเบื้องต้น

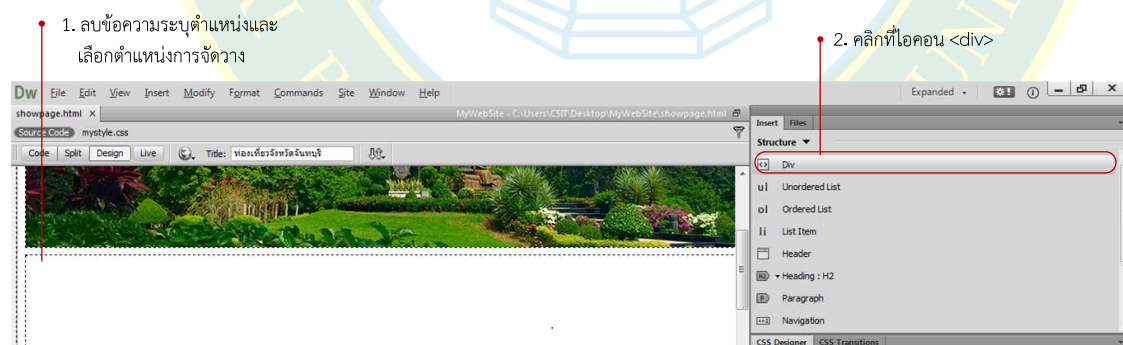
เริ่มต้นจากการสร้างไอทีซีเล็กเตอร์ และกำหนดรูปแบบการแสดงผล เช่น การกำหนดความสูงของซีเล็กเตอร์ ตามความต้องการของผู้พัฒนาตามที่ได้ออกแบบเอาไว้ ซึ่งมีขั้นตอนดังภาพที่ 9.4



ภาพที่ 9.4 กำหนดคุณสมบัติให้กับซีเล็กเตอร์

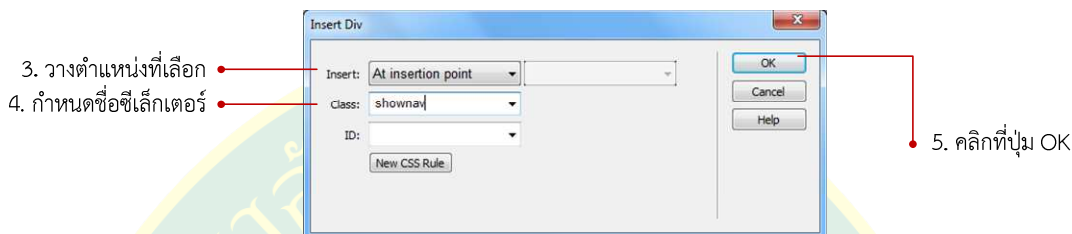
การซ้อนแท็กภายในแท็ก navigation

ภายในแท็กสามารถแทรกแท็กโครงสร้างอื่นลงไป เพื่อกำหนดรูปแบบการแสดงผล และกำหนดตำแหน่งในการแสดงผลให้เหมือนตามที่ต้องการ ในตัวอย่างเป็นการแทรกแท็ก <div> เข้าไปภายในแท็ก navigation จำนวน 4 ชุด เพื่อจัดตำแหน่งรูปแบบการแสดงผลโดยใช้ซีเล็กเตอร์เดียวกัน คือ คลาส shownav วิธีการแทรกแท็กโครงสร้างอื่น ดังภาพที่ 9.5



ภาพที่ 9.5 การแทรกแท็ก <div>

หลังจากคลิกแทรกแท็กแล้ว สำหรับเริ่มต้นผู้พัฒนาสามารถเลือกตำแหน่งที่เลือกได้ โดยการคลิกเลือกตำแหน่ง ดังภาพที่ 9.6 จากนั้นกำหนดชื่อซีเล็กเตอร์แบบคลาสชื่อ shownav แล้วคลิกที่ปุ่ม OK เพื่อยืนยันการแทรกแท็กตามต้องการ

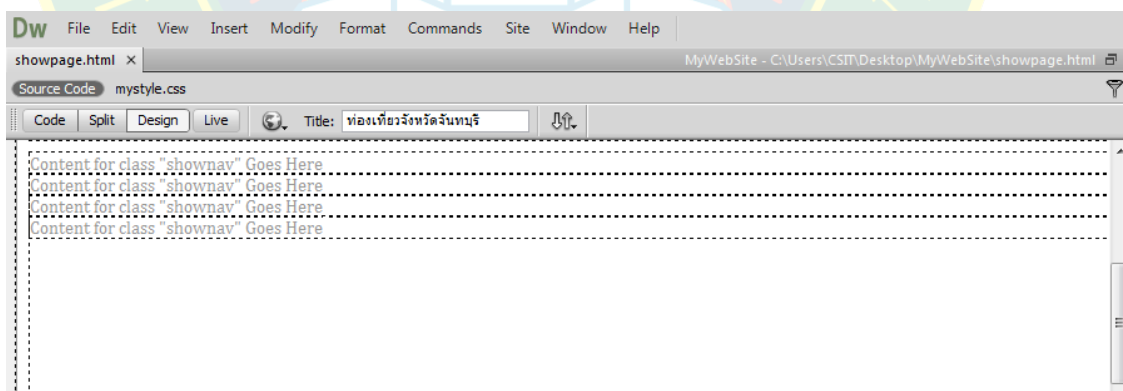


ภาพที่ 9.6 กำหนดรูปแบบการแทรกแท็ก

การแทรกแท็ก <div>เพิ่มเติม มีขั้นตอนเริ่มต้นดังภาพที่ 9.5 คือ เลือกตำแหน่งจากนั้นคลิกที่ปุ่ม Div แต่การกำหนดตำแหน่งในขั้นตอนที่ 3 จะเลือกวางก่อนปิดแท็ก <nav id="nav">เพื่อเรียงต่อแท็กต่อกันไป จากนั้นกำหนดคลาสซีเล็กเตอร์ shownav ดังภาพที่ 9.7 จากนั้นเพิ่มแท็ก <div> เพิ่มอีกจำนวน 3 ครั้ง ผลการแทรกแท็ก ดังภาพที่ 9.8



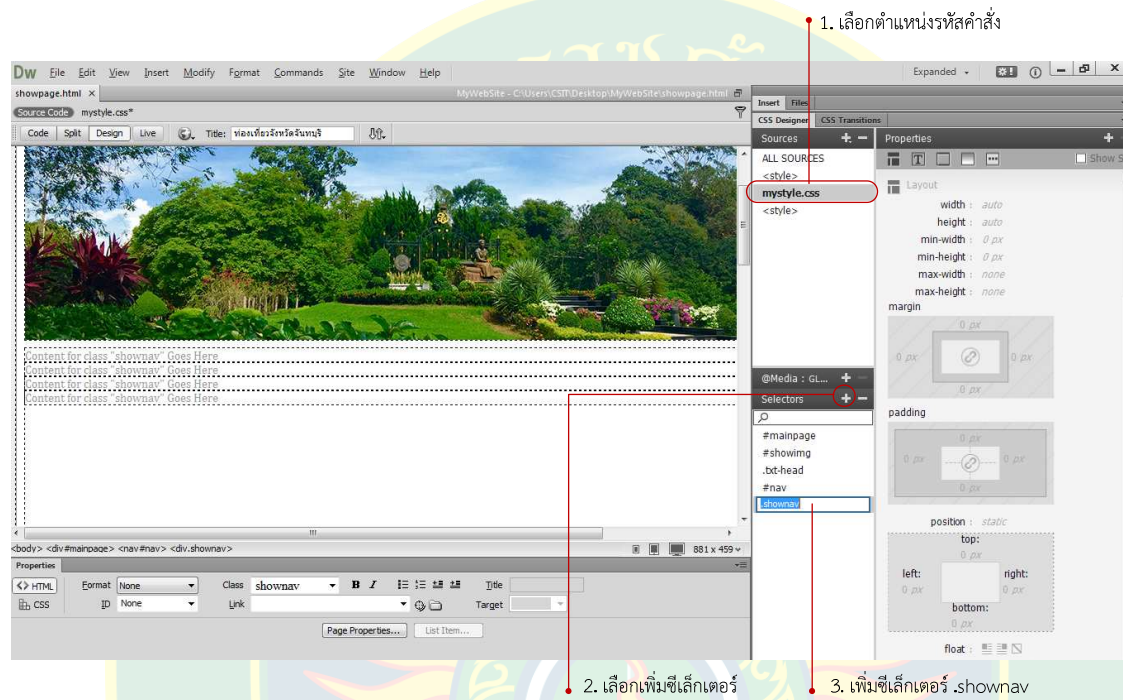
ภาพที่ 9.7 การแทรกแท็ก Div



ภาพที่ 9.8 ผลการแทรกแท็ก Div

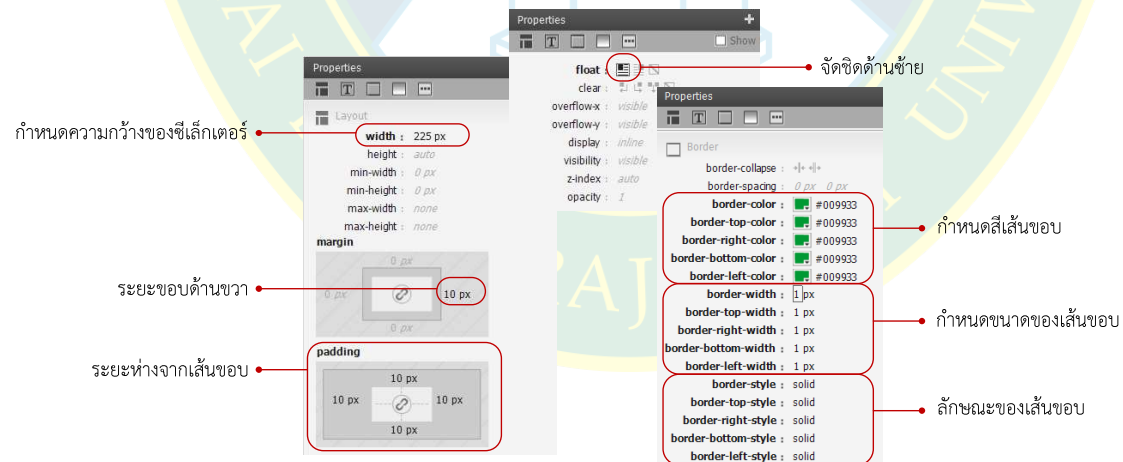
การจัดตำแหน่งของแท็กแบบคลาสซีเล็กเตอร์

หลังจากสร้างแท็กซ้อนภายในแท็กโครงสร้างที่ตั้งคุณสมบัติของคลาสซีเล็กเตอร์ชื่อ shownav เพื่อจัดรูปแบบการแสดงผล ผู้พัฒนาจะต้องสร้างคลาสซีเล็กเตอร์เพื่อกำหนดรูปแบบการแสดงผล วิธีการสร้างคลาสซีเล็กเตอร์ ดังภาพที่ 9.9



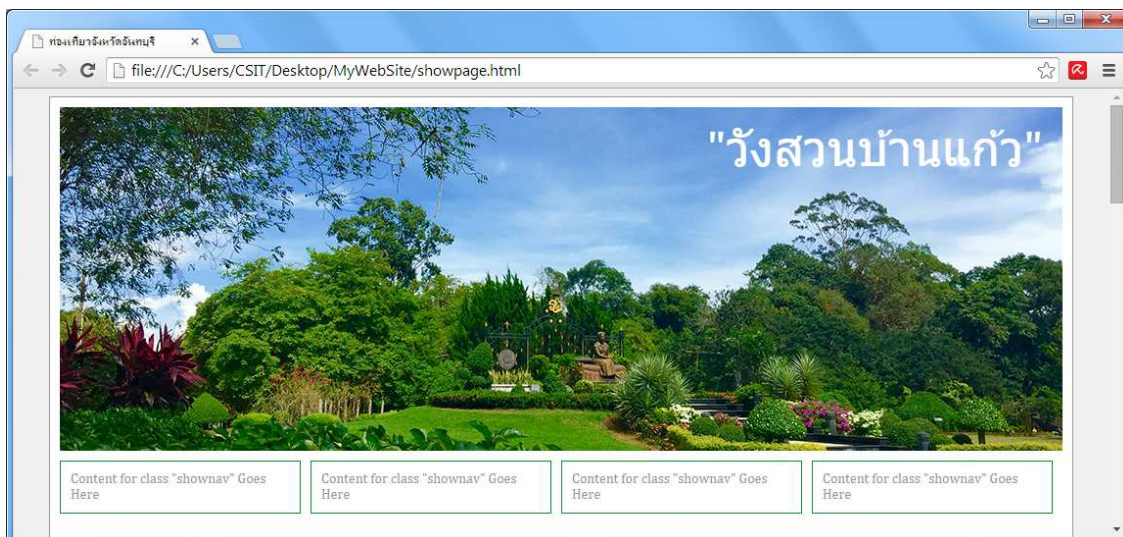
ภาพที่ 9.9 ขั้นตอนการสร้างคลาสซีเล็กเตอร์

ที่พาเนล Properties ของซีเอสเอส ผู้พัฒนาสามารถกำหนดคุณสมบัติได้ตามที่ผู้พัฒนาต้องการ ตัวอย่างดังภาพที่ 9.10



ภาพที่ 9.10 กำหนดคุณสมบัติของซีเล็กเตอร์

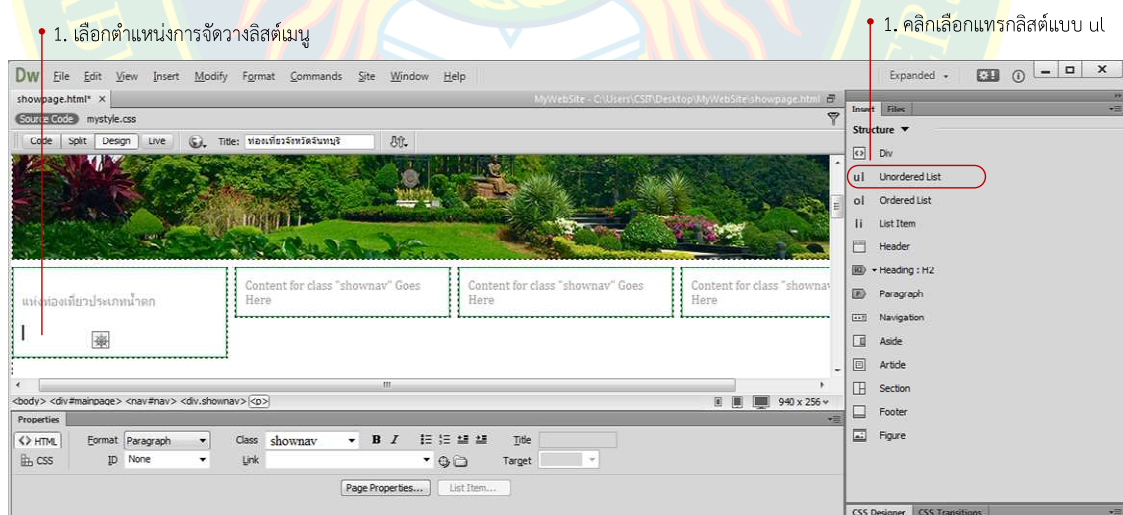
จากการกำหนดคุณสมบัติของซีเล็กเตอร์ การแสดงผลที่ได้ ดังภาพที่ 9.11 ซึ่งจะเห็นว่าแท็กที่กำหนดค่าจะย้ายมาจัดในตำแหน่งด้านข้าง ทำให้ผู้พัฒนาสามารถแทรกเนื้อหาลงไปในส่วนของแท็กในตำแหน่งที่ต้องการได้



ภาพที่ 9.11 ผลการจัดคุณสมบัติให้กับซีเล็กเตอร์

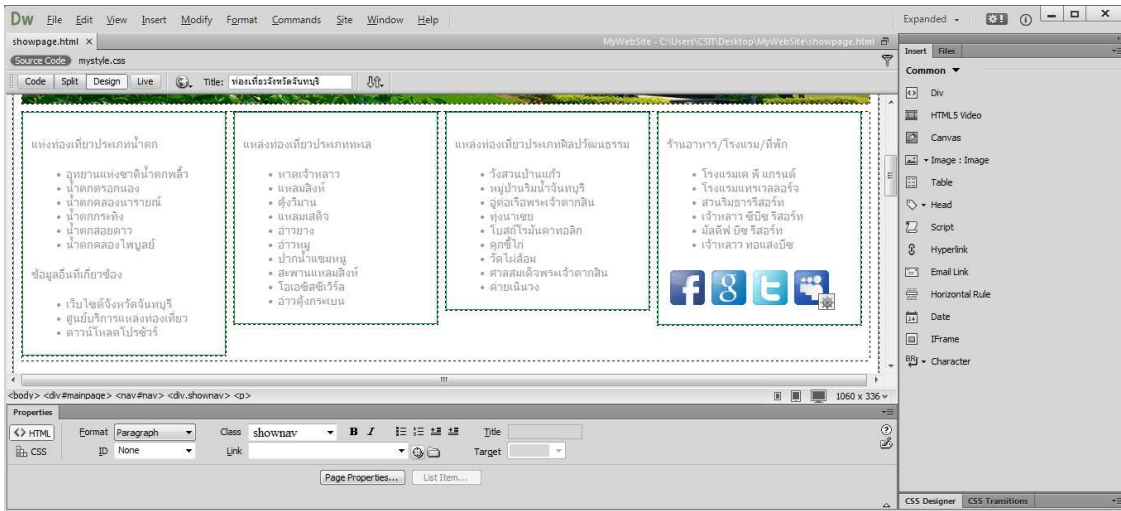
การแทรกलिस्टเมนู

การแทรกलिस्टจะเหมือนกันกับขั้นตอนปกติ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วสามารถนำมาใช้ในการสร้างลิस्टเมนูได้ เพื่อความสวยงามต่อการแสดงผล มีขั้นตอนการแทรกलिस्टเมนูดังภาพที่ 9.12



ภาพที่ 9.12 การแทรกलिस्टเมนู

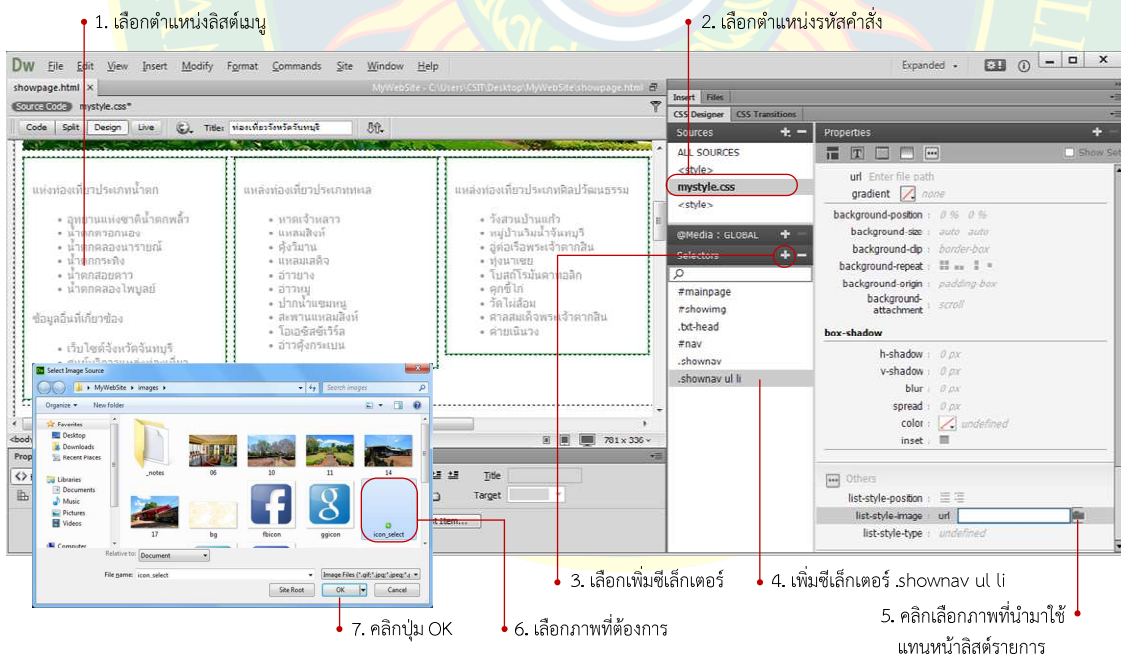
หลังจากแทรกแท็กลิสต์แล้ว ทำการแทรกเนื้อหาตามต้องการจากนั้นกดปุ่ม Enter เพื่อเพิ่มลิสต์รายการตามหัวข้อลิสต์ ซึ่งสามารถแทรกได้ทั้งข้อความ และรูปภาพ ดังภาพที่ 9.13



ภาพที่ 9.13 ตัวอย่างการแทรกลิสต์รายการ

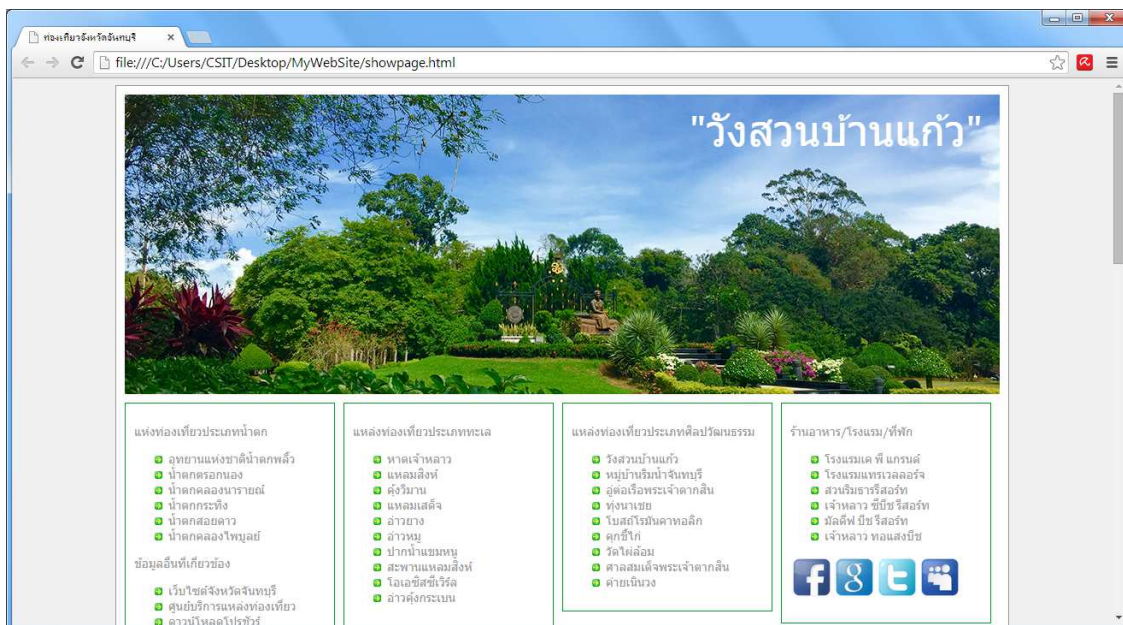
การเปลี่ยนรูปแบบลิสต์รายการ

ค่าปกติของโปรแกรม หน้าลิสต์รายการจะปรากฏเป็นจุดวงกลมหน้าหัวข้อรายการ ซึ่งผู้พัฒนาสามารถปรับเปลี่ยนหน้าลิสต์รายการโดยใช้รูปภาพเป็นหัวข้อลิสต์ได้ ซึ่งมีวิธีการดังภาพที่ 9.14



ภาพที่ 9.14 การเลือกภาพแทนลิสต์รายการ

ผลที่ได้จากการเลือกภาพเป็นหัวข้อลิสต์รายการดังภาพที่ 9.15

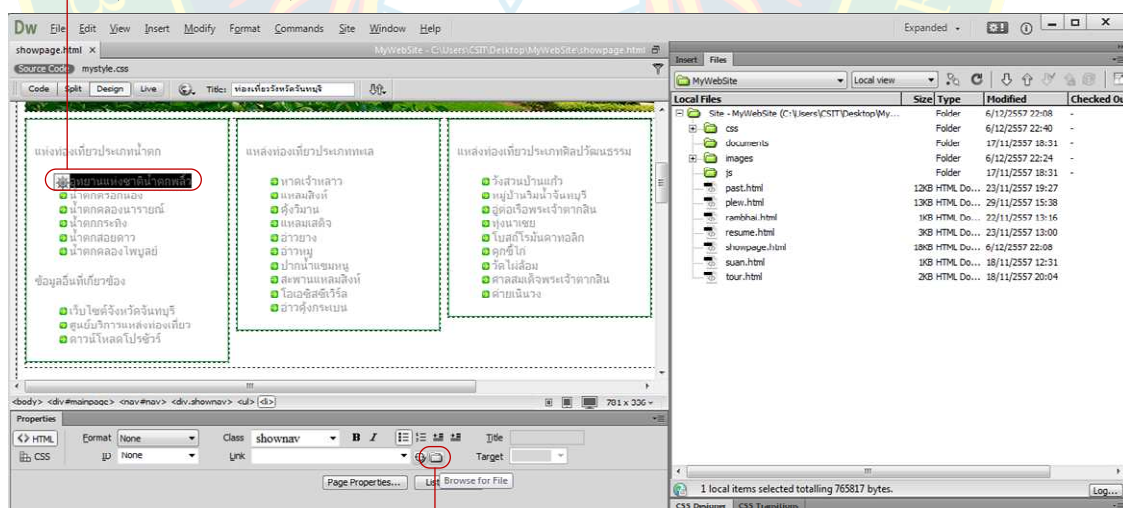


ภาพที่ 9.15 ผลจากการเปลี่ยนภาพลิสต์รายการ

การลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นแบบเลือกไฟล์

การลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บเพจอื่น ซึ่งอยู่ในไซต์เดียวกันกับไฟล์เว็บเพจที่กำลังพัฒนา ผู้พัฒนาสามารถเลือกจุดลิงค์เป็นข้อความหรือภาพกราฟิกได้ ซึ่งวิธีการลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นมีหลายวิธี ขึ้นอยู่กับความสะดวกของผู้พัฒนาเอง การลิงค์แบบเลือกไฟล์ตัวอย่าง ดังภาพที่ 9.16

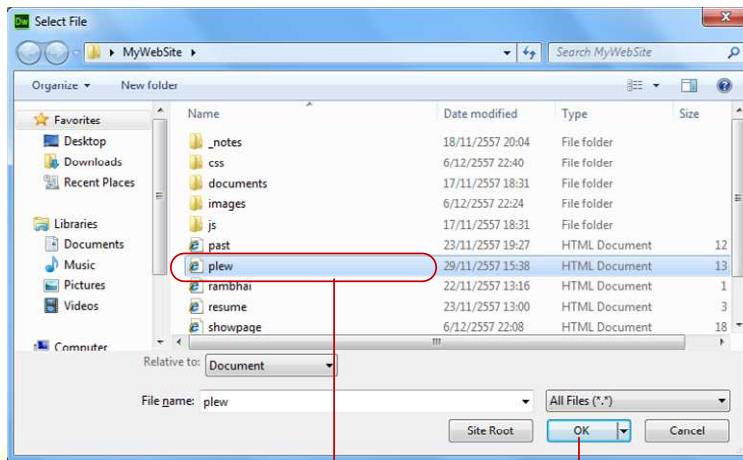
1. คลิกตัวเลือกข้อความที่เป็นจุดลิงค์



2. คลิกที่ไอคอน Browse to file

ภาพที่ 9.16 การสร้างลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่น


หลังจากนั้นจะปรากฏหน้าต่างให้เลือกไฟล์ปลายทางที่ต้องการ เช่น ไฟล์ปลายทางที่ต้องการ
ลิงค์เชื่อมโยงถึงชื่อ plew.html จากนั้นคลิกที่ปุ่ม OK เพื่อยืนยัน ดังภาพที่ 9.17



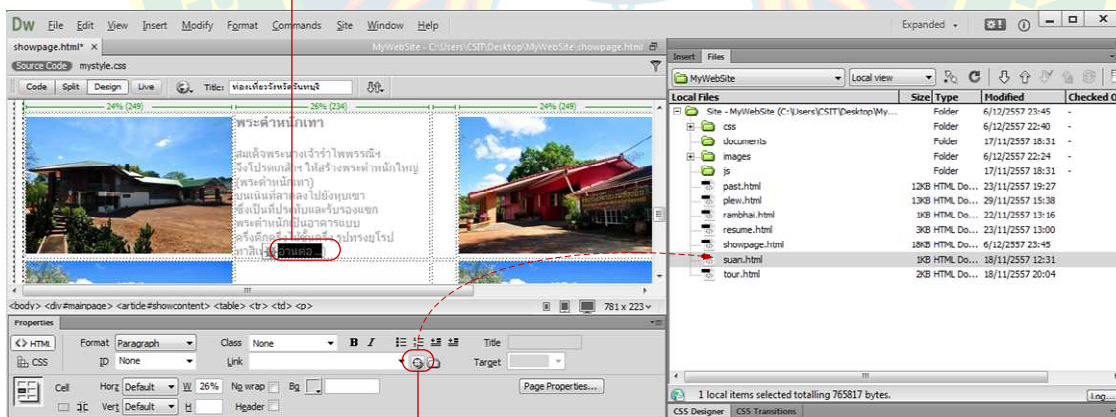
3. เลือกไฟล์ปลายทางที่ต้องการ 4. คลิกที่ปุ่ม OK

ภาพที่ 9.17 การเลือกไฟล์ปลายทาง

การลิงค์ไปยังเว็บเพจอื่นแบบ Point to File

การสร้างลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บเพจอื่นแบบ Point to File เป็นการเลือก  เพื่อลากชี้ไปยัง
ไฟล์ปลายทางที่ต้องการ แต่ต้องเริ่มต้นด้วยการเลือกตำแหน่งต้นทางก่อน เพื่อกำหนดจุดลิงค์
ต้นทาง ดังภาพที่ 9.18 (เกียรติพงษ์ บุญจิตร, 2556)

1. คลิกตำแหน่งข้อความที่เป็นจุดลิงค์

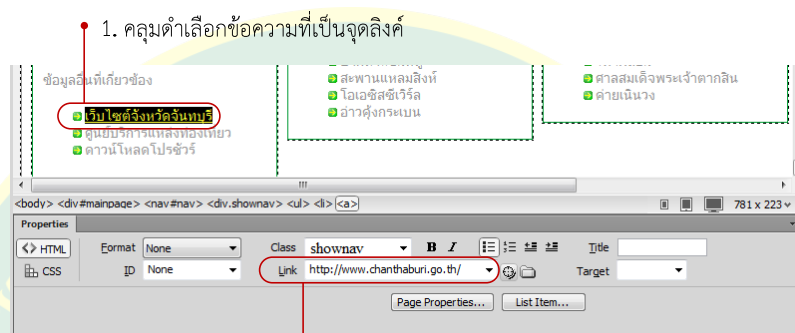


2. คลิกไอคอนค้างไว้ลากไปชี้ไฟล์ปลายทางที่ต้องการ

ภาพที่ 9.18 การลิงค์แบบ Point to File

การลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่น

เพื่อความหลากหลายของเนื้อหา ผู้พัฒนาสามารถสร้างลิงค์เพื่อเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บไซต์อื่นที่มีความเกี่ยวข้องกับเนื้อหาที่นำเสนอ วิธีการลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่นมีขั้นตอน ดังภาพที่ 9.19

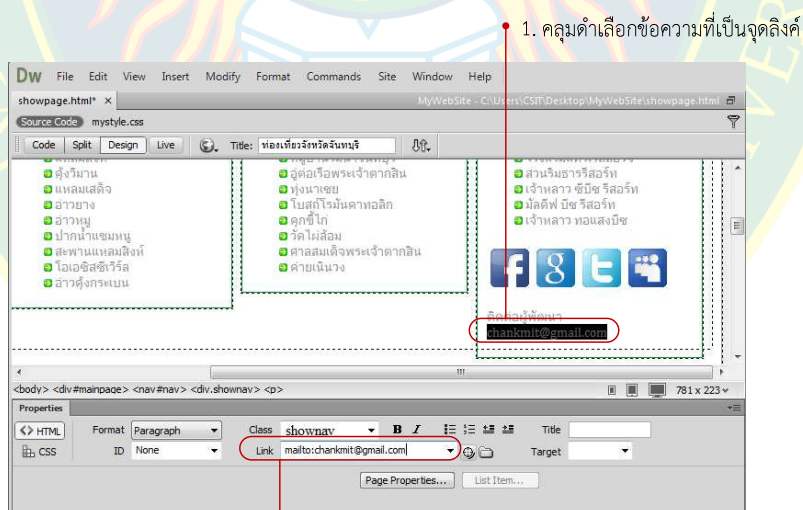


2. พิมพ์ลิงค์ปลายทางเช่น
http://www.chanthaburi.go.th

ภาพที่ 9.19 การลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่น

การลิงค์เชื่อมโยงเพื่อส่งอีเมล

ในกรณีที่ต้องการลิงค์เพื่อส่งอีเมลไปยังผู้พัฒนา หรือ ส่งอีเมลไปยังผู้ใช้งานอื่นที่เกี่ยวข้อง สามารถลิงค์โดยใช้คำสั่ง mailto:อีเมลที่ต้องการ โดยเว็บเบราว์เซอร์จะไปเปิดโปรแกรมสำหรับส่งอีเมลขึ้นมาให้กรอกข้อมูลการส่ง วิธีการสร้างลิงค์ไปยังอีเมล มีวิธีการ ดังภาพที่ 9.20

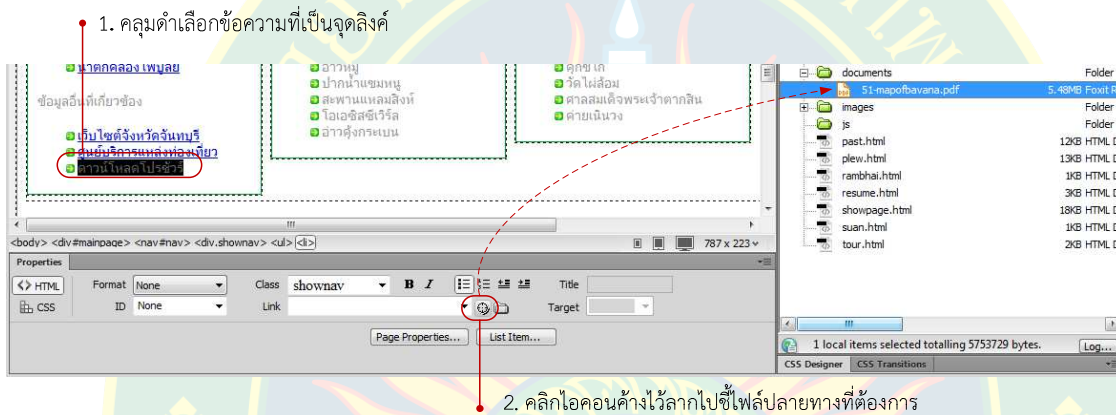


2. พิมพ์ลิงค์ปลายทางเพื่อส่งอีเมล เช่น
mailto:chankmit@gmail.com

ภาพที่ 9.20 การลิงค์เชื่อมโยงไปยังอีเมล

การลิงค์เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสารอื่น

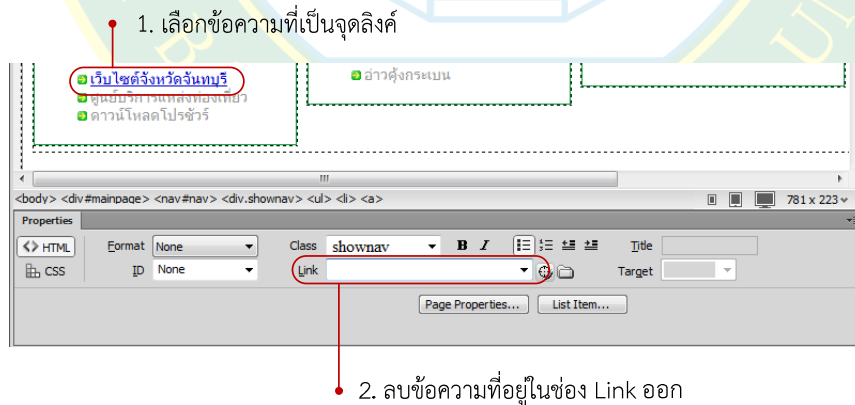
ในกรณีที่ต้องการแนบไฟล์เอกสารอื่น เพื่อให้ผู้ใช้งานดาวน์โหลดเป็นการให้ข้อมูลที่หลากหลาย เช่น โปรซัวร์สินค้า รายละเอียดข้อมูลการท่องเที่ยว อัตราราคาที่พัก ใบเสนอราคา การดาวน์โหลดไฟล์ มัลติมีเดีย หรือ การดาวน์โหลดโปรแกรมเพื่อติดตั้งลงบนคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ผู้พัฒนาลิงค์เชื่อมโยงไฟล์เอกสารโดยการเลือกไฟล์ หรือ การใช้เครื่องมือ Point to File ยกตัวอย่าง เช่น ต้องการให้ดาวน์โหลดโปรซัวร์การท่องเที่ยว ที่เป็นไฟล์เอกสาร PDF ตัวอย่างดังภาพที่ 9.21



ภาพที่ 9.21 การลิงค์เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสารอื่น

การยกเลิกลิงค์

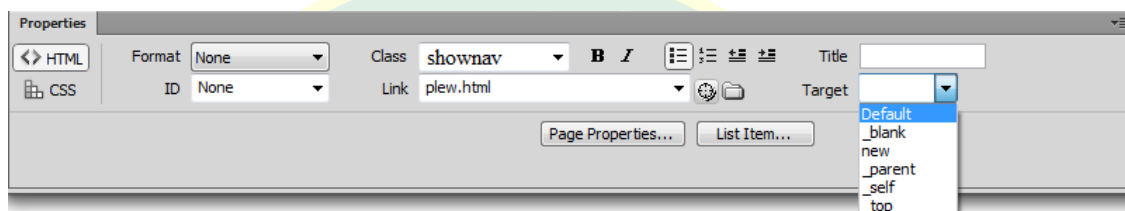
ในกรณีที่สร้างลิงค์เชื่อมโยงผิด และต้องการยกเลิก หรือ ลบลิงค์เชื่อมโยงออก ผู้พัฒนาสามารถคลิกเลือกที่จุดเชื่อมโยงลิงค์ แล้วทำการลบชื่อลิงค์ปลายทางที่อยู่ในช่อง Link ออก จากนั้นกดปุ่ม Enter เพื่อยืนยันการยกเลิกลิงค์เชื่อมโยง ดังภาพที่ 9.22



ภาพที่ 9.22 การลบลิงค์เชื่อมโยงลิงค์

การกำหนดรูปแบบการเปิดลิงค์ปลายทาง

การเชื่อมโยงลิงค์ปลายทางผู้พัฒนาสามารถกำหนดรูปแบบการเปิดลิงค์ปลายทางตามที่ต้องการ ซึ่งจะมีตัวเลือกอยู่ในช่อง Target ผู้พัฒนาสามารถกำหนดรูปแบบของปลายทางจุดเชื่อมโยงลิงค์ได้ 6 รูปแบบ ดังภาพที่ 9.23



ภาพที่ 9.23 การกำหนดรูปแบบการเปิดลิงค์ปลายทาง

ค่า Target ที่สามารถกำหนดค่าได้ มีดังนี้

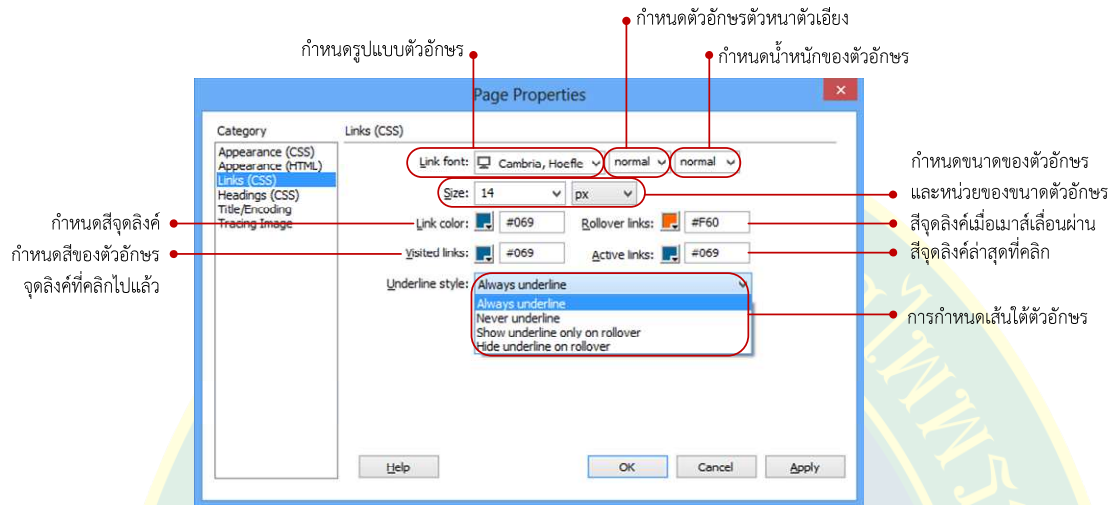
1. **Default** เป็นค่าปกติมาตรฐานของการเชื่อมโยงลิงค์ ซึ่งหากไม่ได้กำหนดค่าหรือเลือกเป็น Default เมื่อคลิกที่ลิงค์เชื่อมโยง ลิงค์ปลายทางจะเปิดมาทับหน้าเว็บเพจเดิมที่กำลังเปิด
2. **_blank** เป็นการระบุการเปิดลิงค์ปลายทางที่หน้าต่างใหม่ หรือ เปิดเป็นแท็บใหม่ที่หน้าจอเว็บเบราว์เซอร์ โดยหน้าเว็บเพจเดิมก็ยังคงอยู่ เหมาะสำหรับการสร้างลิงค์เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่น
3. **new** เป็นการโหลดหน้าเดิมนใหม่ ซึ่งเมื่อคลิกลิงค์ปลายทางจะถูกเปิดที่หน้าต่างใหม่ หรือ แท็บใหม่ แต่หากคลิกที่ลิงค์เดิมอีกครั้ง โปรแกรมจะไปโหลดหน้าเดิมนใหม่ที่หน้าต่างเดิม
4. **_parent** สำหรับการออกแบบเว็บไซต์เป็นแบบเฟรม (frame) ซึ่งปัจจุบันไม่เป็นที่นิยม
5. **_self** สำหรับการออกแบบเว็บไซต์เป็นแบบเฟรม ซึ่งปัจจุบันไม่เป็นที่นิยม
6. **_top** สำหรับการออกแบบเว็บไซต์เป็นแบบเฟรม ซึ่งปัจจุบันไม่เป็นที่นิยม

การจัดการรูปแบบการแสดงผลของจุดลิงค์

ค่าปกติของลิงค์ที่โปรแกรมเตรียมรูปแบบไว้ให้อาจไม่สวยงาม ผู้พัฒนาสามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลของจุดลิงค์ได้เอง โดยใช้การกำหนดคุณสมบัติของหน้าเว็บเพจ ทำให้ผู้พัฒนาสามารถกำหนดรูปแบบตัวอักษร สีของจุดเชื่อมโยงลิงค์ หรือ การแสดงผลเส้นใต้ตัวอักษร เป็นต้น

การจัดการรูปแบบการแสดงผลของจุดเชื่อมโยงลิงค์ กำหนดโดยการเปิดหน้าต่าง Page Properties ขึ้นมา โดยการเลือกที่เมนู Modify >> Page Properties หรือ อาจกดปุ่มคีย์ลัด Ctrl+J หรือ ที่พาเนล Properties ผู้พัฒนาสามารถคลิกที่ปุ่ม Page Properties เพื่อเปิดหน้าต่างสำหรับการกำหนดคุณสมบัติซึ่งจะมีผลเหมือนกัน ดังภาพที่ 9.24

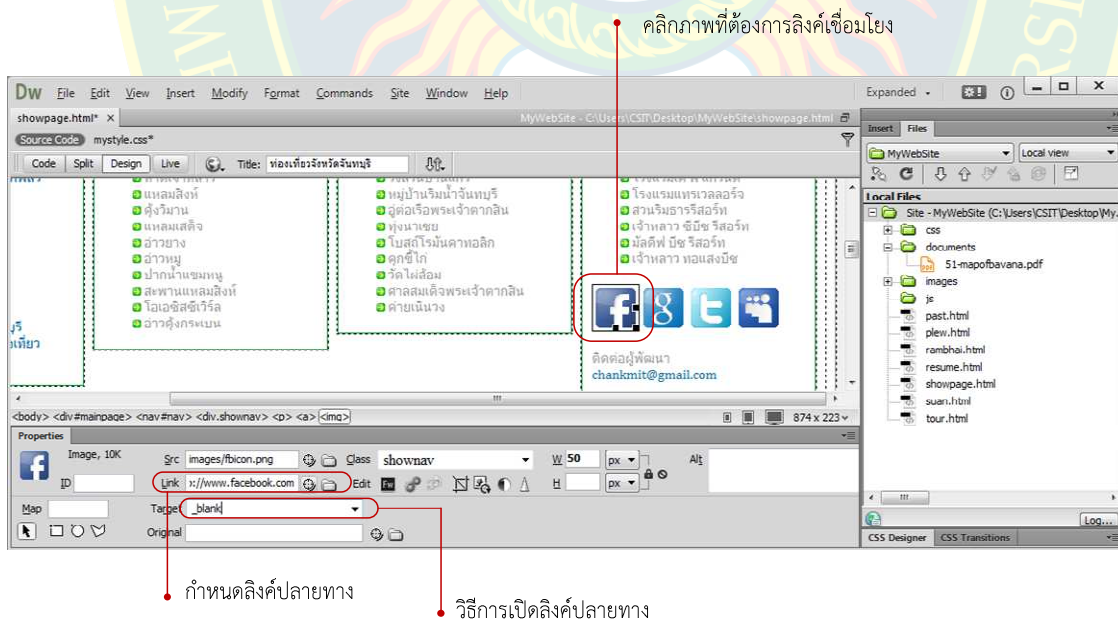
ที่หน้าต่าง Page Properties ผู้พัฒนาสามารถเลือกรูปแบบการแสดงผลของจุดเชื่อมโยงลิงค์ได้โดยการกำหนดค่าคุณสมบัติต่าง ๆ ดังภาพที่ 9.24



ภาพที่ 9.24 การกำหนดคุณสมบัติให้กับจุดเชื่อมโยงลิงค์

การใช้ภาพเป็นจุดเชื่อมโยงลิงค์

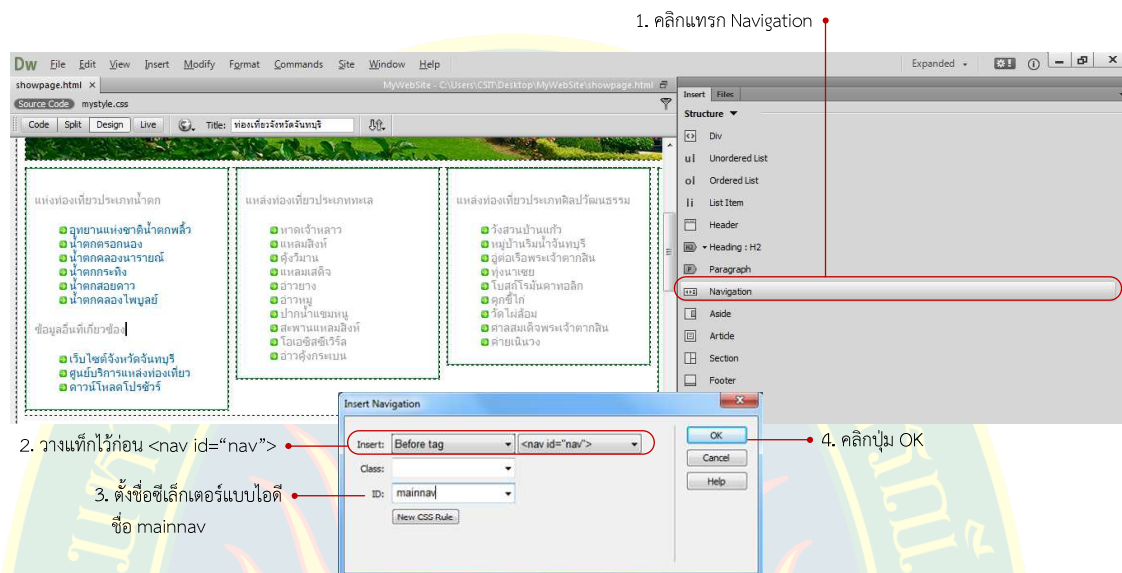
ภาพสามารถชักนำสายตาผู้ใช้งาน และสื่อความหมายของลิงค์ปลายทางได้เป็นอย่างดี เช่น ภาพไอคอน หรือ ภาพกราฟิกเพื่อแสดงถึงข้อมูลลิงค์ปลายทาง เป็นต้น การใช้ภาพเป็นจุดเชื่อมโยงลิงค์สามารถเชื่อมโยงเว็บได้ทั้งภายใน ภายนอก โดยใช้วิธีเดียวกันกับข้อความ ดังภาพที่ 9.25



ภาพที่ 9.25 การลิงค์เชื่อมโยงโดยใช้รูปภาพ

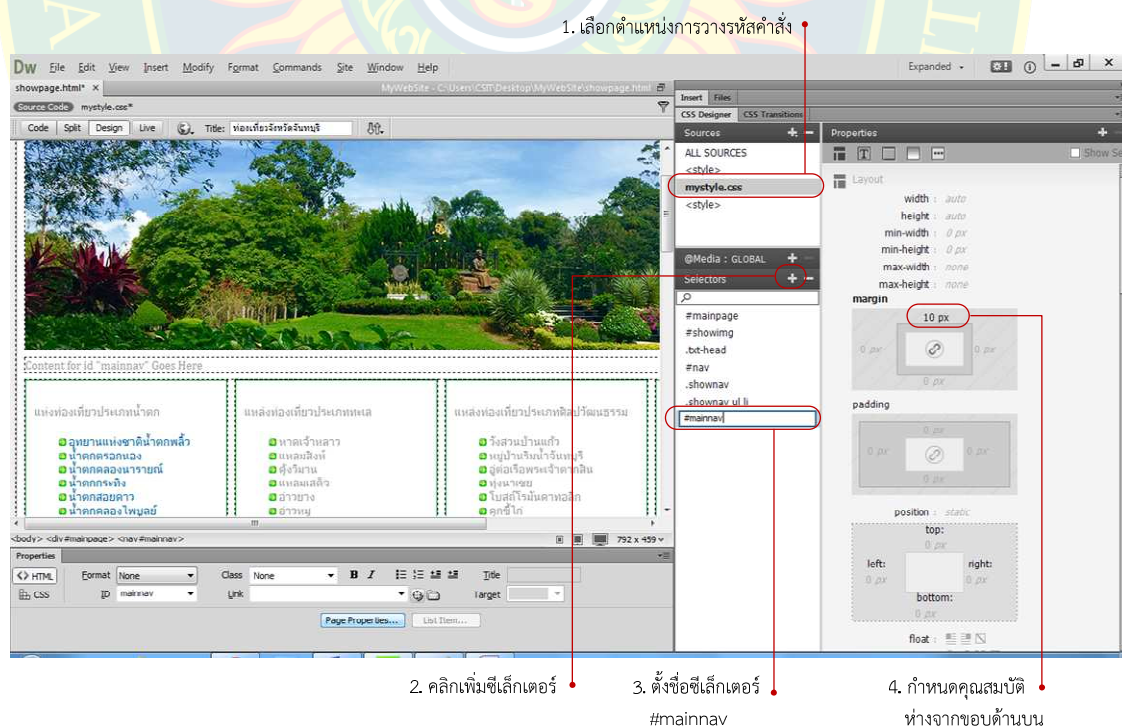
ตัวอย่างการสร้างลิสต์เมนูทางแนวนอน

เพื่อให้หน้าเว็บเพจมีเมนูหลักสำหรับลิงค์เชื่อมโยงไปยังหน้าต่าง ๆ ผู้พัฒนาสามารถสร้างลิงค์ในรูปแบบของลิสต์เมนูทางแนวนอนได้ ซึ่งมีขั้นตอน ดังภาพที่ 9.26



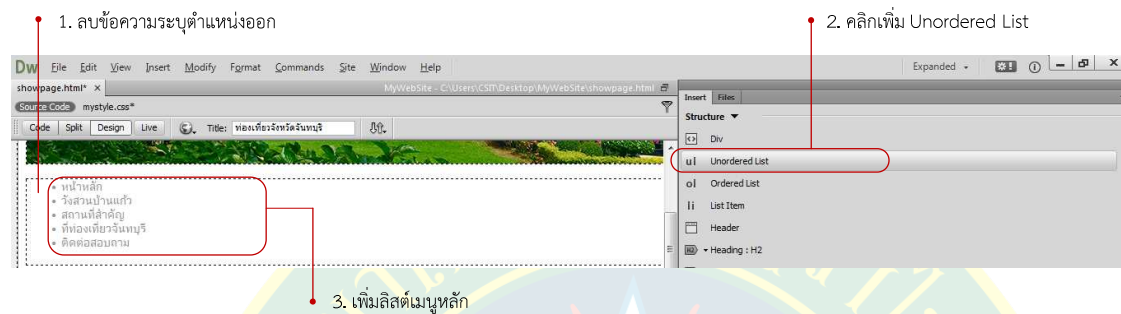
ภาพที่ 9.26 การแทรกแท็ก Navigation

หลังจากแทรกแท็ก Navigation เสร็จแล้วกำหนดค่าคุณสมบัติเบื้องต้นให้กับซีเล็กเตอร์เพื่อจัดรูปแบบการแสดงผล ดังภาพที่ 9.27



ภาพที่ 9.27 กำหนดคุณสมบัติให้ซีเล็กเตอร์

จากนั้นแทรกลิสต์เมนูเพื่อแบ่งหมวดหมู่ของเนื้อหาที่นำมาใช้ในการออกแบบ และพัฒนาเว็บไซต์ ตัวอย่างการแทรกลิสต์เมนู ดังภาพที่ 9.28

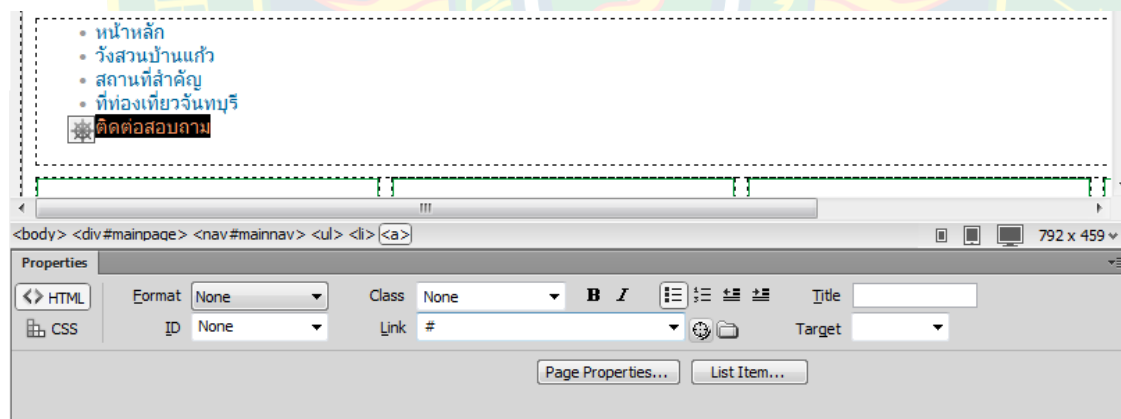


ภาพที่ 9.28 การเพิ่มลิสต์เมนู

ลิสต์เมนูควรเป็นเฉพาะหมวดหมู่ของเนื้อหาหลักของเว็บไซต์เท่านั้น เพื่อออกแบบ และใช้เป็นเมนูหลักของระบบ ซึ่งสามารถนำมาแสดงผลในทุก ๆ หน้าของเว็บไซต์

หลังจากนั้นก็ทำการเชื่อมโยงลิงค์ไปยังหน้าเว็บเพจต่าง ๆ ตามหมวดหมู่ของหัวข้อลิสต์เมนู ซึ่งอาจใช้เครื่องมือ Point to File หรือ เลือกไฟล์เอกสารเพื่อเชื่อมโยงลิงค์ตามตำแหน่งที่ต้องการก็ได้

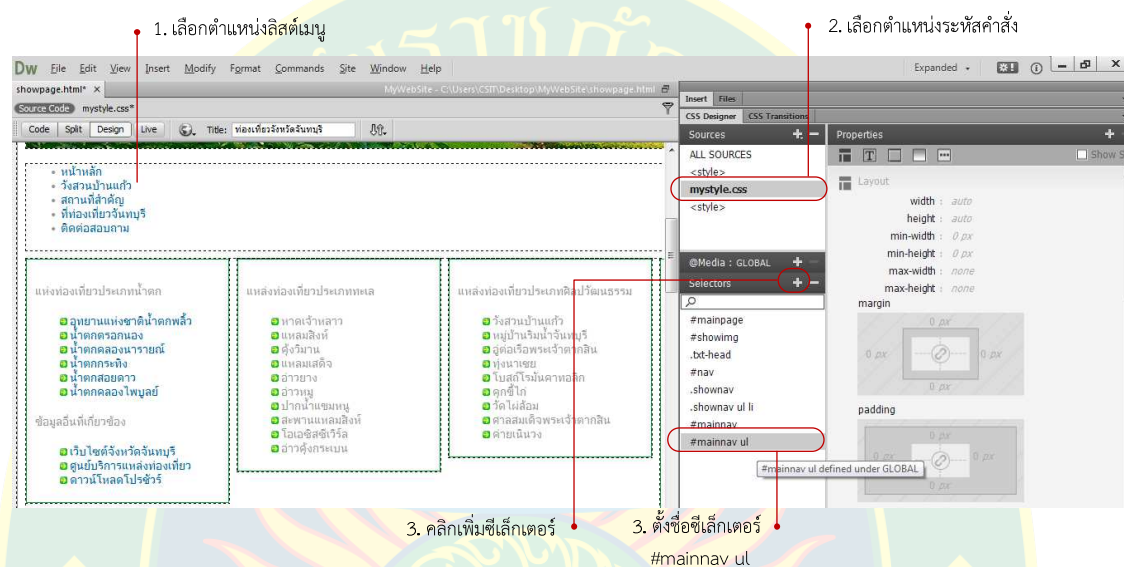
หากเนื้อหาใดยังไม่มีหน้าเว็บเพจที่ลิงค์เชื่อมโยง ผู้พัฒนาสามารถสร้างลิงค์เปล่าได้ โดยระบุปลายทางลิงค์เชื่อมโยงเป็นเครื่องหมายชาร์ป (#) ดังภาพที่ 9.29



ภาพที่ 9.29 สร้างลิงค์เชื่อมโยงในลิสต์เมนู

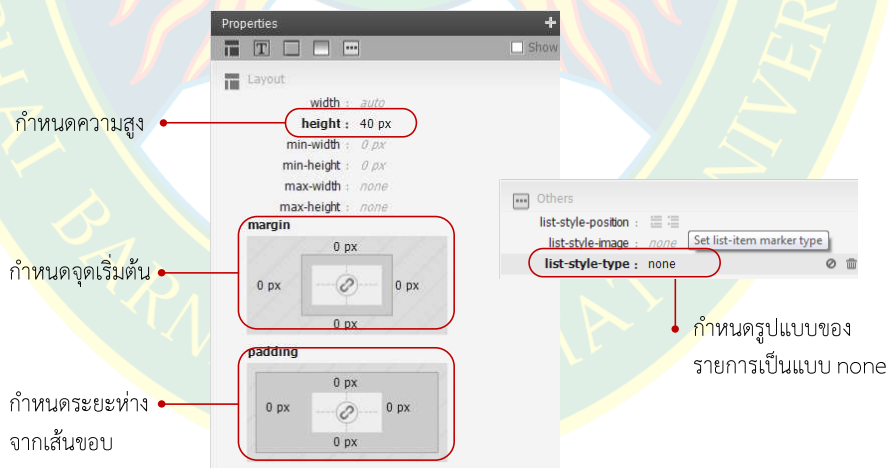
การกำหนดคุณสมบัติของลิสต์เมนูทางแนวนอน

หลังจากสร้างลิงค์เชื่อมโยงแล้ว ผู้พัฒนาจะต้องทำการสร้างซีเล็กเตอร์เพื่อกำหนดคุณสมบัติการแสดงผลให้กับลิสต์เมนู เพื่อให้แสดงผลได้ทางแนวนอนในตำแหน่งที่จัดวางเอาไว้ ตัวอย่างการกำหนดคุณสมบัติ ดังภาพที่ 9.30 (helpx.adobe.com, 2557)



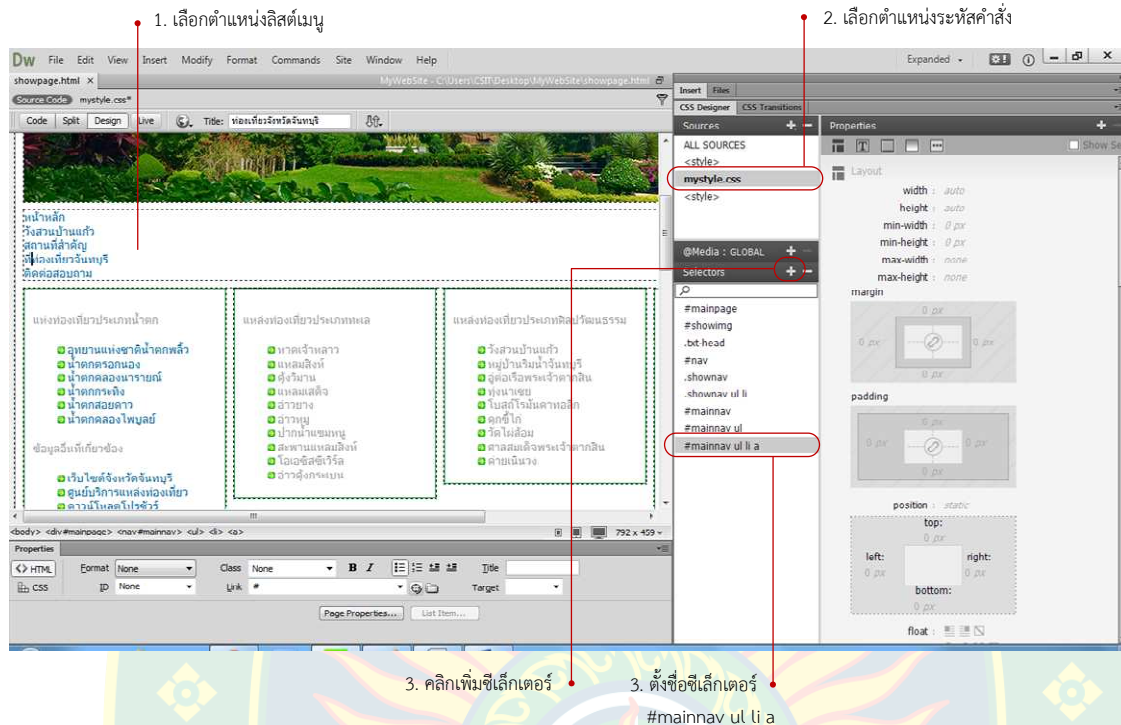
ภาพที่ 9.30 การสร้างซีเล็กเตอร์

หลังจากสร้างซีเล็กเตอร์จะต้องทำการกำหนดคุณสมบัติเพื่อให้แสดงผลตามที่ต้องการ วิธีการกำหนดคุณสมบัติ ดังภาพที่ 9.31



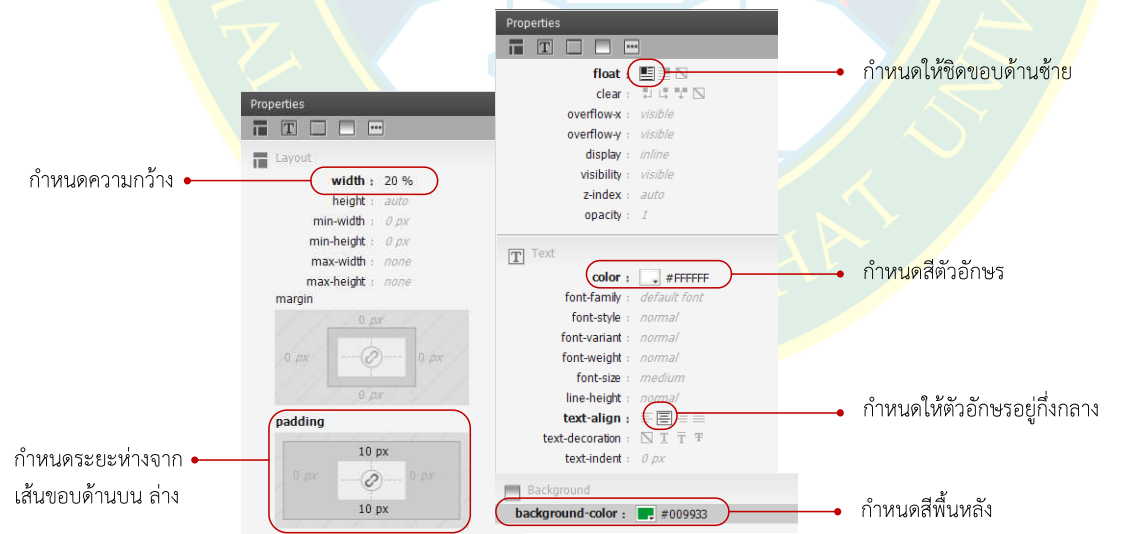
ภาพที่ 9.31 กำหนดคุณสมบัติให้กับ #mainnav ul

จากนั้นสร้างซีเล็กเตอร์ใหม่เพื่อกำหนดรูปแบบการแสดงผลของข้อความที่เป็นจุดเชื่อมโยงลิงค์ โดยสร้างซีเล็กเตอร์ที่มีชื่อว่า #mainnav ul li a ดังภาพที่ 9.32



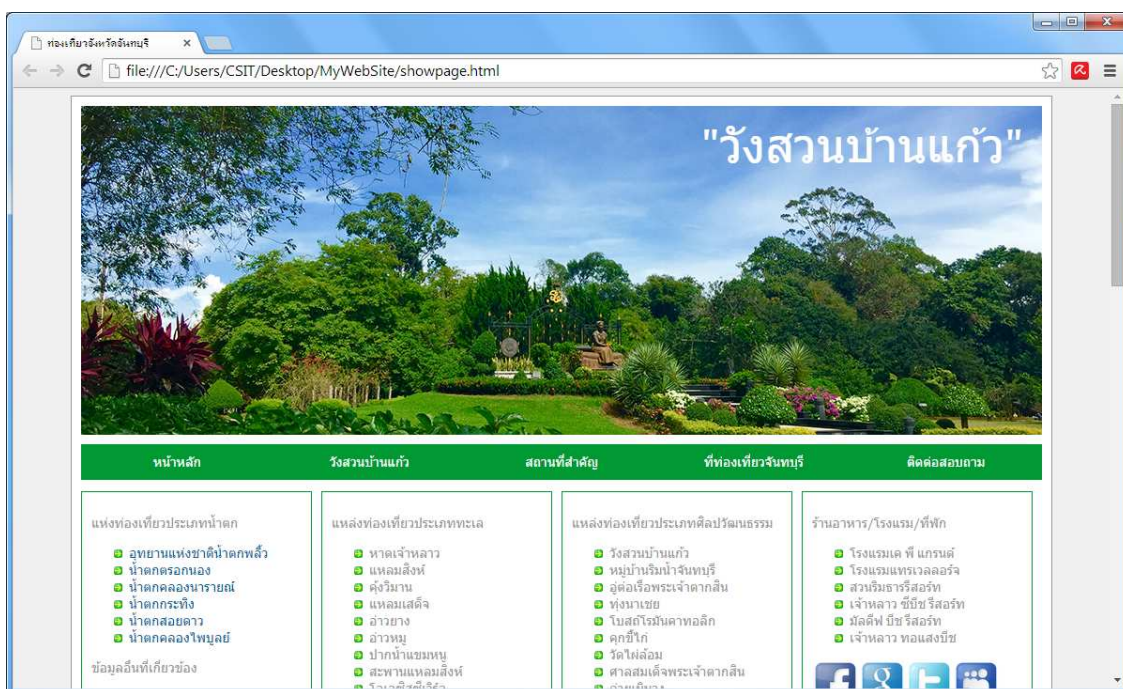
ภาพที่ 9.32 การสร้างซีเล็กเตอร์ #mainnav ul li a

กำหนดคุณสมบัติให้กับซีเล็กเตอร์ #mainnav ul li a ที่สร้างขึ้นเพื่อให้มีผลต่อการแสดงผลตามที่ผู้พัฒนาต้องการ ดังภาพที่ 9.33



ภาพที่ 9.33 การกำหนดคุณสมบัติให้กับ #mainnav ul li a

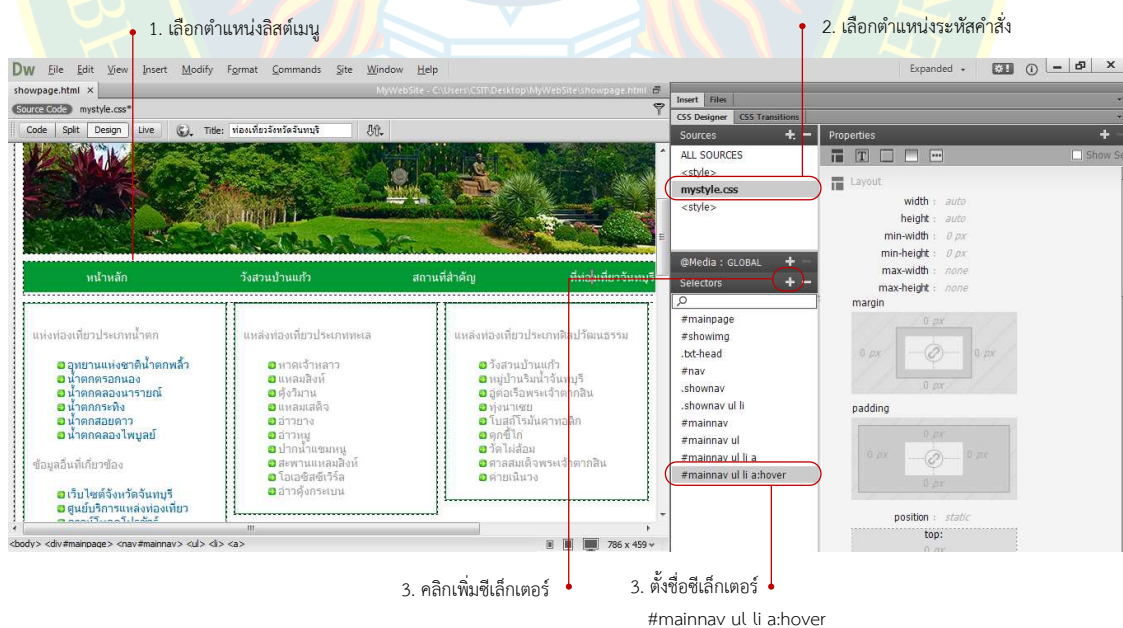
การแสดงผลลิสต์เมนูหลังจากกำหนดค่าคุณสมบัติแล้วเสร็จจะปรากฏดังภาพที่ 9.34



ภาพที่ 9.34 การแสดงผลลิสต์เมนู

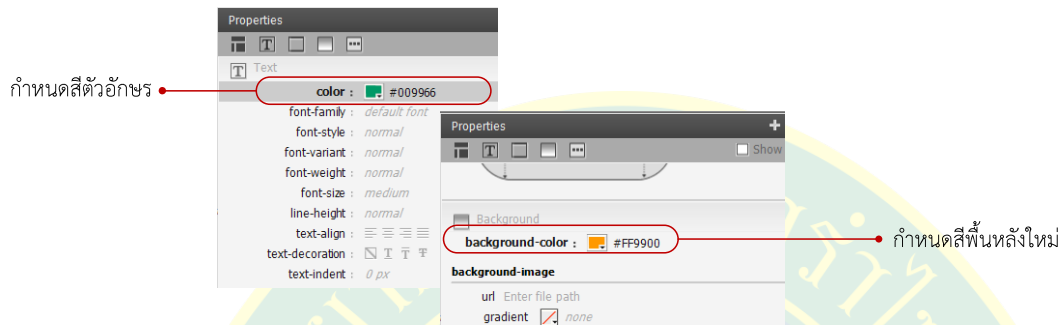
การเพิ่มลูกเล่นให้ลิสต์เมนูด้วย hover

จากการสร้างลิสต์เมนูทางแนวนอน ผู้พัฒนาสามารถเพิ่มความน่าสนใจให้กับลิสต์เมนูได้ โดยการกำหนดซีเล็กเตอร์เพิ่มเติม โดยการสร้างซีเล็กเตอร์ `#mainnav ul li a:hover` เพื่อกำหนดรูปแบบการแสดงผลในกรณีที่มีเมาส์เลื่อนผ่านจุดเชื่อมโยงลิงค์ ดังภาพที่ 9.35



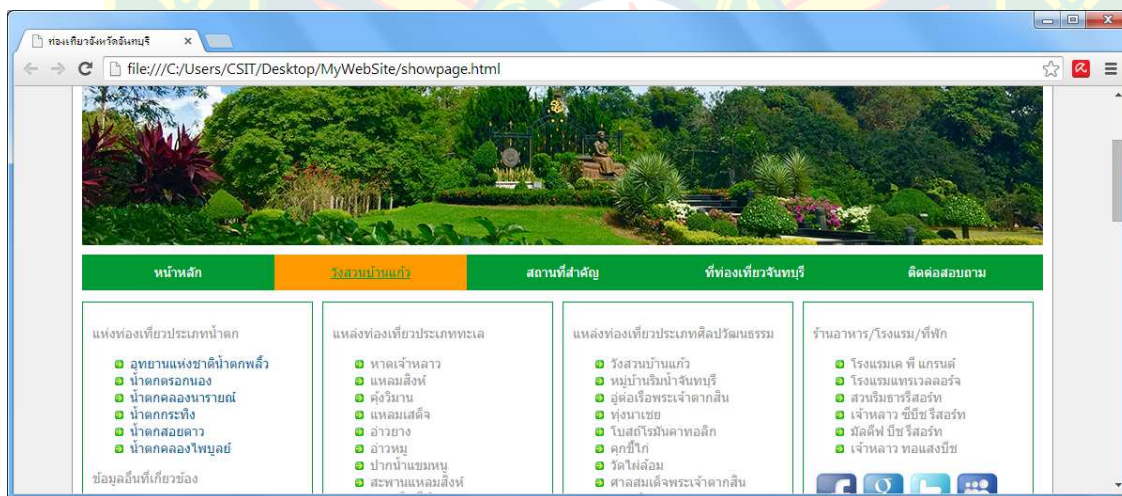
ภาพที่ 9.35 การสร้างซีเล็กเตอร์ `#mainnav ul li a:hover`

จากนั้นกำหนดคุณสมบัติการแสดงผลเมื่อมีเมาส์เลื่อนผ่านให้ลิสต์เมนู เปลี่ยนสีพื้นหลังไปเป็นสีส้ม ตัวอักษรเปลี่ยนจากสีขาวเป็นสีอื่นตามที่ผู้พัฒนาต้องการ ตัวอย่างดังภาพที่ 9.36



ภาพที่ 9.36 เปลี่ยนสีพื้นหลังเมื่อมีเมาส์เลื่อนผ่าน

ตัวอย่างการแสดงผลหน้าเว็บเพจเมื่อมีเมาส์เลื่อนผ่านลิสต์เมนูทางแนวนอน จะเห็นว่าตัวอักษรเปลี่ยนจากสีขาวปกติเป็นสีอื่นตามที่ผู้พัฒนาได้กำหนดเอาไว้ และสีของพื้นหลังเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีส้ม ซึ่งจะทำให้ลิสต์เมนูมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งาน และทำให้เว็บไซต์น่าสนใจมากยิ่งขึ้น ตัวอย่างการแสดงผลเมาส์เลื่อนผ่านลิสต์เมนู ดังภาพที่ 9.37



ภาพที่ 9.37 การแสดงผลเมื่อมีเมาส์เลื่อนผ่าน

สรุป

ลิงค์เป็นรูปแบบการเชื่อมโยงเว็บเพจหลาย ๆ เว็บเพจเข้าด้วยกัน เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างอิสระ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกเข้าถึงข้อมูลตามความต้องการ ลิงค์จะช่วยให้เว็บไซต์มีความสมบูรณ์ และเพิ่มความน่าสนใจให้กับผู้ใช้งานได้ ซึ่งผู้พัฒนาสามารถกำหนดจุดเชื่อมโยงลิงค์เป็นข้อความ หรือ ภาพกราฟิก เพื่อเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจอื่น หรือ เว็บไซต์อื่นที่เกี่ยวข้องกับหน้าเว็บเพจได้

จุดเชื่อมโยงลิงค์หรือบริเวณส่วนการแสดงผลของระบบเนวิเกชัน ควรวางไว้ในส่วนที่มองเห็นได้ชัด สะดุดตาผู้ใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้งานเข้าถึงระบบเนวิเกชันได้ง่าย ซึ่งจะช่วยนำทางให้กับผู้ใช้งานป้องกันการหลงทางภายในเว็บไซต์ หลังจากที่สร้างลิงค์เชื่อมโยงแล้ว โปรแกรมจะทำการสร้างแท็กสำหรับลิงค์เชื่อมโยง โดยแท็กสำหรับลิงค์ คือ แท็ก `` ซึ่งจะเปิด และปิดแท็กคลุมขอบเขตของจุดเชื่อมโยงลิงค์

การจัดรูปแบบการแสดงผลของลิงค์ควรจัดรูปแบบตัวอักษรให้มีความแตกต่างจากข้อความปกติ เพื่อชักนำสายตา และช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกตำแหน่งจุดเชื่อมโยงลิงค์ได้ง่าย และสะดวกต่อการใช้งานเว็บไซต์

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 9

ตอบคำถามต่อไปนี้

1. ลิงค์ คืออะไร มีส่วนประกอบอะไรบ้าง
2. นักศึกษาสามารถแทรกแท็กโครงสร้างสำหรับระบบเนวิเกชันได้อย่างไร
3. นักศึกษาสามารถกำหนดคุณสมบัติให้กับเนวิเกชันแบบไอดีซีเล็กเตอร์ได้อย่างไร
4. นักศึกษาสามารถกำหนดคุณสมบัติให้กับเนวิเกชันแบบคลาสซีเล็กเตอร์ได้อย่างไร
5. นักศึกษาสามารถแทรกลิสต์เมนูลงไปในแท็กเนวิเกชันได้อย่างไร
6. การลิงค์เชื่อมโยงมีกี่ชนิดอะไรบ้าง
7. หากต้องการยกเลิกลิงค์เชื่อมโยงจะมีวิธีการอย่างไร
8. การกำหนดวิธีการเปิดลิงค์ปลายทางมีกี่ชนิดอะไรบ้าง
9. นักศึกษาสามารถสร้างลิสต์เมนูทางแนวนอนได้อย่างไร
10. การเพิ่มลูกเล่นให้ลิสต์เมนูแบบ hover มีวิธีการอย่างไร

เอกสารอ้างอิง

เกียรติพงษ์ บุญจิตร. 2556. คู่มือ Dreamweaver CS6. นนทบุรี : ไอดีซี พรีเมียร์, 2556.

helpx.adobe.com. 2557.How to make and style a web page in Dreamweaver.

[ออนไลน์] 2557. [สืบค้นเมื่อ 7 ธันวาคม 2557.]

<https://helpx.adobe.com/dreamweaver/how-to/make-style-web-page.html>.

