ใบความรู้หน่วยที่ 1
เรื่อง โปรแกรมออกแบบเว็บไซต์ Adobe Dreamweaver CS3

1. หลักการออกแบบเว็บไซต์

หลักการออกแบบเว็บไซต์สามารถแบ่งออกเป็นขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อให้เหมาะสมกับผู้เริ่มต้นใช้เป็นแนวทาง ในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งประกอบด้วย

1.1 การวางแผน

การวางแผนนับว่ามีความสำคัญมากในการสร้างเว็บไซต์ เพื่อให้การทำงานในขั้นตอนต่างๆ มีแนวทางที่ชัดเจนและสามารถปฏิบัติได้ตามที่ตั้งเป้าไว้ ซึ่งประกอบด้วย

1.1.1 การกำหนดเนื้อหาและจุดประสงค์ของเว็บไซต์

การกำหนดเนื้อหาและจุดประสงค์ของเว็บไซต์ที่จะสร้าง นับเป็นสิ่งสำคัญอย่างมากในการเริ่มต้นสร้างเว็บไซต์ เพื่อให้เห็นภาพว่าต้องการนำเสนอข้อมูลแบบใด เช่น เว็บไซต์เพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร การบริการด้านต่าง ๆ หรือขายสินค้า เป็นต้น เมื่อสามารถกำหนดจุดประสงค์ของเว็บไซต์ได้แล้ว เงื่อนไขเหล่านี้จะเป็นตัวกำหนดโครง สร้างรูปแบบรวมถึงหน้าตา และสีของเว็บไซต์ของเราด้วย

ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์

1.1.2 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย

เพื่อให้การสร้างและออกแบบเว็บไซต์ได้รับความนิยม การกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการเข้าชมเว็บไซต์ก็นับว่ามีส่วนสำคัญไม่น้อย เช่น เว็บไซต์สำหรับเยาวชน นักเรียน นักศึกษาในการค้นหาข้อมูล หรือเว็บไซต์สำหรับบุคคลทั่วไปที่เข้าไปใช้บริการต่าง ๆ เป็นต้น

ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์

1.1.3 การเตรียมข้อมูล

เนื้อหาหรือข้อมูลจัดว่าเป็นสิ่งที่เชิญชวนให้ผู้อื่นเข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ และต้องทราบว่าข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ สามารถนำมาจากแหล่งใดบ้าง เช่น การคิดนำเสนอข้อมูลด้วยตัวเอง หรือนำข้อมูลที่น่าสนใจมาจากสื่ออื่น

ลิงก์ข้อมูลในเว็บไซต์

1.1.4 การเตรียมสิ่งต่าง ๆ ที่จำเป็น

ในการออกแบบเว็บไซต์ต้องอาศัยความสามารถต่าง ๆ เช่น โปรแกรมสำหรับสร้างเว็บไซต์ ภาพเคลื่อนไหว มัลติมีเดีย การจดโดเมนเนม การหาผู้ให้บริการรับฝากเว็บไซต์ (Web Hosting) เป็นต้น

มัลติมีเดียและผู้ให้บริการฝากเว็บไซต์

1.1.5 การจัดโครงสร้างข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลต่าง ๆ เช่น กำหนดเนื้อหาและจุดประสงค์ของเว็บไซต์ การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย การเตรียมข้อมูล การเตรียมสิ่งต่าง ๆ ที่จำเป็นจากขั้นแรกเรียบร้อยแล้ว ในขั้นตอนต่อไปจัดระบบเพื่อใช้เป็นกรอบสำหรับการออกแบบและดำเนินการต่อ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1.1.5.1 โครงสร้างและสารบัญของเว็บไซต์

1.1.5.2 การใช้ระบบนำผู้เข้าชมไปยังส่วนต่าง ๆ ภายในเว็บไซต์หรือที่เรียกว่าระบบนำทาง (Navigation)

1.1.5.3 องค์ประกอบที่ต้องนำมาใช้ เช่น สื่อมัลติมีเดีย ภาพกราฟิก แบบฟอร์มต่าง ๆ

1.1.5.4 การกำหนดรูปแบบและลักษณะของเว็บเพจ

1.1.5.5 การกำหนดฐานข้อมูล ภาษาสคริปต์หรือแอปพลิเคชันที่นำมาใช้ในเว็บไซต์

1.1.5.6 การบริการเสริมต่างๆ

1.1.5.7 การออกแบบเว็บไซต์

1.2 ส่วนประกอบของหน้าเว็บเพจ

สามารถจำแนกส่วนประกอบของหน้าเว็บเพจ เป็น 3 ส่วน ดังนี้

1.2.1 ส่วนหัว (Page Header) อยู่บริเวณบนสุดของหน้าเว็บเพจ เป็นส่วนที่แสดงชื่อเว็บไซต์ โลโก้ แบนเนอร์โฆษณาลิงก์สำหรับข้ามไปยังหน้าเว็บอื่น

ขนาดหน้าจอส่วนหัวของเว็บเพจ

1.2.2. ส่วนเนื้อหา (Page Body) บริเวณตอนกลางของหน้าเว็บเพจ ซึ่งเป็นส่วนที่แสดงเนื้อหาภายในหน้าเว็บเพจนั้น โดยประกอบด้วยข้อความ ข้อมูล ภาพเคลื่อนไหว

ตำแหน่งเนื้อหาในเว็บไซต์

1.2.3 ส่วนท้าย (Page Footer) จะอยู่บริเวณด้านล่างสุดของหน้าเว็บเพจ ส่วนมากใช้สำหรับลิงก์ข้อความสั้น ๆ เข้าใจง่าย หรือจะมีชื่อเจ้าของเว็บไซต์ อีเมลแอดเดรสของผู้ดูแลเว็บไซต์สำหรับติดต่อกับทางเว็บไซต์

ส่วนท้ายของเว็บไซต์

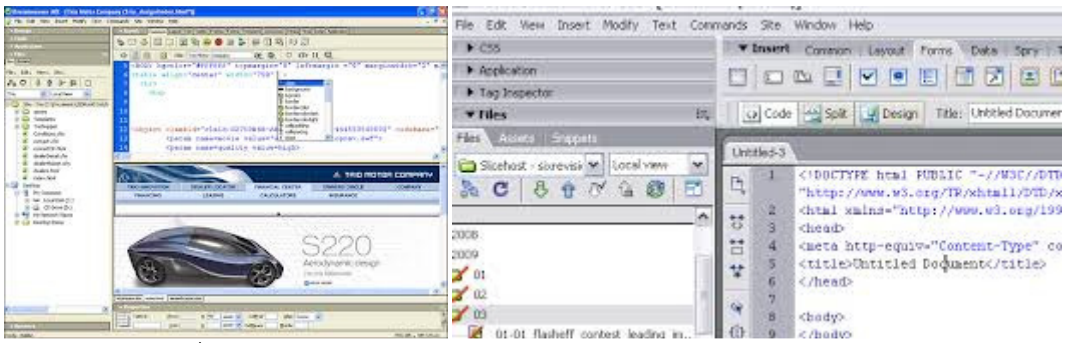
2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3

สัญลักษณ์โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3

โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างเว็บเพจ และบริหารเว็บไซต์ที่ได้รับความนิยมสูงสุด ในกลุ่มโปรแกรมประเภทเดียวกัน เนื่องจากคุณสมบัติของโปรแกรมที่มีความสะดวกต่อการใช้งาน มีฟังก์ชันที่ทำให้ผู้ใช้สามารถจัดวางข้อความ รูปภาพ ตาราง ฟอร์ม วิดีโอ รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ภายในเว็บเพจได้อย่างสวยงามตามที่ผู้ใช้ต้องการ โดยไม่ต้องใช้ภาษาสคริปต์ที่ยุ่งยากซับซ้อนเหมือนก่อน ด้วยความสามารถและคุณสมบัติของโปรแกรม จึงเหมาะสำหรับผู้เริ่มต้น ซึ่งมีเนื้อหาดังนี้

2.1 รู้จักกับ Adobe Dreamweaver CS3

Adobe Dreamweaver ถือได้ว่าเป็นเครื่องมือสำหรับสร้างเว็บเพจ และ ดูแลเว็บไซต์ ที่มีประสิทธิภาพสูง เป็นที่นิยมใช้ของ Web Master อย่างกว้างขวาง ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับเขียนภาษา HTML โดยเฉพาะ พร้อมทั้งสามารถแทรก Java Scripts และ ลูกเล่นต่างๆ ได้มากมาย โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องรู้หลักภาษา HTML (Hyper Text Markup Language) มากนัก ซึ่งช่วยประหยัดเวลา และ ทำงานได้สะดวกยิ่งขึ้น



เครื่องมือในการออกเว็บเว็บไซต์โปรแกรม Adobe Dreamweaver

2.2 ความสามารถของ Adobe Dreamweaver CS3

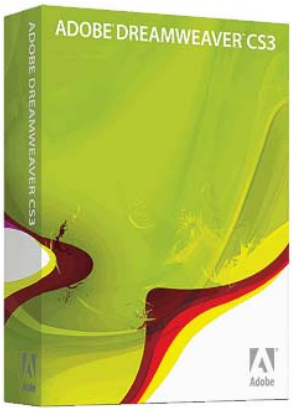
ในการเขียนเว็บเพจ จะมีลักษณะคล้ายกับการพิมพ์งานในโปรแกรม Text Editor ทั่วไป คือเรียงชิดซ้ายบนตลอดเวลา ไม่สามารถย้าย หรือ นำไปวางตำแหน่งที่ต้องการได้ทันทีเหมือนโปรแกรมกราฟิก เพราะฉะนั้นหากต้องการจัดวางรูปแบบตามที่ต้องการต้องใช้ตาราง (Table) เข้ามาช่วยจัดตำแหน่ง ซึ่งเมื่อมีการจัดวางรูปแบบที่ซับซ้อนมากขึ้น การเขียนภาษา HTML ก็ซับซ้อนยิ่งขึ้นเช่นกัน โปรแกรม Adobe Dreamweaver อาจจะไม่สามารถเขียนเว็บได้ตามที่ต้องการทั้งหมด วิธีการแก้ไขคือ ควรจะเรียนรู้หลักการของภาษา HTML ไปด้วย ซึ่งถือว่าเป็นสิ่งที่จำเป็นมากสำหรับผู้ที่ต้องการประกอบอาชีพ Webmaster

ตัวอย่างหน้าแรกเว็บไซต์

ความสามารถของ Adobe Dreamweaver CS3 สรุปได้ดังนี้

- สนับสนุนการทำงานแบบ WYSIWYG (What You See Is What You Get) หมายความว่า ออกแบบเว็บเพจอย่างไรก็แสดงผลออกมาอย่างนั้น ซึ่งช่วยให้เขียนเว็บเพจได้สะดวกและง่ายขึ้น ไม่ต้องเขียน Code HTML
- มีเครื่องมือในการช่วยสร้างเว็บเพจ ที่มีความยืดหยุ่นสูง
- สนับสนุนภาษาสคริปต์ต่างๆ ทั้งฝั่ง Client และ Server เช่น Java, ASP, PHP, CGI, VBScript
- มีเครื่องมือในการ Upload หน้าเว็บเพจไปที่เครื่องแม่ข่าย (Server) เพื่อทำการเผยแพร่งานผ่าน FTP หรือ โดยการใช้โปรแกรม FTP ภายนอกช่วย เช่น FileZilla Client, WS FTP
- รองรับไฟล์มัลติมีเดียหลายประเภท เช่น การใส่เสียง, การแทรกไฟล์วิดีโอ, การใช้งานร่วมกับโปรแกรม Flash, Fireworks

3. การติดตั้งและเข้าสู่โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3



โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3

ในการเรียนการสอนครั้งนี้ใช้บนระบบปฏิบัติการ (OS) Windows Seven ซึ่งมีขั้นตอนการติดตั้ง ดังนี้

3.1 ใส่แผ่น CD โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 ในไดร์ฟ CD – Rom

3.2 โปรแกรมติดตั้ง จะเริ่มทำงาน อัตโนมัติ หากไม่โปรกรมไม่ทำงานอัตโนมัติ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

3.2.1 ดับเบิ้ลคลิกไอคน Computer

3.2.2 เลือก ไดร์ฟ ที่ CD-Rom

3.2.3 เข้าไปยังโฟลเดอร์โฟลเดอร์ Adobe Dreamweaver CS3

3.2.4 ดับเบิ้ลคลิกไฟล์ Setup โปรแกรมจะเริ่มติดตั้งอัตโนมัติ

3.3 โปรแกรมจะแสดงข้อความเกี่ยวกับ ลิขสิทธิ์ อ่านให้เข้าใจ แล้วเลือก ปุ่ม YES

3.4 กรอก ข้อมูลผู้ใช้ และหมายเลขประจำโปรแกรม ที่ได้มาพร้อมกับโปรแกรม

3.5. เลือกตำแหน่งในดิสก์ที่จะติดตั้ง

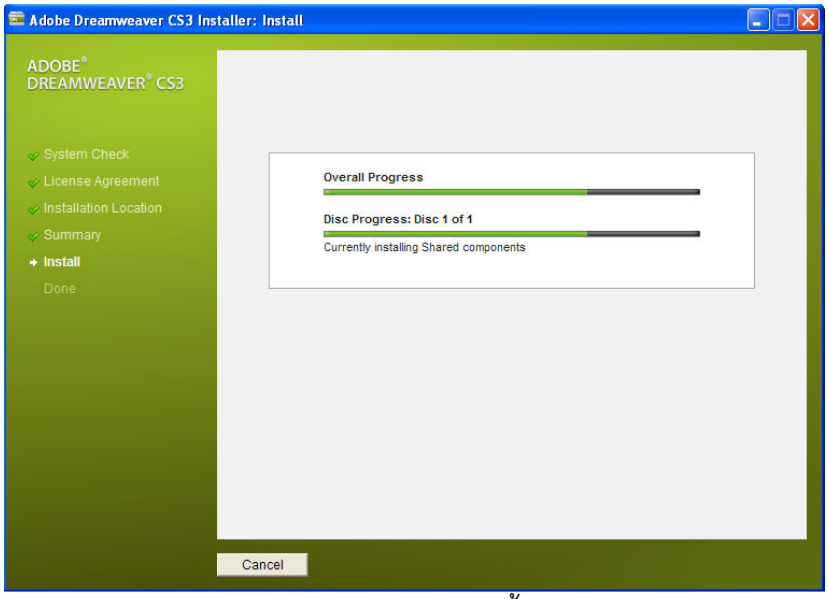
3.6. เลือกชนิดของไฟล์ที่จะใช้ร่วมกับ Adobe Dreamweaver แล้ว คลิ๊ก Next

3.7. โปรแกรมพร้อมที่จะติดตั้ง ให้เลือกปุ่ม Next

3.8 .โปรแกรมกำลังทำการติดตั้ง

3.9. เมื่อติดตั้งเสร็จให้เลือกปุ่ม Finish

3.10. เสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3



แสดงความคืบหน้าในการติดตั้งโปรแกรม

หลังจากการติดตั้ง Adobe Dreamweaver CS3 เรียบร้อยแล้ว สามารถเรียกใช้งานโปรแกรมโดยคลิก คลิกปุ่ม Start เลือก Adobe Dreamweaver CS3 จะปรากฏหน้าต่างโลโก้และรายละเอียดโปรแกรม หรือสามารถดับเบิ้ลคลิกไอคอน DW ที่ Desktop หากมีการสร้างช็อตคัทโปรแกรมไว้

หน้าจอเริ่มต้นในการเข้าใช้งานโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3