



ใบความรู้ที่ 1

เรื่อง ความรู้พื้นฐานของการเขียนเว็บไซต์ และภาษา HTML

แผนการสอนที่ 1

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

เมื่อนักเรียน ได้ศึกษาเรื่องความรู้พื้นฐานของการเขียนเว็บไซต์และภาษา HTML แล้ว นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำไปใช้ได้ถูกต้อง

จุดประสงค์นำทาง

1. นักเรียนเข้าใจและสามารถอธิบายถึงความหมายและความสำคัญของอินเทอร์เน็ตได้อย่างถูกต้อง
2. นักเรียนสามารถอธิบายถึงประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตในชีวิตประจำวันได้
3. นักเรียนสามารถอธิบายความหมายและโครงสร้างของ HTML และสามารถเขียนภาษา HTML พื้นฐานได้

เนื้อหา

1. ความหมายและความสำคัญของ Internet

เริ่มแรกคอมพิวเตอร์ได้ถูกนำมาเชื่อมต่อกันเป็นเครือข่ายเล็กๆ ต่อมาได้มีการนำเครือข่ายย่อยๆ เหล่านี้มาเชื่อมต่อกันจนเกิดเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่ถูกขนานนามว่า อินเทอร์เน็ต ซึ่งเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์มากกว่า 50 ล้านเครื่องทั่วโลกซึ่งจะเติบโตและขยายต่อไปเรื่อยๆ

เว็บไซต์ (Web site) เป็นที่เก็บเว็บเพจ เมื่อใดที่เราต้องการเปิดดูเว็บเพจ เราต้องใช้บริการเซิร์ฟเวอร์ข้อมูล โดยเบราว์เซอร์จะทำการติดต่อกับเว็บไซต์นั้นเพื่อให้มีการโอนย้ายข้อมูลมาแสดงที่เครื่องของเรา โดยตัวเว็บเบราว์เซอร์จะมีความเข้าใจในภาษามาตรฐานของเว็บก็คือภาษา HTML และสามารถแปลงภาษา HTML ให้กลายเป็นหน้าเอกสารสวยงามให้เราชมได้ โปรแกรมเบราว์เซอร์ได้แก่ Internet Explorer, Netscape นอกจากนี้ยังมี Opera อีกด้วย

เว็บเพจ (Web Page) คือ เอกสารที่เปิดดูในเว็ลด์ไวด์เว็บ เราจะเรียกสั้นๆว่าเว็บเพจ ส่วนใหญ่จะถูกสร้างขึ้นจากภาษาคอมพิวเตอร์ ที่เรียกว่า HTML (Hypertext Markup Language) ภาษา HTML นี้จะกำหนดรูปแบบและหน้าตาของเอกสาร เว็บที่ ปรากฏ บนหน้าจอ และเชื่อมต่อเว็บเพจกับข้อมูลอื่นๆ

โฮมเพจ (Home Page) หากเรานำหนังสือเล่มหนึ่ง มาพิจารณาจะพบว่า หน้าปกหนังสือมีความสำคัญมาก เพราะจะต้องสื่อเนื้อหา หลักของหนังสือในรูปแบบที่ สะดุดตา และจงใจคนให้เปิดอ่านถ้าเราเปรียบเว็บไซต์เป็น เสมือนกับหนังสือ ที่ประกอบด้วยเว็บเพจจำนวนมากนั้น โฮมเพจก็คือ



เว็บเพจหน้าแรกที่มีหน้าที่คล้ายกับปกหนังสือนั่นเอง เมื่อเราเปิดดูโฮมเพจเราอาจจะพบคำแนะนำการใช้งาน สรุปสิ่งที่น่าสนใจในเว็บไซต์ไปจนถึงหัวข้อที่เชื่อมต่อไปยังเว็บเพจอื่น

2. Internet และประโยชน์ของ Internet

เราสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้หลายด้าน ขึ้นกับลักษณะการใช้งานของเรา ซึ่งสามารถสรุปเป็นแนวทางดังนี้

2.1 สื่อสารกับผู้อื่น

เราสามารถใช้อินเทอร์เน็ตสื่อสารกับผู้อื่นได้ไม่ว่าจะอยู่ไกลเพียงใดก็ตาม ซึ่งนอกจากการส่งเป็นจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) การ์ดอวยพรที่มีเสียงและภาพเคลื่อนไหว หรืออาจใช้เสียงภาพ และข้อความสื่อสารกันแบบทันทีได้ ซึ่งนอกจากจะติดต่อกับคนที่เรารู้จักอยู่แล้ว เราสามารถหาเพื่อนใหม่ในอินเทอร์เน็ต และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับเขาได้ด้วย โปรแกรมสนทนาที่อยู่บนอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย

2.2 แหล่งความรู้

อินเทอร์เน็ตเป็นเหมือนแหล่งความรู้ที่มีข้อมูลมากมายที่เราสามารถนำมาใช้ได้ ซึ่งไม่เพียงข้อความเท่านั้น แต่มีทั้งเสียง ภาพ ภาพยนตร์ แหล่งข่าวสารและความบันเทิง เราสามารถติดตามข่าวล่าสุด ดูหนังฟังเพลง และภาพยนตร์ ล่าสุด ไม่ว่าจะจากในประเทศหรือต่างประเทศได้

2.3 จับบ่ายสินค้าและบริการ

อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งจับบ่ายสินค้าและบริการมากมาย ซึ่งปัจจุบันมีบริษัทนับหมื่นที่ได้หันมาประชาสัมพันธ์ตัวเอง และให้บริการลูกค้าบนอินเทอร์เน็ตตลอด 24 ชั่วโมง เราสามารถขอข้อมูลสินค้าและเปรียบเทียบราคาสินค้าได้อย่างสะดวก และเมื่อชอบใจสินค้าใดก็สั่งซื้อทางอินเทอร์เน็ตได้เลย

2.4 ศูนย์รวมสารพัด โปรแกรม และเกมในอินเทอร์เน็ต

มีโปรแกรมใช้งานและเกมมากมายที่เราสามารถนำมาใช้ได้ มีทั้งโปรแกรมประเภท Freeware ที่เรานำมาใช้ได้ฟรี หรือโปรแกรมประเภทแชร์แวร์ ที่ให้เราทดลองใช้งานก่อนและซื้อมาใช้จริงหลังหมดเวลาทดลอง



3. รู้จักกับ Html และโครงสร้าง Html พื้นฐาน

เอกสารที่เราเปิดดูในเว็บเพจซึ่งส่วนใหญ่จะถูกสร้างขึ้นจากภาษาคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า HTML ซึ่งจะกำหนดรูปแบบและหน้าตาของเว็บเพจที่ปรากฏบนหน้าจอและส่วนที่เชื่อมต่อกับเว็บเพจอื่น

3.1 รู้จักกับภาษา Html

HTML ย่อมาจากคำว่า **Hypertext Markup Language** เป็นภาษาหลักที่ใช้ในการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ในอินเทอร์เน็ต โดยเราสามารถนำเสนอข้อมูลที่มีทั้งตัวอักษร ภาพ เสียง ภาพยนตร์ ก็เหมือนๆกับการเขียนโปรแกรมทั่วไปที่จะต้องมีการกำหนดค่าต่างๆไว้ นั่นแหละครับเว็บเพจก็เหมือนกัน ทั้งการจะแสดงรูปภาพหรืออะไรสักอย่างบน Browse ก็ต้องกำหนดคำสั่งต่างๆให้ด้วยโดยมากแล้วจะเขียนขึ้นมาจากโปรแกรม NotepadหรือWord แล้วเมื่อเขียนเสร็จก็เซฟให้เป็นไฟล์ HTML

ภาษา HTML แบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนที่เป็นข้อความต่างๆ ไป และส่วนที่เป็นคำสั่งที่ใช้ในการกำหนดรูปแบบของข้อความที่แสดง ซึ่งเราเรียกว่า แท็ก (Tag) โดยคำสั่ง HTML จะอยู่ในเครื่องหมาย < และ > และส่วนจบจะต้องมีเครื่องหมาย Slash (/) ดังนี้

<คำสั่ง> ข้อความ </คำสั่ง>

3.2 โครงสร้าง HTML พื้นฐาน

โครงสร้างของภาษา HTML แบ่งออกได้เป็น 4 ส่วนหลัก ดังนี้

```
<html>
  <head>
    <title>Ohhhhh Nacity!!!</title>
  </head>
  <body bgcolor="#FFFFFF"> --- ช่วงนี้คือโค้ดที่แทรกมาเพื่อกำหนดสีของBackground
  ส่วนที่มีเนื้อหา และข้อมูลเกี่ยวกับ ภาพ Link ที่ปรากฏในเว็บเพจ
  </body>
</html>
```

ส่วนโค้ดที่แทรกลงในช่วง<body>...</body>จะมาปรากฏบนหน้าเว็บเพจ ส่วนภาษาอื่นๆไม่ว่าจะเป็นDHTML,XML, Java Script, Java Applet, ASP หรือแม้แต่ CGI ต่างก็ต้องมาแทรกโค้ดเอาไว้ในช่วง <head> ไม่ก็ <body> กันทั้งนั้น



สำหรับคนที่ต้องการจะศึกษาโค้ด HTML เาเองเวลาเยี่ยมชมเว็บไซต์ ก็สามารถดูโค้ดของ
เค้าได้โดยการคลิกที่ View แล้วเลือกSource มันก็จะแสดงโค้ดทั้งหลายทั้งปวงของเว็บนั้นขึ้นมาให้
ดู แต่ตอนนี้เรามี Dreamweaver อยู่แล้วก็คงไม่ต้องศึกษากันมากก็ได้ แต่หากใครอยากศึกษาคูก็ไม่
เป็นไรแต่ขอบอกไว้อย่างหนึ่งเมื่อคุณต้องการใส่ลูกเล่นอะไร คุณก็ต้องเป็นผู้แทรกโค้ดเอง

แนะนำคำสั่งภาษา HTML เพิ่มเติม

 ขึ้นบรรทัดใหม่

<P> ขึ้นย่อหน้าใหม่

<HR> จีดเส้นคั่นบรรทัด

 ใส่สีให้กับตัวอักษร

 เพิ่มขนาดให้กับตัวอักษร

<CENTER> จัดข้อความให้อยู่กึ่งกลาง

 แทรกรูปภาพลงในโฮมเพจ

YAHOO เชื่อมโยงข้อมูลไปยังโฮมเพจอื่น ๆ ฯลฯ

