

แบบฝึกทักษะ เรื่อง การสร้างเว็บเพจ

ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ

ชุดที่

1



โดย นางสาวณัฏฐา นิศา กมขุนทด
ตำแหน่งครู วิทยฐานะชำนาญการ

รายวิชา การเขียนโฮมเพจ HTML รหัส ง30242

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนกบินทร์วิทยา
สำนักงานเขตพื้นที่การมัธยมศึกษา เขต 7



คำนำ

แบบฝึกทักษะการเขียนโฮมเพจ HTML เป็นสื่อการเรียนรู้ ที่มีวิธีการปฏิบัติหลายวิธี ผู้สอนจัดทำขึ้นเพื่อมุ่งเน้นพัฒนานักเรียนที่เรียนอ่อนและส่งเสริมนักเรียนที่เรียนเก่ง ให้นักเรียนเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยมีครูคอยดูแลและให้คำแนะนำ นักเรียนศึกษาไปทีละชุดตามลำดับจนสามารถสร้างเว็บเพจได้

แบบฝึกทักษะการเขียนโฮมเพจ HTML ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ ประกอบด้วย

1. ศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจ
2. คำสั่งและโครงสร้างภาษา HTML
3. การสร้างแฟ้มเว็บเพจ HTML

ผู้สอนหวังว่าแบบฝึกทักษะเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างเว็บเพจ เล่มนี้ จะเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องมือที่จะช่วยให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้อย่างสมบูรณ์ มีประสิทธิภาพและเอื้อประโยชน์แก่นักเรียน ครูผู้สอนคอมพิวเตอร์และผู้ที่สนใจเป็นอย่างดียิ่ง

ณภัฏธิดา กมขุนทด



สารบัญ

	หน้า
คำชี้แจง.....	1
จุดประสงค์การเรียนรู้.....	2
แบบทดสอบก่อนเรียน.....	3
ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง ศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจ	5
แบบฝึกทักษะที่ 1 เรื่อง ศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจ	9
ใบความรู้ที่ 2 เรื่อง คำสั่งและโครงสร้างภาษา HTML	12
แบบฝึกทักษะที่ 2 เรื่อง คำสั่งและโครงสร้างภาษา HTML	14
ใบความรู้ที่ 3 เรื่อง การสร้างแฟ้มเว็บเพจ HTML	18
แบบฝึกทักษะที่ 3 เรื่อง การสร้างแฟ้มเว็บเพจ HTML	23
แบบทดสอบหลังเรียน.....	26
บรรณานุกรม.....	28
ภาคผนวก.....	29
เกณฑ์การให้คะแนนจากการทำแบบฝึกทักษะ	30
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	31
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	32
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1	33
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2	36
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 3	40
กระดาษคำตอบก่อนเรียน	43
กระดาษคำตอบหลังเรียน	44
แบบบันทึกคะแนนแบบฝึกทักษะ	45



คำชี้แจง

แบบฝึกทักษะการเขียนโฮมเพจ HTML ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ ที่นักเรียนกำลังศึกษาอยู่นี้ มีจุดมุ่งหมายให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติใช้คำสั่งสำหรับการสร้างเว็บเพจโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เนื้อหาประกอบด้วยแบบฝึกทักษะเรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ มี 3 เรื่อง คือ ศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจ, คำสั่งและโครงสร้างภาษา HTML และการสร้างแฟ้มเว็บเพจ HTML แต่ละเรื่องมีรายละเอียดดังนี้

1.1. จุดประสงค์การเรียนรู้

1.2. ใบความรู้

1.3. แบบฝึกทักษะ

1.4. แบบทดสอบ

2. นักเรียนต้องฝึกปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังนี้

2.1. ศึกษาเนื้อหา ก่อนทำแบบฝึกทักษะเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างเว็บเพจ

2.2. ศึกษารายละเอียดของแบบฝึกทักษะเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสร้างเว็บเพจ ก่อนลงมือปฏิบัติทุกครั้ง

2.3. ปฏิบัติตามคำสั่งในกิจกรรมทุกข้อพร้อมบันทึกผลที่เกิดขึ้น

2.4. เมื่อเสร็จกิจกรรมแล้ว ครูและนักเรียนร่วมกันเฉลยและอธิบายเกี่ยวกับคำตอบ ในแบบฝึกทักษะ บันทึกคะแนนลงในแบบบันทึกคะแนน

2.5. ทำแบบทดสอบ

2.6. ตรวจคำตอบแบบทดสอบจากเฉลยท้ายเล่ม บันทึกคะแนนที่ได้ลงในแบบบันทึกคะแนน

2.7. สรุปคะแนนส่งครู

3. เวลาที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรม 120 นาที



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายความหมายของเว็บเพจได้
2. อธิบายคำศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจได้
3. บอกโครงสร้างและคำสั่งหลักของภาษา HTML ได้
4. ปฏิบัติการใช้โปรแกรมเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้
5. จัดการแฟ้มข้อมูลได้
6. อธิบายขั้นตอนการใช้โปรแกรม Text Editor ได้
7. ปฏิบัติการสร้างเอกสารใหม่ได้
8. ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและเปิดแฟ้มเอกสารเก่าได้
12. ปฏิบัติการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ได้
13. ปฏิบัติการใช้โปรแกรมเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้



แบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 1



เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมาย ✕ ลงในกระดาษคำตอบ

1. เอกซ์ทีเอ็มแอล (HTML) คืออะไร

- ก. ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับควบคุมการแสดงผลเอกสารบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ข. วิธีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ค. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ให้บริการเอกสารเว็บบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ง. ระบบปฏิบัติการที่นิยมใช้บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2. HTML ย่อมาจากอะไร

- ก. Hyper Text Markup Language
- ข. Hyper Text Mark Language
- ค. Hitec Text Markup Language
- ง. Hitec Text Mark Language

3. โครงสร้างของภาษา HTML แบ่งออกเป็น 2 ส่วนตามข้อใด

- ก. ส่วนหัว กับส่วนรูปภาพ
- ข. ส่วนหัว กับส่วนท้าย
- ค. ส่วนหัว กับส่วนชื่อเรื่อง
- ง. ส่วนหัว กับส่วนเนื้อหา

4. โปรแกรมในข้อใดที่ ไม่สามารถ ใช้เขียนภาษา HTML ได้

- ก. Wordpad
- ข. Notepad
- ค. Microsoft Word
- ง. Paint

5. คำสั่งภาษา HTML ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายใด

- ก. ()
- ข. < >
- ค. { }
- ง. []

6. ในคำสั่งปิดท้ายต้องมีเครื่องหมายใดอยู่ด้วยเสมอ

- ก. /
- ข. %
- ค. +
- ง. \

7. นามสกุลของภาษา HTML คืออะไร

- ก. .jpg
- ข. .c
- ค. .php
- ง. .html

8. ข้อใดเป็นโปรแกรม web browser

- ก. Internet Explorer
- ข. FireFox
- ค. Opera
- ง. ถูกทุกข้อ

9. ไฟล์ .html การสร้างและแก้ไขสามารถใช้โปรแกรมใด

- ก. Notepad
- ข. edit plus
- ค. excel
- ง. appserv

10. เราสามารถสั่งรันโดยใช้โปรแกรม Microsoft Internet Explore ได้หรือไม่

- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
- ค. ถูกทั้ง ก และ ข
- ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน

ชื่อ.....

ชั้น..... เลขที่.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....



ใบความรู้ที่ 1

ศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจ

สิ่งที่เราควรรู้ก่อนที่จะทำการสร้างเว็บเพจนั่นก็คือ คำศัพท์พื้นฐานต่าง ๆ เกี่ยวกับการสร้างเว็บเพจ ที่จะช่วยให้เราเข้าใจสามารถศึกษา และทำความเข้าใจ ในการสร้างเว็บเพจได้อย่างถูกต้อง ดังนี้

ศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจ

เว็บเพจ (Web Page) คือ หน้าเว็บแต่ละหน้าที่ประกอบไปด้วยข้อมูล รูปภาพ เสียง และวิดีโอ โดยเป็นข้อมูลแบบสื่อผสมหรือมัลติมีเดีย ในเว็บไซต์หนึ่งจะมีเว็บเพจหลายๆ หน้า เปรียบเสมือนกับหน้าหนังสือในหนึ่งเล่มที่ถูกแบ่งเป็นหน้าๆ ส่วนจะมีกี่หน้านั้นก็จะขึ้นอยู่กับเนื้อหาของแต่ละเว็บไซต์นั้น



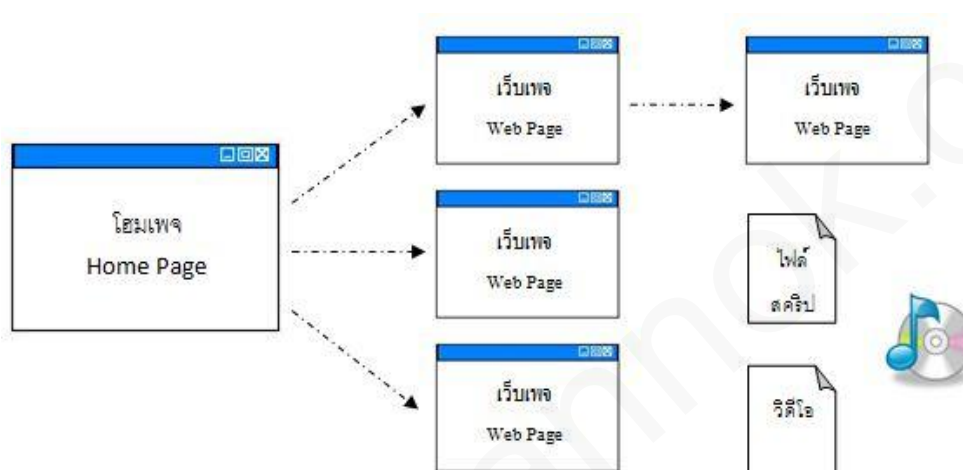
รูปที่ 1-1 ภาพส่วนประกอบของเว็บเพจ

อธิบายความหมาย

- ข้อความ(Text) ได้แก่ ตัวอักษร ตัวเลข ซึ่งอาจเป็นภาษาอังกฤษ ไทย หรือ ภาษาอื่นๆ ก็ได้
- กราฟิก(Graphics) ได้แก่ ภาพวาดและรูปภาพต่างๆ
- มัลติมีเดีย (Multimedia) ได้แก่ ภาพเคลื่อนไหว ภาพวิดีโอ เสียง
- ลิงก์ (Link) ข้อความหรือรูปภาพ ซึ่งสามารถเชื่อมโยงไปยังเว็บเพจอื่น ๆ ได้ เราสามารถตรวจสอบได้โดยนำเมาส์ไปชี้สัญลักษณ์เมาส์จะเปลี่ยนเป็นมือแสดงว่าส่วนนั้นเป็นลิงก์

โฮมเพจ (Home Page) คือ เว็บเพจหน้าแรกของข้อมูลในเว็บไซต์หนึ่งเว็บไซต์ เมื่อเราเปิดเว็บไซต์ขึ้นมาแล้วก็จะปรากฏเป็นหน้าเว็บเพจ เว็บเพจหน้าแรกนี้จะเรียกว่า โฮมเพจ โดยจะมีลิงค์ไปยังเว็บเพจหน้าต่างๆ ทั้งในเว็บไซต์เดียวกันและก็ต่างเว็บไซต์ได้ด้วย

เว็บไซต์ (Web Site) คือ เป็นแหล่งเก็บข้อมูลเว็บเพจหลายๆ เว็บเพจ แล้วรวบรวมเว็บเพจเหล่านี้เข้าด้วยกันเพื่อจัดตั้งขึ้นเป็นเว็บไซต์ โดยเว็บไซต์นั้นจะต้องมีรหัสหรือชื่อโดเมน (Domain Name) ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารเพื่อการเชื่อมโยงเข้าหาเว็บไซต์บนอินเทอร์เน็ต



รูปที่ 1-2 ภาพองค์ประกอบของเว็บไซต์

ไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ (Client-Server) คือ ในการติดต่อสื่อสารบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่คอมพิวเตอร์ทั่วโลกเชื่อมโยงถึงกันนั้น จะมีการติดต่อสื่อสารอยู่ 2 แบบ คือ แบบส่งข้อมูลและรับข้อมูล โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำการส่งข้อมูล เราจะเรียกว่า เครื่องให้บริการ (Server) และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่รับข้อมูล เราจะเรียกว่า เครื่องรับบริการ (Client)

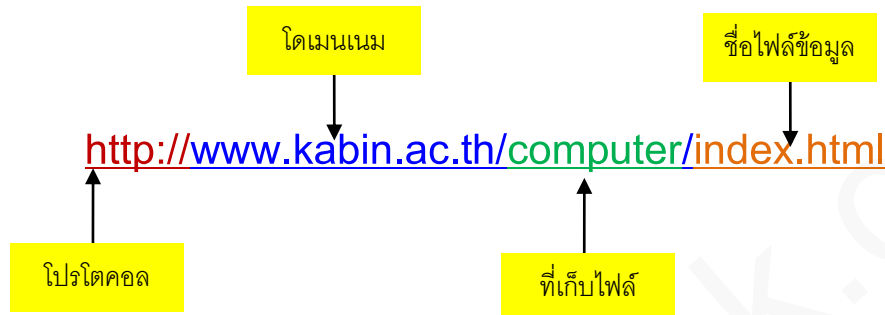
เครือข่ายใยแมงมุม www (World Wide Web) คือ บริการรูปแบบหนึ่งในอินเทอร์เน็ต ที่เชื่อแน่ว่าเราทุกคนต้องเคยสัมผัส นั่นก็คือ www หรือที่เราเรียกว่าสั้น ๆ ว่า "เว็บ" นั่นเอง

การให้บริการรูปแบบนี้ คือ การเรียกบราวเซอร์ เช่น Internet Explorer หรือ Firefox จากเครื่องของเรา และระบุ URL เพื่อใช้ในการอ้างที่อยู่เก็บเว็บ เท่านั้น เราก็สามารถเปิดดูเว็บได้ ตัวอย่างเว็บของวิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ เราก็ระบุ www.nwvoc.ac.th ก็จะสามารถเข้าดูเว็บได้

โดเมนเนม (Domain Name) คือ การติดต่อกันบนอินเทอร์เน็ตนั้น จะใช้ไอพีแอดเดรสในการทำงาน แต่เป็นตัวเลขที่ยาว ทำให้ผู้ใช้จำยาก จึงได้มีการใช้โดเมนเนม (Domain Name) หรืออินเทอร์เน็ตแอดเดรส (Internet Address) มาใช้ ซึ่งเป็นการนำตัวอักษรที่จำง่าย มาใช้แทน ไอพีแอดเดรส โดเมนเนมจะไม่ซ้ำกัน และมักถูกตั้งให้สอดคล้องกับชื่อบริษัท หรือองค์กรผู้เป็นเจ้าของ เพื่อสะดวกในการจดจำ เช่น โรงเรียนกบินทร์วิทยา มีโดเมนเนม คือ kabin.ac.th

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) เป็นโปรโตคอลสำหรับเปิดดูข้อมูลจาก www เรียกใช้งานได้โดยระบุ http:// และตามด้วย URL ในช่องกรอก Address ด้านบนของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

URL (Uniform Resource Locator) คือ ข้อความที่บอกตำแหน่งของข้อมูลใน Internet ไม่ว่าจะเป็น Web page, File ประเภทต่างๆ เช่น รูปภาพ เสียง



รูปที่ 1-3 ภาพส่วนประกอบของ URL

อธิบายความหมาย







URL ประกอบด้วย โปรโตคอล + domain name + (directory ที่เก็บไฟล์) ชื่อไฟล์ เช่น

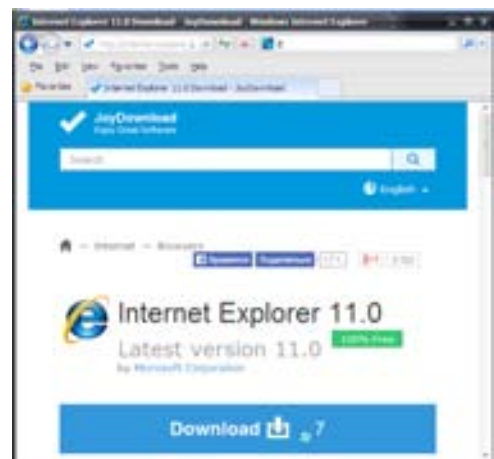
<http://www.enjoyday.net/webtutorial/css/index.html>

<http://www.enjoyday.net/images/logo.jpg>

เว็บเบราว์เซอร์ และเว็บเซิร์ฟเวอร์ (Web Browser & Web Server) เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) คือ โปรแกรมที่เป็นประตูสู่โลก World Wide Web ซึ่งเป็นโปรแกรมที่อยู่ใน เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) มีหน้าในการส่งข้อมูล ร้องขอและนำเสนอข้อมูลเว็บ โดยตัวเว็บเบราว์เซอร์จะเข้าใจในภาษา HTML ที่เป็นมาตรฐานของเว็บเบราว์เซอร์ ที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน ก็มี Internet Explorer ของ ไมโครซอฟท์ และ Firefox ซึ่งเป็นเบราว์เซอร์โอเพ่นซอร์ส

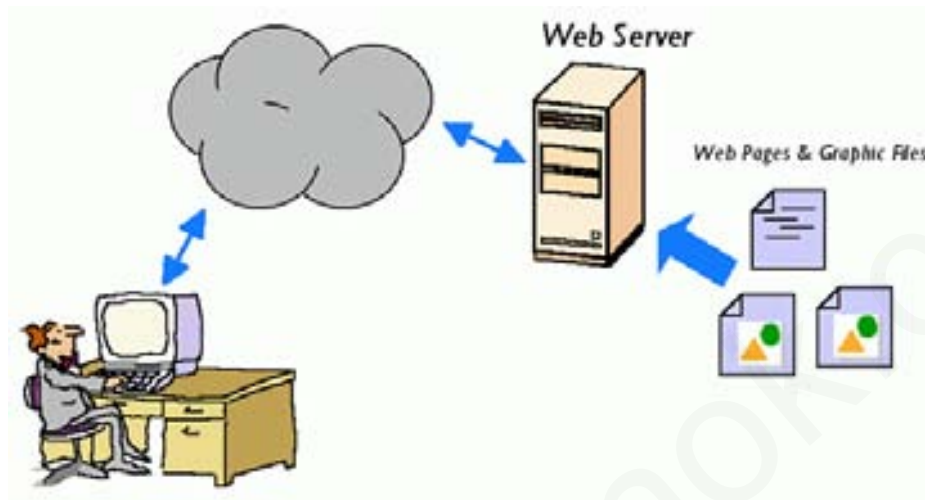
ตัวอย่างโปรแกรม Web Browser

-  Internet Explorer โดยบริษัทไมโครซอฟท์
-  Mozilla Firefox โดยมูลนิธิมอซิลลา
-  Netscape Navigator โดยบริษัทเน็ตสเคป
-  Safari โดยบริษัทแอปเปิล คอมพิวเตอร์
-  Opera โดยบริษัทโอเปร่า ประเทศนอร์เวย์
-  OmniWeb โดยบริษัทแอปเปิล



รูปที่ 1-4 ภาพตัวอย่างโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

Web server คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ให้บริการข้อมูลใน www ซึ่งเก็บ Web page และ โปรแกรมจัดการบริการ เมื่อผู้ใช้งานต้องการดู Web page ที่อยู่ในเครื่อง Server ก็จะใช้ Web browser เรียกขอข้อมูลโดยระบุที่อยู่ของข้อมูลในลักษณะที่เรียกว่า URL



รูปที่ 1-5 ภาพแสดงการทำงานของเว็บเซิร์ฟเวอร์

Upload คือ การส่งข้อมูลจากเครื่องของเราไปยัง Web Server เมื่อเราสร้าง Web page แต่ละหน้าแล้ว ต้องส่งข้อมูลไปเก็บไว้ที่ Web Server ที่เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการข้อมูล www โดยอาศัยโปรแกรม FTP

Search engine เป็นเครื่องมือหรือโปรแกรมในการค้นหาเว็บต่างๆ โดยมีการเก็บ รายชื่อเว็บไซต์ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่างๆ ของเว็บไซต์ และนำมาจัดเก็บไว้ใน server เพื่อให้สามารถค้นหาและแสดงผลได้สะดวกรวดเร็ว เช่น google.com, yahoo.com, bing.com, altavista.com, sanook.com เป็นต้น



รูปที่ 1-5 ภาพตัวอย่าง Search engine

แบบฝึกหัดที่ 1

ศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจ

จุดประสงค์การเรียนรู้

ให้ผู้เรียนสามารถ

- 1.1 อธิบายความหมายของเว็บเพจได้
- 1.2 อธิบายคำศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจได้



ชื่อ.....
ชั้น..... เลขที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จงนำคำศัพท์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้เติมลงในหน้าข้อที่มีความหมายตรงกัน

Webpage	Website	URL	Web browser	www
Internet	Server	IP	Notepad	Homepage

1. _____ คือ เครือข่ายทั่วโลก
2. _____ คือ เว็บเพจหลาย ๆ หน้ารวมกัน
3. _____ คือ ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต เช่น www.kabin.ac.th
4. _____ คือ โปรแกรมที่ใช้สำหรับเปิดเว็บเพจ
5. _____ คือ เว็บเพจหน้าแรก
6. _____ คือ โปรแกรมที่ใช้เขียนเว็บเพจ
7. _____ คือ เครื่องให้บริการ
8. _____ คือ เอกสาร 1 หน้าในการใช้เว็บ
9. _____ คือ มาตรฐานบริการอินเทอร์เน็ต
10. _____ คือ ย่อมาจาก world wide web

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้องและใส่เครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ผิด

- ☐ 1. เว็บเพจ คือ เอกสารที่ใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารซึ่งประกอบด้วยข้อความ ภาพ เสียง และภาพยนตร์
- ☐ 2. เราใช้เว็บเบราว์เซอร์ในการเข้าสู่โลกของ world wide web
- ☐ 3. โดเมนเนมเป็นการนำตัวอักษรที่จำง่ายมาใช้แทนไอพีแอดเดรส
- ☐ 4. เราเรียกกลุ่มของหน้าเว็บ หรือเว็บหลายๆ หน้ารวมกันว่า “โฮมเพจ”
- ☐ 5. การกำหนดเว็บเพจหน้าหนึ่งไว้เป็นหน้าแรก เรียกเว็บเพจนี้ว่า “เว็บไซด์”
- ☐ 6. HTTP ย่อมาจาก Hyper Text Transfer Process
- ☐ 7. โดเมนเนมมักตั้งให้สอดคล้องกับชื่อบริษัท หรือองค์กรผู้เป็นเจ้าของ
- ☐ 8. เว็บไซด์แต่ละเว็บไซด์จะมีโดเมนเนมเฉพาะที่ไม่เหมือนใคร
- ☐ 9. Kabin.ac.th เป็นโดเมนเนมแบบ 2 ระดับ
- ☐ 10. .com เป็นโดเมนเนมของบริษัทหรือองค์กรพาณิชย์ และองค์กรรัฐบาล

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน



บันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	10		
ตอนที่ 2	10		
รวม	20		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คะแนน 1 ตอบคำถามได้ถูกต้อง

คะแนน 0 ตอบคำถามไม่ถูกต้อง

เวลายังเหลือ
ทบทวนอีกครั้ง
นะคะ



ชื่อ.....
ชั้น..... เลขที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



ใบความรู้ที่ 2

คำสั่งและโครงสร้างภาษา HTML

HTML ย่อมาจาก Hypertext Markup Language เป็นภาษาคอมพิวเตอร์รูปแบบหนึ่ง ที่มีโครงสร้างการเขียนโดยอาศัยตัวกำกับ (Tag) ควบคุมการแสดงผลข้อความ รูปภาพ หรือวัตถุอื่น ๆ ผ่านโปรแกรมบราวเซอร์ แต่ละ Tag อาจจะมีส่วนขยาย เรียกว่า **แอตทริบิวต์ (Attribute)** สำหรับระบุ หรือ ควบคุมการแสดงผล ของเว็บได้ด้วย HTML เป็นภาษาที่ถูกพัฒนาโดย World Wide Web Consortium (W3C) จากแม่แบบของภาษา SGML (Standard Generalized Markup Language) โดยตัดความสามารถบางส่วนออกไป เพื่อให้สามารถทำความเข้าใจและเรียนรู้ได้ง่าย และด้วยประเด็นดังกล่าว ทำให้บริการ www เติบโตขยายตัวอย่างกว้างขวาง

องค์ประกอบภาษา HTML

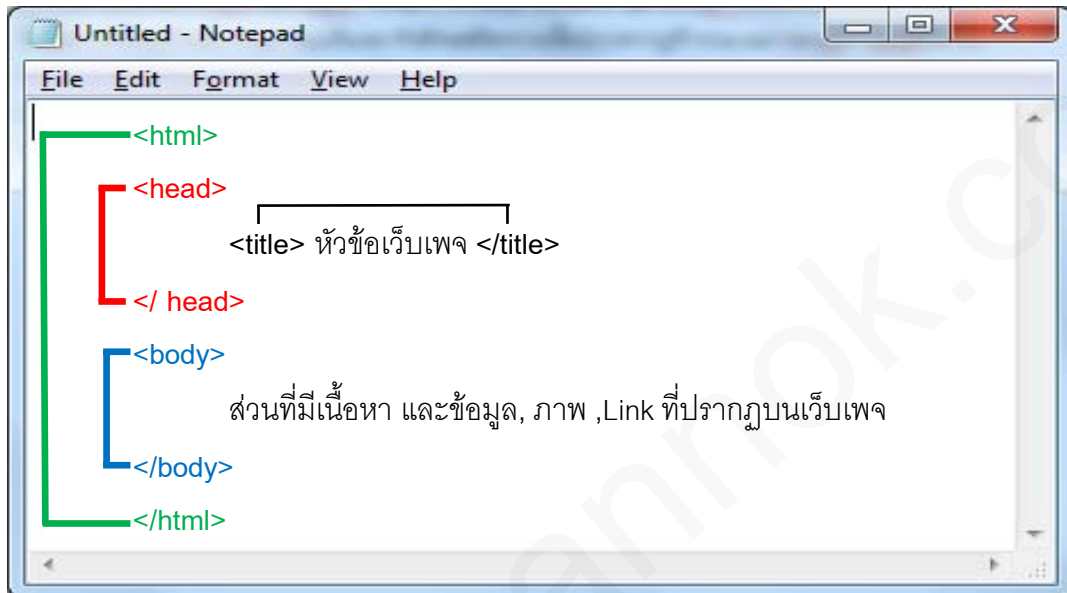
องค์ประกอบของภาษา HTML สามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน คือ

1. ส่วนที่เป็นข้อความทั่วไป
2. ส่วนที่ใช้ในการกำหนดรูปแบบของข้อความที่แสดง ซึ่งเราเรียกคำสั่งนี้ว่า **แท็ก (Tag)** โดยแท็ก คำสั่งของ HTML จะอยู่ในเครื่องหมาย < และ > ซึ่งรูปแบบของแท็ก (Tag) มี 2 รูปแบบ คือ
 - 2.1. รูปแบบคำสั่งที่มีเพียงคำสั่งเดียว หรือมีเพียงแท็ก (Tag) เดียวก็สามารถใช้งานได้ เช่น

 - 2.2. รูปแบบคำสั่งที่เป็นสองส่วน หรือแท็กคู่ คือ มีส่วนเริ่มต้นและต้องมีส่วนจบของคำสั่ง ถึงจะสามารถทำงานได้สมบูรณ์ โดยส่วนจบของแต่ละคำสั่ง จะมีเครื่องหมาย Slash (/) ไว้หน้าแท็ก (Tag) คำสั่งนั้น เช่น <html>...</html>

โครงสร้างของภาษา HTML

การเขียนโปรแกรมโครงสร้างของภาษา HTML แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นส่วนหัว (head) และส่วนที่เป็นส่วนเนื้อหา (body) โดยมีรูปแบบดังนี้



รูปที่ 1-6 ภาพแสดงโครงสร้างภาษา HTML

อธิบายความหมาย

- <html>...</html>** เป็นแท็กแรกที่ต้องมีในภาษา HTML ซึ่งบ่งบอกว่านี่คือภาษา HTML โดยจะอยู่ที่จุดเริ่มต้นของเอกสารและท้ายเอกสารในแต่ละแฟ้ม
- <head>...</head>** เป็นส่วนกำหนดรายละเอียดหัวเอกสาร HTML เช่น
- การกำหนดชื่อเว็บเพจ โดยใช้แท็ก `<title>...</title>` ซึ่งข้อความภายในแท็กนี้ จะเป็นชื่อหัวเรื่องเว็บเพจที่ต้องการ ซึ่งจะต้องมีความยาวไม่เกิน 64 ตัวอักษร ข้อความนี้จะไปปรากฏที่ title bar ของเบราว์เซอร์ที่เราใช้งานอยู่ และปรากฏบน Bookmark ของโปรแกรมเบราว์เซอร์ด้วย
 - การกำหนดรูปแบบของข้อความและเลย์เอาต์ในหน้าเว็บเพจที่เรียกว่าสไตล์ชีต
 - การแทรก หรือใส่สคริปต์โปรแกรม เช่น JavaScript
- <body>...</body>** ส่วนนี้เป็นส่วนของเนื้อหาเว็บเพจของเรา ไม่ว่าจะเป็นข้อความ รูปภาพ ตาราง และการเชื่อมต่อไปยังเอกสารอื่น ๆ ที่จะไปแสดงผลที่เว็บเบราว์เซอร์

แบบฝึกหัดที่ 2

คำสั่งและโครงสร้างภาษา HTML

จุดประสงค์การเรียนรู้

ให้ผู้เรียนสามารถ

1.3 อธิบายโครงสร้างและคำสั่งหลักของภาษา HTML ได้

1.4 ใช้คำสั่งเบื้องต้นในการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ได้



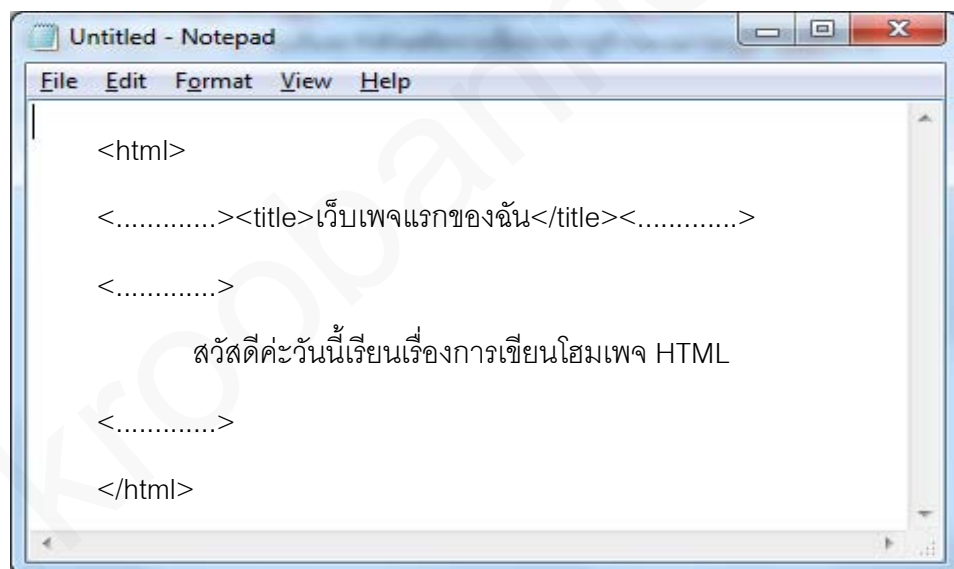
ชื่อ.....

ชั้น..... เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จงเติมคำสั่งโครงสร้างภาษา HTML ในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ถูกต้อง



คะแนนเต็ม 4 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน

มาช่วยกันหา

คำตอบนะคะ



ตอนที่ 2

คำชี้แจง จากส่วนของโปรแกรมที่กำหนดให้ จงนำคำสั่งมาจัดกลุ่มให้ถูกต้อง

```
<html>
<head> <title>การใส่คำสั่งขึ้นบรรทัดใหม่และหมายเหตุในเอกสาร</title> </head>
<body>
    <center><h1>ไวรัสคอมพิวเตอร์</center></h1><hr>
หรือเรียกสั้น ๆ ในวงการว่า ไวรัส คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่บุกรุกเข้าไปในเครื่อง
คอมพิวเตอร์<br>คอมพิวเตอร์ นั้น ๆ ไวรัสเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถทำสำเนา
ของตัวเอง เพื่อแพร่ออกไปโดยการสอดแทรก<p>
    
<hr>ตัวสำเนาไปในรหัสคอมพิวเตอร์ส่วนที่สามารถปฏิบัติการได้หรือข้อมูลเอกสาร
</body>
</html>
```

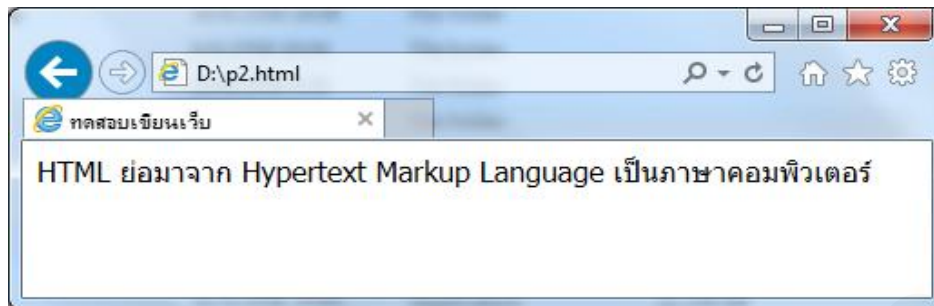
จัดกลุ่มคำสั่ง ได้ดังนี้

แท็กเดี่ยว	แท็กคู่
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

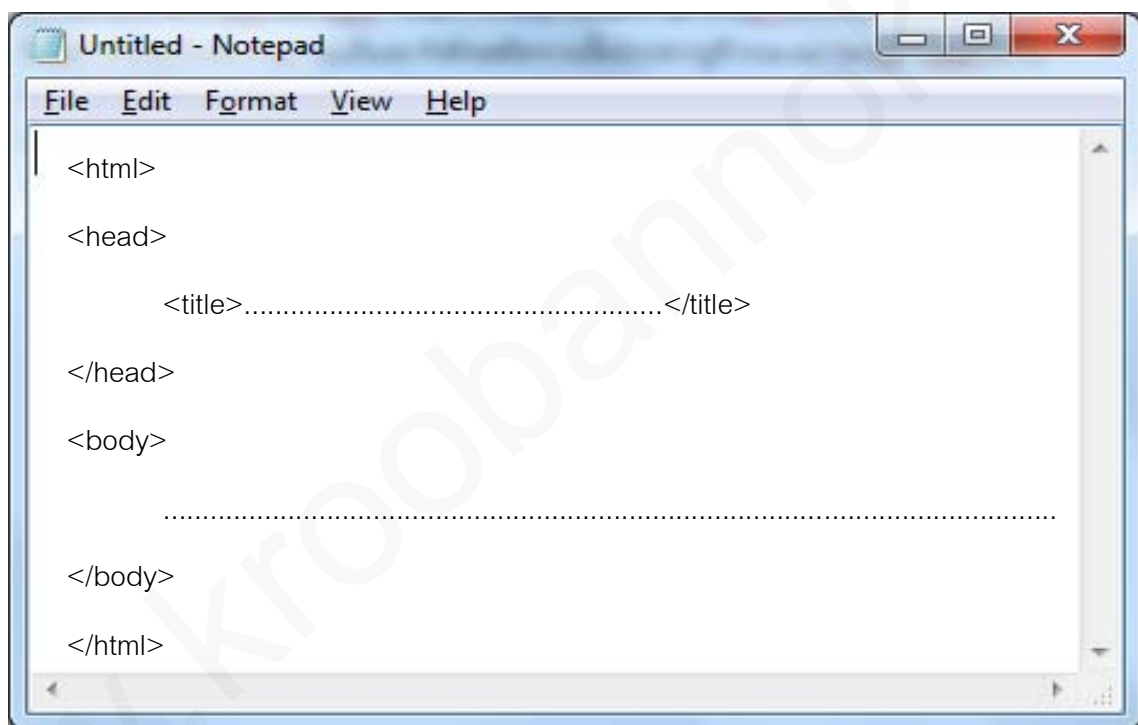
คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน

ตอนที่ 3

คำชี้แจง จากผลลัพธ์ที่กำหนดให้ จงเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้ถูกต้อง



สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังนี้



คะแนนเต็ม 2 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน



บันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	4		
ตอนที่ 2	10		
ตอนที่ 3	2		
รวม	16		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คะแนน 1 ตอบคำถามได้ถูกต้อง

คะแนน 0 ตอบคำถามไม่ถูกต้อง



เฮ้.... เสร็จแล้ว
ง่ายจริงๆด้วย

ชื่อ.....

ชั้น..... เลขที่.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....



ใบความรู้ที่ 3

การสร้างแฟ้มเว็บเพจ HTML

การสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้นั้น จะต้องมีเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจอยู่ 2 อย่าง คือ
เท็กซ์เอดิเตอร์ (Text Editor) และ เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)

1. **เท็กซ์เอดิเตอร์ (Text Editor)** คือโปรแกรมต่างๆ ที่ใช้ในการกำหนดข้อความ และรูปแบบคำสั่งต่างๆ ของภาษา HTML ซึ่งปัจจุบันผู้เขียนโปรแกรมส่วนใหญ่ จะใช้โปรแกรม Notepad ในการเขียนโปรแกรม HTML เป็นหลัก ซึ่งในบทเรียนนี้จะสอนการเขียนโฮมเพจ HTML โดยใช้โปรแกรม Notepad ในระบบปฏิบัติการ windows ซึ่งต้องเขียนคำสั่งต่าง ๆ ลงในโปรแกรม Notepad

2. **เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)** คือส่วนที่ใช้สำหรับแสดงผลลัพธ์ของเอกสารที่เขียนด้วยภาษา HTML เหมือนกับการคอมไพล์ (Compiled) หรือ รัน (Run) โปรแกรมในภาษาคอมพิวเตอร์ทั่ว ๆ ไป

ขั้นตอนการเขียนโปรแกรมด้วย HTML

การสร้างเว็บเพจทุกครั้ง มีขั้นตอนการสร้าง ดังนี้

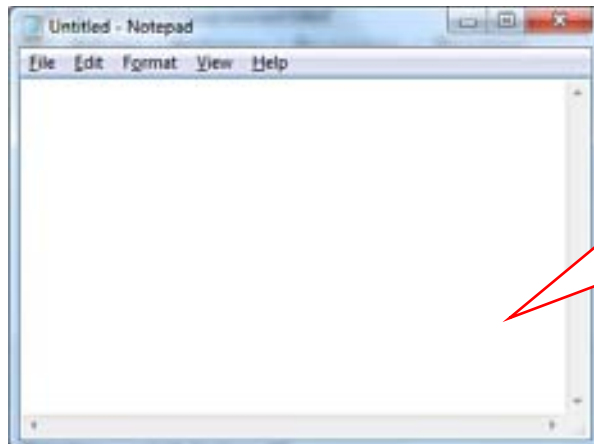
1. กำหนดพื้นที่สำหรับจัดเก็บเอกสารทั้งหมด
2. เปิดโปรแกรม Notepad
3. พิมพ์คำสั่งภาษา HTML
4. บันทึกเอกสาร HTML
5. เรียกดูผลลัพธ์ที่เว็บเบราว์เซอร์

กำหนดพื้นที่สำหรับจัดเก็บเอกสารทั้งหมด

สร้างโฟลเดอร์ (folder) เช่น D:\www (คือ สร้างโฟลเดอร์ไว้ที่ไดร์ D: โดยตั้งชื่อโฟลเดอร์สำหรับเก็บงานเป็น www)

เปิดโปรแกรม Notepad

คลิกที่ปุ่ม Start ---> เลือก All Programs ---> เลือก Accessories ---> เลือก Notepad ปรากฏจอภาพ ดังรูป

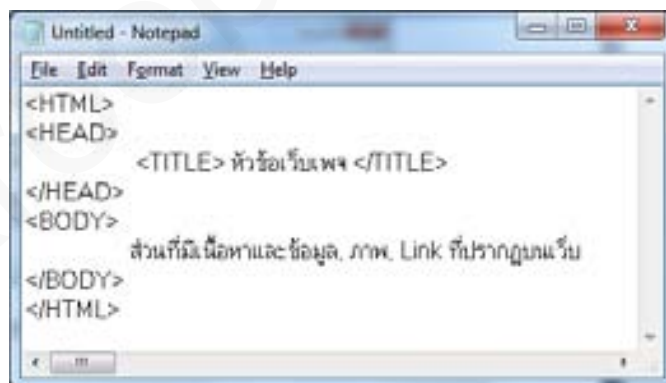


Notepad เป็นโปรแกรมที่นิยมใช้ในการเขียนโฮมเพจ สามารถใช้งานได้ง่าย และเป็นโปรแกรมที่ทำงานบนระบบ Windows

รูปที่1- 7 ภาพแสดงหน้าต่างโปรแกรม Notepad

พิมพ์คำสั่งภาษา HTML

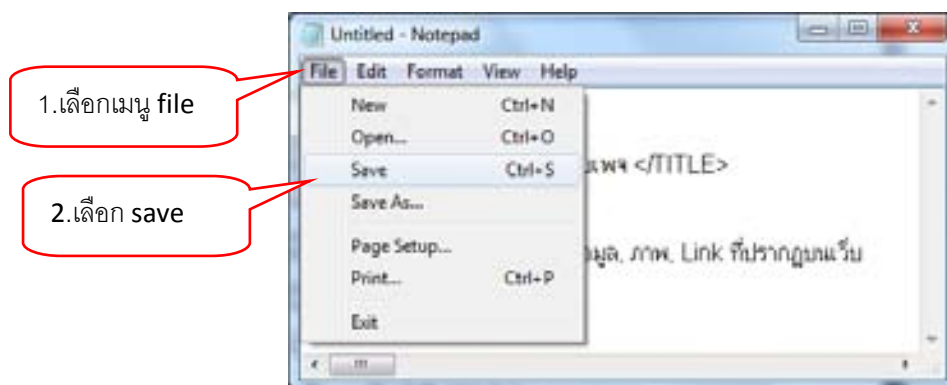
เมื่อเปิดโปรแกรม Notepad แล้วให้พิมพ์คำสั่งต่างๆ ดังต่อไปนี้



รูปที่ 1-8 ภาพการเขียนคำสั่ง HTML ในโปรแกรม Notepad

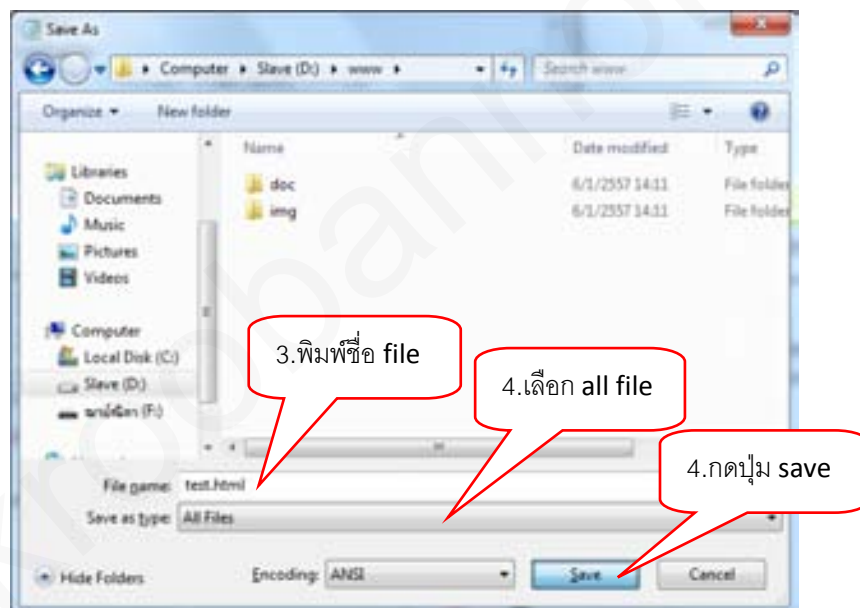
บันทึกเอกสาร HTML

หลังจากใส่คำสั่งพื้นฐานของภาษา HTML ลงใน Notepad ให้ Save เป็น file นามสกุล .html ดังนี้
คลิก File --> เลือก save จะปรากฏจอภาพ ดังนี้



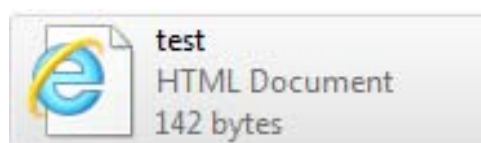
รูปที่ 1-9 การเขียนคำสั่ง HTML ในโปรแกรม Notepad

ในช่อง File name ให้พิมพ์ชื่อ File ที่ต้องการลงไป เช่น test.html (test.html อ่านว่า เทส ดอท เอช ที เอ็ม แอล)



รูปที่ 1-10 รูปภาพแสดงการบันทึกไฟล์ HTML

จะได้ไฟล์ที่เขียนด้วยภาษา HTML ชื่อ test.html จะเปิดโปรแกรม Internet Explorer (IE) ดังรูป



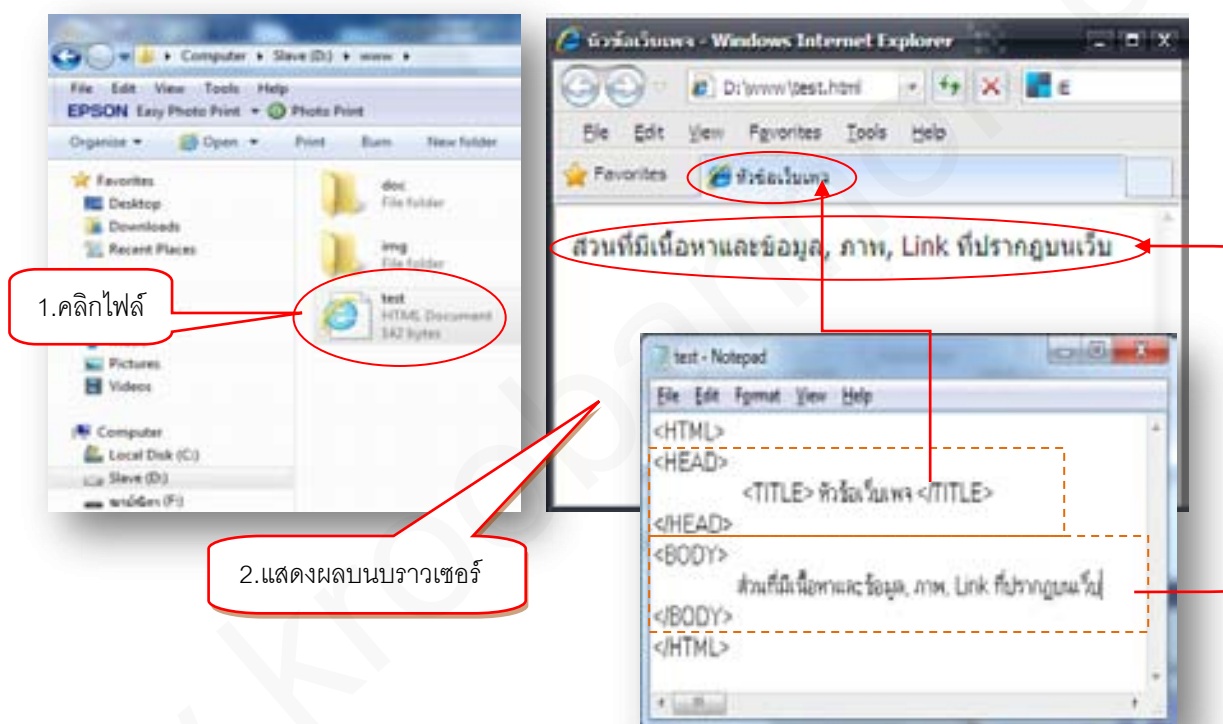
รูปที่ 1-11 รูปภาพแสดงไฟล์ HTML

เรียกดูผลลัพธ์ที่เว็บเบราว์เซอร์

เมื่อทำการสร้างเว็บเพจด้วยภาษา HTML และทำการจัดเก็บไฟล์ดังกล่าวแล้ว ให้ทดสอบผลการทำงานได้โดยการใช้โปรแกรม Web Browser แสดงผลการทำงานดังกล่าว ในที่นี้เราจะใช้โปรแกรม Internet Explorer

วิธีที่ 1

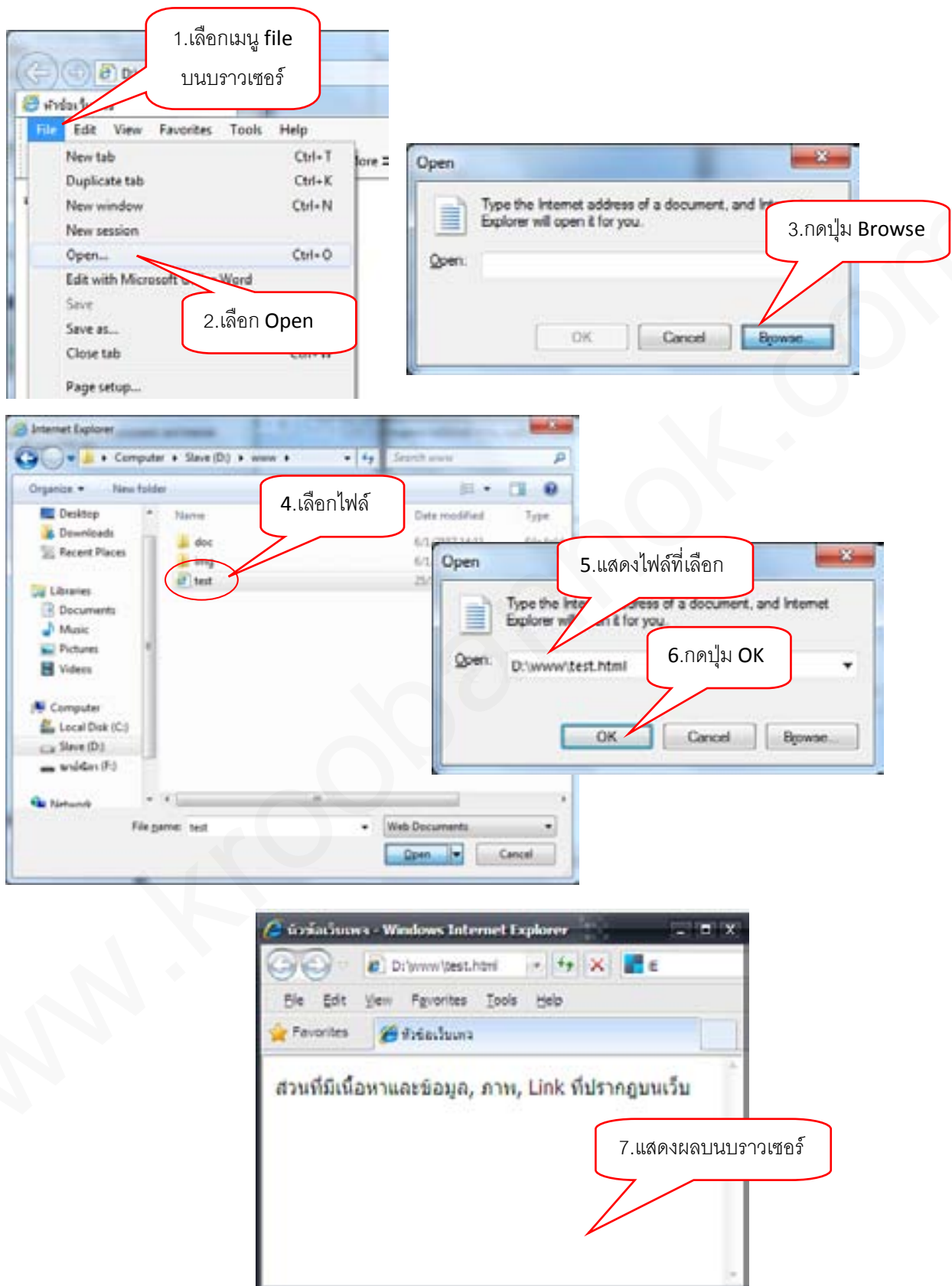
ให้เราคลิกเพื่อเปิดไฟล์ index.html เราก็จะเห็นเว็บเพจแรกของเรา ซึ่งจะถูกเปิดโดยโปรแกรม internet explorer (ต่อไปนี้จะเรียกว่า Web Browser)



รูปที่ 1-12 รูปภาพแสดงการเปิดไฟล์ HTML บนเว็บเบราว์เซอร์วิธีที่ 1

วิธีที่ 2

เปิดโปรแกรม Internet Explorer ไปที่ file---> open---> browse เลือกไฟล์ที่เรา save และกดที่ open ดังรูป



รูปที่ 1-13 รูปภาพแสดงการเปิดไฟล์ HTML บนเว็บเบราว์เซอร์วิธีที่ 2

ชื่อ.....
ชั้น..... เลขที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบฝึกหัดที่ 3

การสร้างแฟ้มเว็บเพจ HTML

จุดประสงค์การเรียนรู้



ให้ผู้เรียนสามารถ

- 1.5 จัดการแฟ้มข้อมูลได้
- 1.6 อธิบายขั้นตอนการใช้โปรแกรม text editor ได้
- 1.7 ปฏิบัติการสร้างเอกสารใหม่ได้
- 1.8 ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและเปิดแฟ้มเอกสารเก่าได้
- 1.9 ปฏิบัติการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ได้
- 1.10 ปฏิบัติการใช้โปรแกรมเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้

ตอนที่ 1

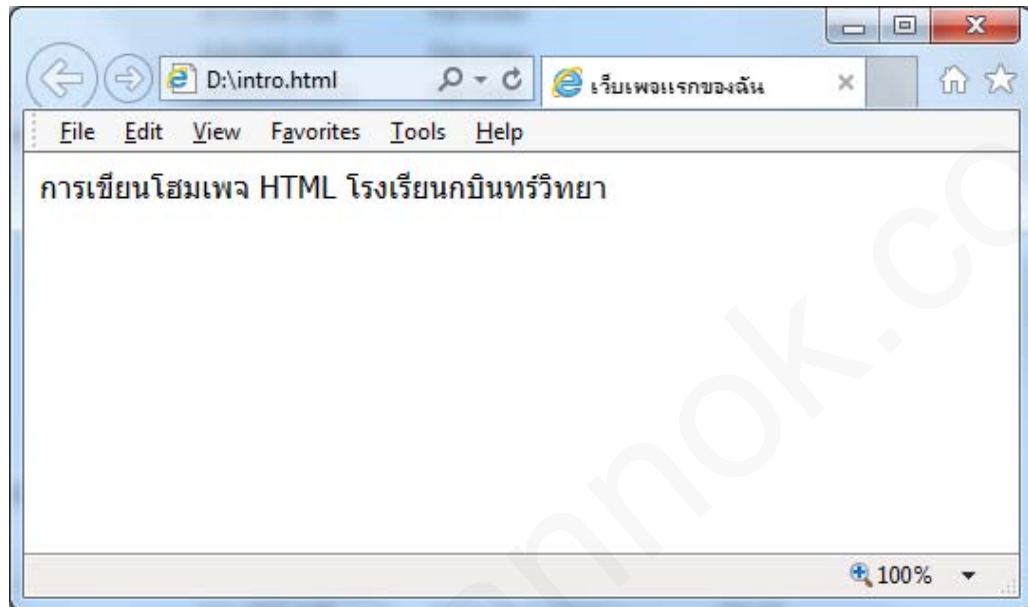
คำชี้แจง จงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ด้วยโปรแกรม Notepad แล้ว
แสดงผลลัพธ์บนเบราว์เซอร์
ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ให้นักเรียนเปิดโปรแกรม notepad โดย
คลิกปุ่ม start เลือก Programs>Accessories>Notepad
2. พิมพ์คำสั่งหรือแท็ก(tag) ดังตัวอย่างด้านล่าง

```
<html>  
<head><title>เว็บเพจแรกของฉัน</title></head>  
<body>  
    การเขียนโฮมเพจ HTML โรงเรียนกบินทร์วิทยา  
</body>  
</html>
```

3. บันทึกแฟ้มข้อมูลชื่อ intro.html บันทึกไว้ในไดร์ D:\www
4. ตรวจสอบผลลัพธ์ โดยเปิดโปรแกรมเบราว์เซอร์ Internet Explorer

5. คลิกที่เมนู File เลือกคำสั่ง Open จะปรากฏกรอบโต้ตอบ Open
6. คลิกปุ่ม Browse เลือกเปิดแฟ้มข้อมูล intro.html ที่บันทึกไว้
7. คลิกปุ่ม Open จะปรากฏหน้าเว็บเพจ ดังรูป



คะแนนเต็ม 14 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ด้วยโปรแกรม Notepad แล้ว
แสดงผลลัพธ์บนบราวเซอร์
ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. เข้าสู่โปรแกรม Notepad
คลิกที่ Start --> เลือก Programs --> เลือก Accessories --> เลือก Notepad
2. พิมพ์ประวัติส่วนตัวลงในโปรแกรม Notepad ดังนี้

ประวัติส่วนตัวของข้าพเจ้า

ชื่อ.....

สกุล.....

วันเดือนปีเกิด.....

ปัจจุบันศึกษาที่โรงเรียน..... ชั้น ม..... เลขที่

3. บันทึกไฟล์ชื่อ resume.html ลงในไดรฟ์ D:\www
4. แสดงผลลัพธ์ด้วยบราวเซอร์ Internet Explorer

5. บันทึกผลลัพธ์ที่ได้ ลงด้านล่างนี้

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน



บันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	14		
ตอนที่ 2	10		
รวม	24		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการปฏิบัติแต่ละข้อ ข้อละ 2 คะแนน

คะแนน 2	ปฏิบัติได้ถูกต้อง
คะแนน 1	ปฏิบัติได้บางส่วน
คะแนน 0	ปฏิบัติไม่ได้



อย่าลืมบันทึก
งานกลับไป
ทบทวนที่บ้าน

แบบทดสอบ**หลัก**เรียน ชุดที่ 1



เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมาย ✕ ลงในกระดาษคำตอบ

11. ข้อใดเป็นโปรแกรม web browser

- ก. Internet Explorer
- ข. FireFox
- ค. Opera
- ง. ถูกทุกข้อ

12. โครงสร้างของภาษา HTML แบ่งออกเป็น 2 ส่วนตามข้อใด

- ก. ส่วนหัว กับส่วนรูปภาพ
- ข. ส่วนหัว กับส่วนท้าย
- ค. ส่วนหัว กับส่วนชื่อเรื่อง
- ง. ส่วนหัว กับส่วนเนื้อหา

13. นามสกุลของภาษา HTML คืออะไร

- ก. .jpg
- ข. .c
- ค. .php
- ง. .html

14. ไฟล์ .html การสร้างและแก้ไขสามารถใช้โปรแกรมใด

- ก. Notepad
- ข. Editplus
- ค. Excel
- ง. appserv

15. HTML ย่อมาจากอะไร

- ก. Hyper Text Markup Language
- ข. Hyper Text Mark Language
- ค. Hitec Text Markup Language
- ง. Hitec Text Mark Language

16. โปรแกรมในข้อใดที่ไม่สามารถใช้เขียนภาษา HTML ได้

- ก. Wordpad
- ข. Notepad
- ค. Microsoft Word
- ง. Paint

17. ในคำสั่งปิดท้ายต้องมีเครื่องหมายใดอยู่ด้วยเสมอ

- ก. /
- ข. %
- ค. +
- ง. \

18. คำสั่งภาษา HTML ต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายใด

- ก. ()
- ข. < >
- ค. { }
- ง. []

19. เอชทีเอ็มแอล (HTML) คืออะไร

- ก. ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับควบคุมการแสดงผลเอกสารบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ข. วิธีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ค. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ให้บริการเอกสารเว็บบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ง. ระบบปฏิบัติการที่นิยมใช้บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

20. เราสามารถสั่งรันโดยใช้โปรแกรม Microsoft Internet Explore ได้หรือไม่

- ก. ได้
- ข. ไม่ได้
- ค. ถูกทั้ง ก และ ข
- ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือคะแนน



บรรณานุกรม

- ประชา พงษ์ประเสริฐ. (2553). *สร้างเว็บและเพิ่มลูกเล่นด้วย HTML&XHTML*. กรุงเทพฯ: ชิมพลิฟาย.
- ภุชงค์ จันทร์เปล่ง. (2551). *การเขียนเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML*. ปทุมธานี: มีเดีย อินเทลลิเจนซ์ เทคโนโลยี.
- บัญชา ปะสีละเตสัง. (2551). *ออกแบบและพัฒนาเว็บเพจด้วย DHTML*. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ด.
- บุญสืบ โพธิ์ศรีและคณะ. (2550). หนังสือเรียนวิชาพื้นฐานการสร้างเว็บเพจ รหัส 2201-2414 . กรุงเทพฯ: ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ.
- สาขาคอมพิวเตอร์ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. (2547). เอกสารศึกษาด้วยตนเองสำหรับครูเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องที่ 4 อินเทอร์เน็ตและการสร้างเว็บเพจ. กรุงเทพฯ: สสวท.
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. (2553). หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กราฟิกและเทคโนโลยีสื่อประสม. กรุงเทพฯ. องค์การค้ำ สกสค.
- Jon Duckett. (2011). *HTML&CSS design and build websites*. Indiana: John Wiley & Sons.
- Elisabeth Freeman & Eric Freeman. (2005). *Head First HTML with CSS & XHTML*. America: O'Reilly Media.
- <http://pirun.ku.ac.th/~agrtkn/web/units/unit1/unit1-4.htm> (20/05/55)
- <https://sites.google.com/site/cirayus/bi-ngan> (20/05/55)
- <http://www.kts.ac.th/kts/kanghan/html/unit106.htm> (20/05/55)
- <http://www.enjoyday.net/build-website-vocab.html> (20/05/55)
- http://nava1000.blogspot.com/2012/05/blog-post_29.html (20/05/55)
- <http://nan024.blogspot.com/2012/06/blog-post.html> (20/05/55)
- http://tnt.co.th/thai/contact_us/faqs/detail.php?ID=233 (20/05/55)
- <http://forum.datatan.net/index.php/topic,414.0.html> (20/05/55)

ภาคผนวก

เกณฑ์ การให้คะแนนจากการทำแบบฝึกทักษะ ชุดที่ 1

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

เกณฑ์การผ่าน นักเรียนบันทึกผลได้คะแนนอย่างน้อยระดับคุณภาพ 2 (พอใช้)





เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 1

เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ

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



เฉลยแบบทดสอบ**ลับ**เรียน ชุดที่ 1

เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ

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

จุดประสงค์การเรียนรู้

เฉลย

แบบฝึกหัดที่ 1

ศัพท์พื้นฐานเกี่ยวกับเว็บเพจ

ให้ผู้เรียนสามารถ

1.11 อธิบายความหมายของ
เว็บเพจได้

1.12 อธิบายคำศัพท์พื้นฐาน
เกี่ยวกับเว็บเพจได้



ชื่อ.....

ชั้น..... เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จงนำคำศัพท์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้เติมลงในหน้าข้อที่มีความหมายตรงกัน

Webpage	Website	URL	Web browser	www
Internet	Server	IP	Notepad	Homepage

11. Internet คือ เครือข่ายทั่วโลก
12. Website คือ เว็บเพจหลาย ๆ หน้ารวมกัน
13. URL คือ ที่อยู่อินเทอร์เน็ต เช่น www.kabin.ac.th
14. Web browser คือ โปรแกรมที่ใช้สำหรับเปิดเว็บเพจ
15. Homepage คือ เว็บเพจหน้าแรก
16. Notepad คือ โปรแกรมที่ใช้เขียนเว็บเพจ
17. Server คือ เครื่องให้บริการ
18. Webpage คือ เอกสาร 1 หน้าในการใช้เว็บ
19. IP คือ มาตรฐานบริการอินเทอร์เน็ต
20. www คือ ย่อมาจาก world wide web

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้องและใส่เครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่ผิด

- ☒ 11. เว็บเพจ คือ เอกสารที่ใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารซึ่งประกอบด้วยข้อความ ภาพ เสียง และภาพยนตร์
- ☒ 12. เราใช้เว็บเบราว์เซอร์ในการเข้าสู่โลกของ world wide web
- ☒ 13. โดเมนเนมเป็นการนำตัวอักษรที่จำง่ายมาใช้แทนไอพีแอดเดรส
- ☒ 14. เราเรียกกลุ่มของหน้าเว็บ หรือเว็บหลายๆ หน้ารวมกันว่า “โฮมเพจ”
- ☒ 15. การกำหนดเว็บเพจหน้าหนึ่งไว้เป็นหน้าแรก เรียกเว็บเพจนี้ว่า “เว็บไซด์”
- ☒ 16. HTTP ย่อมาจาก Hyper Text Transfer Process
- ☒ 17. โดเมนเนมมักตั้งให้สอดคล้องกับชื่อบริษัท หรือองค์กรผู้เป็นเจ้าของ
- ☒ 18. เว็บไซต์แต่ละเว็บไซด์จะมีโดเมนเนมเฉพาะที่ไม่เหมือนใคร
- ☒ 19. Kabin.ac.th เป็นโดเมนเนมแบบ 2 ระดับ
- ☒ 20. .com เป็นโดเมนเนมของบริษัทหรือองค์กรพาณิชย์ และองค์กรรัฐบาล

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน



บันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	10		
ตอนที่ 2	10		
รวม	20		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คะแนน 1 ตอบคำถามได้ถูกต้อง

คะแนน 0 ตอบคำถามไม่ถูกต้อง

เวลายังเหลือ
ทบทวนอีกครั้ง
นะคะ



จุดประสงค์การเรียนรู้

เอสย

แบบฝึกหัดที่ 2

คำสั่งและโครงสร้างภาษา HTML

ให้ผู้เรียนสามารถ

1.13 อธิบายโครงสร้างและ
คำสั่งหลักของภาษา
HTML ได้

1.14 ใช้คำสั่งเบื้องต้นในการ



ชื่อ.....

ชั้น..... เลขที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จงเติมคำสั่งโครงสร้างภาษา HTML ในช่องว่างที่กำหนดให้ ให้ถูกต้อง

```
Untitled - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head><title>เว็บเพจแรกของฉัน</title></head>
<body>
    สวัสดีค่ะวันนี้เรียนเรื่องการเขียนโฮมเพจ HTML
</body>
</html>
```

คะแนนเต็ม 4 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน

มาช่วยกันหา

คำตอบนะคะ



ตอนที่ 2

คำชี้แจง จากส่วนของโปรแกรมที่กำหนดให้ จงนำคำสั่งมาจัดกลุ่มให้ถูกต้อง

```
<html>
<head> <title>การใส่คำสั่งขึ้นบรรทัดใหม่และหมายเหตุในเอกสาร</title> </head>
<body>
    <center><h1>ไวรัสคอมพิวเตอร์</center></h1><hr>
หรือเรียกสั้น ๆ ในวงการว่า ไวรัส คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่บุกรุกเข้าไปในเครื่อง
คอมพิวเตอร์<br> คอมพิวเตอร์ นั้น ๆ ไวรัสเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถทำสำเนา
ของตัวเอง เพื่อแพร่ออกไปโดยการสอดแทรก<p>
    
<hr>ตัวสำเนาไปในรหัสคอมพิวเตอร์ส่วนที่สามารถปฏิบัติการได้หรือข้อมูลเอกสาร
</body>
</html>
```

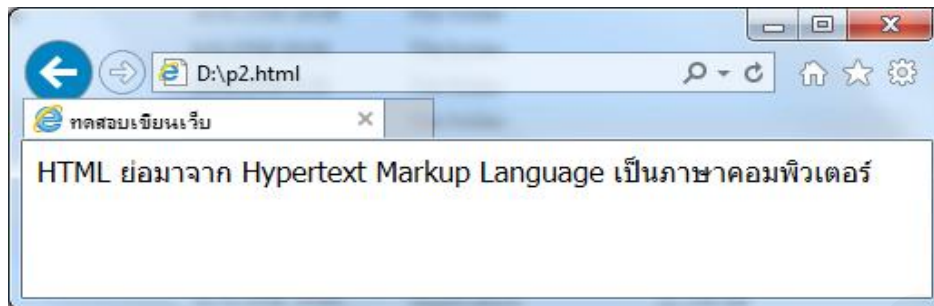
จัดกลุ่มคำสั่ง ได้ดังนี้

แท็กเดี่ยว	แท็กคู่
<ul style="list-style-type: none">• <hr>•
• <p>• 	<ul style="list-style-type: none">• <html>...</html>• <head>...</head>• <body>...</body>• <center>...</center>• <h1>...</h1>

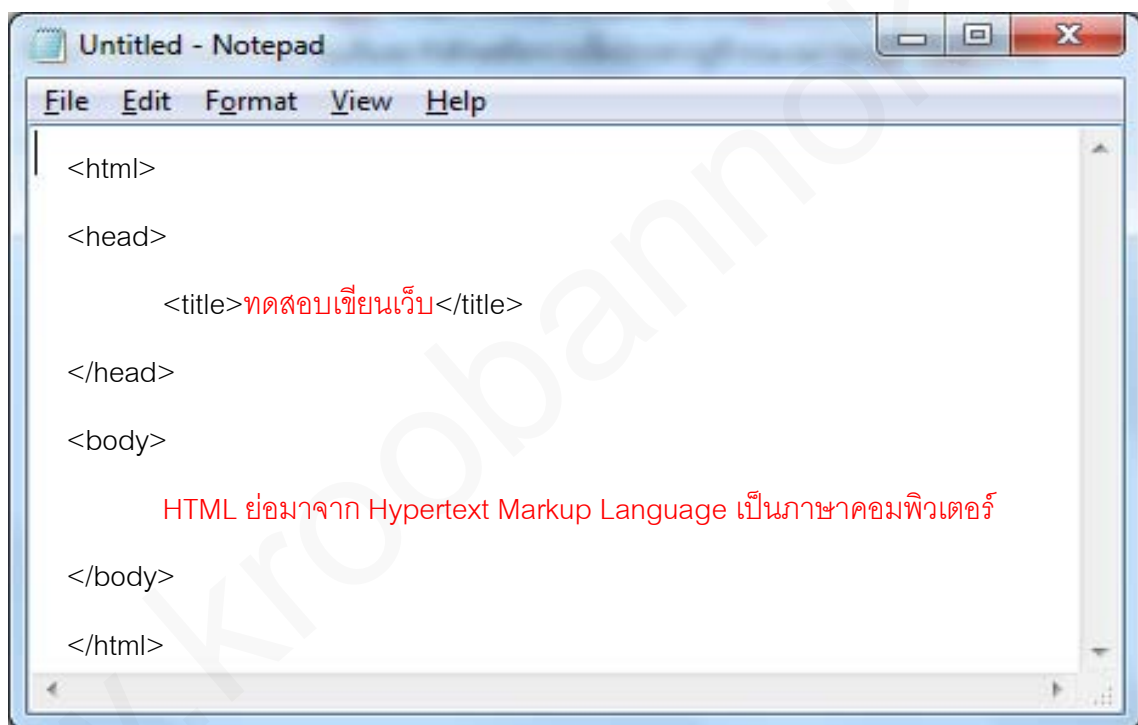
คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน

ตอนที่ 3

คำชี้แจง จากผลลัพธ์ที่กำหนดให้ จงเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้ถูกต้อง



สามารถเขียนคำสั่ง HTML ได้ดังนี้



คะแนนเต็ม 2 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน



บันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	4		
ตอนที่ 2	10		
ตอนที่ 3	2		
รวม	16		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการตอบคำถามแต่ละข้อ ข้อละ 1 คะแนน

คะแนน 1 ตอบคำถามได้ถูกต้อง

คะแนน 0 ตอบคำถามไม่ถูกต้อง



เฮ้.... เสร็จแล้ว
ง่ายจริงๆด้วย

ชื่อ.....
ชั้น..... เลขที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

แบบฝึกหัดที่ 3

การสร้างแฟ้มเว็บเพจ HTML

เฉลย

จุดประสงค์การเรียนรู้



ให้ผู้เรียนสามารถ

- 1.15 จัดการแฟ้มข้อมูลได้
- 1.16 อธิบายขั้นตอนการใช้โปรแกรม text editor ได้
- 1.17 ปฏิบัติการสร้างเอกสารใหม่ได้
- 1.18 ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและเปิดแฟ้มเอกสารเก่าได้
- 1.19 ปฏิบัติการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ได้
- 1.20 ปฏิบัติการใช้โปรแกรมเขียนเว็บเพจด้วยภาษา HTML ได้

ตอนที่ 1

คำชี้แจง จงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ด้วยโปรแกรม Notepad แล้ว
แสดงผลลัพธ์บนเบราว์เซอร์
ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

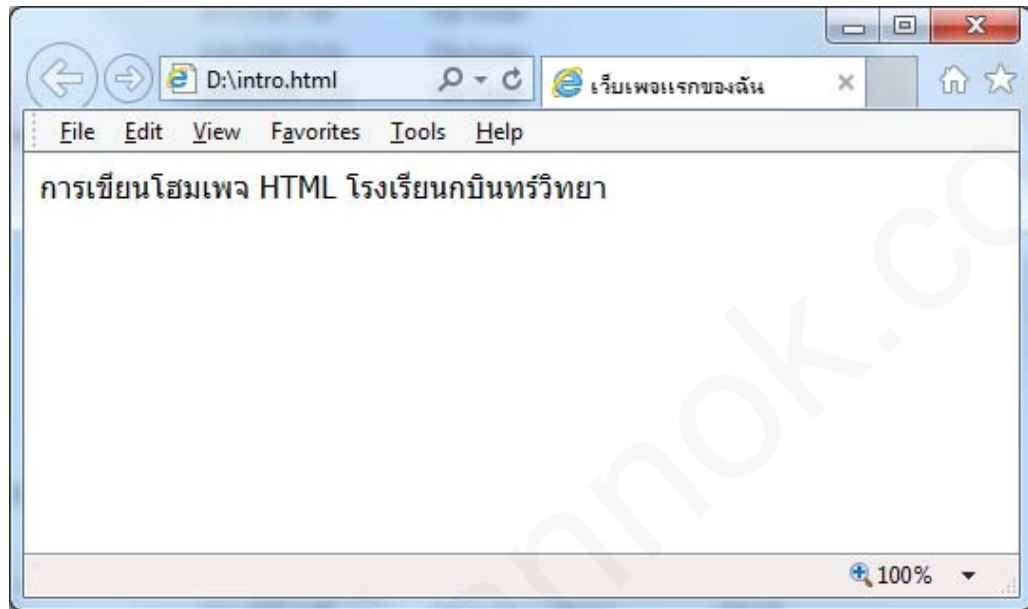
8. ให้นักเรียนเปิดโปรแกรม notepad โดย
คลิกปุ่ม start เลือก Programs>Accessories>Notepad
9. พิมพ์คำสั่งหรือแท็ก(tag) ดังตัวอย่างด้านล่าง

```
<html>  
<head><title>เว็บเพจแรกของฉัน</title></head>  
<body>  
    การเขียนโปรแกรม HTML ให้นักเรียนทำ  
</body>  
</html>
```

พิจารณาจากการปฏิบัติของนักเรียน

10. บันทึกแฟ้มข้อมูลชื่อ intro.html บันทึกไว้ในไดร์ D:\www
11. ตรวจสอบผลลัพธ์ โดยเปิดโปรแกรมเบราว์เซอร์ Internet Explorer

12. คลิกที่เมนู File เลือกคำสั่ง Open จะปรากฏกรอบโต้ตอบ Open
13. คลิกปุ่ม Browse เลือกเปิดแฟ้มข้อมูล intro.html ที่บันทึกไว้
14. คลิกปุ่ม Open จะปรากฏหน้าเว็บเพจ ดังรูป



คะแนนเต็ม 14 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน

ตอนที่ 2

คำชี้แจง จงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมภาษา HTML ด้วยโปรแกรม Notepad แล้ว
แสดงผลลัพธ์บนบราวเซอร์
ขั้นตอนการปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

6. เข้าสู่โปรแกรม Notepad
คลิกที่ Start --> เลือก Programs --> เลือก Accessories --> เลือก Notepad
7. พิมพ์ประวัติส่วนตัวลงในโปรแกรม Notepad ดังนี้

ประวัติส่วนตัวของข้าพเจ้า

ชื่อ.....

นามสกุล.....

วันเดือนปีเกิด.....

ปัจจุบันศึกษาที่โรงเรียน..... ชั้น ม..... เลขที่

พิจารณาจากการปฏิบัติของนักเรียน

8. บันทึกไฟล์ชื่อ resume.html ลงในไดรฟ์ D:\www
9. แสดงผลลัพธ์ด้วยบราวเซอร์ Internet Explorer

10. บันทึกผลลัพธ์ที่ได้ ลงด้านล่างนี้

ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ได้

ประวัติส่วนตัวของข้าพเจ้า ชื่อ นางสาวศรฤติ สกุล ทองสง่า วันเดือนปีเกิด 31
ตุลาคม 2540 ศึกษาที่โรงเรียนกบินทรวิทยา ชั้น ม.5/8 เลขที่ 43

ผลลัพธ์ที่ได้จะเรียง
กันเป็นแถวเดียวกัน

คะแนนเต็ม 10 คะแนน คะแนนที่ได้ คือ.....คะแนน



บันทึกคะแนน

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	ร้อยละ
ตอนที่ 1	14		
ตอนที่ 2	10		
รวม	24		

เกณฑ์การให้คะแนนการทำแบบฝึกทักษะ

โดยพิจารณาการให้คะแนน จากการปฏิบัติแต่ละข้อ ข้อละ 2 คะแนน

คะแนน 2	ปฏิบัติได้ถูกต้อง
คะแนน 1	ปฏิบัติได้บางส่วน
คะแนน 0	ปฏิบัติไม่ได้



อย่าลืมบันทึก
งานกลับไป
ทบทวนที่บ้าน



กระดาษแบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 1

เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมาย ✕ ลงในกระดาษคำตอบ

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

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
แบบทดสอบก่อนเรียน	10	



กระดาษแบบทดสอบ**หลัง**เรียน ชุดที่ 1

เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

เวลา 10 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมาย ✕ ลงในกระดาษคำตอบ

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

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
แบบทดสอบหลังเรียน	10	



แบบบันทึกคะแนนแบบฝึกทักษะ ชุดที่ 1

เรื่อง ความรู้พื้นฐานการสร้างเว็บเพจ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
แบบทดสอบก่อนเรียน	10		
แบบทดสอบหลังเรียน	10		
คะแนนความก้าวหน้า			

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
แบบฝึกทักษะที่ 1	20		
แบบฝึกทักษะที่ 2	16		
แบบฝึกทักษะที่ 3	24		
รวมคะแนน	60		

ร้อยละของคะแนนรวม = (คะแนนที่ได้รวม x 100)/60 = (..... x 100)/60 =

ระดับคุณภาพของผลงาน ☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ต้องปรับปรุง

เกณฑ์การให้คะแนนจากการทำแบบฝึกทักษะ

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

ลงชื่อผู้บันทึก วันที่/...../.....