**เว็บบราวเซอร์(Web Browser)**

 เว็บบราวเซอร์ เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการดูข้อมูลข่าวสารบนอินเทอร์เน็ต ซึ่งเทียบได้กับยานพาหนะที่ใช้ท่องโลก World Wide Web โปรแกรมบราวเซอร์ทำงานโดยโปรโตคอลพิเศษที่เรียกว่า HTTP (HyperText Transport Protocol) ในการติดต่อขอข้อมูลจากเว็บเซิร์ฟเวอร์ และแสดงข้อมูลตามรูปแบบของรหัสของภาษา HTML (HyperText Markup Language)

โปรแกรมที่นิยมใช้มาก เช่น Internet Explorer ,Netscape Navigator และโปรแกรม Opera

 ถึงแม้ว่าจะมีโปรแกรมประเภทบราวเซอร์ให้เลือกหลายโปรแกรม แต่โปรแกรม Internet Explorer ได้รับความนิยมมากที่สุด เนื่องจากใช้งานได้ดีและยังแถมมาให้แล้วกับ Windows 98,2000, ME และ XP จึงไม่ต้องเสียเวลาไปหาโปรแกรมมาติดตั้งลงในเครื่องก่อนใช้งาน

ตัวอย่างของโปรแกรมบราวเซอร์บนระบบปฏิบัติการต่างๆ มีดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **ระบบปฏิบัติการ** | **โปรแกรมบราวเซอร์** |
| ดอส | Lynx 2.8 for DOS386+ , DosLynx, Minuet, Archne, Net-Tamer, DR-WebSpyder |
| แมคอินทอช | Netscape Navigator, Internet Explorer, CyderDog, iCab |
| ยูนิกซ์/VMS/Win32 (text based) | Lynx |
| OS/2 | Netscape Navigator, Lynx |
| X Window | Netscape Navigator, Internet Explorer, Opera Amaya, Chimera, KFM, Lynx, MMM, Mosaic  |
| WindowsSystem | Netscape Navigator, Internet Explorer, Opera |

## โปรแกรมบราวเซอร์ใดดีที่สุด

บราวเซอร์ที่ได้รับความนิยมมีหลายโปรแกรม ได้แก่ Internet Explorer ,Netscape Navigator และโปรแกรม Opera ซึ่งแต่ละโปรแกรมก็มีข้อดีข้อเสียแตกต่างกันออกไป การเลือกใช้โปรแกรมบราวเซอร์นั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น ชนิดของระบบปฏิบัติการว่าเป็นระบบไมโครซอฟท์วินโดว์ แมคโอเอส ยูนิกซ์ หรือลีนุกซ์ รวมทั้งผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider) ว่าจะกำหนดเลือกใช้บราวเซอร์ตัวไหน นอกจากนี้ราคายังเป็นอีกปัจจัยหนึ่งในการเลือกสำหรับผู้ใช้งานจำนวนไม่น้อย

 โปรแกรม Internet Explorer เป็นโปรแกรมที่แถมมาให้แล้วกับ Windows จึงสะดวกในการเริ่มใช้งาน ผู้เริ่มต้นเรียนอินเทอร์เน็ต จึงมักจะเลือกใช้โปรแกรมนี้

 โปรแกรม Netscape Navigator เป็นโปรแกรมมีประสิทธิภาพสูง มีขนาดไฟล์เล็กกว่า Internet Explorer และยังมีผู้ใช้หลายคนบอกว่าโปรแกรมนี้ดีกว่า Internet Explorer แต่เนื่องจากว่าผู้ใช้ต้องเสาะหาโปรแกรมมาลงในเครื่อง จึงได้รับคามนิยมรองลงมาจาก Internet Explorer

**โปรแกรม Internet Explorer**

 โปรแกรม Internet Explorer หรือเรียกย่อๆว่า IE เป็นโปรแกรมประเภทบราวเซอร์ ที่ถูกสร้างขึ้นโดยบริษัท ไมโครซอฟท์ ซึ่งเป็นผู้ผลิตเดียวกับโปรแกรม Windows ดังนั้น IE จึงแถมมาให้ใน Windows อยู่แล้วโดย ใน Windows 98 และ Windows 2000 จะมีโปรแกรม IE version 5 แถมมาให้ ใน Windows ME จะมีโปรแกรม IE version 5.5 มาให้ และใน Windows XP จะมีโปรแกรม IE version 6

**คุณสมบัติที่น่าสนใจ Internet Explorer**

นอกจากความสามารถในการเปิดเว็บเพจ ในอินเทอร์เน็ตแล้ว IE ยังมีคุณสมบัติอื่นๆ ที่น่าสนใจดังนี้

* มีคุณสมบัติ IntelliSense ซึ่งสามารถจดจำสิ่งที่เราพิมพ์ลงไป และนำมาแสดงเป็นตัวเลือกในครั้งต่อไปที่ต้องการพิมพ์ ช่วยให้ไม่ต้องพิมพ์ข้อความและแอดเดรสต่างๆซ้ำให้เสียเวลา
* หากว่ากรอกแอดเดรสหรือโดเมนเนมผิด โปรแกรม IE สามารถเดาให้เป็นแอดเดรสที่น่าจะถูกต้องได้
* หากต้องการพิมพ์เว็บเพจออกทางพรินเตอร์ สามารถดูตัวอย่างก่อนพิมพ์ได้ (Print Preview)
* สามารถเปิดดูรายการของเว็บเพจที่เคยชมไปแล้วได้ โดยใช้คุณสมบัติ History และสามารถกลับไปชมเว็บเพจเหล่านั้นได้ แม้จะไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้วก็ตาม (Off – line browsing)
* สามารถใส่แอดเดรสของเว็บเพจที่ไปชมบ่อยๆ ไว้ใน Favorites และจัดการให้เป็นระเบียบเพื่อให้สามารถกลับไปชมภายหลังได้ง่ายๆ
* สามารถ save เว็บเพจทั้งข้อความและภาพทั้งหน้า เป็นไฟล์ไว้ในเครื่องได้
* สามารถป้องกันบุตร หลานจากสิ่งไม่ดีในอินเทอร์เน็ตได้โดยใช้ Content Advisor
* สามารถแสดงเว็บเพจได้แทบทุกภาษา และเมื่อพบภาษาที่แสดงไม่ได้ จะมีหน้าต่างถามเพื่อให้ทำการติดตั้งคุณสมบัติในการแสดงภาษานั้นจากอินเทอร์เน็ต

**การใช้งานโปรแกรม Internet Explorer**

* การเข้าสู่โปรแกรม Internet Explorer

การเรียกใช้งานโปรแกรม Internet Explorer สามารถทำได้ 2 วิธี คือ

วิธีที่ 1 ใช้เมาส์ดับเบิ้ลคลิกที่รูปไอคอน บน Desktop

วิธีที่ 2 1. ใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม Start บน Taskbar

 2. เลื่อนเมาส์ไปชี้ที่Programs

3. เลื่อนเมาส์ไปชี้ที่ 



**3. เลื่อนเมาส์ไปชี้ที่ Internet Explorer คลิกเมาส์ หนึ่งครั้ง**

**1. คลิก ปุ่ม Start**

**2. เลื่อนเมาส์ไปที่ All Programs**

**แถบเมนู (Menu Bar)**

**แถบชื่อ (Title Bar)**



**แถบเลื่อนหน้าจอ (Scroll Bar)**

**แถบที่อยู่ (Address Bar)**

**แถบเครื่องมือ (Tool Bar)**

**แถบสถานะ (Status Bar)**

**การใช้งาน Toolbar**

 เมื่อเข้าสู่โปรแกรมInternet Explorer แล้ว เครื่องมือหลักของ IE ที่จะเรียกใช้งานอยู่เป็นประจำคือ Toolbar ซึ่งเป็นส่วนที่ใช้ควบคุมการทำงานของโปรแกรม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



### คำอธิบาย

#### Toolbars

 ปุ่ม Back ใช้สำหรับย้อนกลับไปหน้าที่ผ่านมาแล้ว

 ปุ่ม Forward ใช้สำหรับเปลี่ยนไปหน้าต่อไป (หลังจากที่ย้อนกลับมา)

 ปุ่ม Stop ใช้สำหรับหยุดการโหลดข้อมูลในหน้าเว็บเพจนั้น

 ปุ่ม Refresh ใช้สำหรับการเรียกโหลดข้อมูลหน้าเว็บเพจใหม่อีกครั้ง

 ปุ่ม Home ใช้สำหรับกลับไปหน้าแรกหรือกลับไปที่ URL ที่ตั้งไว้ให้เป็นหน้าแรก

 ปุ่ม Search ใช้สำหรับค้นหาเว็บไซต์

 ปุ่ม Favorites ใช้สำหรับเลือกเว็บไซต์จาก Favorites หรือ Book Mark

 ปุ่ม History ใช้สำหรับการย้อนกลับไปดูเว็บไซต์ที่เคยเข้าไปดูมาแล้ว

 ปุ่ม Mail ใช้สำหรับการ รับ-ส่ง อีเมล์

 ปุ่ม Print ใช้สำหรับการพิมพ์หน้าเว็บออกเครื่องพิมพ์

 ปุ่ม Edit ใช้สำหรับการแก้ไขหน้าเว็บเพจนั้น ๆ

**การใช้ Internet Option (แบบ General)**
  เมื่อเปิดโปรแกรม Internet Explorer เพื่อสืบค้นข้อมูล ให้คลิ๊กเมาส์ที่เมนู Tools แล้วเลื่อนมาที่แถบคำสั่ง Internet Options เพื่อกำหนด เงื่อนไข ต่างๆ ในการใช้งานของโปรแกรม



ซึ่งคำสั่งในการกำหนดเงื่อนไขจะมีอยู่จำนวน 6 กลุ่มด้วยกัน คือ
1. **General** เป็น Tab ที่ใช้กำหนด เงื่อนไขทั่วๆ ไป เกี่ยวกับการใช้ Internet ได้แก่

* + เงื่อนไขในการกำหนด Home Page
	+ เงื่อนไขในการสำรอง file
	+ เงื่อนไขในการจัดเก็บข้อมูลจาก Internet ย้อนหลัง
	+ เงื่อนไขการกำหนดค่าต่างๆ เกี่ยวกับตัวหนังสือ

2. **Security** เป็น Tab เพื่อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ Internet

3. **Content**

4**. Conection** เป็น Tab ที่กำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับ การเชื่อมต่อ Internet

5. **Programs**

6. **Advanced**

**การตั้งค่า Internet Option  (แบบ General)**

(**1.1) การตั้งค่าหน้า website ที่ชื่นชอบ ตั้งให้เป็นหน้าแรกทันทีที่เปิด  Internet Explorer**

เมื่อเปิด Internet Explorer ขึ้นมา website ของบริษัท microsoft ก็จะถูกตั้งค่าให้เป็นหน้าแรกทันที แต่ถ้าต้องการให้โปรแกรมเปิดไปที่ website ที่ชื่นชอบ ทันที่ที่เปิดโปรแกรม Internet Explorer ขึ้นมา จะทำอย่างไร เช่น ผู้ที่ติดตามข่าวสารของมหาวิทยาลัยอยู่เป็นประจำ ทำอย่างไรให้เปิดโปรแกรมขึ้นมาแล้ว เข้าไปที่ website ของมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ (<http://www.dpu.ac.th/>) ทันที

**วิธีการเปิด web ที่เราชื่นชอบ****ขึ้นมาทันที มีดังนี้**

1. ที่กรอบ Internet Option ทีเปิดขึ้นมา ให้เลือกที่ General Tab ( ตามปรกติจะเปิดที่ Tab นี้อยู่แล้วก็ไม่ต้องเลือกใหม่ )
2. ที่เงื่อนไขการกำหนด Home page ซึ่งเขาจะเขียนบอกไว้ว่า "ท่านสามารถเปลี่ยนหน้า ที่เราต้องการเปิดมาเป็นหน้าแรกได้"
3. ให้พิมพ์ชื่อ website ที่ต้องการให้เปิดมาเป็นหน้าแรกลงไป
4. หรือเลือกปุ่มต่างๆ ด้านล่าง 3 ปุ่ม ซึ่งแต่ละปุ่ม มีความหมาย ดังนี้

4.1) Use Current  หมายความว่า ให้เปิด website หน้าที่กำลังเปิดอยู่ขณะนี้ให้ขึ้นมาเป็น Home page หน้าแรกทุกครั้งที่เปิดโปรแกรม Internet Explorer ขึ้นมา

4.2) Use Default  หมายความว่า เปิด website ที่โปรแกรมกำหนดให้ ขึ้นมาเป็น Home page ( คือ website ของบริษัท Microsoft)

4.3) Use Blank    หมายความว่า ให้เปิดหน้าแรก เป็นหน้าว่างเปล่า โล่งๆ ไม่มีอะไรเลย

 **(1.2) เก็บ website ที่ใช้งาน ไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์**

เมื่อสืบค้นข้อมูลใน Internet ด้วยโปรแกรม Internet Explorer  เว็บไซต์ที่ค้นหาจะถูกจัดเก็บเข้ามาในเครื่องคอมพิวเตอร์ทันทีใน Folder ที่ชื่อ Tenporary Internet ( ซึ่งอาจจะไม่รู้ตัวว่า ข้อมูลต่างๆ ที่ค้นจาก Internet ถูกเก็บเข้ามาในเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ว) สามารถที่จะเข้าไปลบข้อมูลเหล่านี้ทิ้งได้ ถ้าไม่ต้องการหรือสามารถเข้าไปกำหนดได้ว่า จะให้เก็บข้อมูลเอาไว้มากน้อยแค่ไหน วิธีการทำได้ดังนี้

สังเกตที่ General Tab ให้ดูคำสั่งในกรอบ Temporary Internet files ให้เลือกคำสั่งที่ต้องการ โดยมีปุ่มให้เลือก 2 ปุ่ม คือ


1. Delete Files
2. 2. Settings

**1. Delete Files** คือ การลบข้อมูลจาก Internet ออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ให้คลิ๊กเมาส์ ที่ปุ่ม Delete Files จะปรากฏเงื่อนไขให้เลือก ดังนี้


(1.) **delete all ofline content**  ถ้าคลิ๊กเครื่องหมายถูก ที่ช่องนี้ จะลบข้อมูล ที่จะนำมาเปิดแบบ offline ออกไปด้วย

 (2.) **คลิ๊กเมาส์** **ที่ปุ่ม OK** เมื่อต้องการลบ แต่ถ้ายกเลิกการลบให้คลิ๊กที่ปุ่ม Cancle

\*\* ข้อควรระวัง ถ้ากดปุ่ม OK ข้อมูลต่างๆ ที่เราเก็บไว้เพื่อการทำงานแบบ Offline จะถูกลบไปหมด จะทำงานแบบ Offline ไม่ได้ ถ้าไม่จำเป็นไม่แนะนำให้ลบ

**2. Settings** คือ ระบบการจัดเก็บข้อมูล เป็นการกำหนดว่า จะจัดเก็บข้อมูลที่สืบค้นจาก Internet อย่างไร และจะเก็บไว้เท่าไร สามารถกำหนดได้ ดังนี้


1. ส่วนที่ 1 เป็นการตรวจสอบข้อมูลใน website ที่เปิดว่า มีข้อมูลใหม่กว่าที่เก็บไว้แล้วหรือไม่ ดังนี้
	* Every visit to the page ตรวจสอบ ทุกๆ ครั้ง ที่เปิดเข้ามา ใน Page
	* - Every time you start Internet Explorer ตรวจสอบ ทุกครั้งที่เปิด โปรแกรม Internet Explorer
	* Automatically ตรวจสอบโดยอัตโนมัติ
	* - Never ไม่ต้องตรวจสอบ
2. ส่วนที่ 2 เป็นการบอกว่าข้อมูลนั้นถูกจัดเก็บไว้ที่ไหน
3. ส่วนที่ 3 เพื่อกำหนดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลว่าให้ใช้พื้นที่เท่าไร เมื่อกำหนดเสร็จแล้ว ให้คลิ๊กที่ปุ่ม OK

\*\* หมายเหตุ ปุ่มเมนู 3 เมนู ด้านล่างจะเป็นการ เข้าไปดู File ที่จัดเก็บ

Move Folder.. หมายถึง ถ้าต้องการเปลี่ยนหรือเคลื่อนย้าย Folder ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูล

View Files          หมายถึง   ถ้าต้องการดูว่ามี File อะไรจัดเก็บอยู่บ้าง ก็จะปรากฏรายการ File ที่จัดเก็บ

View Object     หมายถึง     ถ้าต้องการทราบว่า มีโปรแกรม อะไร ที่ Download เข้ามาบ้าง

**(1.3) เก็บข้อมูลย้อนหลัง History**

 ในการเก็บข้อมูลจาก Internet ไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถกำหนดได้ว่า จะให้เก็บข้อมูลย้อนหลังไปนานเท่าไร และสามารถที่จะลบข้อมูลย้อนหลังได้ โดยกำหนดในส่วนของ History  ดังนี้


1. Day to keep page in history หมายความว่า จะเก็บข้อมูลไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ กี่วัน ให้พิมพ์จำนวนวันที่ต้องการลงไป
2. Clear History คือ ลบข้อมูลใน History ที่จัดเก็บไว้ ถ้าคลิ๊กที่ปุ่มนี้จะมีกรอบการยืนยันการลบมาให้ยืนยันอีกครั้ง

\*\* หมายเหตุ History เป็นการเก็บข้อมูลย้อนหลังทั้งข้อมูล และ ชื่อ website ซึ่งสามารถเปิดข้อมูลจาก website ที่เคยไปมาแล้วจากปุ่ม History ของโปรแกรม Internet Explorer ซึ่งจะดูข้อมูลย้อนหลังได้กี่วันขึ้นอยู่กับ การกำหนดตรงนี้

**(1.4) กำหนดสีของตัวหนังสือ**


การกำหนดสี สามารถกำหนดได้ว่า ต้องการให้สีตัวหนังสือบน webpage เมื่อเวลาค้นหาข้อมูลจาก Internet มีสีอะไร จะสามารถกำหนดได้เพิ่มเติมจากปุ่ม Colors แล้วเลือกสีตัวหนังสือตามที่ต้องการ

แต่ถ้าไม่กำหนด ก็จะแสดงสีตามค่ามาตรฐานที่โปรแกรม กำหนดให้

\*\* ข้อเสนอแนะ ไม่ควรจะเปลี่ยนสี ควรจะใช้สีตามมาตรฐาน เพราะจะได้คุ้นเคยเวลาไปใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นๆ จะได้ไม่สับสน

**(1.5) การกำหนดรูปแบบ ตัว****หนังสือ**

ถ้าต้องการเปลี่ยนรูปแบบ หรือ Font ของตัวหนังสือ ให้คลิ๊กที่ปุ่ม Font แล้วเลือก Font ตามที่ต้องการ ดังนี้

1. Lagguage เลือกภาษาที่ต้องการแสดง ( ซึ่งเราใช้ภาษาไทย )
2. Web page font ให้เลือก font ที่ต้องการ

ในบาง website ได้มีการจัดทำเนื้อหาให้สามารถใช้ได้หลายภาษา ซึ่งโปรแกรม  Internet Explorer ได้กำหนดให้เราสามารถเพิ่มภาษาอื่นๆ เข้ามาใช้งานได้ โดยคลิ๊กที่ปุ่ม Add



##### บรรณานุกรม

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **ซอฟท์แวร์เสรี ภาษาและความเชื่อ**. ค้นข้อมูลวันที่ 25 พฤศจิกายน 2548 จาก <http://www.exteen.com/>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (2543). **อินเตอร์เน็ตและคอมพิวเตอร์.** กรุงเทพฯ : ไอโซ คอนเซ็ปท์ กรุ๊ป.

กรภัทร์ สุทธิดารา. (2547). **อินเตอร์เน็ตสำหรับผู้เริ่มต้น**. นนทบุรี : อินโฟเพลซ.

กรภัทร์ สุทธิดารา. (2546). **ก้าวสู่โลกอินเตอร์เน็ต**. นนทบุรี : อินโฟเพลซ.

เกรียงศักดิ์ นิมิตชัยกิจกุล. (2547). **คู่มือใช้งาน Windows ME**. นนทบุรี : ไอดีซี.

ไทยแวร์. **Softwere Description.** ค้นข้อมูลวันที่ 25 พฤศจิกายน 2548 จาก http://www.thaiware.com/main/index.php

สุกัญญา อัศวสุนทรางกูร. (2547). **อินเตอร์เน็ตสำหรับมือใหม่หัดใช้ให้เป็น**. กรุงเทพฯ : สวัสดีไอที.

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม. **วิธีใช้เว็บไซต์คู่มือผู้ซื้อ**. ค้นข้อมูลวันที่ 25 พฤศจิกายน 2548 จาก [http://www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th/)

ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์. **การกำหนด Option ต่างๆ ในโปรแกรม Internet Explorer (ตอนที่ 1).** ค้นข้อมูลวันที่ 25 พฤศจิกายน 2548 จาก <http://elearning1.dpu.ac.th/info3/technology/index.php>