



บทเรียน

# 2 การใช้ เว็บเบราว์เซอร์



# สาระสำคัญ



เว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งเป็นโปรแกรม  
ที่เราใช้เข้าถึงเว็บไซต์ต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต  
เว็บเบราว์เซอร์จะทำหน้าที่แปลภาษาคอมพิวเตอร์  
ให้เป็นภาษาที่เราอ่านเข้าใจได้  
เพื่อให้เราสามารถดูและใช้งานเว็บไซต์ได้อย่างสะดวก  
เช่น Google Chrome, Firefox, Edge

# สาระการเรียนรู้



1

เว็บเบราว์เซอร์

2

หน้าที่  
ของเว็บเบราว์เซอร์

3

เว็บเบราว์เซอร์  
ที่ใช้งานในปัจจุบัน

4

การใช้  
เว็บเบราว์เซอร์



## 1

## เว็บเบราว์เซอร์



เว็บเบราว์เซอร์ คือ  
โปรแกรมที่เราใช้เข้าไปดูเว็บไซต์ต่าง ๆ  
บนอินเทอร์เน็ต เปรียบเสมือนประตูสู่โลก  
ออนไลน์ มันจะแปลงภาษาคอมพิวเตอร์  
ให้เราอ่านเข้าใจง่าย ๆ ผ่านทางหน้าจอ  
และช่วยให้เราเห็นทั้งตัวหนังสือ รูปภาพ  
และวิดีโอต่างๆ ได้อย่างสะดวกสบาย

## 2

## หน้าที่ ของเว็บเบราว์เซอร์

โดยหน้าที่ของเว็บเบราว์เซอร์ ประกอบด้วย



2.1

การแสดงผลเว็บไซต์

+

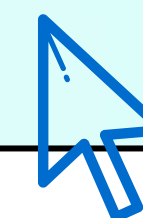
เว็บเบราว์เซอร์ทำหน้าที่แสดงผลเว็บไซต์ที่ผู้ใช้ต้องการเข้าชม โดยรับข้อมูลจากเว็บเซิร์ฟเวอร์ และแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่สามารถแสดงผลได้บนหน้าจอ

2.2

การนำทาง (Navigation)

+

http://



เว็บเบราว์เซอร์ช่วยนำทางให้ผู้ใช้สามารถไปยังเว็บไซต์ที่ต้องการได้ โดยการป้อน URL (Uniform Resource Locator) หรือคำค้นในช่องที่กำหนดไว้ในเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อเริ่มการนำทางไปยังเว็บไซต์ต่าง ๆ

2.3

## การทำงานกับเว็บเพจ

+

เว็บเบราว์เซอร์ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานกับเว็บเพจได้

2.4

## การเก็บข้อมูล (Data Storage)

+

เว็บเบราว์เซอร์จะเก็บข้อมูลบางอย่างของเราไว้ เช่น คูกี้ (Cookies) ซึ่งเป็นไฟล์เล็กๆ ที่เว็บไซต์ส่งมาเก็บในอุปกรณ์ของเรา เพื่อจดจำว่าเราชอบอะไรและทำอะไรในเว็บไซต์นั้นๆ เวลาเราเข้าไปใหม่ เว็บไซต์ก็จะรู้ว่าเราชอบอะไรและปรับเนื้อหาให้ตรงใจเราได้

2.5

## การควบคุมความปลอดภัย

+

เว็บเบราว์เซอร์ช่วยปกป้องความปลอดภัยของผู้ใช้ โดยตรวจสอบความปลอดภัยของเว็บไซต์ที่เข้าไปด้วยระบบ SSL/TLS ซึ่งช่วยป้องกันข้อมูลของเราไม่ให้ถูกแอบดูหรือแก้ไขขณะส่งข้อมูล



## 2.6

## การส่งคำขอและรับข้อมูล



เว็บเบราว์เซอร์ เป็นตัวกลางในการส่งคำขอไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์ต่าง ๆ เพื่อขอรับข้อมูล เช่น ข้อความ รูปภาพและสิ่งอื่น ๆ ซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้ นอกจากนี้เว็บเบราว์เซอร์ยังอาจมีส่วนเสริมหรือส่วนขยายที่ช่วยให้การใช้งานเว็บไซต์ มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น

- 1 **การค้นหาเว็บไซต์ (Search Bar)** คือ ปุ่มที่เราพิมพ์คำหรือประโยคที่ต้องการค้นหาลงไป เวลาที่เราพิมพ์เสร็จแล้ว เว็บเบราว์เซอร์ จะนำคำที่เราพิมพ์ไปค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องบนอินเทอร์เน็ต จากนั้นก็จะแสดงผลลัพธ์ออกมาให้เราเห็น
- 2 **แท็บ (Tabs)** คือเครื่องมือที่ช่วยให้เราเปิดเว็บไซต์หลายๆ หน้าพร้อมกันในหน้าต่างเดียวกัน ทำให้เราสามารถสลับไปมาระหว่างเว็บไซต์ต่างๆ ได้อย่างสะดวก ไม่ต้องปิดเว็บไซต์เดิมทุกครั้งที่ต้องการเปิดเว็บไซต์ใหม่ ช่วยให้การใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นระเบียบและง่ายขึ้นค่ะ
- 3 **บุ๊กมาร์ก หรือ คั่นหน้า** คือ เครื่องมือที่ช่วยให้เรา บันทึกเว็บไซต์ที่ชอบ เพื่อเข้าไปดูได้ง่ายและรวดเร็ว ในครั้งต่อไปเปรียบเสมือนการเก็บสิ่งสำคัญ ๆ ไว้ในที่เดียว เพื่อให้เราใช้งานได้สะดวกมากขึ้น

## 2.6

## การส่งคำขอและรับข้อมูล



- 4 การจับภาพหน้าจอ คือ การบันทึกภาพหรือวิดีโอของสิ่งที่ปรากฏอยู่บนหน้าจอเว็บไซต์ในขณะนั้น เพื่อเก็บข้อมูลหรือหลักฐานต่างๆ ไว้ เช่น ข้อความ รูปภาพ หรือแม้แต่การทำงานของเว็บไซต์
- 5 การควบคุมขนาดตัวหนังสือ (Text Zoom) ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถปรับขนาด ตัวหนังสือในหน้าเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับความต้องการและความสะดวกในการอ่าน
- 6 การซ่อนแถบนำทาง (Hide Navigation Bar) เป็นการซ่อนแถบเมนูเพื่อเพิ่มพื้นที่ หน้าจอในการแสดงเนื้อหาของเว็บไซต์ ซึ่งจะช่วยให้การเปิดอ่านเว็บไซต์ที่มีเนื้อหากว้าง มีความสะดวกขึ้น
- 7 การบันทึกข้อมูลและรหัสผ่าน (Autofi ll) เว็บเบราว์เซอร์สามารถบันทึกข้อมูล และรหัสผ่านของผู้ใช้งานไว้ เพื่อให้สามารถใช้งานในครั้งถัดไปได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น



## 3

## เว็บเบราว์เซอร์ ที่ใช้งานในปัจจุบัน



เว็บเบราว์เซอร์ที่เป็นที่นิยมและใช้กันอย่างแพร่หลาย

ในปัจจุบันมีหลากหลายรูปแบบ เช่น Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Apple Safari และอื่น ๆ โดยแต่ละเว็บเบราว์เซอร์จะมีลักษณะและความสามารถที่แตกต่างกัน การเลือกใช้จึงขึ้นอยู่กับความต้องการและความชอบของผู้ใช้งาน อย่างไรก็ตามเราสามารถเปิดใช้งานหลาย ๆ เว็บเบราว์เซอร์ได้พร้อมกัน และสลับการใช้งานได้ตามความสะดวก เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการในการทำงาน และการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบที่ต้องการ

## ตัวอย่าง เว็บเบราว์เซอร์



### Google Chrome

เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่พัฒนา  
โดย Google สามารถใช้งาน  
ได้บนหลากหลายระบบปฏิบัติการ  
ทั้ง Windows, Linux, macOS,  
iOS และ Android ทำงานได้เร็ว  
และเสถียร เชื่อมต่อกับบริการต่าง ๆ  
ของ Google ได้สะดวก



### Microsoft Edge

Microsoft Edge พัฒนา โดยบริษัท  
Microsoft เพื่อมาใช้งานแทน  
Internet Explorer โดยสามารถ  
ทำงานได้เร็วกว่า ปลอดภัยกว่า  
มีความเสถียร  
และมีประสิทธิภาพสูงกว่า สามารถ  
ใช้งานได้ดีกับระบบปฏิบัติการ



### Apple Safari

เพื่อใช้งานบนระบบปฏิบัติการ iOS  
โดยออกแบบมาเฉพาะ  
สำหรับผู้ใช้ macOS และ iOS  
มีความเร็ว และความเสถียร  
ในการทำงานสูง รวมถึงคุณสมบัติ  
การให้บริการเฉพาะตัวสำหรับ  
ผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ iOS

## 4

## การใช้ เว็บเบราว์เซอร์

- 1 เรียกใช้เว็บเบราว์เซอร์ โดยคลิกที่ปุ่มสตาร์ท (Start) บนหน้าจอ แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย เว็บเบราว์เซอร์ หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน (Icon) ของเว็บเบราว์เซอร์ที่ต้องการ จะปรากฏหน้าต่าง ของเว็บเบราว์เซอร์ หรือคลิกที่ไอคอนของเว็บเบราว์เซอร์ เมื่อเรียกใช้ผ่านสมาร์ทโฟน (Smart Phone) หรือแท็บเล็ต (Tablet)
- 2 พิมพ์ URL หรือ Domain Name ซึ่งเป็นที่อยู่ของเว็บไซต์ที่ต้องการเข้าถึง ในแถบที่อยู่เว็บ หรือช่องสำหรับกรอกที่อยู่เว็บไซต์
- 3 กด Enter เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์ที่ต้องการ โดยเว็บเบราว์เซอร์จะติดต่อเว็บเซิร์ฟเวอร์ ที่เก็บเนื้อหา ของเว็บไซต์นั้น ๆ และดึงข้อมูลมาแสดงผลบนหน้าต่างหรือแท็บของเว็บเบราว์เซอร์





## ตัวอย่าง การใช้ Google Chrome

1) เรียกใช้ Google Chrome  
โดยคลิกที่ปุ่มสตาร์ทบนหน้าจอ  
แล้วคลิกเลือกเมนูย่อย Google Chrome  
หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน  
ของ Google Chrome จะปรากฏ  
หน้าต่างของ Google Chrome  
หรือคลิกที่ไอคอนของ Google Chrome  
เมื่อเรียกใช้ผ่านสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต





- 2) คลิกเลือก **“โหมดยูมาเยือน”** หากไม่ต้องการลงชื่อเข้าใช้ หรือคลิกสัญลักษณ์ + เพื่อลงชื่อเข้าใช้
- 3) คลิกลงชื่อเข้าใช้ โดยกรอกที่อยู่ Gmail และรหัสผ่าน
- 4) คลิกเลือก **“ได้สิ ตกลง”** หากต้องการให้มีการเชื่อมต่อข้อมูล เมื่อใช้งานผ่านอุปกรณ์เครื่องอื่น ๆ หรือเลือก **“ไม่ขอบคุณ”** เพื่อดำเนินการต่อ

5) ปรับแต่งโปรไฟล์ กำหนดชื่อผู้ใช้ และเลือกโทนสีของหน้าต่าง สำหรับการใช้งาน แล้วคลิก **เสร็จสิ้น**

