

บทเรียน

# 2 การใช้ เว็บเบราว์เซอร์





# สาระสำคัญ



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



# สารการเรียนรู้



- 1 เว็บเบราว์เซอร์
- 2 หน้าที่  
ของเว็บเบราว์เซอร์
- 3 เว็บเบราว์เซอร์  
ที่ใช้งานในปัจจุบัน
- 4 การใช้  
เว็บเบราว์เซอร์

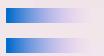


1

# เว็บเบราว์เซอร์



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



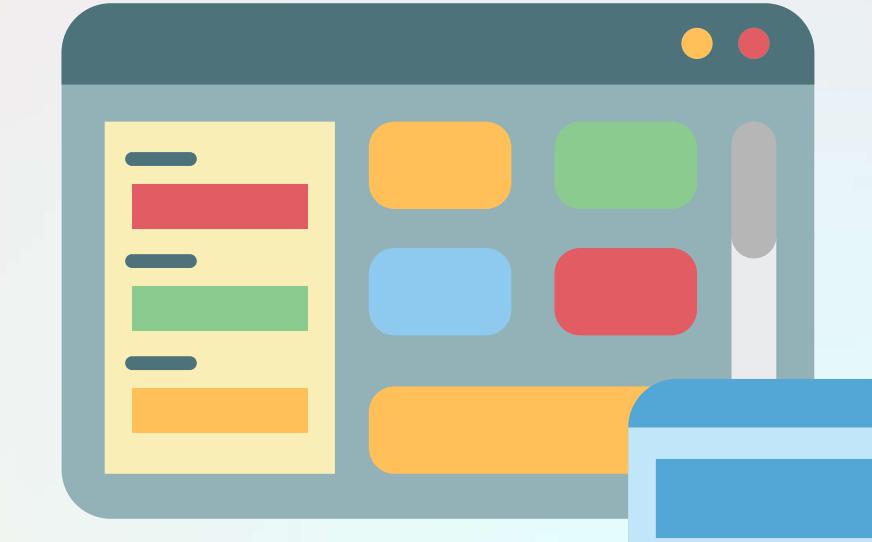
2

## หน้าที่ของเว็บเบราว์เซอร์

โดยหน้าที่ของเว็บเบราว์เซอร์ ประกอบด้วย

2.1

การแสดงผลเว็บไซต์

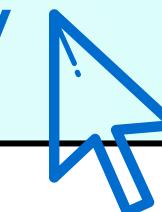


2.2

การนำทาง (Navigation)



http://



เว็บเบราว์เซอร์ช่วยนำทางให้ผู้ใช้สามารถไปยังเว็บไซต์ที่ต้องการได้ โดยการป้อน URL (Uniform Resource Locator) หรือคำค้นในช่องที่กำหนดไว้ในเว็บเบราว์เซอร์ เพื่อเริ่มการนำทางไปยังเว็บไซต์ต่าง ๆ



2.3

## การทำงานกับเว็บเพจ



เว็บเบราว์เซอร์ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานกับเว็บเพจได้

2.4

## การเก็บข้อมูล (Data Storage)



เว็บเบราว์เซอร์จะเก็บข้อมูลบางอย่างของเราวิ่ง เช่น คุกกี้ (Cookies) ซึ่งเป็นไฟล์เล็กๆ ที่เว็บไซต์ส่งมาเก็บในอุปกรณ์ของเรา เพื่อจดจำว่าเราชอบอะไรและทำอะไรในเว็บไซต์นั้นๆ เวลาเราเข้าไปใหม่เว็บไซต์ก็จะรู้ว่าเราชอบอะไรและปรับเนื้อหาให้ตรงใจเราได้

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 ปุ่มที่เราพิมพ์คำหรือประโยคที่ต้องการค้นหางangไป เวลาที่เราพิมพ์เสร็จแล้ว เว็บเบราว์เซอร์ จะนำคำที่เราพิมพ์ไปค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องบนอินเทอร์เน็ต จากนั้นก็จะแสดงผลลัพธ์ออกมาให้เราเห็น

2

แท็บ (Tabs) คือเครื่องมือที่ช่วยให้เราเปิดเว็บไซต์หลาย ๆ หน้าพร้อมกันในหน้าต่างเดียวกัน ทำให้เราสามารถสลับไปมาระหว่างเว็บไซต์ต่าง ๆ ได้อย่างสะดวก ไม่ต้องปิดเว็บไซต์เดิมทุกครั้งที่ต้องการเปิดเว็บไซต์ใหม่ ช่วยให้การใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นระเบียบและง่ายขึ้นค่ะ

3

บุ๊กマーก หรือ คั่นหน้า คือ เครื่องมือที่ช่วยให้เราบันทึกเว็บไซต์ที่ชอบ เพื่อเข้าไปดูได้ง่ายและรวดเร็ว ในครั้งต่อไปเปรียบเสมือนการเก็บลิงก์สำคัญ ๆ ไว้ในที่เดียว เพื่อให้เราใช้งานได้สะดวกมากขึ้น

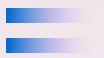


2.6

## การส่งคำขอและรับข้อมูล



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



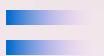
3

## เว็บเบราว์เซอร์ ที่ใช้งานในปัจจุบัน



เว็บเบราว์เซอร์ที่เป็นที่นิยมและใช้กันอย่างแพร่หลาย

ในปัจจุบันมีหลากหลายรูปแบบ เช่น Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Apple Safari และอื่น ๆ โดยแต่ละเว็บเบราว์เซอร์ จะมีลักษณะและความสามารถที่แตกต่างกัน การเลือกใช้จึงขึ้นอยู่กับความต้องการและความชอบของผู้ใช้งาน อย่างไรก็ตามเราสามารถเปิดใช้งานหลาย ๆ เว็บเบราว์เซอร์ได้พร้อมกัน และสลับการใช้งาน ได้ตามความสะดวก เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการในการทำงาน และการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบที่ต้องการ



## ตัวอย่าง เว็บเบราว์เซอร์



### Google Chrome

เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่พัฒนาโดย Google สามารถใช้งานได้บนหลากหลายระบบปฏิบัติการ ทั้ง Windows, Linux, macOS, iOS และ Android ทำงานได้เร็ว และเสถียร เชื่อมต่อกับบริการต่าง ๆ ของ Google ได้สะอาด



### Microsoft Edge

Microsoft Edge พัฒนาโดยบริษัท Microsoft เพื่อมาใช้งานแทน Internet Explorer โดยสามารถทำงานได้เร็วกว่า ปลอดภัยกว่า มีความเสถียร และมีประสิทธิภาพสูงกว่า สามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ



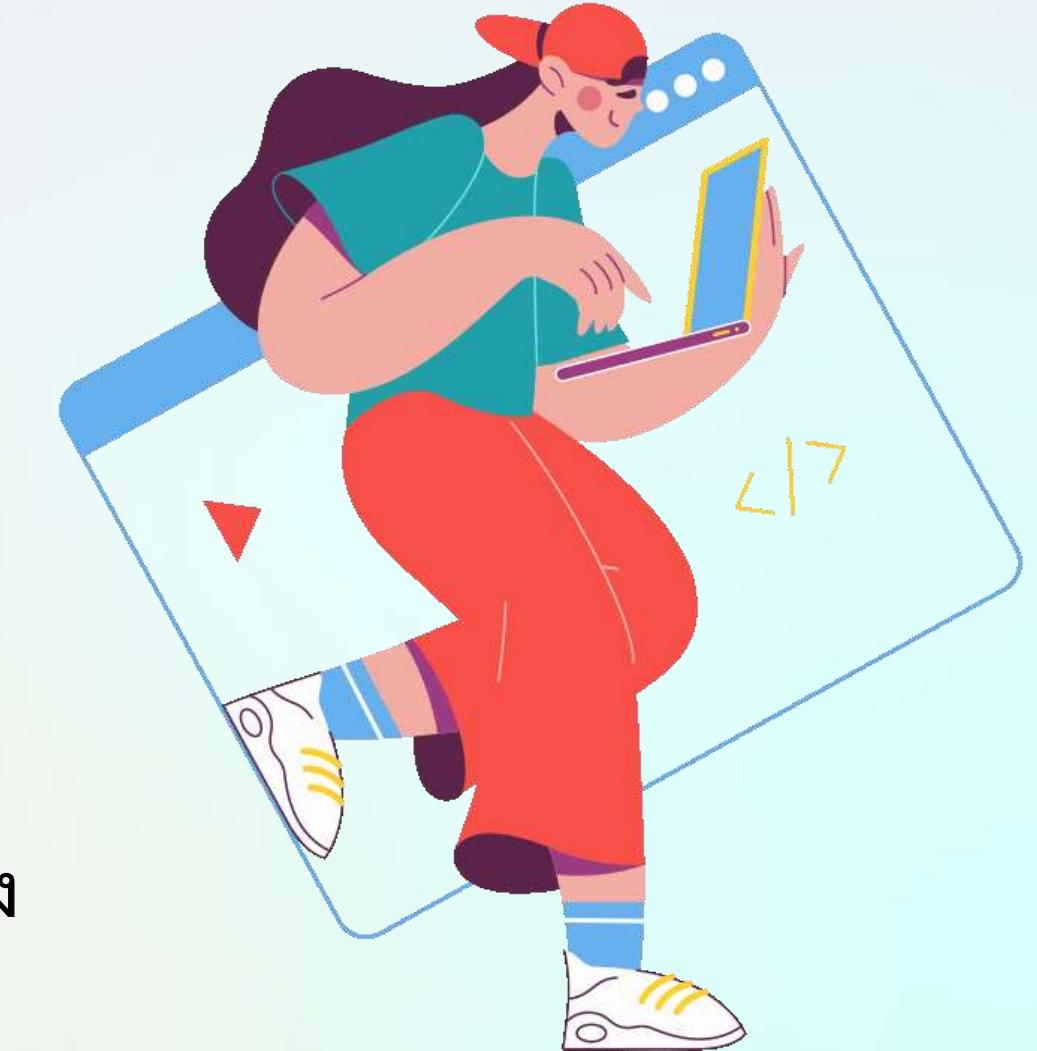
### Apple Safari

เพื่อใช้งานบนระบบปฏิบัติการ iOS โดยออกแบบมาเฉพาะสำหรับผู้ใช้ macOS และ iOS มีความเร็ว และความเสถียรในการทำงานสูง รวมถึงคุณสมบัติการให้บริการเฉพาะตัวสำหรับผู้ใช้งานระบบปฏิบัติการ iOS



## 4 การใช้ เว็บเบราว์เซอร์

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



## ตัวอย่าง การใช้ Google Chrome

1) เรียกใช้ Google Chrome โดยคลิกที่ปุ่มสตาร์ตบนหน้าจอแล้วคลิกเลือกเมนูย่อย Google Chrome หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอนของ Google Chrome จะปรากฏหน้าต่างของ Google Chrome หรือคลิกที่ไอคอนของ Google Chrome เมื่อเรียกใช้ผ่านสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต





- 2) คลิกเลือก “**โหมดผู้มาเยือน**” หากไม่ต้องการลงชื่อเข้าใช้ หรือคลิกสัญลักษณ์ + เพื่อลงทะเบียนชื่อเข้าใช้
- 3) คลิกลงชื่อเข้าใช้ โดยกรอกที่อยู่ Gmail และรหัสผ่าน
- 4) คลิกเลือก “**ได้สี ตกลง**” หากต้องการให้มีการเชื่อมต่อข้อมูล เมื่อใช้งานผ่านอุปกรณ์เครื่องอื่น ๆ หรือเลือก “**ไม่ ขอบคุณ**” เพื่อดำเนินการต่อ

5) ปรับแต่งโปรไฟล์ กำหนดชื่อผู้ใช้ และเลือกโทนสีของหน้าต่าง สำหรับการใช้งานแล้วคลิก **เสร็จสิ้น**

