

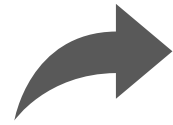
# การใช้งานอินเทอร์เน็ต

- 1 ใช้งานเว็บเบราว์เซอร์
- 2 สืบค้นข้อมูล
- 3 การใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์  
และการใช้งานปฏิทิน
- 4 การใช้ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์



การใช้งาน  
อินเทอร์เน็ต

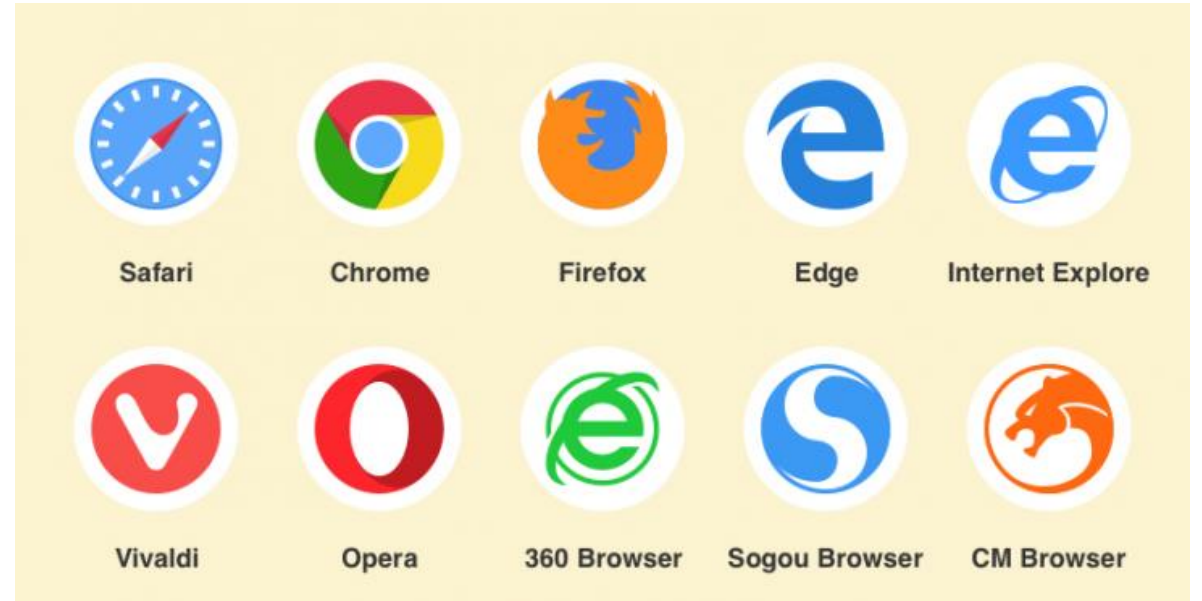
# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



# ใช้งานเว็บเบราว์เซอร์

## เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) คืออะไร

เว็บเบราว์เซอร์ (web browser) เบราว์เซอร์ หรือ โปรแกรมดูเว็บ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลและโต้ตอบกับข้อมูลสารสนเทศที่จัดเก็บในหน้าเว็บที่สร้างด้วยภาษาเฉพาะ เช่น ภาษาเอชทีเอ็มแอล (html) ที่จัดเก็บไว้ที่ระบบบริการเว็บหรือเว็บเซิร์ฟเวอร์ หรือระบบคลังข้อมูลอื่น ๆ โดยโปรแกรมค้นดูเว็บเปรียบเสมือนเครื่องมือในการติดต่อกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เรียกว่า **WWW (world wide web ) เวิลด์ไวด์เว็บ**



ที่มา : <https://tips.thaiware.com/1361.html#what-is-web-browser>

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต

## การสืบค้นข้อมูล

### เสิร์ชเอนจิน (Search Engines) คืออะไร

โปรแกรมค้นหา ที่ถูกออกแบบมาเป็นเครื่องมือใช้งานในการสืบค้นข้อมูลต่างๆ โดยโปรแกรมส่วนมากที่ใช้สำหรับการค้นหาข้อมูลบนเว็บไซต์ Search engines จะมีวิธีการค้นหาโดยการกรอกข้อมูลหรือคำที่ต้องการสืบค้นลงไป แล้วเว็บไซต์จะทำการประมวลผลลัพธ์ต่างๆ ออกมาให้ผู้สืบค้นข้อมูลทราบ ซึ่ง**คำค้นหาที่ใช้** จะเรียกว่าเป็น **Keyword (คีย์เวิร์ด)** ของการสืบค้นข้อมูล

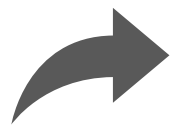


# การใช้งานอินเทอร์เน็ต → การสืบค้นข้อมูล

## ตารางเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง Web Browser และ Search Engine

Web Browser	Search Engine
Software Application ที่ติดตั้งบนอุปกรณ์	Software System ที่รันบนอินเทอร์เน็ต
กรอก URL หรือ Web Address เพื่อเปิดใช้งานเว็บไซต์ต่างๆ ที่ผู้ใช้ต้องการ	ค้นหาข้อมูลบนเว็บไซต์ต่างๆ ด้วยการกรอกคีย์เวิร์ดที่ต้องการ
แสดงผลข้อมูลของเว็บไซต์ (รวมทั้งเว็บ Search Engine ด้วย)	แสดงรายชื่อ (List) ของเว็บไซต์ ที่มีข้อมูลตามที่ใช้ต้องการ
ไม่มี Database มีเพียงแค่การเก็บ Cache ของเว็บไซต์ต่างๆ เท่านั้น	มี Database เพื่อใช้ในการค้นหาสิ่งที่ผู้ใช้ต้องการ

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



# การใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

e-Mail หรือ Electronic Mail เป็นไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ รับ-ส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network)

อีเมลแอดเดรส ( E- mail Address) คือที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต หรือที่อยู่ของตู้จดหมายของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ใช้สำหรับบอกตำแหน่งของผู้รับว่าอยู่ที่ไหน เช่น itexitexam@msu.ac.th

ส่วนประกอบของอีเมลแอดเดรส ประกอบด้วย ส่วนสำคัญ

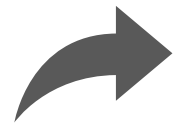
ชื่อบัญชีสมาชิกของผู้ใช้เรียกว่า **Account name** อาจใช้ชื่อจริง ชื่อเล่น หรือชื่อองค์กร ก็ได้

ส่วนนี้ คือ เครื่องหมาย @ ( at sign)

โดเมนเนม (Domain Name) เป็นที่อยู่ของอินเทอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์ที่เราสมัครเป็นสมาชิกอยู่ เพื่ออ้างถึงเมลเซิร์ฟเวอร์ เช่น @msu.ac.th, @o365.msu.ac.th



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



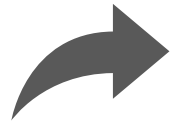
# การใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

ส่วนประกอบของอีเมลแอดเดรส ประกอบด้วย ส่วนสำคัญ

- 1 ชื่อบัญชีสมาชิกของผู้ใช้เรียกว่า **Account mail** อาจใช้ชื่อจริง ชื่อเล่น หรือชื่อองค์กร ก็ได้
- 2 ส่วนนี้ คือ เครื่องหมาย @ ( at sign)
- 3 โดเมนเนม (Domain Name) เป็นที่อยู่ของอินเทอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์ที่เราสมัครเป็นสมาชิกอยู่ เพื่ออ้างถึงเมลเซิร์ฟเวอร์ เช่น @msu.ac.th, @o365.msu.ac.th
- 4 ส่วนสุดท้ายเป็นรหัสบอกประเภทขององค์กรและประเทศ ในที่นี้คือ .co.th โดยที่ .co หมายถึง commercial เป็นบริการเกี่ยวกับการค้า ส่วน .th หมายถึง Thailand อยู่ในประเทศไทย

**ITEXITEXAM@MSU.AC.TH**

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ประเภทของโดเมนเนมที่มีอยู่ในระบบเครือข่าย

โดเมนเนม (domain name) คืออะไร

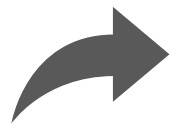
โดเมนเนม ความหมายโดยทั่วไป หมายถึง ชื่อที่ใช้ในการอ้างอิงเพื่อไปยัง Website ต่างๆ ที่อยู่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

<https://msu.ac.th>





# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ประเภทของโดเมนเนมที่มีอยู่ในระบบเครือข่าย

## ประเภทของ Domain Name ?

โดเมน 2 ระดับ ชื่อโดเมน . ประเภทของโดเมน

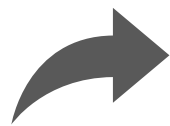
โดเมน 3 ระดับ ชื่อโดเมน . ประเภทของโดเมน . ประเทศ

<https://msu.ac.th>





# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ประเภทของโดเมนเนมที่มีอยู่ในระบบเครือข่าย

โดเมน 2 ระดับ

ประกอบด้วย

ชื่อโดเมน . ประเภทของโดเมน

เช่น www.kapook.com



.org คือ องค์กรเอกชนที่ไม่แสวงผลกำไร

.net คือ องค์กรที่เป็นเกตเวย์ หรือ  
จุดเชื่อมต่อเครือข่าย

.com คือ บริษัท หรือ องค์กรพาณิชย์

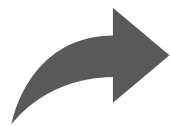
.mil คือ องค์กรทางทหาร

.gov คือ องค์กรของรัฐบาล

.edu คือ สถาบันการศึกษา



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



ประเภทของโดเมนเนมที่  
มีอยู่ในระบบเครือข่าย

โดเมน 3 ระดับ

ชื่อโดเมน . ประเภทของโดเมน . ประเทศ

<https://msu.ac.th>



ตัวย่อของประเทศที่ตั้งขององค์กร

.th คือ ประเทศไทย

.cn คือ ประเทศจีน

.uk คือ ประเทศอังกฤษ

.jp คือ ประเทศญี่ปุ่น

.au คือ ประเทศออสเตรเลีย

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต ➔ การใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มี Account mail บริการนิติต จำนวน 2 Domain

## 1 Account@msu.ac.th

itexitexam@msu.ac.th

classroom

gmail

Google meet

Google form

Google drive



## 2 Account@o365.msu.ac.th

itexitexam@o365.msu.ac.th

outlook

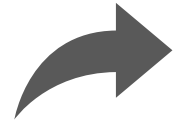
Office 365

Microsoft teams

One drive

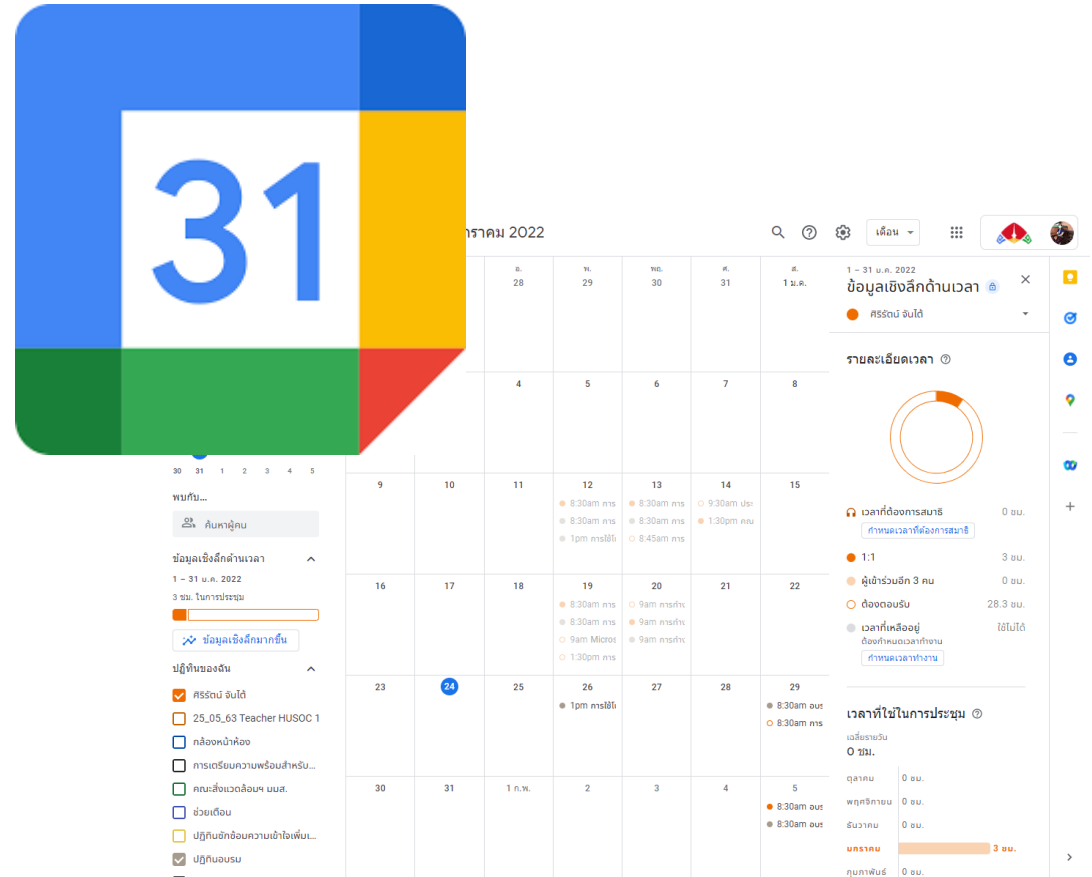
Microsoft form

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



# การใช้งานปฏิทิน

Google Calendar คือ บริการปฏิทินแบบออนไลน์ของ Google ซึ่งทำให้คุณสามารถเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่างๆ รวมไว้ในที่เดียวกันได้ ไม่ว่าจะเป็นการสร้างกำหนดการนัดหมายและกำหนดเวลาเหตุการณ์ต่างๆ สามารถส่งข้อความเชิญ สามารถใช้ปฏิทินร่วมกับเพื่อนร่วมงาน



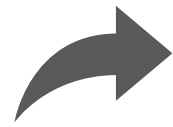
# การใช้งานอินเทอร์เน็ต → การใช้งานปฏิทิน

## ประโยชน์ของ Google Calendar



- 1 เป็นตัวช่วยในการจัดตารางเวลาให้กับเราได้อย่างสะดวกสบาย สามารถกำหนดกิจกรรมที่จะทำลงไปได้ทำให้เราได้เห็นอย่างชัดเจน เปลี่ยนแปลงข้อมูล ใส่สีสັນได้ตามใจเราเพื่อบ่งบอกถึงความเป็นตัวของคุณ
- 2 เหตุการณ์ในตารางเราสามารถกำหนดให้แจ้งเตือนทางอีเมลได้หรือไม่ต้องแจ้งก็ได้
- 3 บริการนี้สามารถส่งข้อความเชิญที่เกี่ยวกับกิจกรรมของเราได้ทางอีเมล และยังกำหนดล่วงหน้าได้อีกด้วย
- 4 สามารถแจ้งเตือนกิจกรรมที่กำลังจะมาถึงได้ทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ ทำให้เราารู้ได้ล่วงหน้าอย่างรวดเร็ว และไม่พลาดกิจกรรมหรือนัดหมายนั้นๆ
- 5 ใช้ปฏิทินร่วมกันได้กับเพื่อนของเรา และยังสามารถกำหนดได้อีกว่าจะให้ใครใช้ได้หรือไม่

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต



# การใช้ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Transactions) หมายถึง กิจกรรมที่กระทำขึ้นระหว่างหน่วยธุรกิจ บุคคล รัฐ ตลอดจนองค์กรเอกชน หรือองค์กรของรัฐใดๆ เพื่อวัตถุประสงค์ทางธุรกิจ การค้า การบริการ และการติดต่องานราชการ โดยใช้วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน (ไม่จำเป็นต้องรวมถึงขั้นตอนการจ่ายเงิน)



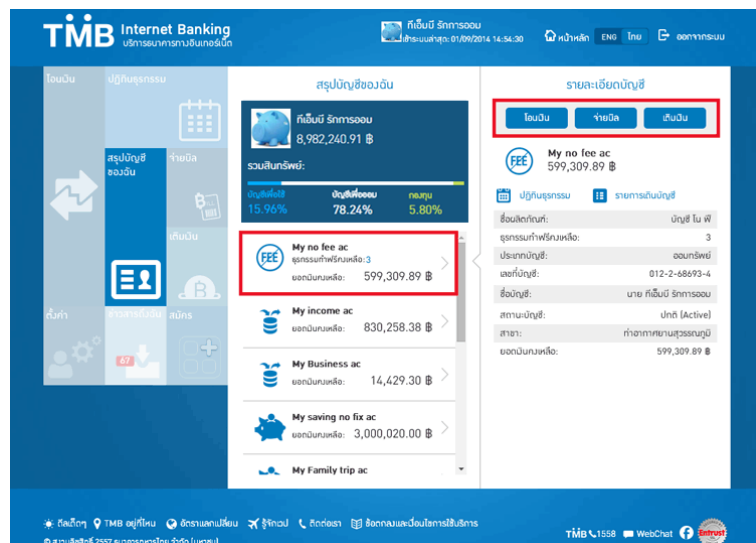
สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

<https://www.etcha.or.th/th/>



# การใช้งานอินเทอร์เน็ต ➔ การใช้ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

## รูปแบบการทำธุรกรรมผ่านอินเทอร์เน็ต



Internet Banking  
: ธนาคารอินเทอร์เน็ต



Mobile Banking  
: ธนาคารมือถือ



Payment Gateway  
การชำระเงินออนไลน์


# การใช้งานอินเทอร์เน็ต → พ.ร.บ.ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

**พ.ร.บ.ธุรกรรม  
ทางอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับที่ 4**  
(พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2562)

ช่วยให้เรา **Go Online**  
ได้อย่างไร

- รองรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล และช่วยให้บริการด้านการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัลมีมาตรฐาน
- วางหลักเกณฑ์ในการกำกับดูแลผู้ให้บริการ เพื่อให้ระบบการทำงานมีความน่าเชื่อถือ
- ลดภาระที่ต้องพิสูจน์และยืนยันตัวตนซ้ำๆ ทำเพียงครั้งเดียวอาจใช้บริการได้หลากหลาย
- ทำธุรกรรมออนไลน์ได้สะดวก และระบบเชื่อมโยงกันสมบูรณ์มากขึ้น

ที่มา: ICT Law Center, a member of ETDA

ICT LAW CENTER | ETDA | 

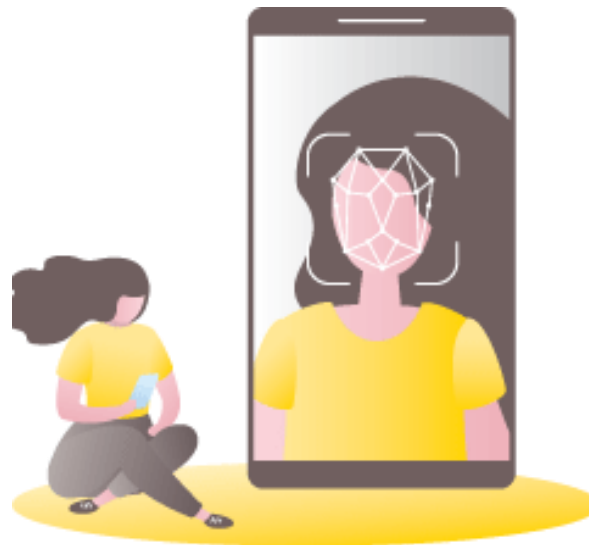
FB:ETDA.Thailand

# การใช้งานอินเทอร์เน็ต ➔ พ.ร.บ.ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

## บริการยืนยันตัวตนรูปแบบดิจิทัล (National Digital ID - NDID)

1 สะดวก ทำให้เปิดบัญชีออนไลน์ต่างๆ ผ่านช่องทางเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันของผู้ให้บริการ เมื่อไหร่ก็ได้

### ประโยชน์ของบริการ NDID



3 ลดการกรอกข้อมูลซ้ำซ้อน ด้วยการใช้ระบบดิจิทัล พิสูจน์และระบุตัวตน

2 รวดเร็ว ไม่ต้องเดินทางมาแสดงตัวตนที่สาขาหรือสถานที่ทำการของผู้ให้บริการ โดยการยืนยันตัวตนทางดิจิทัล

4 ปลอดภัยในการใช้บริการ ด้วยมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยระดับสูงตามมาตรฐานสากล

ที่มา : <https://www.krungsri.com/th/personal/banking-services/NDID>

