

เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลส่งผลดีและผลเสีย
อย่างไรกับการใช้ชีวิตในปัจจุบัน

การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลในปัจจุบัน
ผ่านช่องทางใด



BREAKING NEWS

การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



1

การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

การนำเสนอข้อมูล (Presentation of Data) เป็นการนำเอาข้อเท็จจริง หรือรายละเอียดต่าง ๆ ของข้อมูลที่เก็บรวบรวมไว้มาจัดให้เป็นระเบียบ การนำเสนอข้อมูลโดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้



1

การนำเสนอข้อมูลอย่างไม่มีแบบแผน

เป็นการนำเสนอข้อมูลที่ไม่มีกฎเกณฑ์อะไรแน่นอน และเป็นการอธิบายลักษณะของข้อมูลตามเนื้อหาข้อมูล การนำเสนอในรูปแบบนี้จะแทรกข้อมูลลงในบทความ และข้อเขียนต่าง ๆ



2

การนำเสนอข้อมูลอย่างมีแบบแผน

เป็นการนำเสนอข้อมูลที่จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้เป็นมาตรฐาน การนำเสนอแบบนี้จะนำเสนอในรูปแบบตาราง กราฟ หรือแผนภูมิ

การนำเสนอข้อมูลสารสนเทศในสายงานโดยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีลักษณะของการนำเสนอข้อมูล 4 ลักษณะ ดังนี้



ข้อมูลตัวเลข

คือ ข้อมูลกลุ่มตัวเลขทั้งที่เป็นจำนวนเต็ม ทศนิยม หรือจำนวนจริง ข้อมูลลักษณะนี้ใช้กันในการศึกษา

ข้อมูลตัวอักษร

คือ ข้อมูลตัวอักษรที่ใช้ในการเขียนภาษาต่างๆ ทุกภาษา เช่น ตัวอักษร A-Z ก-ฮ สระ วรรณยุกต์ รวมทั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายต่างๆ



ข้อมูลเสียง

คือ ข้อมูลที่ใช้ในการสื่อสารด้วยภาษาพูด เสียงร้อง เสียงคุยสนทนากัน โดยทั่วไปมักจะใช้ข้อมูลหลายประเภทควบคู่กันไปในการสื่อสารและปฏิบัติงาน



ข้อมูลกราฟิก

คือ ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นรูปภาพ รูปจำลองรูปวาด หรือกราฟต่างๆ



เทคนิคการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ

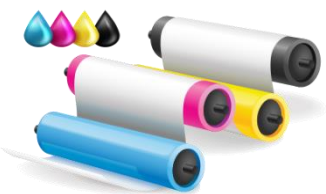
1. ตัดข้อมูลที่ไม่จำเป็นออก

2. จัดวางให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสม

3. ใช้สีสັນมาช่วยในการนำเสนอ

4. ใช้กราฟิกรูปภาพมาช่วยในการนำเสนอ

รูปแบบข้อมูลสารสนเทศที่เก็บไว้ในสื่อรูปแบบต่างๆ



สื่อสิ่งพิมพ์
หนังสือ
วารสาร
จดหมาย



สื่อเทปเสียงและวิดีโอ
ซีดีเพลง
วิดีโอภาพยนตร์ , สารคดี



สื่ออิเล็กทรอนิกส์
สารสนเทศที่ระบบคอมพิวเตอร์สามารถอ่านได้

การแบ่งปันข้อมูล (Sharing) คือ การนำความรู้ ข้อมูล หรือสิ่งต่างๆ ที่ได้จากประสบการณ์จริง หรือการค้นคว้า มาบอกต่อไปยังผู้อื่น ซึ่งปัจจุบันการแบ่งปันข้อมูลต่าง ๆ ทำได้ง่ายและกลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันไปแล้ว



▲ การเขียนข้อมูลลงบล็อก



การแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing)



การแบ่งปันความรู้ (Knowledge Sharing)



การแบ่งปันสารสนเทศ (Information Sharing)



การแบ่งปันข่าวสาร (News Sharing)



การแบ่งปันความคิด (Idea Sharing)



สื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)

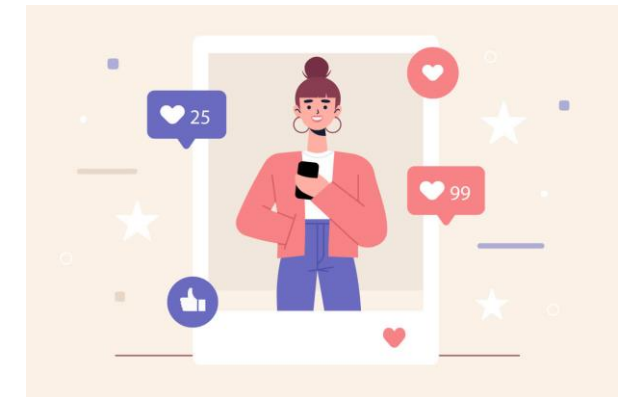
Social media หรือเครือข่ายสังคมออนไลน์ เป็นรูปแบบของแอปพลิเคชันในการสร้างเครือข่ายสังคมสำหรับผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ซึ่งในด้านการบริการมักจะประกอบไปด้วยการแชต การส่งข้อความ การส่งอีเมล วิดีโอ เพลง อัปโหลดรูปภาพ หรือบล็อก



ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)

1. เผยแพร่ตัวตน (Identity Network)

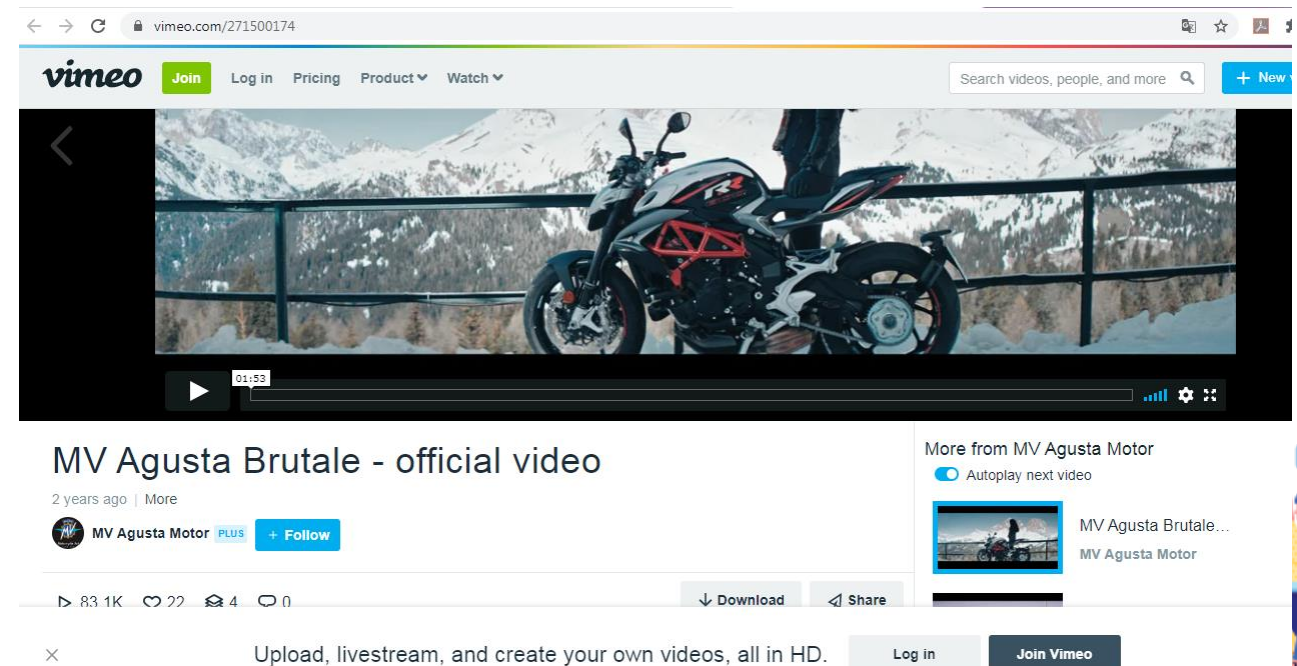
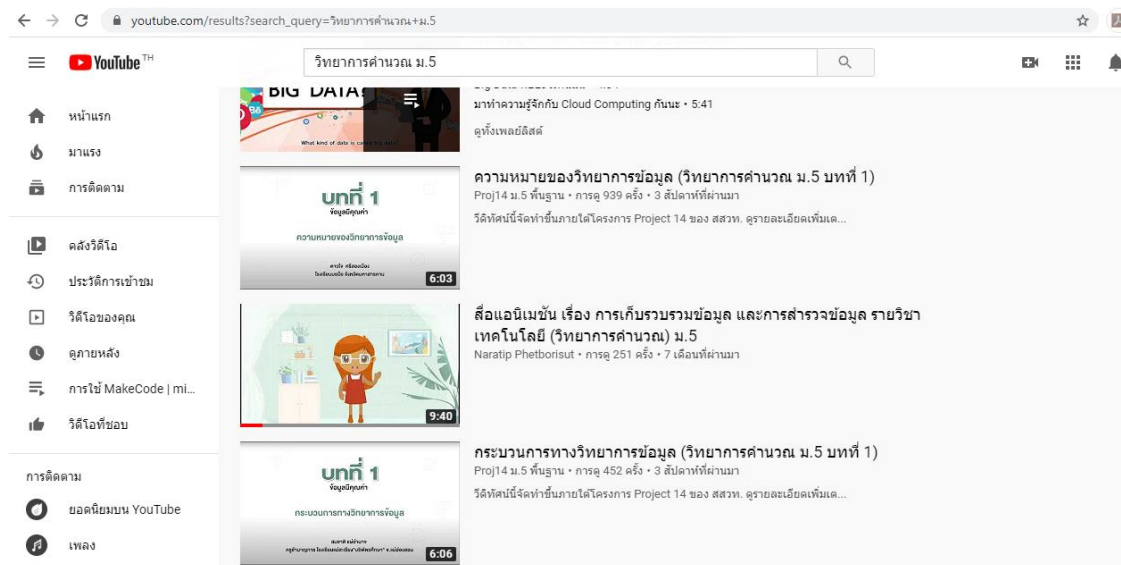
ใช้สำหรับให้ผู้เข้าใช้งานได้มีพื้นที่ในการสร้างหรือนำเสนอตัวตนขึ้นมาบนเว็บไซต์ เผยแพร่เรื่องราวของตนเองทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งอาจจะเป็นรูปภาพ วิดีโอ การเขียนข้อความ สามารถสร้างอัลบั้มรูป สร้างกลุ่มเพื่อน ตัวอย่างสื่อสังคมออนไลน์ประเภทนี้ได้ Facebook , Instagram , Twitter



ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)

2. เผยแพร่ผลงาน (Creative Network)

สามารถนำเสนอผลงานของตนเองได้ในรูปแบบของวิดีโอ ภาพหรือเสียงเพลง ซึ่งในการนำเสนอผลงานจะมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นพูดคุยกันได้ สื่อประเภทนี้ เช่น Youtube , Vimeo



ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)

3. ความสนใจตรงกัน (Interested Network)

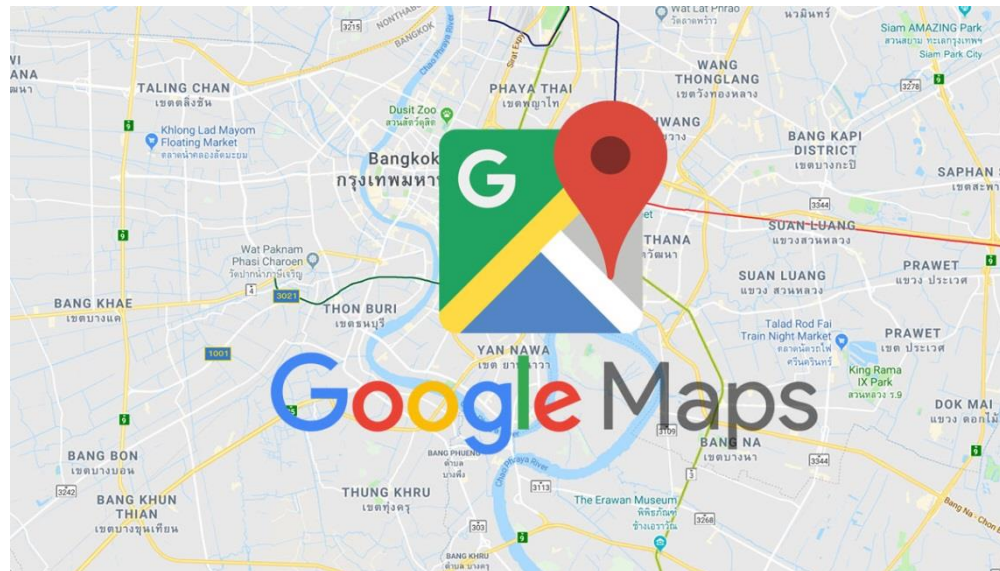
หรือเรียกว่า Social Bookmark เป็นบริการค้นหาออนไลน์ โดยเราสามารถเก็บหน้าเว็บที่ชื่นชอบ และได้แบ่งปันให้กับผู้อื่นด้วย รวมทั้งมีระบบการโหวตเพื่อให้คะแนนหน้าเว็บที่ชื่นชอบ มีการแสดงความคิดเห็น เช่น Digg , Zickr , Ning



ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)

4. ร่วมกันทำงาน (Collaboration Network)

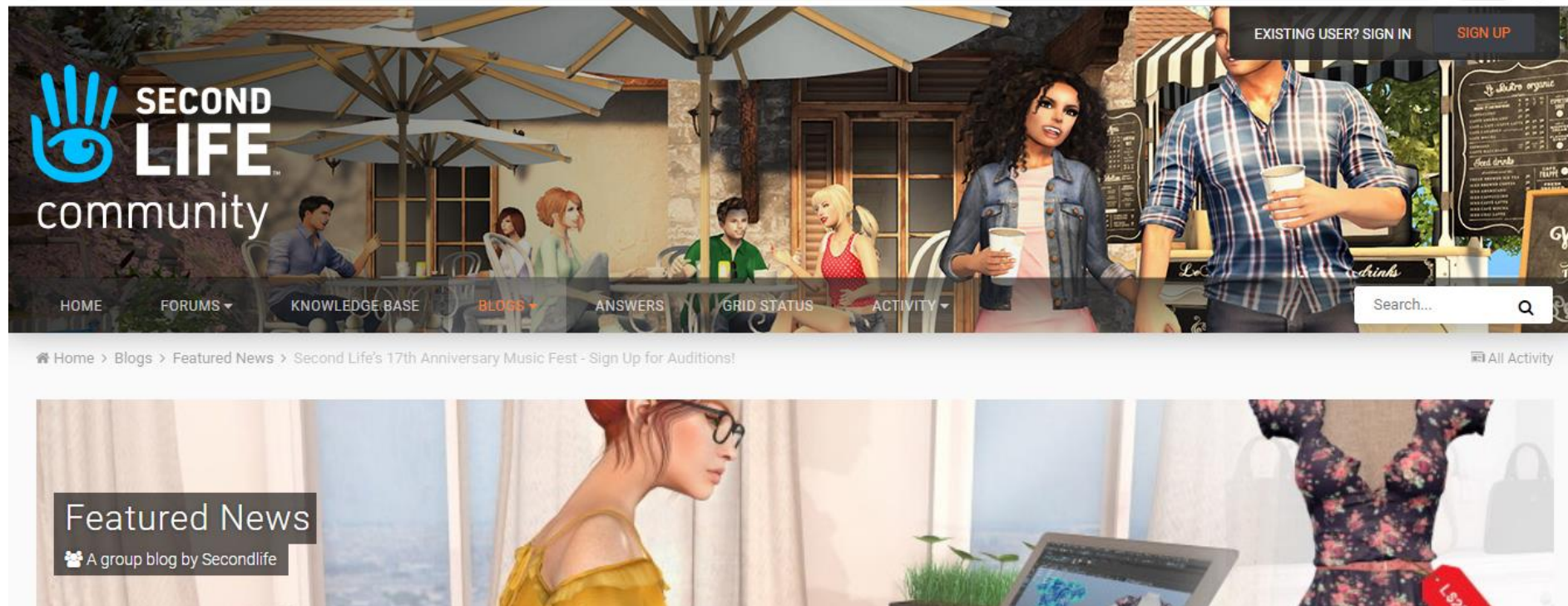
เป็นความร่วมมือกันพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือส่วนต่างๆ ของซอฟต์แวร์ เป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์ที่ต้องการความคิด ความรู้ และการต่อยอดจากผู้ใช้ที่เป็นผู้มีความรู้ เพื่อให้ความรู้ที่ได้ออกมา มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เช่น Google map , Wikipedia



ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)

5. ประสบการณ์เสมือนจริง (Virtual Reality)

เป็นประเภทเกมออนไลน์ มีลักษณะเป็นวิดีโอเกมที่ใช้งานสามารถเล่นบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ลักษณะเป็นเกม 3 มิติ ซึ่งผู้เล่นสามารถมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เล่นคนอื่นๆ ได้เสมือนอยู่ในโลกแห่งความเป็นจริง เช่น Second Life Audition



ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)

6. เครือข่ายเพื่อการประกอบอาชีพ (Professional Network)

เป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อการทำงาน โดยจะเป็นการนำประโยชน์จากเครือข่ายสังคมออนไลน์มาใช้ในการเผยแพร่ประวัติผลงานของตนเอง เช่น LinkedIn

LinkedIn

งานที่เปิดรับสมัคร บุคคลที่กำลังว่าจ้าง

งาน บุคคล

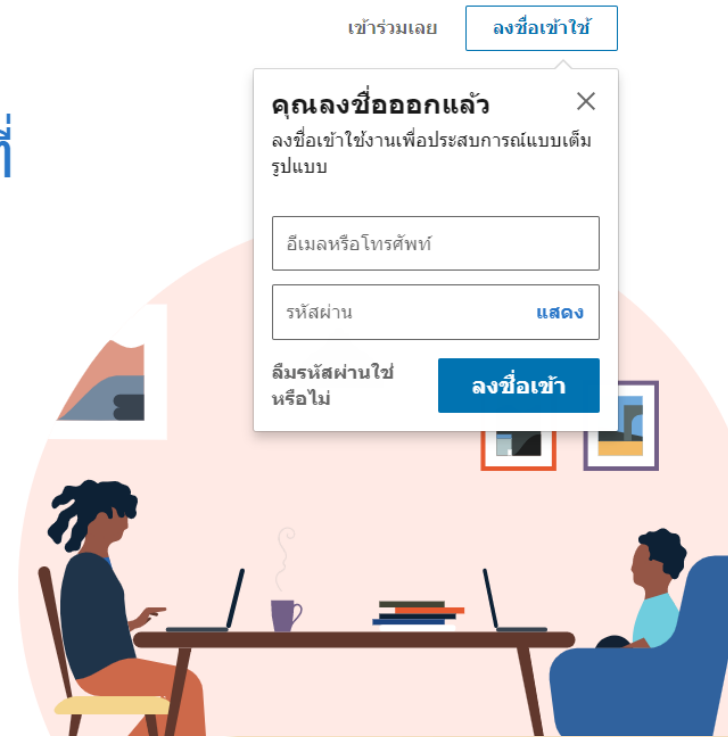
ค้นหาตำแหน่งงานหรือบริษัท

ศาลาธรรมสพน์, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย

ค้นหา

การค้นหาล่าสุด ล้าง

Product Designer, Thailand



การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ

เป็นการนำหลักการของการใช้สื่อสารสนเทศและระบบต่างๆ มาใช้ในการนำเสนองาน เพื่อให้ผู้ฟังและผู้ชมจะสามารถจดจำเนื้อหาสาระต่าง ๆ ได้นานและเข้าใจในเนื้อหาได้ดีมากขึ้น ซึ่งสามารถนำเสนอออกมาในรูปแบบต่าง ๆ ดังนี้

การเขียนบล็อก



บล็อก (blog) เป็นคำรวมมาจากคำว่า เว็บบล็อก (weblog) เป็นรูปแบบเว็บไซต์ประเภทหนึ่ง ผู้ใช้งานสามารถสร้างและเผยแพร่เนื้อหาต่างๆ ในโลกอินเทอร์เน็ต โดยเนื้อหาสามารถเป็นได้ทั้งข้อความ รูปภาพ หรือวิดีโอ ซึ่งหลังจากได้เผยแพร่แล้วผู้ใช้งานอื่นสามารถแสดงความคิดเห็นกับเนื้อหานี้ได้



การเขียนบล็อกที่น่าสนใจจะต้องประกอบด้วยภาพ และข้อความที่สื่อความหมายชัดเจน

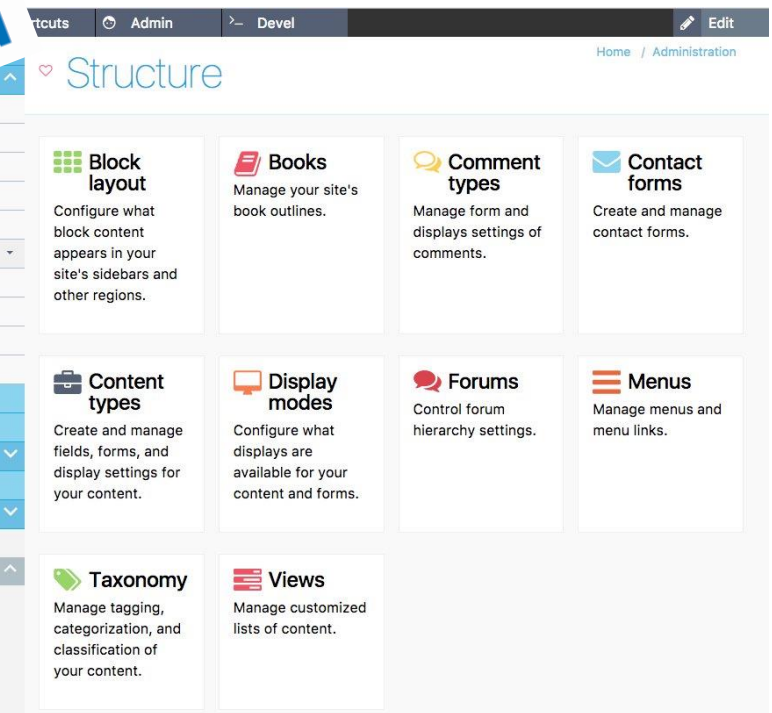
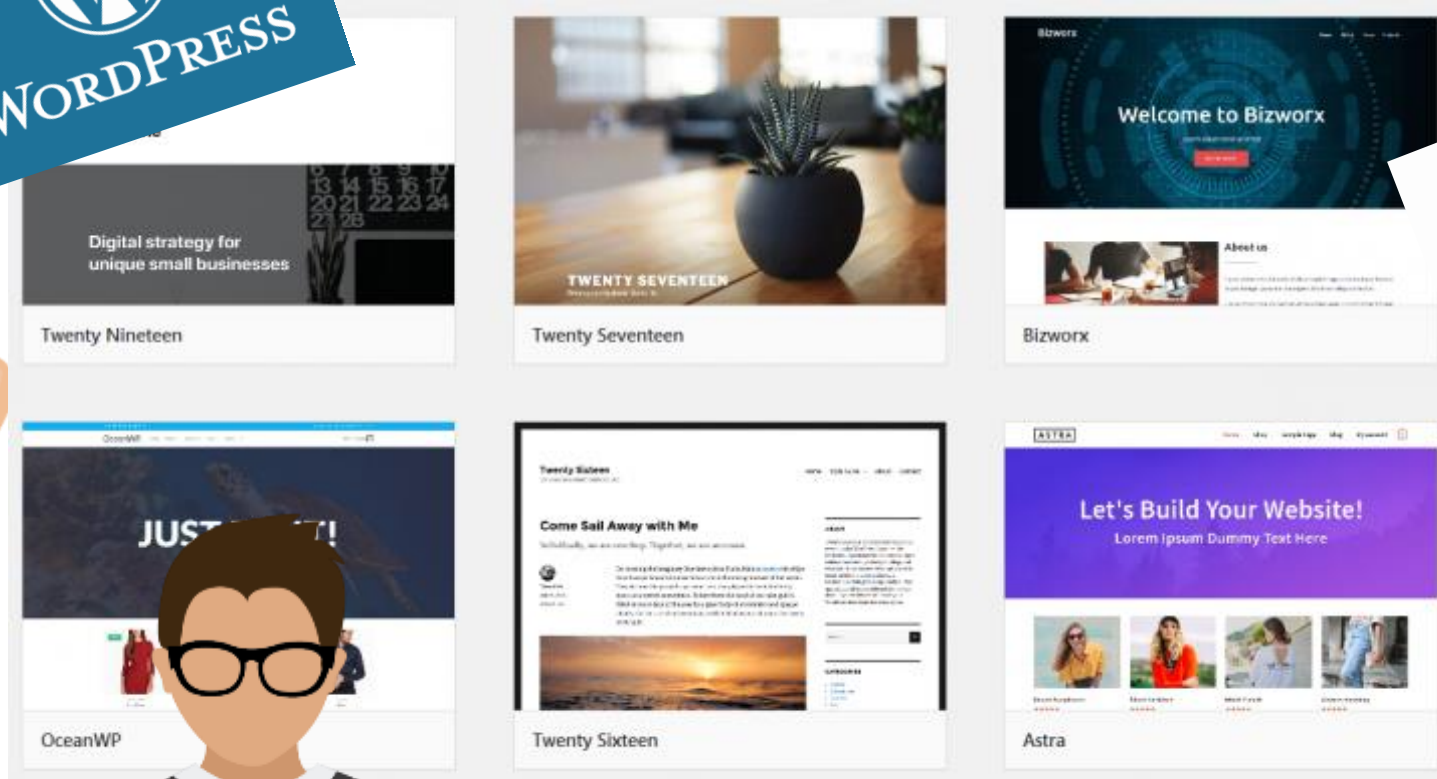


ประโยชน์ที่ได้จากบล็อก











1. เพื่อหารายได้และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
2. การให้ข่าวสารช่วยให้ผู้อ่านรับรู้ข้อมูลได้รวดเร็วขึ้น
3. เป็นเครื่องมือในการเผยแพร่ความรู้
4. เป็นเครื่องมือแลกเปลี่ยนความรู้



เครื่องมือที่ใช้สร้างบล็อก




แนวคิดและวิธีการเขียนบทความบนบล็อก

-  กำหนดเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ของการเขียนบล็อก
-  ค้นหาข้อมูลก่อนลงมือเขียน
-  ตั้งชื่อหัวข้อให้มีความน่าสนใจ
-  กำหนดเค้าโครงของบทความ
-  เขียนบทนำ
-  ขนาดของบทความ
-  เรียนรู้กฎพื้นฐานด้านโครงสร้างของเว็บไซต์
-  ตกแต่งบทความให้น่าอ่าน
-  รู้จักโฆษณาเผยแพร่บทความให้คนเห็น
-  เขียนบทความใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ



ขั้นตอนการสร้างบล็อกด้วยเว็บไซต์ wordpress

1. เข้าไปที่เว็บไซต์ wordpress.com จากนั้นคลิกคำว่า start your website

 WordPress.com Products ▾ Features ▾ Resources ▾ Plans & Pricing

[Log In](#) [Get Started](#)

Welcome to the world's most popular website builder.

37% of the web is built on WordPress. More bloggers, small businesses, and Fortune 500 companies use WordPress than all other options combined. Join the millions of people that call WordPress.com home.




[Start your website](#)



ขั้นตอนการสร้างบล็อกด้วยเว็บไซต์ wordpress

2. กรอกข้อมูลเพื่อเข้าระบบในการเขียนบล็อก หรือใช้ account ของ google



มาเริ่มกันเลย
First, create your WordPress.com account.

Your email address


Choose a username


Choose a password

By creating an account, you agree to our [Terms of Service](#).

Create your account

Or create an account using:

 Continue with Google

 Continue with Apple

ขั้นตอนการสร้างบล็อกด้วยเว็บไซต์ wordpress

3. ตั้งชื่อ Domain (ชื่อบล็อกของเรา)

Step 2 of 3

Let's get your site a domain!
Enter your site's name or some keywords that describe it to get started.

Q | Type the domain you want here

A domain name is the site address people type into their browser to visit your site.
[Already own a domain?](#)

https://example.com

Q sawettea

Get a free one-year domain registration with any paid plan.
We'll pay the registration fees for your new domain when you choose a paid plan during the next step.
You can claim your free custom domain later if you aren't ready yet. [Review our plans to get started »](#)

More Extensions ▾ .com .net .org .blog .club .co

saw-eet-tea.com
Registration fee: ฿630 Free
Renews at ฿630 / year
Our Recommendation
Select

sawettea.blog
Registration fee: ฿770 Free
Renews at ฿770 / year
Best Alternative
Select

sawettea.wordpress.com ฟรี Select



ขั้นตอนการสร้างบล็อกด้วยเว็บไซต์ wordpress

3. ตั้งชื่อ Domain (ชื่อบล็อกของเรา)

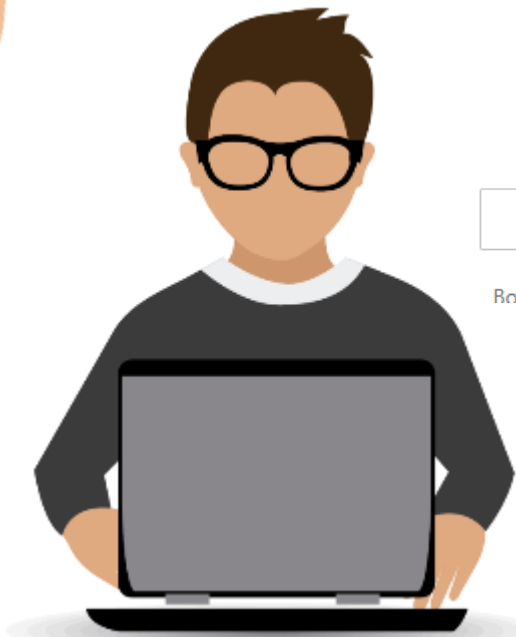
WordPress logo

Step 3 of 3

Pick a plan that's right for you.
Choose a plan. Upgrade as you grow.

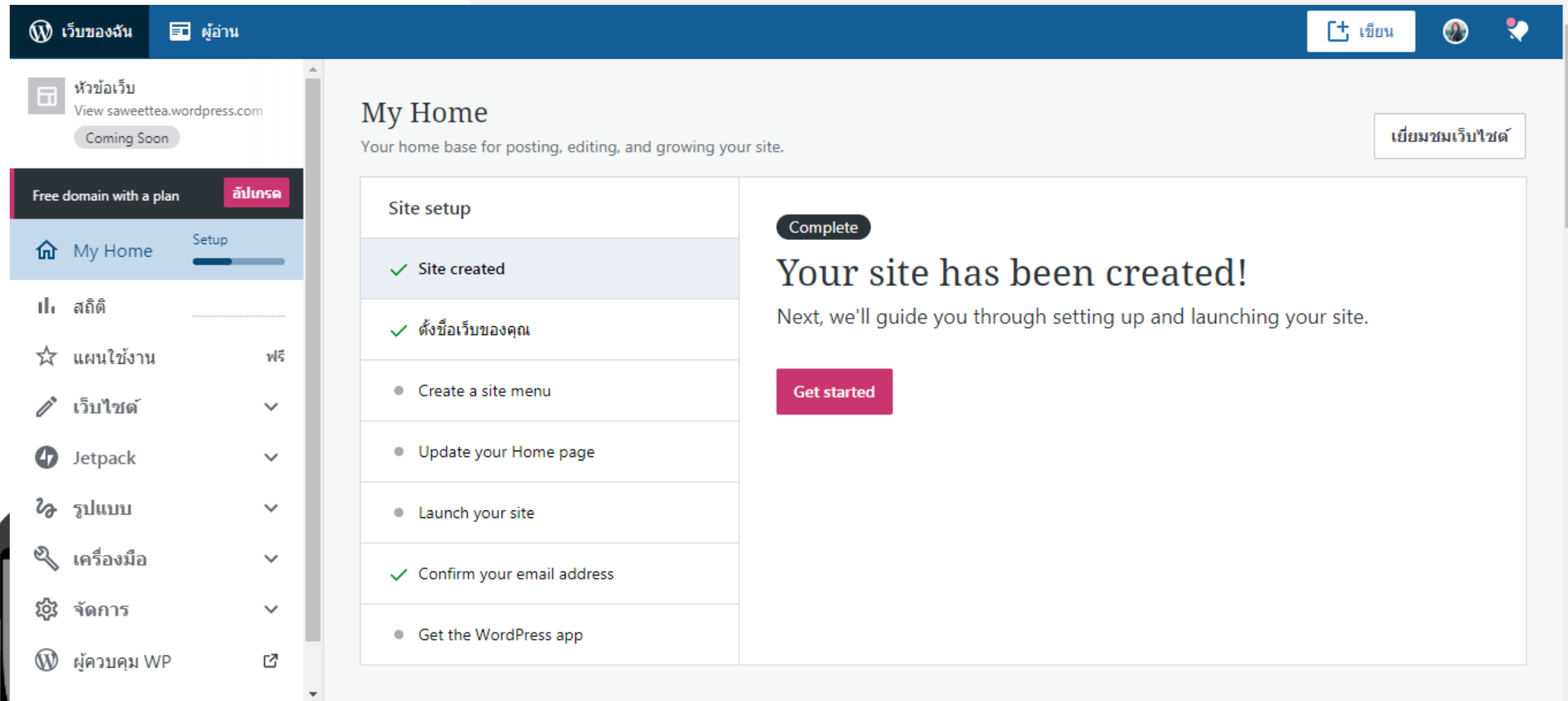
Start with a free site

ส่วนตัว	ฟรีเหมียม	ธุรกิจ	eCommerce
Best for personal use	Best for freelancers	Best for small businesses	Best for online stores
\$4	\$8	\$25	\$45
per month, billed annually	per month, billed annually	per month, billed annually	per month, billed annually
Start with ส่วนตัว	Start with ฟรีเหมียม	Start with ธุรกิจ	Start with eCommerce
Boost your website with a custom domain	Build a unique website with advanced	Power your business website with custom	Sell products or services with this powerful.



ขั้นตอนการสร้างบล็อกด้วยเว็บไซต์ wordpress

4. เข้าสู่หน้าเว็บสำหรับแก้ไข และสร้างบล็อก



The screenshot displays the WordPress dashboard interface. At the top, there is a dark blue header with the WordPress logo, the text 'เว็บของฉัน' (My Site), and 'ผู้อ่าน' (Readers). On the right side of the header, there are icons for 'เขียน' (Write), a user profile picture, and a notification bell.

The main content area is titled 'My Home' and includes the subtitle 'Your home base for posting, editing, and growing your site.' A button labeled 'เยี่ยมชมเว็บไซต์' (Visit Site) is located in the top right corner of this section.

On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'หัวข้อเว็บ' (View saweetee.wordpress.com) with a 'Coming Soon' badge, 'ฟรีโดเมนด้วยแพคเกจ' (Free domain with a plan) with a 'อัปเดต' (Update) badge, 'My Home' (Setup), 'สถิติ' (Stats), 'แผนใช้งาน' (Usage) with 'ฟรี' (Free) text, 'เว็บไซต์' (Websites) with a dropdown arrow, 'Jetpack' with a dropdown arrow, 'รูปแบบ' (Themes) with a dropdown arrow, 'เครื่องมือ' (Tools) with a dropdown arrow, 'จัดการ' (Manage) with a dropdown arrow, and 'ผู้ควบคุม WP' (WP Admin) with an external link icon.

The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Site setup' and contains a list of tasks: 'Site created' (checked), 'ตั้งชื่อเว็บของคุณ' (Name your site) (checked), 'Create a site menu' (unchecked), 'Update your Home page' (unchecked), 'Launch your site' (unchecked), 'Confirm your email address' (checked), and 'Get the WordPress app' (unchecked).

The right column features a 'Complete' badge and the message 'Your site has been created!' followed by the text 'Next, we'll guide you through setting up and launching your site.' A prominent pink 'Get started' button is positioned below this message.