

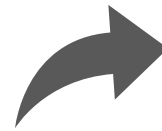
การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล

- 1 การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ
- 2 การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ
- 3 การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อภาพเคลื่อนไหว



การใช้โปรแกรม
สร้างสื่อดิจิทัล

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ หลักการออกแบบเว็บไซต์

1 การวางแผน

2 การกำหนดเนื้อหาและ
จุดประสงค์ของเว็บไซต์

3 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย

4 การเตรียมข้อมูล

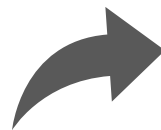
5 การเตรียมสิ่งต่างๆ ที่จำเป็น
ในการออกแบบเว็บไซต์

6 การออกแบบหน้าเว็บหลัก
(หน้า index)



7 การจัดโครงสร้างข้อมูล

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์

1. ความเรียบง่าย เข้าใจง่าย

การออกแบบเว็บไซต์ที่ดี จะต้องเน้นที่ความเรียบง่ายเป็นหลัก โดยเลือกนำเสนอเฉพาะสิ่งที่ต้องการนำเสนอจริงๆ ในรูปแบบที่หลากหลาย โดยอาจจะเป็นสี สัน กราฟิก ภาพเคลื่อนไหว หรือตัวอักษร ที่สำคัญจะต้องมีการนำเสนอที่ไม่ดูรกหน้าเว็บจนเกินไป เพื่อไม่ให้เกิดความรู้สึกรกสายตา หรือสร้างความเบื่อหน่าย นำรำคาญให้กับผู้ที่เข้าชมเว็บไซต์



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล

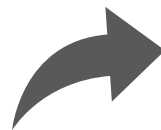


การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์

2. ความสม่ำเสมอ ไม่สับสน

ควรออกแบบเว็บไซต์ด้วยความสม่ำเสมอ คือจะต้องมีรูปแบบ กราฟิก โทนสีและการตกแต่งต่างๆ ให้แต่ละหน้าบนเว็บไซต์มีความคล้ายคลึงกัน และเป็นแนวเดียวกันไปตลอดทั้งเว็บไซต์ ดังตัวอย่างเว็บไซต์ทั่วๆ ไปที่จะสังเกตเห็นได้ว่าทุกหน้าของเว็บไซต์นั้น จะเน้นการตกแต่งในรูปแบบเดียวกันทั้งหมด ต่างก็แค่การนำเสนอของแต่ละหน้าเท่านั้น

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



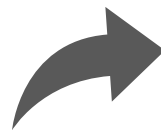
การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์

3. สร้างความโดดเด่น เป็นเอกลักษณ์

การออกแบบเว็บไซต์เพื่อให้สามารถสื่อถึงจุดประสงค์ในการนำเสนอเว็บได้ดี จะต้องมีการสร้างความ เป็นเอกลักษณ์และจุดเด่นให้กับเว็บไซต์ เพื่อให้สามารถสะท้อนถึงลักษณะขององค์กรได้มากที่สุด โดยการสร้างเอกลักษณ์ดังกล่าวนั้น อาจใช้ชุดสี รูปภาพ ตัวอักษรหรือกราฟิก นอกจากนี้ก็ต้องขึ้นอยู่กับว่า เป็นเว็บไซต์แบบทางการหรือไม่ เพื่อจะได้ออกแบบได้อย่างเหมาะสมที่สุด



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์

4. เนื้อหาต้องดี ครบถ้วน

เนื้อหาเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดของการสร้างเว็บไซต์ เพราะสิ่งที่ทำให้ผู้คนเกิดความสนใจ และหมั่นติดตามเว็บไซต์เหล่านั้นอยู่เสมอ ก็คือเนื้อหาที่มีความสมบูรณ์และน่าสนใจ นอกจากนี้จะต้องมีการปรับปรุง พัฒนาเนื้อหาบนเว็บให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ รวมถึงข้อมูลต้องมีความถูกต้องที่สุด

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล

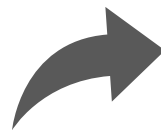


การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์

5. ระบบเนวิเกชัน ใช้งานง่าย

ระบบเนวิเกชัน เป็นเสมือนป้ายบอกทางเพื่อให้ผู้ใช้งาน ไม่เกิดความสับสนในขณะที่ใช้งานเว็บไซต์ ซึ่งการออกแบบเนวิเกชันก็ต้องเน้นที่ความเรียบง่าย ใช้งานสะดวก และมีความเข้าใจได้ง่าย ที่สำคัญจะต้องมีตำแหน่งการวางที่สม่ำเสมอเพื่อให้ดูเป็นแนวทางเดียวกัน ทำให้ผู้ใช้งานหรือผู้ชม รู้สึกประทับใจ และจดจำเว็บไซต์ได้ง่ายขึ้น ส่วนใครที่มีการนำกราฟิกมาใช้ในระบบเนวิเกชัน ก็จะต้องเลือกกราฟิกที่สามารถสื่อความหมายได้ดีเช่นกัน

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



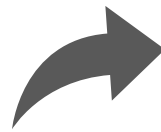
การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์

6. คุณภาพของเว็บไซต์

เว็บไซต์ที่ดีจะต้องมีคุณภาพ ทั้งสิ่งที่ปรากฏให้เห็นบนเว็บไซต์ ไม่ว่าจะเป็นกราฟิก ชนิดตัวอักษร รูปภาพหรือสีสันทที่ใช้ เนื้อหาที่นำมาแสดงผล ซึ่งหากเว็บไซต์มีคุณภาพก็จะสร้างความน่าเชื่อถือ และเป็นจุดเด่นที่ทำให้ผู้คนส่วนใหญ่เกิดความสนใจได้ดี เพราะฉะนั้นห้ามละเลยในส่วนของคุณภาพเด็ดขาด



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์

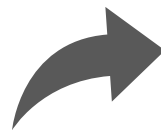
7. ความสะดวกในการใช้งาน

เว็บไซต์ควรให้ความสะดวกสบายแก่ผู้ใช้งานได้ดี คือจะต้องมีการแสดงผลได้ในทุกระบบปฏิบัติการ ไม่ว่าจะเป็นเว็บเบราว์เซอร์ คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊กหรือบนโทรศัพท์มือถือ ที่สำคัญจะต้องมีความละเอียดของการแสดงผลและสามารถใช้งานได้ โดยไม่มีปัญหาด้วย

8. ความคงที่ของการออกแบบ

การออกแบบเว็บไซต์ควรจะมีความคงที่ในการออกแบบ ด้วยการสร้างเว็บไซต์ด้วยแบบแผนเดียวกัน และมีการเรียบเรียงเนื้อหาอย่างรอบคอบ ทำให้เว็บมีความน่าเชื่อถือ และดูมีคุณภาพ ช่วยสร้างความประทับใจให้กับผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



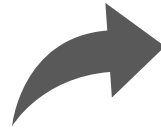
การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ องค์ประกอบการออกแบบเว็บไซต์

9. ความคงที่ของการทำงาน

ระบบการทำงานบนเว็บไซต์จะต้องมีความคงที่ และสามารถใช้งานได้ดี ซึ่งนอกจากการออกแบบระบบการทำงานให้มีความทันสมัยและสร้างสรรค์แล้ว ก็จะต้องหมั่นตรวจสอบอยู่เสมอ เพราะหากระบบการใช้งานมีความผิดปกติก็จะได้แก้ปัญหาได้ทัน นอกจากนี้อาจมีการอัปเดตดีไซน์ให้ทันสมัยขึ้นบ่อยๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานรู้สึกสนุกไปกับการใช้งานเว็บไซต์



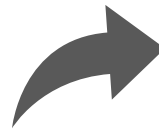
การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ รูปแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์ สามารถทำได้หลากหลายแบบ ซึ่งก็ขึ้นอยู่กับความชอบและความถนัดของแต่ละบุคคล นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการนำเสนอ เพราะจะต้องออกแบบให้เหมาะกับการใช้งานของกลุ่มเป้าหมายมากที่สุด โดยโครงสร้างของเว็บไซต์ส่วนใหญ่ก็จะประกอบไปด้วย 4 รูปแบบดังนี้

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ รูปแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

1. โครงสร้างแบบเรียงลำดับ

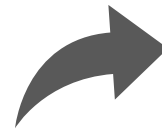
โครงสร้างเว็บไซต์แบบเรียงลำดับ จะเป็น
โครงสร้างแบบธรรมดาที่**นิยมใช้งานกันมาก**
ที่สุด เนื่องจากมีความง่ายต่อการจัดระบบข้อมูล
และสามารถนำเสนอเรื่องราวตามลำดับได้เป็น
อย่างดี เหมาะกับเว็บไซต์ที่มีขนาดเล็ก มีเนื้อหา
ที่ไม่ซับซ้อน ส่วนใหญ่ก็จะเป็นพวกเว็บไซต์ที่ให้
ความรู้ หรือเว็บไซต์องค์กรขนาดย่อม



โดยลักษณะการลิ้งค์เนื้อหา ก็จะลิ้งค์ไปที่ละหน้า มีทิศทางการเข้าสู่เนื้อหา
ต่างๆ ในแบบเส้นตรง ใช้ปุ่มเดินหน้า-ถอยหลังในการกำหนดทิศทาง จึงทำ
ให้การใช้งานเป็นไปอย่างง่าย แต่โครงสร้างเว็บไซต์แบบเรียงลำดับก็มี
ข้อเสีย คือจะทำให้ผู้ใช้งานต้องเสียเวลาในการเข้าสู่เนื้อหาเพราะไม่
สามารถกำหนดทิศทางการเข้าสู่เนื้อหาด้วยตัวเองได้



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



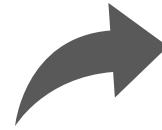
การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ
รูปแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

2. โครงสร้างแบบลำดับชั้น

โครงสร้างแบบลำดับชั้น นิยมใช้กับเว็บที่มีความซับซ้อนของข้อมูล เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ได้ง่ายขึ้น โดยจะมีการแบ่งเนื้อหาออกเป็นส่วนๆ และมีการนำเสนอรายละเอียดย่อยๆ ที่ลดหลั่นกันมา ทำให้สามารถทำความเข้าใจกับโครงสร้างเนื้อหาได้ง่ายขึ้น โดยจะมีโฮมเพจเป็นจุดเริ่มต้น และจุดร่วมจุดเดียวที่จะนำไปสู่การเชื่อมโยงเนื้อหาเป็นลำดับจากบนลงล่าง



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ รูปแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

3. โครงสร้างแบบตาราง

โครงสร้างแบบตาราง เป็นโครงสร้างการออกแบบเว็บไซต์ที่มีความ
ซับซ้อน แต่ก็มีคามยืดหยุ่นในระดับหนึ่ง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้า
สู่นี้อหาต่างๆ ได้ง่ายขึ้น การออกแบบในลักษณะนี้จะมีการเชื่อมโยง
เนื้อหาในแต่ละส่วนซึ่งกันและกัน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนทิศทาง
หรือกำหนดทิศทางในการเข้าสู่เนื้อหาด้วยตัวเองได้ จึงไม่ทำให้
เสียเวลา แถมยังทำให้เว็บไซต์มีความทันสมัยขึ้น



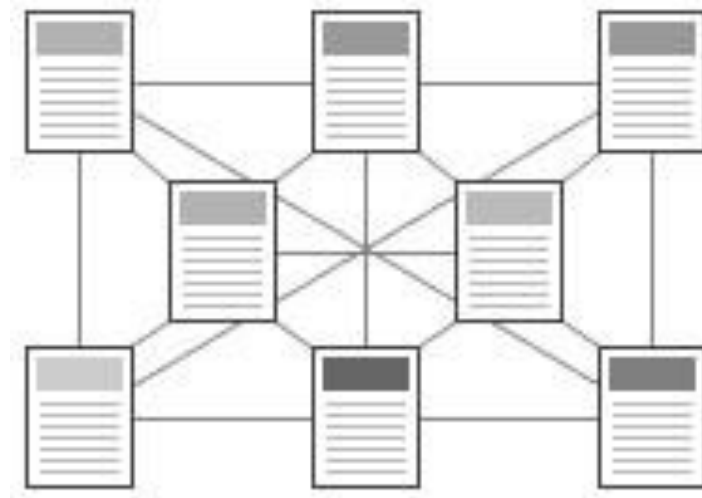
การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



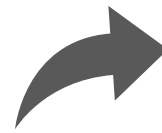
การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ
รูปแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

4. โครงสร้างแบบใยแมงมุม

โครงสร้างแบบใยแมงมุม เป็นโครงสร้างที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก เพราะมีความยืดหยุ่นมากที่สุด โดยทุกหน้าเว็บจะมีการเชื่อมโยงถึงกันหมด ทำให้สามารถเข้าถึงหน้าเว็บเพจต่างๆ ที่ต้องการได้อย่างง่าย และมีความอิสระมากขึ้น นอกจากนี้ก็สามารถเชื่อมโยงไปสู่เว็บไซต์ภายนอกได้ดี



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

- 1 จัดโครงสร้างตามกลุ่มเนื้อหา
(Content-based Structure)
- 2 จัดโครงสร้างตามกลุ่มผู้ชม
(User-based Structure)

The screenshot shows the homepage of Mahasarakham University. The header includes the university's name in Thai and English, a search bar, and a 'Go' button. Below the header, there is a large banner for the 2565 academic year, featuring the university's logo and the text 'เปิดรับสมัครนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2565 รอบที่ 1'. The main content area is divided into five columns, each with a title and a corresponding image or video thumbnail. The columns are: 'ข่าว/กิจกรรม' (News/Events), 'หอเกียรติยศ' (Hall of Honor), 'ข่าวเด่น' (News Highlights), 'MSU Channel' (MSU Channel), and 'สายตรงอธิการฯ' (Direct to the Rector). Each column contains a brief description and a link to the content.

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

- 1 จัดโครงสร้างตามกลุ่มเนื้อหา
(Content-based Structure)

หน้าหลัก | เกี่ยวกับ มมส | การรับเข้าศึกษา | คณะ/หน่วยงาน | สำหรับนิสิต | สำหรับบุคลากร | สำหรับศิษย์เก่า | งานวิจัย | ข่าว/สื่อสิ่งพิมพ์ | บริการ | ค้นหาข้อมูลข่าว... Go

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
Mahasarakham University

Mahasarakham University Ranked
13th in Thailand and 401st in Asia in
the QS Asia University Rankings 2020

THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS
2020

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เปิดรับสมัครนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา
ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2565 รอบที่ 1

ข่าว/กิจกรรม
หอเกียรติยศ
ข่าวเด่น
MSU Channel
สายตรงอธิการฯ

คุณศึกษาศาสตร์ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่าคณะศึกษาศาสตร์ ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม ต้มโคล้ตวซรหวง EDU Running 2022

รางวัลเด็กและเยาวชนดีเด่น เนื่องในงานฉลองวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565

เจ้าฟ้าสิริวัณณวรี เสร็จพระราชดำเนิน จ.มหาสารคาม ทอดพระเนตรการจัดแสดงผลิตภัณฑ์ผ้าไทยผลิตภัณฑ์จากโครงการศิลปาชีพ และงานหัตถกรรมชุมชนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มมส จัดกิจกรรมรับบริจาคโลหิต ณ อาคารบมราชกุมารี

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอเชิญทุกท่านร่วมบริจาคโลหิต ...

ชมรมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย...

รางวัลการประกวดเส้นทาง Smart Tourism

รางวัลโล่อิตถีบุษยภรณ์ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อกระทรวงวิ...

รางวัลชนะเลิศประกวด...

อธิการบดี มมส ลงพื้นที่ติดตามปรับปรุงภูมิทัศน์มหาวิทยาลัย...

สรุปออกนักวิจัย มมส ค้นพบพืชวงศ์ชิงชืดใหม่ของโลก 8 ชนิด เป็นพืชหายากและเป็นพืชที่พบที่ประเทศไทยประเทศเดียวในโลก มีลักษณะเด่นและดอกที่สวยงาม

Sootlight MSU : EP 01

สายตรงอธิการบดี

สาร MSUOnline

MSU Radio

MSU Digital Book

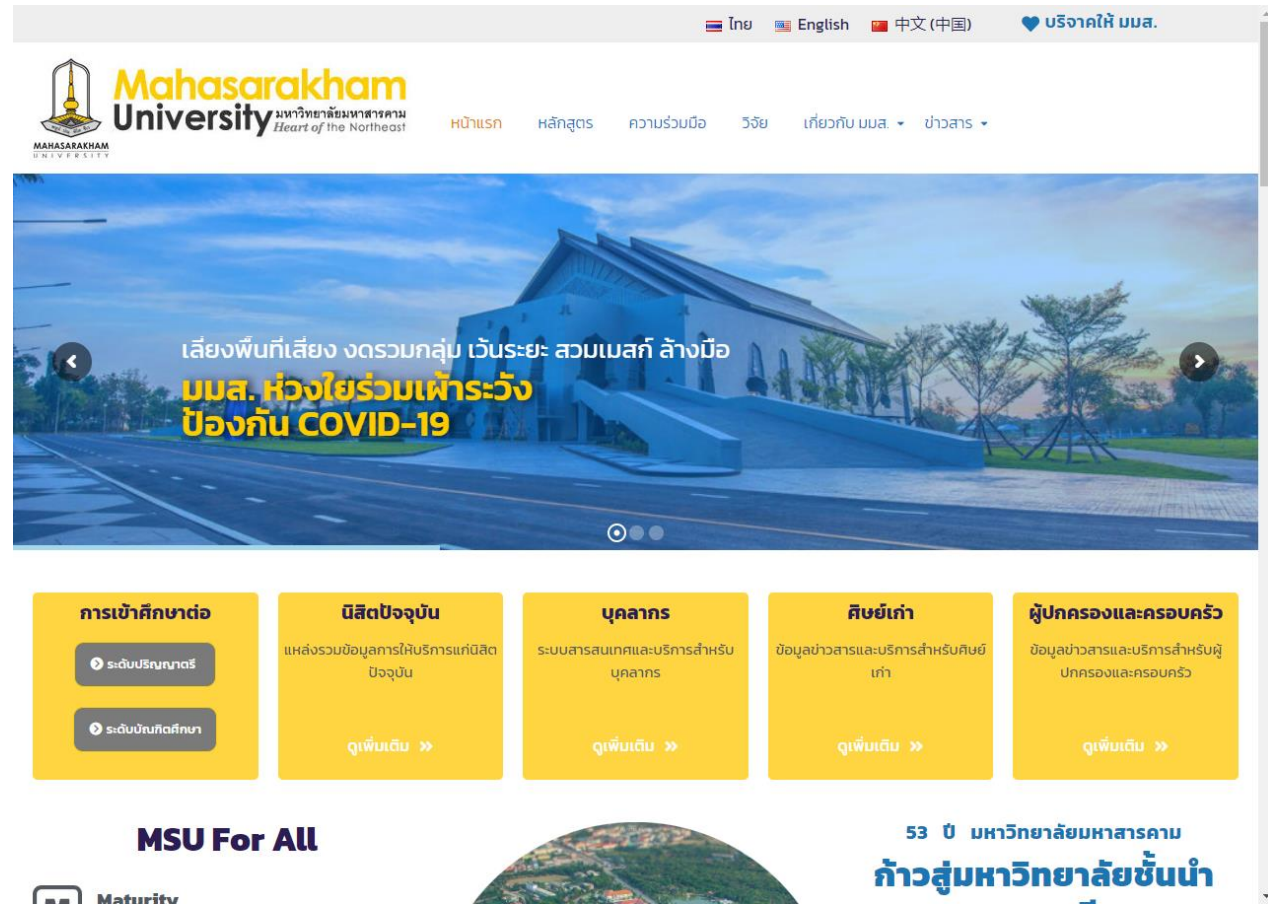
ถ่ายทอดสด

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

2 จัดโครงสร้างตามกลุ่มผู้ชม
(User-based Structure)



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

รูปแบบของเว็บไซต์ แบ่งออกเป็น 2 รูปแบบหลัก

1 Static Website : เว็บไซต์ที่สร้างด้วยภาษา HTML ธรรมดา และมักจะบันทึกเป็นไฟล์นามสกุล .html เหมาะกับเว็บไซต์ ที่มีขนาดเล็กจำนวนหน้าเว็บเพจไม่มาก และเปลี่ยนแปลงข้อมูลไม่บ่อย

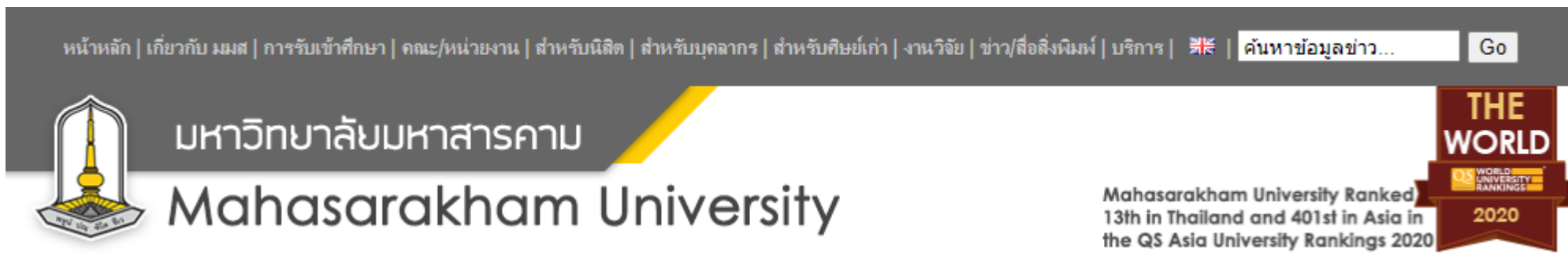
2 Dynamic Website : เว็บไซต์ที่สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลเองได้โดยไม่ต้องเขียนแต่ละหน้าเว็บเพจเอง ซึ่งอาจมีระบบหลังบ้านเพื่ออัปเดตข้อมูลส่วน Body

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



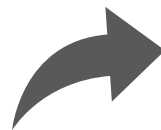
การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ ส่วนประกอบสำคัญบนหน้าเว็บเพจ

1 ส่วนหัวของหน้า (Header)



อยู่ตอนบนสุดของหน้าและเป็นส่วนที่สำคัญที่สุด โดยจะต้องทำให้สามารถดึงดูดผู้ชมให้รู้สึก
อยากติดตามเนื้อหาในเว็บไซค์ต่อไป ซึ่งส่วนใหญ่มักจะมีการใส่ภาพกราฟฟิกให้ดูสวยงาม สิ่ง
สำคัญหลักๆ เลย ก็คือ โลโก้ ชื่อเว็บไซค์และเมนูหลักที่สามารถลิงค์ไปยังเนื้อหาในหน้าเว็บเพจ
ต่างๆ ได้

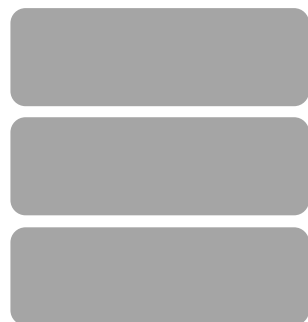
การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ ส่วนประกอบสำคัญบนหน้าเว็บเพจ



ส่วนหัวของหน้า (Header)

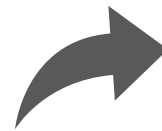


ส่วนของเนื้อหา (Body)

ส่วนของส่วนท้ายของหน้า (Footer) (Body)



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ ส่วนประกอบสำคัญบนหน้าเว็บเพจ

2 ส่วนของเนื้อหา (Body)

อยู่บริเวณตอนกลางของหน้าเว็บ โดยจะแสดง
ข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหาบนเว็บแบบคร่าวๆ ซึ่งก็จะมี
ข้อความ กราฟฟิก ตารางข้อมูลหรือวิดีโอประกอบ
อยู่ และหากมีเมนูแบบเฉพาะกลุ่มก็จะถูกจัดไว้ใน
หน้านี้เช่นกัน และที่สำคัญเนื้อหาในส่วนนี้ควรมี
ความกระชับ เข้าใจง่าย มีการใช้รูปแบบตัวอักษร
แบบเรียบง่ายและเป็นระเบียบ

ข่าว/กิจกรรม



คณะศึกษาศาสตร์ร่วมกับสมาคม
ศิษย์เก่าคณะศึกษาศาสตร์ ขอ
เชิญเข้าร่วมกิจกรรม ต้มโฮมครู
ชวนวิ่ง EDU Running 2022

- ▶ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอ
เชิญทุกท่านร่วมบริจาคโลหิต ...
- ▶ ชมรมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย...

MORE

หอเกียรติยศ



รางวัลเด็กและเยาวชนดีเด่น เนื่อง
ในงานฉลองวันเด็กแห่งชาติ
ประจำปี 2565

- ▶ รางวัลการประกวดเส้นทาง
Smart Tourism
- ▶ รางวัลโล่เชิดชูเกียรติผู้ทำคุณ
ประโยชน์ต่อกระทรวงวิ...
- ▶ รางวัลชนะเลิศประกวด
ภาพยนตร์โฆษณาเพื่อสังคม ชัย
ถ้าย...

MORE

ข่าวเด่น



เจ้าฟ้าสิริวัณณวรีฯ เสด็จ
พระราชดำเนิน จ.มหาสารคาม
ทอดพระเนตรการจัดแสดง
ผลิตภัณฑ์ผ้าไทยผลิตภัณฑ์จาก
โครงการศิลปาชีพ และงาน
มหัศจรรย์นมหมักภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ▶ อธิการบดี มมส ลงพื้นที่
ติดตามปรับภูมิทัศน์มหาวิทยาลัย...
- ▶ มมส ประเมินและคัดเลือก
นิสิตเพื่อรับรางวัลพระราชทาน...
- ▶ มมส จัดกิจกรรมรับบริจาค
โลหิต ณ อาคารบรมราชกุมารี

MORE

MSU Channel



มมส จัดกิจกรรมรับบริจาคโลหิต
ณ อาคารบรมราชกุมารี

- ▶ สุดยอดนักวิจัย มมส ค้นพบ
พืชวงศ์ชิงชังใหม่ของโลก 8
ชนิด เป็นพืชหายากและเป็นพืชที่
พบที่ประเทศไทยประเทศเดียวใน
โลก มีลักษณะต้นและดอกที่
สวยงาม

- ▶ Spotlight MSU : EP 01
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กับการ
พัฒนาพื้นที่ ป่าร่มนาถินวน
แหล่งเรียนรู้งานวิจัยด้าน
ภาษเกษตร มิติใหม่กับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรในอนาคต

- ▶ เครื่องกำจัดแมลงศัตรูใน
กระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
กับเทคนิคการใช้รังสีอินฟราเรด
ปราบ

MORE

สายตรงอธิการฯ



สายตรง
อธิการบดี

สำหรับ MSUOnline

MSU Radio

MSU Digital Book

ถ่ายทอดสด

ค้นหาบุคลากร

ค้นหาเบอร์โทรศัพท์

ตอบแบบสำรวจ
ทางกระดาษ

ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร
อสังหากรรม

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ ส่วนประกอบสำคัญบนหน้าเว็บเพจ

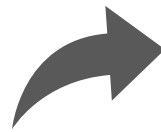
3 ส่วนของส่วนท้ายของหน้า (Footer) (Body)

งานสารสนเทศ กองประชาสัมพันธ์และกิจการต่างประเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ต. ขามเรียง อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม 44150 E-mail : info@msu.ac.th, info.msuthailand@gmail.com โทร : 0-4371-9800 หรือ 0-4375-4333 ต่อ 1234, 1280 Copyright © 2552 [เว็บไซต์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม]	เริ่มนับวันที่ 19 มี.ค. 2552 ผู้ชมทั้งหมด 12,235,767 คน ผู้ชมออนไลน์ 14 STAT COUNTER
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

อยู่ล่างสุดของหน้าเว็บ ซึ่งจะมีหรือไม่มีก็ได้ ส่วนนี้จะแสดงถึงข้อมูลต่างๆ เพิ่มเติมเข้าไป เช่น ข้อความที่แสดงถึงการเป็นลิขสิทธิ์ ข้อมูลเจ้าของเว็บไซต์ วิธีการติดต่อและคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานเว็บไซต์อย่างถูกต้อง เป็นต้น



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล

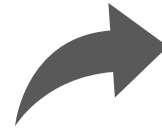


การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

วิธีการเลือกใช้สีสำหรับการออกแบบเว็บไซต์

- 1 สีโทนร้อน (Warm Colors)** เป็นสีแห่งความอบอุ่น ปลอดภัยและกระตุ้นความสุขได้ดี ซึ่งจะทำให้ผู้เข้าชมรู้สึกมีชีวิตชีวาและมีแรงผลักดันมากขึ้น อีกทั้งยังช่วยดึงดูดให้ผู้ชมรู้สึกอยากติดตามเนื้อหามากขึ้น
- 2 สีโทนเย็น (Cool Colors)** เป็นสีแห่งความสุภาพและความอ่อนโยน ทำให้ผู้ชมรู้สึกผ่อนคลายและเพลิดเพลินมากขึ้น และยังสามารถใช้โน้มน้าวจากในระยะไกลได้อีกด้วย
- 3 สีโทนกลาง (Neutral Colors)** สีเหล่านี้มักจะถูกนำไปผสมกับสีอื่นๆ เพื่อให้เกิดสีที่เป็นกลางมากขึ้น และให้ความรู้สึกที่เป็นธรรมชาติ

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



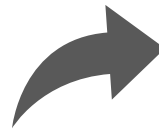
การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ Responsive Web Design

Responsive เป็นวิธีการออกแบบเว็บไซต์เพื่อให้

รองรับกับขนาดของหน้าจออุปกรณ์ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็นคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต เนื่องจากอุปกรณ์เหล่านี้ล้วนมีขนาดหน้าจอที่ต่างกัน จึงจำเป็นต้องออกแบบเว็บให้ใช้งานได้กับทุกขนาดหน้าจอในครั้งเดียว



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

Responsive Web Design

ประโยชน์จากการทำเว็บไซต์ Responsive Web Design

01 สามารถติด Index Google ได้ทั้งบน desktop และ mobile ในหน้าเดียว นั่นก็เพราะเป็นรูปแบบเว็บไซต์ที่ได้รับการรับรองจาก Google

02 รองรับได้ทุกอุปกรณ์เพียงแค่อีไซต์เดียว ไม่ต้องทำหลายหน้า และไม่ทำให้นักเซิร์ฟเวอร์จนเกินไป



03 ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการทำ ส่งผลให้การพัฒนาเว็บไซต์เป็นไปอย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น

04 ดูแลและจัดการเว็บไซต์ได้ อย่างรวดเร็วและไม่ยุ่งยาก

05 ไม่ต้องเสียเวลากับการ Redirect เพื่อไปหาหน้าที่เป็น Mobile

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

Responsive Web Design

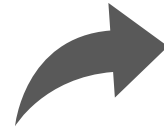
ประโยชน์จากการทำเว็บไซต์ Responsive Web Design

06 สามารถทำ SEO ผ่าน Mobile ได้ง่าย เพราะ Googlebot-mobile ส่วนใหญ่ จะให้ความสนใจกับเว็บที่รองรับอุปกรณ์ Mobile โดยตรง

07 การค้นหาผ่าน Mobile สามารถทำได้ง่ายขึ้นกว่าเดิม



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



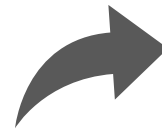
การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ Responsive Web Design

ข้อเสียของ Responsive Web Design

การที่ข้อมูลบางอย่างที่ไม่จำเป็นถูกโหลดเข้ามา ทั้งที่ปกติควรจะซ่อนไว้ หรือในเรื่องของ Image Resizing ที่จำเป็นต้องโหลดรูปเดียวกับรูปที่ใช้แสดงบน Desktop จึงทำให้เกิดการเสียเวลาโดยที่ไม่จำเป็น โดยปัญหาเหล่านี้ก็มักจะเกิดขึ้นได้บ่อยๆ



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

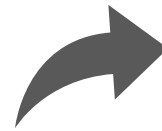
Responsive Web Design

ข้อจำกัดของการทำ Responsive Web Design

- 01** เว็บไซต์ที่ทำขึ้นมาห้ามเป็น Flash เต็ดขาด!! เพราะอุปกรณ์บางอย่างไม่รองรับการใช้งานแบบ Flash อย่างเช่น iPhone และ iPad ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัดในการใช้งานได้
- 02** มีข้อจำกัดในการออกแบบเว็บไซต์พอสมควร เพราะเว็บไซต์ในรูปแบบนี้จะสามารถออกแบบให้เป็นลักษณะกล่องหรือ Block ได้เท่านั้น หากต้องการออกแบบให้ดูแปลกออกไปจะไม่สามารถทำได้ หรือทำได้ยากและมีความซับซ้อนมาก
- 03** มีความยุ่งยากในการแก้ไขสูง ดังนั้นจึงต้องวางแผนให้ดีและคิดให้รอบคอบก่อนออกแบบ จะได้ไม่ต้องย้อนกลับมาแก้ไขภายหลัง



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

วิธีตรวจสอบข้อมูลต่างๆ หลังจาก
เปิดเว็บไซต์ออนไลน์แล้ว

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://www.rmonlineservices.com/>

Checker Input

Show source outline image report

Check by

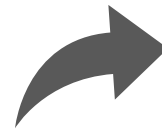
Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

- Error** Attribute `attribution` not allowed on element `div` at this point.
From line 1, column 34673; to line 1, column 34873
`</script> <div class="fb-customerchat" attribution="setup_tool" page_id="108068314351532" logged_in_greeting="...่าเริ่มใช้ค้ คุณภาพสูง? สอบถามได้เลยครั้บ" logged_out_greeting="่าเริ่มใช้ค้ คุณภาพสูง? สอบถามได้เลยครั้บ"> </div>`
Attributes for element `div`:
[Global attributes](#)
- Error** Attribute `page_id` not allowed on element `div` at this point.
From line 1, column 34673; to line 1, column 34873
`</script> <div class="fb-customerchat" attribution="setup_tool" page_id="108068314351532" logged_in_greeting="...่าเริ่มใช้ค้ คุณภาพสูง? สอบถามได้เลยครั้บ" logged_out_greeting="่าเริ่มใช้ค้ คุณภาพสูง? สอบถามได้เลยครั้บ"> </div>`
Attributes for element `div`:
[Global attributes](#)

W3C เป็นเว็บที่ใช้
ตรวจสอบ Source Code



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

วิธีตรวจสอบข้อมูลต่างๆ หลังจากเปิดเว็บไซต์ออนไลน์แล้ว

We will be retiring Alexa.com on May 1, 2022. For more information, click here.

An amazon.com company Log in

Install the Alexa Browser Extension to get free competitive intelligence about millions of websites while you browse the web.

msu.ac.th Competitive Analysis, Marketing Mix and Traffic

msu.ac.th vs. buu.ac.th ru.ac.th su.ac.th ubu.ac.th

OVERVIEW

KEYWORD OPPORTUNITIES BREAKDOWN

- 9.9 k Easy-to-Rank Keywords
- 2.4 k Keyword Gaps
- 586 Optimization Opportunities
- 61 Buyer Keywords

[Keyword Opportunities >](#)

COMPARISON METRICS

Search Traffic	This site	71.7%
	Comp. Avg.	72.8%
Bounce rate	This site	62.9%
	Comp. Avg.	57.3%

[Competitive Analysis >](#)

SIMILAR SITES BY AUDIENCE OVERLAP

Similar sites	Overlap score
buu.ac.th	21.9
nu.ac.th	19.9
cmu.ac.th	19.0
tci-thaijo.org	18.3

[Audience Report >](#)

TOP INDUSTRY TOPICS BY SOCIAL ENGAGEMENT

We weren't able to generate topics for this site

Try searching for a competing website that is active on social media to discover topics that resonate with the site's audience.

TOP KEYWORDS BY TRAFFIC

Keyword	Search Traffic
มหาวิทยาลัย มมส	5.85%
mahasarakham uni...	4.84%
reg msu	3.83%
am pm	3.8%
pm คือ	2.03%

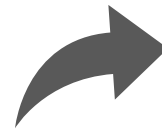
ALEXA RANK 90 DAY TREND

This site ranks: **# 45,546** in global internet engagement

4:27 Daily Time on Site

ALEXA เป็นเว็บที่จัดอันดับ
คะแนน ราคาของเว็บไซต์

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

วิธีตรวจสอบข้อมูลต่างๆ หลังจากเปิดเว็บไซต์ออนไลน์แล้ว

We will be retiring Alexa.com on May 1, 2022. For more information, click here.

An amazon.com company Log in

Install the Alexa Browser Extension to get free competitive intelligence about millions of websites while you browse the web.

msu.ac.th Competitive Analysis, Marketing Mix and Traffic

msu.ac.th vs. buu.ac.th ru.ac.th su.ac.th ubu.ac.th

OVERVIEW

KEYWORD OPPORTUNITIES BREAKDOWN

12.9 k Total

- 9.9 k Easy-to-Rank Keywords
- 2.4 k Keyword Gaps
- 586 Optimization Opportunities
- 61 Buyer Keywords

[Keyword Opportunities >](#)

COMPARISON METRICS

Search Traffic

This site	71.7%
Comp. Avg.	72.8%

Bounce rate

This site	62.9%
Comp. Avg.	57.3%

[Competitive Analysis >](#)

SIMILAR SITES BY AUDIENCE OVERLAP

Similar sites	Overlap score
buu.ac.th	21.9
nu.ac.th	19.9
cmu.ac.th	19.0
tci-thaijo.org	18.3

[Audience Report >](#)

TOP INDUSTRY TOPICS BY SOCIAL ENGAGEMENT

We weren't able to generate topics for this site

Try searching for a competing website that is active on social media to discover topics that resonate with the site's audience.

TOP KEYWORDS BY TRAFFIC

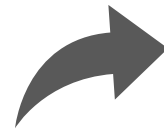
Keyword	Search Traffic
มหาวิทยาลัย มมส	5.85%
maharakham uni...	4.84%
reg msu	3.83%
am pm	3.8%
pm คือ	2.03%

ALEXA RANK 90 DAY TREND

This site ranks: **# 45,546** **4:27**
in global internet engagement Daily Time on Site

ALEXA เป็นเว็บที่จัดอันดับ
คะแนน ราคาของเว็บไซต์

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล

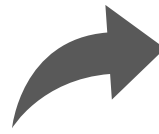


การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ

ตัวอย่าง โปรแกรมสำหรับการสร้างเว็บไซต์



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์



ภาษา HTML (Hypertext Markup Language)



ภาษา CSS (Cascading Style Sheets)



ภาษา XHTML

(Extensible Hypertext Markup Language)



ภาษา Script ที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ

Server-Side Script เช่น PHP, ASP, JSP, CGI
เป็นภาษา script ที่ประมวลผลที่ฝั่ง Server แล้วส่ง
ผลลัพธ์ไปแสดงผลที่ฝั่ง Client ผ่านโปรแกรมเว็บ
เบราว์เซอร์ เช่น IE, Firefox

Client-Side Script เช่น JavaScript, VBScript,
JScript เป็นภาษา script ที่ประมวลผลบนเครื่อง
คอมพิวเตอร์ของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม
เว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งจะช่วยแบ่งเบาการทำงานให้กับ
เครื่อง Web Server ได้



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

Graphics ศิลปะแบบหนึ่งที่แสดงออกถึงความคิดอ่านและอารมณ์โดยใช้เส้น รูปภาพ ภาพเขียนหยาบๆ ไดอะแกรม ฯลฯ กราฟิกเป็นการสื่อความหมายด้านการใช้ภาพวาด ภาพสเกต แผนภาพ การถ่ายภาพ และอื่นๆ ที่ต้องอาศัยศิลปะ เข้ามาช่วยเพื่อให้ผู้ดูเกิดความคิดและการตีความหมายได้ตรงตามกับผู้ส่งสารต้องการ

Computer Graphics การสร้าง การตกแต่งแก้ไข หรือการจัดการเกี่ยวกับรูปภาพ โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการจัดการ ยกตัวอย่างเช่น การทำ Image Retouching ภาพ คนแก่ให้มีวัยที่เด็กขึ้น การสร้างภาพตามจินตนาการและการใช้ภาพกราฟิก ในการนำเสนอ ข้อมูลต่างๆ เพื่อให้สามารถสื่อความหมายได้ตรงตามกับผู้สื่อสารต้องการ

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ภาพกราฟฟิก

ภาพที่ถูกตกแต่งและสร้างขึ้น เพื่อแทนความหมายที่จะสื่อไป
ผู้ชมได้รับรู้ในสิ่งที่เราต้องการ ดังนั้นภาพกราฟฟิกจึงได้รับความ
นิยมในการประกอบอยู่ในสื่อต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลข่าวสาร โฆษณา
กล่องสินค้า งาน ตรีเซนเตชั่น และเว็บไซต์

Infographic

กระบวนการจัดการ และนำเสนอข้อมูลต่างๆ ที่ซับซ้อนให้เรียบง่าย และสามารถเข้าใจได้
ด้วยภาษาภาพ ทั้งนี้เพราะธรรมชาติของคนส่วนใหญ่ชอบดูรูปภาพมากกว่าอ่านตัวหนังสือ
โดยเปรียบเทียบแล้วรูปภาพนั้นสามารถเล่าเรื่องได้ดีกว่าข้อความ หรือมีอำนาจในการ
อธิบายได้มากกว่า ไม่เพียงในแง่การสร้างความสำเร็จเท่านั้น แต่ยังให้ความน่าเชื่อถือแก่
ผู้นำเสนอหรือองค์กรที่ใช้ Infographic ด้วย

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล → การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ประเภทภาพกราฟิก

คอมพิวเตอร์กราฟิก 2 มิติ

ภาพ 2 มิติ ที่สร้างขึ้นจากคอมพิวเตอร์ ซึ่งอาจประกอบด้วย **ภาพกราฟิกแบบแรสเตอร์** **ภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์** ที่ไม่มีการคำนวณความลึก ลวดลายฟอนต์ ฯลฯ เป็นภาพที่พบเห็นโดยทั่วไป เช่น ภาพถ่าย รูปวาด ภาพลายเส้น สัญลักษณ์ กราฟ รวมถึงการ์ตูนต่างๆ ในโทรทัศน์

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล → การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ประเภทภาพกราฟิก

คอมพิวเตอร์กราฟิก 3 มิติ



ภาพที่สร้างขึ้นจากการจำลองโมเดล 3 มิติทางคณิตศาสตร์ โดย
ใช้การคำนวณในด้านต่างๆ เช่น พีชคณิตเชิงเส้น ตรีโกณมิติ เพื่อ
หา Perspective เพื่อนำมาทำการจำลองภาพให้เหมือนจริง ซึ่ง
ทำให้ได้ภาพมีสีและแสงเงาเหมือนจริง เหมาะกับงานด้าน
สถาปัตยกรรมและการออกแบบต่างๆ รวมถึงการสร้างเป็นภาพยนตร์
การ์ตูน

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

หลักการทํางานของภาพกราฟฟิก

ภาพกราฟฟิกแบบราสเตอร์ (Raster)

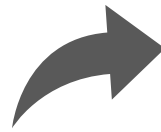
ภาพกราฟฟิกแบบราสเตอร์ หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า **บิตแมพ (Bitmap)** เป็นภาพกราฟฟิกที่เกิดจากการเรียงตัวของจุดสีเหลี่ยมเล็ก ๆ **ที่เรียกว่า พิกเซล (Pixel)** มีการเก็บค่าสีที่เจาะจงในแต่ละตำแหน่งจนเกิดเป็นภาพในลักษณะต่าง ๆ เช่น ภาพถ่าย ดังนั้นภาพแบบราสเตอร์มี

ข้อดี คือ เหมาะสำหรับภาพที่ต้องการสร้างสีหรือกำหนดสีที่ต้องการความละเอียดและสวยงาม

ข้อเสีย คือ หากมีการขยายขนาดภาพซึ่งจะเป็นการเพิ่มจำนวนจุดสีให้กับภาพ ส่งผลให้คุณภาพของภาพนั้นสูญเสียไปความละเอียดของภาพจะลดลงมองเห็นภาพเป็นแบบ จุดสีชัดเจนขึ้นไฟล์ภาพจะมีขนาดใหญ่และใช้เนื้อที่ในการจัดเก็บมากตามไปด้วย โปรแกรมที่นิยมใช้ในการสร้างภาพแบบราสเตอร์



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

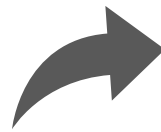
หลักการทํางานของภาพกราฟิก

ภาพกราฟิกแบบเวกเตอร์ (Vector)

เป็นภาพกราฟิกที่เกิดจากการอ้างอิงความสัมพันธ์ทาง คณิตศาสตร์ หรือการคำนวณซึ่งภาพจะมีความเป็นอิสระต่อกัน โดยแยกชิ้นส่วนของภาพ ทั้งหมดออกเป็นเส้นตรง เส้นโค้ง รูปทรง เมื่อมีการขยายภาพความละเอียดของภาพไม่ลดลง และมีขนาดเล็กกว่าแบบ Raster ภาพกราฟิกแบบ Vector นิยมใช้เพื่องานสถาปัตยกรรม ตกแต่ง ภายในและ การออกแบบต่างๆ



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

หลักการใช้สีและแสงในคอมพิวเตอร์

RGB

เป็นระบบสีที่ประกอบด้วยแม่สี 3 สี คือ สีแดง, สีเขียว และสีน้ำเงิน เมื่อนำมาผสมกันทำให้เกิดสีต่างๆ บนจอคอมพิวเตอร์มากถึง 16.7 ล้านสี ซึ่งใกล้เคียงกับสีที่ตาเรามองเห็นปกติ สีที่ได้จากการผสมสีขึ้นอยู่กับความเข้มของสี โดยถ้าสีมีความเข้มมากเมื่อนำมาผสมกันจะทำให้เกิดเป็นสีขาว จึงเรียกระบบสีนี้ว่าแบบ Additive หรือการผสมสีแบบบวก



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

หลักการใช้สีและแสงในคอมพิวเตอร์

CMYK

เป็นระบบสีที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ที่พิมพ์ออกทางกระดาษหรือวัสดุผิวเรียบอื่น ๆ ซึ่งประกอบด้วยสีหลัก 4 สี คือ สีฟ้า , สีม่วงแดง , สีเหลือง , และสีดำ เมื่อนำมาผสมกันจะเกิดสีเป็นสีดำแต่จะไม่ดำสนิทเนื่องจากหมึกพิมพ์มีความไม่บริสุทธิ์จึงเป็นการผสมสีแบบลด หลักการเกิดสีของระบบนี้ คือหมึกสีหนึ่งจะดูดกลืนแสงจากสีหนึ่งและสะท้อนกลับออกมาเป็นสีต่าง ๆ



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

หลักการใช้สีและแสงในคอมพิวเตอร์

HSB

เป็นระบบสีแบบการมองเห็นของสายตามนุษย์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ Hue คือสีต่าง ๆ ที่สะท้อนออกมาจากวัตถุแล้วเข้าสู่สายตาของเรา Saturation คือความสดของสีโดยค่าความสดของสีจะเริ่มที่ 0 ถึง 100 แต่ถ้ากำหนดที่ 100 สีจะมีความสดมาก Brightness คือระดับความสว่างของสีโดยค่าความสว่างของสีจะเริ่มที่ 0 ถึง 100



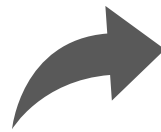
การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

หลักการใช้สีและแสงในคอมพิวเตอร์

LAB

เป็นระบบสีที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ใด ๆ โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ L เป็นการกำหนดความสว่างซึ่งมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 100 ถ้ากำหนดที่ 0 จะกลายเป็นสีดำแต่ถ้ากำหนดที่ 100 จะเป็นสีขาว A เป็นค่าของสีที่ไล่จากสีเขียวไปสีแดง B เป็นค่าของสีที่ไล่จากสีน้ำเงินไปเหลือง

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ประเภทของ อินโฟกราฟิกส์
โดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

- 1 แบบภาพนิ่ง (Static infographics)
- 2 แบบมีปฏิสัมพันธ์ (Interactive infographics)
- 3 แบบภาพเคลื่อนไหว (Motion graphic)



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

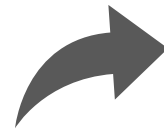
ประเภทของ อินโฟกราฟิกส์

โดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

1 แบบภาพนิ่ง (Static infographics)

เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หนังสือภาพ หรือเป็นส่วนหนึ่งในบทความในนิตยสารหรือหนังสือพิมพ์ ภาพกราฟิกประกอบข่าวโทรทัศน์ ฯลฯ ซึ่งพร้อมส่งต่อในสื่อดิจิทัลได้ง่าย เช่น การส่งอีเมล การนำไปใช้ประกอบบทความในเว็บไซต์ การส่งต่อใน Social Media เช่น LINE, Facebook, Instagram เป็นต้น อินโฟกราฟิกส์ประเภทนี้จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงเนื้อหา

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ประเภทของ อินโฟกราฟิกส์

โดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

2 แบบมีปฏิสัมพันธ์ (Interactive infographics)

เหมาะกับการบรรยายข้อมูลที่มีปริมาณมากและซับซ้อน ผู้อ่านสามารถ
ดูข้อมูลเชิงลึก เพิ่มเติมได้ ผู้สร้างชิ้นงานสามารถเปลี่ยนแปลงเนื้อหา
หรือปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันได้

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ประเภทของ อินโฟกราฟิกส์

โดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

3 แบบภาพเคลื่อนไหว (Motion graphic)

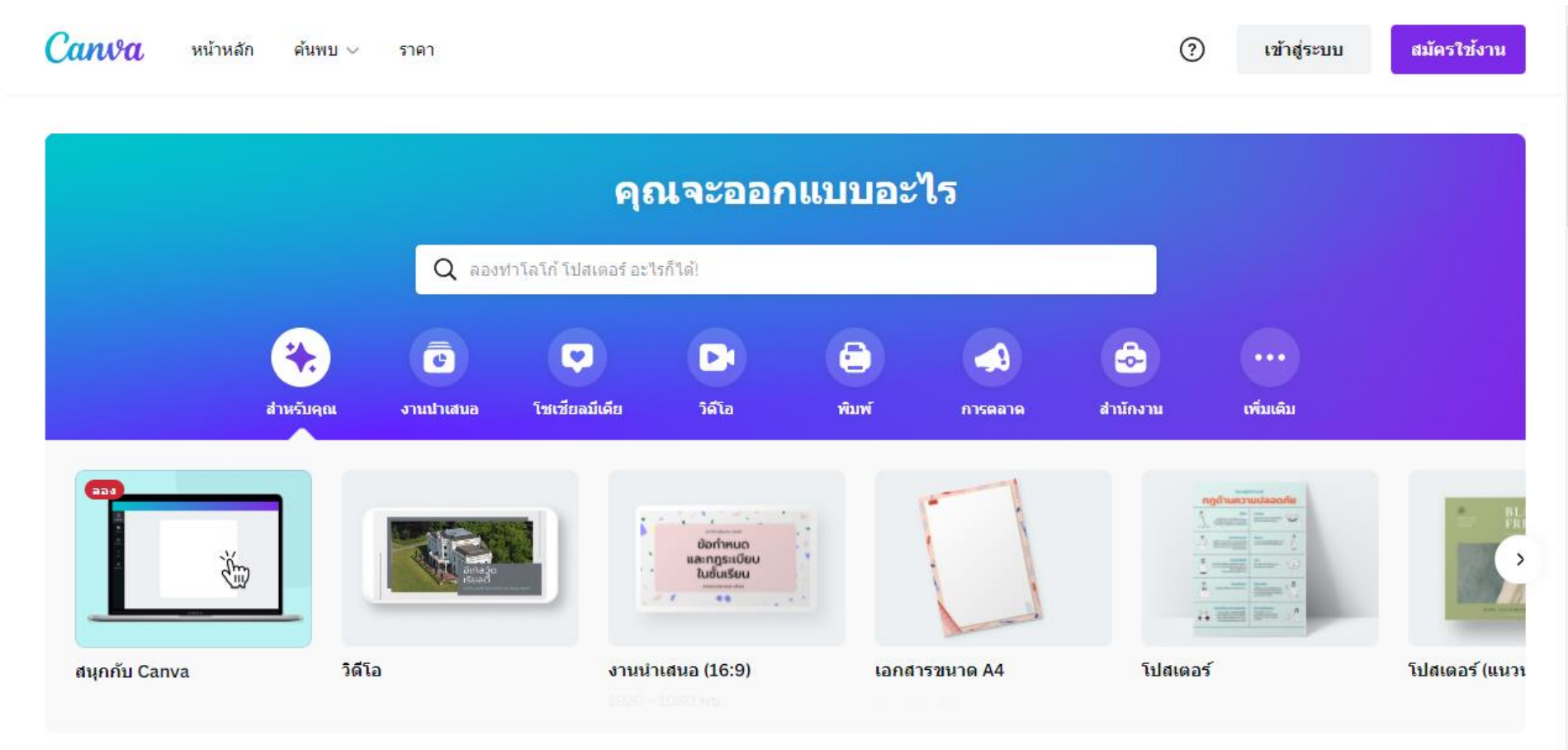
เป็นการสร้างภาพกราฟิกให้มีการเคลื่อนไหวได้ในหลายมิติ แตกต่างจากแอนิเมชัน (animation) ตรงที่ไม่มีตัวละครเป็นตัวดำเนินเรื่อง หรือมีบทพูด และตัดฉากสลับเหมือนภาพยนตร์ แต่จะเป็นการสร้างการเคลื่อนไหวให้กราฟิก และใช้การพากย์เสียงบรรยายประกอบ แม้ว่าอินโฟกราฟิกส์ประเภทนี้ จะมีประสิทธิภาพมากที่สุด เนื่องจากสามารถดึงดูดให้ผู้ชมรู้สึกมีส่วนร่วม ได้มากกว่าแบบภาพนิ่ง และแบบมีปฏิสัมพันธ์โต้ตอบได้ แต่การออกแบบ ชิ้นงานจะยากขึ้น ต้องใช้เครื่องมือเพิ่มขึ้น หมายความว่าค่าใช้จ่ายในการสร้างชิ้นงานจะเพิ่มขึ้นเป็นเงาตามตัว



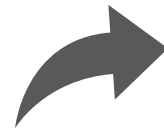
การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล → การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ตัวอย่าง โปรแกรมตกแต่งภาพ

โปรแกรม Canva



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล

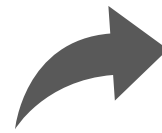


การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ตัวอย่าง โปรแกรมตกแต่งภาพ

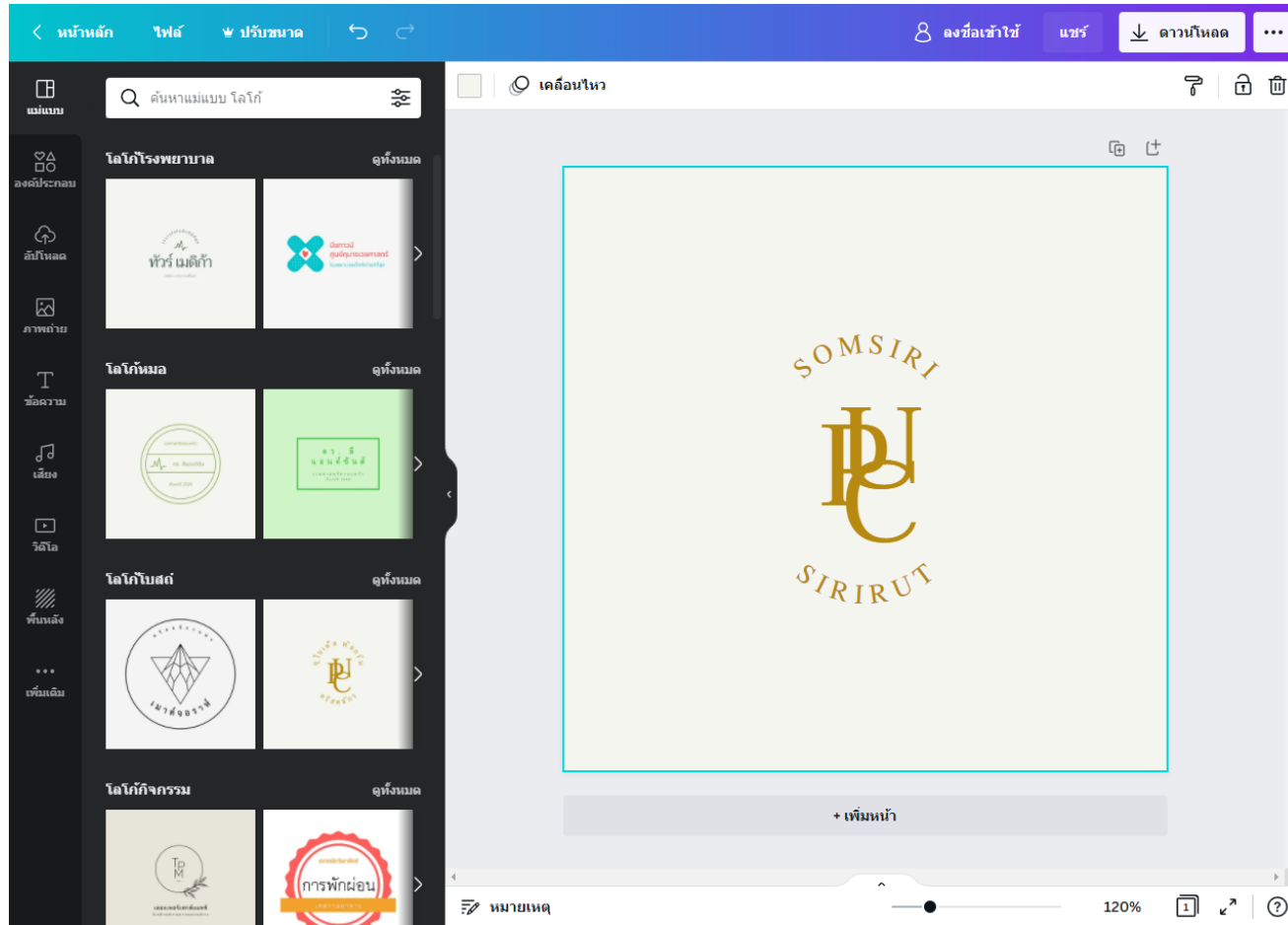


การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ตัวอย่าง โปรแกรมตกแต่งภาพ



โปรแกรมแต่งรูป Canva เป็นโปรแกรมที่สามารถปรับแต่งรูปภาพได้โดยใช้การรันบนเบราว์เซอร์ และเป็นโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับการจัดทำการ์ดรูปแบบต่าง ๆ, โปสเตอร์, บัตรเชิญ, และรูปสำหรับโพสต์ลง โซเชียลมีเดีย เป็นประโยชน์มาก ๆ สำหรับคนที่ทำงานแบบออนไลน์อยู่แล้ว

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล → การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ตัวอย่าง โปรแกรมตกแต่งภาพ

โปรแกรม Fotor

โปรแกรมแต่งรูป Fotor เป็นโปรแกรมแต่งรูปที่เน้นไปที่การปรับรูปให้ดูดีขึ้นในเวลาอันรวดเร็ว ถ้ามีบริเวณที่ต้องการปรับจูนหรือแก้ไข จุดบกพร่องโดยใช้เครื่องมือ Clone Brush หรือ Healing Tool ซึ่งโปรแกรมนี้อาจไม่มีให้ แต่ถ้าแค่ปรับแบบง่าย ๆ ก็พอมือฟิลเตอร์ที่สวยงามในระดับ Hi-end พอดทดแทนกันได้

fotor® Get Started ▾ Features ▾ Languages ▾ Sign in

Free online photo editor for everyone

Free to edit photos with Fotor's photo editor in just a few clicks. It covers all online photo editing tools, so you can crop images, resize images, add text to photos, even make photo collages, and create graphic designs easily.

Edit a photo Create a design Make a collage

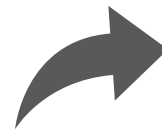
Free to use

User-friendly

Start free trial

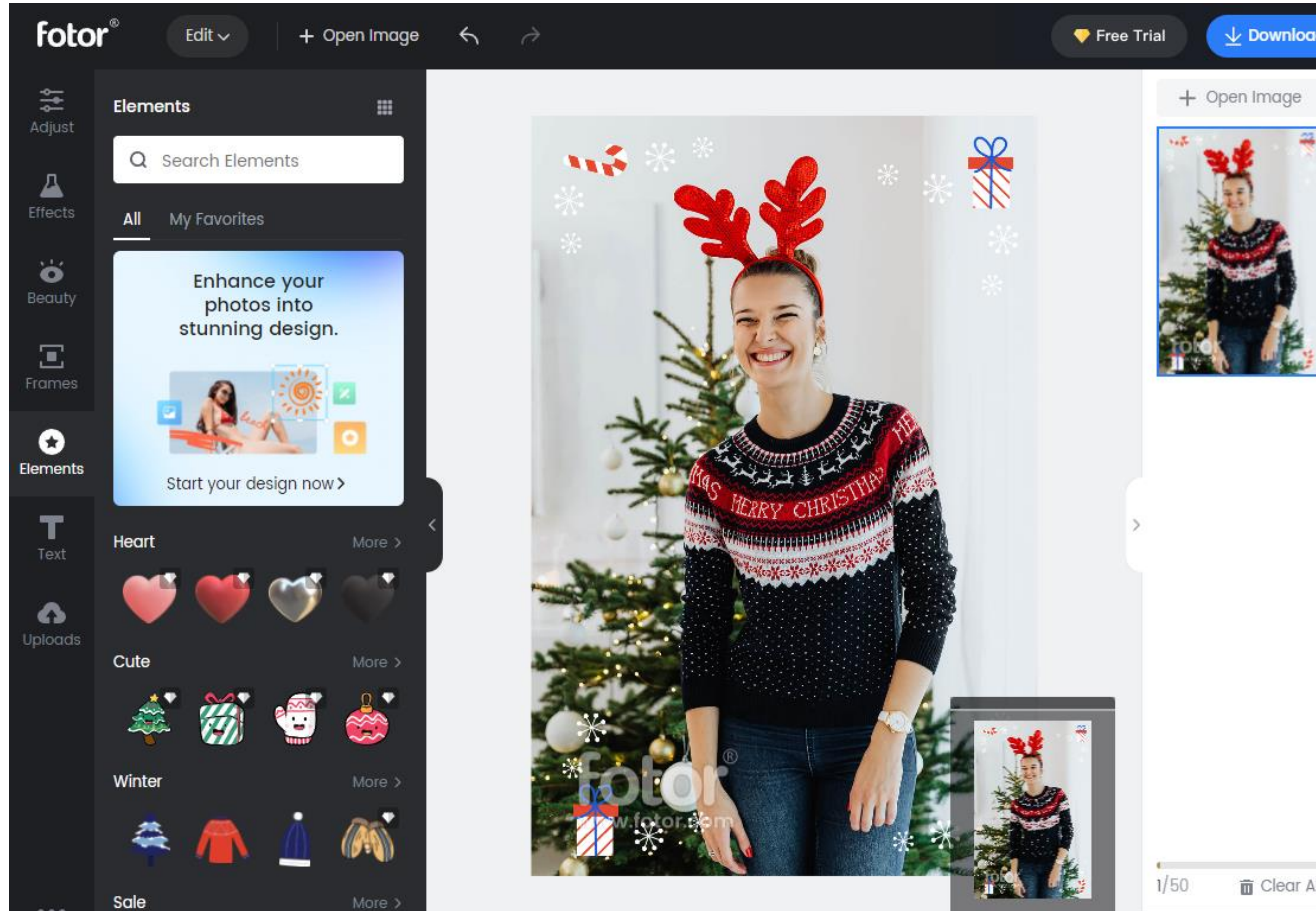
We use cookies to provide you with better experience. By continuing, you acknowledge that you have read, understood and agreed our [Cookie Policy](#). Accept

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



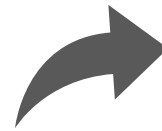
การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ตัวอย่าง โปรแกรมตกแต่งภาพ



โปรแกรม Fotor

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

ตัวอย่าง โปรแกรมตกแต่งภาพ

โปรแกรม PhotoScape

ลักษณะการทำงานของโปรแกรม จะเป็นแบบ
แหล่งรวมเครื่องมือที่ใช้ในการตกแต่งรูปภาพที่
หลากหลายสไตล์และเครื่องมือที่เด่นที่สุด คือ
Viewer สำหรับใช้จัดการรูปภาพ, Editor ที่ใช้
แต่งคำพูด ใส่อิโมติคอน ใส่กรอบสวยๆ



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล ➔ การใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ

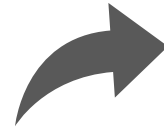
ตัวอย่าง โปรแกรมตกแต่งภาพ

โปรแกรม Photoshop



เป็นโปรแกรมสร้างและแก้ไขรูปภาพอย่างมืออาชีพโดยเฉพาะนักออกแบบในทุกวงการย่อมรู้จักโปรแกรมตัวนี้ดี โปรแกรม Photoshop เป็นโปรแกรมที่มีเครื่องมือมากมายเพื่อสนับสนุนการสร้างงานประเภทสิ่งพิมพ์ งานวิดีโอ งานนำเสนอ งานมัลติมีเดีย ตลอดจนงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ มีความเร็วในการประมวลผล และมีหน่วยความจำที่เพียงพอ โดยถ้าโปรแกรมเข้าการทำงานทางด้านกราฟิกก็จะไม่ค่อยสนุกสักเท่าไร โดยวันนี้จะมาแนะนำ โปรแกรม Photoshop ในการออกแบบกราฟิกต่าง ๆ เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับ มือใหม่ หรือ มืออาชีพ

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ
ภาพเคลื่อนไหว

ตัวอย่าง โปรแกรมตกแต่งภาพ



Movie Maker



Vegas Pro

VSDC Free
Video Editor

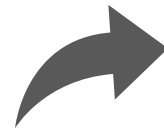


corel videostudio

Adobe Premiere Pro



การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



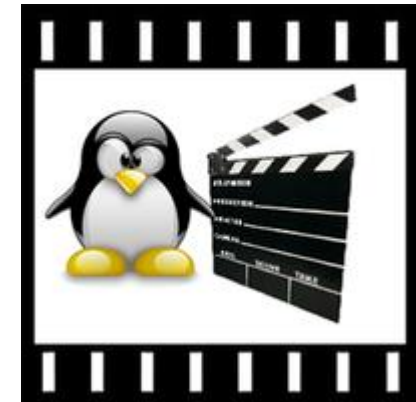
การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ
ภาพเคลื่อนไหว



OBS Studio

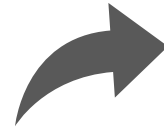


Camtasia



Avidemux

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



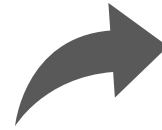
การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ ภาพเคลื่อนไหว



Movie Maker

Movie Maker (โปรแกรม Movie Maker สร้างสไลด์โชว์)
สร้างสไลด์โชว์ เป็นโปรแกรมที่เอาไว้สร้าง ภาพเคลื่อนไหว วีดีโอได้
ภายในไม่กี่นาที สามารถตัดต่อวิดีโอ ได้อย่างง่ายๆ สะดวก รวดเร็ว
สนับสนุน Windows

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



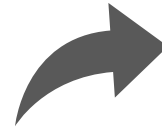
การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ
ภาพเคลื่อนไหว



VSDC Free Video Editor

VSDC Free Video Editor (โปรแกรมตัดต่อวิดีโอฟรี) โปรแกรมตัดต่อวิดีโอฟรี เพื่อ งานตัดต่อวิดีโอ ด้วยลูกเล่น ฟิลเตอร์ เพียบ มีลูกเล่นทั้งภาพเสียง สนับสนุนไฟล์วิดีโอหลากหลาย ใช้งานง่ายมากๆ

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



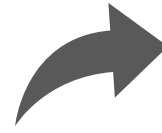
การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ ภาพเคลื่อนไหว



Sony Vegas Pro

โปรแกรม Sony Vegas เนรมิตทุกสิ่งมาอยู่ใน VDO เพื่อ วิดีโอการ
นำเสนอ Presentation โฆษณา งานแต่งงาน วิดีโอประชาสัมพันธ์
PR งานอีเว้นต์ ต่างๆ คุณภาพมืออาชีพ

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ
ภาพเคลื่อนไหว

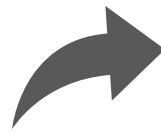


Adobe Premiere Pro

Adobe Premiere Pro (โปรแกรม Premiere ตัดต่อวิดีโอขั้นสูง)

โปรแกรม Adobe Premiere Pro ตัดต่อวิดีโอ ภาพนิ่ง
ภาพเคลื่อนไหวด้วยคุณภาพสีที่สวยสุดถึง 4K 5K และ 6K คมชัดสุดๆ
การเชื่อมต่อกับ Creative Cloud ที่แก้ไขงานวิดีโอได้ทุกที่

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ
ภาพเคลื่อนไหว

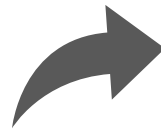


Corel VideoStudio Pro

(โปรแกรม VideoStudio ตัดต่อวิดีโอ มืออาชีพ)

โปรแกรม VideoStudio Pro X9 ล่าสุด ตัดต่อคลิปวิดีโอ คลิป
คุณภาพสตูดิโอ ภาพยนตร์ ได้อย่างรวดเร็ว ง่ายๆ มีเอฟเฟคลูกเล่นให้
เลือกตัดต่อวิดีโอมากมาย

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



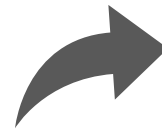
การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ
ภาพเคลื่อนไหว



Avidemux (โปรแกรม Avidemux ตัดต่อวิดีโอฟรี นิยมมากที่สุด)

โปรแกรม Avidemux ไว้ใช้ ตัดต่อวิดีโอ แจกฟรี รองรับไฟล์หลากหลาย
ประเภท รวมทั้งไฟล์ MP4 ตัดต่อวิดีโอ แล้วสามารถ ดูนบนมือถือ
iPhone iPad หรือ มือถือ Android ได้เลยทันที

การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล



การใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อ
ภาพเคลื่อนไหว



OBS Studio

(โปรแกรมถ่ายทอดสดหน้าจอ ผ่าน YouTube
Live และ Facebook Live)