

วิทยาการคำนวณและการออกแบบและเทคโนโลยี



รหัสวิชา ว33106

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้สอน นางสาวปรานีสำ ทองอ่อน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

ตัวชี้วัด

ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ และ
แบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย มีจริยธรรม และ
วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสารสนเทศที่มี
ผลต่อการดำเนินชีวิต อาชีพ สังคม และวัฒนธรรม



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลส่งผลดีและผลเสีย
อย่างไรกับการใช้ชีวิตในปัจจุบัน



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

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

1

การนำเสนอข้อมูลอย่างไม่มีแบบแผน

2

การนำเสนอข้อมูลอย่างมีแบบแผน



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



1

การนำเสนอข้อมูลอย่างไม่มีแบบแผน

เป็นการนำเสนอข้อมูลที่ไม่มีกฎเกณฑ์อะไรแน่นอน และเป็น การอธิบายลักษณะของข้อมูลตามเนื้อหาข้อมูล การนำเสนอใน รูปแบบนี้จะแทรกข้อมูลลงในบทความและข้อเขียนต่างๆ



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



2 การนำเสนอข้อมูลอย่างมีแบบแผน

เป็นการนำเสนอข้อมูลที่จะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้เป็นมาตรฐาน การนำเสนอแบบนี้จะนำเสนอในรูปแบบตาราง กราฟ หรือแผนภูมิ



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



การนำเสนอข้อมูลสารสนเทศในสายงานโดยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีลักษณะของการนำเสนอข้อมูล 4 ลักษณะ ดังนี้

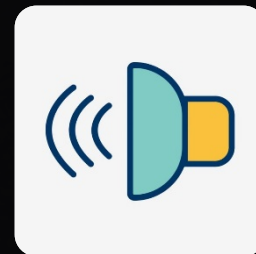


ข้อมูลตัวเลข

ข้อมูลตัวอักษร

ABCDEFGHIJKL
MN

ข้อมูลกราฟิก



ข้อมูลเสียง



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



ข้อมูลตัวเลข

คือ ข้อมูลกลุ่มตัวเลขทั้งที่เป็นจำนวนเต็ม ทศนิยม หรือจำนวนจริง ข้อมูลลักษณะนี้ใช้กันในการศึกษา

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-----|-------|----|--------|-------|----|-------|------|------|------|
| 34.18 | -1.35 | -4.57 | 45 | 12.88 | 9 | 26.67 | 25.65 | 11 | 17.5 | 15.8 | 17.5 | 15.8 |
| 158.04 | -7.02 | -3.72 | 114 | 13.19 | 3 | 175.55 | 12.88 | 13 | 34.79 | 21.4 | 15.8 | 15.8 |
| 387.32 | +9.03 | +3.96 | 98 | 18.76 | 2 | 58.92 | 13.19 | 15 | 10.12 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| 173.54 | +14.28 | +2.54 | 252 | 54.32 | 79 | 96.16 | 15.31 | 14 | 30.12 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| 352.09 | -11.32 | -2.13 | 86 | 90.85 | 8 | 31.18 | 98.79 | 11 | 10.12 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| 401.76 | +9.45 | +1.96 | 15 | 8.43 | 15 | 458.74 | 5.17 | 21 | 10.12 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| 215.68 | +8.35 | +3.32 | 24 | 3.76 | 19 | 387.32 | 32.17 | 17 | 10.12 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| 158.92 | +6.29 | +1.03 | 39 | 35.12 | 7 | 673.54 | 17.55 | 24 | 10.12 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| 82.18 | -13.84 | -3.45 | 54 | 7.6 | 3 | 552.09 | 13.19 | 11 | 10.12 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |
| 128.25 | +8.53 | +3.42 | 63 | 15.31 | 4 | 215.68 | 30.12 | 14 | 10.12 | 15.8 | 15.8 | 15.8 |



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ABCDEFGHIJKLMN ข้อมูลตัวอักษร

คือ ข้อมูลตัวอักษรที่ใช้ในการเขียนภาษาต่าง ๆ ทุกภาษา เช่น ตัวอักษร A-Z ก-ฮ สระ วรรณยุกต์ รวมทั้ง สัญลักษณ์และเครื่องหมายต่าง ๆ



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



ข้อมูลกราฟิก

คือ ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นรูปภาพ รูปจำลองรูปวาด หรือกราฟต่าง ๆ



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



ข้อมูลเสียง

คือ ข้อมูลที่ใช้ในการสื่อสารด้วยภาษาพูด เสียงร้อง เสียงคุยสนทนากัน โดยทั่วไปมักจะใช้ข้อมูลหลายประเภทควบคู่กันไปในการสื่อสารและปฏิบัติงาน



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



- การนำเสนอข้อมูล หมายถึง
- การนำเสนอแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ได้แก่
- การนำเสนอข้อมูลสารสนเทศในสายงาน มีลักษณะ อะไรบ้าง
อธิบาย



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



การแบ่งปันข้อมูล (Sharing)

คือ การนำความรู้ ข้อมูล หรือสิ่งต่างๆ ที่ได้จากประสบการณ์จริง หรือการค้นคว้ามาบอกต่อไปยังผู้อื่น ซึ่งปัจจุบันการแบ่งปันข้อมูลต่าง ๆ ทำได้ง่ายและกลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันไปแล้ว



การแบ่งปันข้อมูล



การแบ่งปันความรู้



การแบ่งปันสารสนเทศ



การแบ่งปันข่าวสาร



การแบ่งปันความคิด



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



รูปแบบของข้อมูลสารสนเทศ

- ✓ สื่อสิ่งพิมพ์
- ✓ สื่อเทปเสียงและวีดิทัศน์
- ✓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

สื่อสิ่งพิมพ์

สื่อที่แพร่หลายและเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป อาจอยู่ในรูปแบบของหนังสือ วารสาร ข่าวดังในหนังสือพิมพ์ เอกสาร รายงาน หรืออาจอยู่ใน บันทึกรายชื่อ ความหมายต่าง ๆ



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

สื่อเทปเสียงและวีดิทัศน์

สื่อที่ใช้ในการ บันทึกข้อมูลเสียง และภาพเคลื่อนไหว สามารถใช้บันทึกข้อมูลได้อย่างสะดวกโดยข้อมูลที่จัดเก็บจะ เรียง ลำดับตั้งแต่ต้นจนจบ



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

สื่ออิเล็กทรอนิกส์

การจัดพิมพ์ สารสนเทศที่อยู่ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งใช้ระบบคอมพิวเตอร์อ่านได้สื่อเหล่านี้สามารถจัดเก็บอยู่ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นบันทึก ฮาร์ดดิสก์



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



สื่อสังคมออนไลน์ (Social Media)

หรือเครือข่ายสังคมชุมชนออนไลน์ เป็นรูปแบบของแอปพลิเคชันในการสร้างเครือข่ายสังคมสำหรับผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ซึ่งใช้สำหรับเขียนอธิบาย ความสนใจ โดยเชื่อมโยงกับความสนใจและกิจกรรมของผู้อื่น ซึ่งในด้านการบริการเครือข่าย สังคมมักจะประกอบไปด้วยการแชต การส่งข้อความ การส่งอีเมล วิดีโอ เพลง อัปโหลดรูปภาพ หรือบล็อก



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์

- เผยแพร่ตัวตน (Identity Network)
- เผยแพร่ผลงาน (Creative Network)
- ความสนใจตรงกัน (Interested Network)
- ร่วมกันทำงาน (Collaboration Network)
- ประสบการณ์เสมือนจริง (Virtual Reality)
- เครือข่ายเพื่อการประกอบอาชีพ (Professional Network)



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์

เผยแพร่ตัวตน (Identity Network) เป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์ที่ใช้สำหรับให้ผู้เข้าใช้งานได้มีพื้นที่ในการสร้างหรือนำเสนอตัวตนขึ้นมาบนเว็บไซต์ และเผยแพร่เรื่องราวของตนเองทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งลักษณะการเผยแพร่ อาจจะเป็นรูปภาพ วิดีโอ การเขียนข้อความ ลงในบล็อก สามารถสร้างอัลบั้มรูปของตนเอง สร้างกลุ่มเพื่อน และสร้างเครือข่ายขึ้นมาได้ สื่อประเภทนี้ เช่น Facebook Friendster



การใช้งาน Facebook ทำให้ติดต่อสื่อสารกับ บุคคลต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์

เผยแพร่ผลงาน (Creative Network) เป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์ที่สามารถนำเสนอ ผลงานของตนเองได้ในรูปแบบของวิดีโอ ภาพ หรือเสียงเพลง ซึ่งในการนำเสนอผลงาน จะมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเห็นพุดคุยกันได้ สื่อประเภทนี้ เช่น YouTube Yahoo Video



การใช้งาน YouTube ในการดูสื่อวิดีโอ เพื่อสร้างความบันเทิง



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์

ความสนใจตรงกัน (Interested Network) เป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์ที่ ทำหน้าที่เก็บในสิ่งที่ชอบไว้บนเครือข่าย ซึ่งเป็นการสร้างที่คั่นหนังสือออนไลน์ที่มีแนวคิด เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเก็บหน้าเว็บเพจที่คั่นไว้ใน เครื่องมาเก็บไว้บนเว็บไซต์ได้ สื่อประเภทนี้ เช่น Digg Zickr Ning

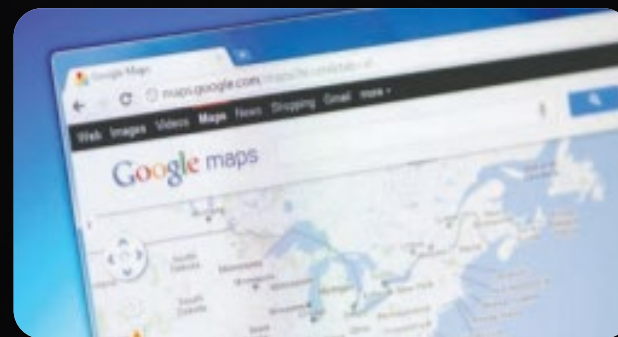


Digg เป็นเว็บไซต์ที่เน้นข่าวสารสนเทศโนโลยี และวิทยาศาสตร์

1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์

ร่วมกันทำงาน (Collaboration Network) เป็นการร่วมกันพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือส่วนต่าง ๆ ของซอฟต์แวร์ เป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์ที่ต้องการความคิด ความรู้ และการต่อยอดจากผู้ใช้ที่เป็นผู้มีความรู้ เพื่อให้ ความรู้ที่ได้ออกมามีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สื่อประเภทนี้ เช่น Google Maps Wikipedia



Google Maps เป็นซอฟต์แวร์หนึ่ง
ที่มีการร่วมกันพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันสมัย



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์

ประสบการณ์เสมือนจริง (Virtual Reality) เป็น
เครือข่ายสังคมออนไลน์ ประเภทเกมออนไลน์ มีลักษณะเป็นวิดีโอเกม ที่ผู้ใช้
สามารถเล่นบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เกมออนไลน์นี้จะมีลักษณะเป็นเกม 3 มิติ
ซึ่งผู้เล่นสามารถมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เล่นคนอื่น ๆ ได้เสมือนอยู่ในโลกแห่งความเป็น
จริง สื่อ ประเภทนี้เช่น Second Life Audition



เกมออนไลน์ต่าง ๆ เป็นสื่อออนไลน์ที่ช่วย สร้างความบันเทิง



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ประเภทของสื่อสังคมออนไลน์

เครือข่ายเพื่อการประกอบอาชีพ (Professional Network) เป็นเครือข่ายสังคมออนไลน์เพื่อการทำงาน โดยจะเป็นการนำประโยชน์จากเครือข่ายสังคมออนไลน์มาใช้ในการเผยแพร่ประวัติผลงานของตนเอง สื่อ ประเภทนี้ เช่น LinkedIn



LinkedIn เป็นเว็บไซต์ที่เน้นด้านธุรกิจ ถูกใช้ในการสร้างเครือข่ายทางวิชาชีพ



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ



✓
ข้อดี

สื่อสังคมออนไลน์

✗
ข้อเสีย



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ข้อดี

สื่อสังคมออนไลน์

- ✓ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ในสิ่งที่สนใจร่วมกันได้
- ✓ ประหยัดค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสารกับคนอื่น สะดวกและรวดเร็ว
- ✓ ช่วยสร้างผลงานและรายได้ให้แก่ผู้ใช้งาน เกิดการจ้างงานรูปแบบใหม่ขึ้น
- ✓ เป็นสื่อในการนำเสนอผลงานของตนเอง เช่น งานเขียน รูปภาพ วิดีโอต่าง ๆ เพื่อให้ ผู้อื่นได้เข้ามาชมและแสดงความคิดเห็น
- ✓ ใช้เป็นสื่อในการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ หรือบริการลูกค้าสำหรับบริษัทและองค์กร ต่าง ๆ ช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้ลูกค้า
- ✓ เป็นคลังข้อมูลความรู้ขนาดย่อม เพราะ สามารถเสนอและแสดงความคิดเห็น แลก เปลี่ยนความรู้ หรือตั้งคำถามในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้บุคคลที่สนใจ หรือมีคำตอบได้ ช่วยกันตอบ



1 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ

ข้อ

เสีย

สื่อสังคมออนไลน์

- × เว็บไซต์ให้บริการบางแห่งอาจเปิดเผยข้อมูล ส่วนตัวมากเกินไป หากผู้ใช้บริการไม่ ระมัดระวังในการกรอกข้อมูล อาจถูกผู้ไม่หวังดีนำมาใช้ในทางเสียหายหรือละเมิด สิทธิส่วนบุคคลได้
- × สื่อสังคมออนไลน์เป็นสังคมที่กว้าง หากผู้ใช้ รู้เท่าไม่ถึงการณ์หรือขาดวิจารณญาณ อาจโดนล่อลวงผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- × เป็นช่องทางในการละเมิดลิขสิทธิ์ ขโมย ผลงาน หรือแอบอ้าง ซึ่งสื่อสังคมออนไลน์ เป็นสื่อที่ใช้ในการเผยแพร่ผลงาน รูปภาพ ต่างๆ ของเราให้บุคคลอื่น ได้ดูและแสดงความคิดเห็น



2

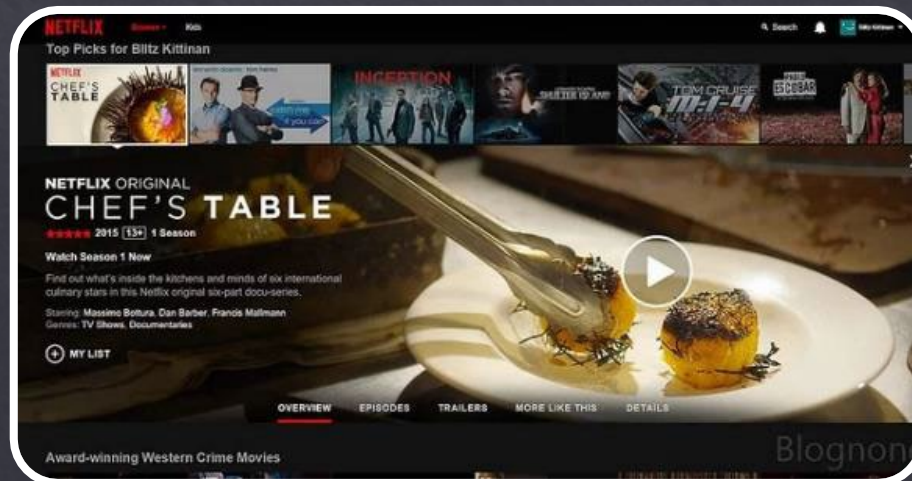
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ



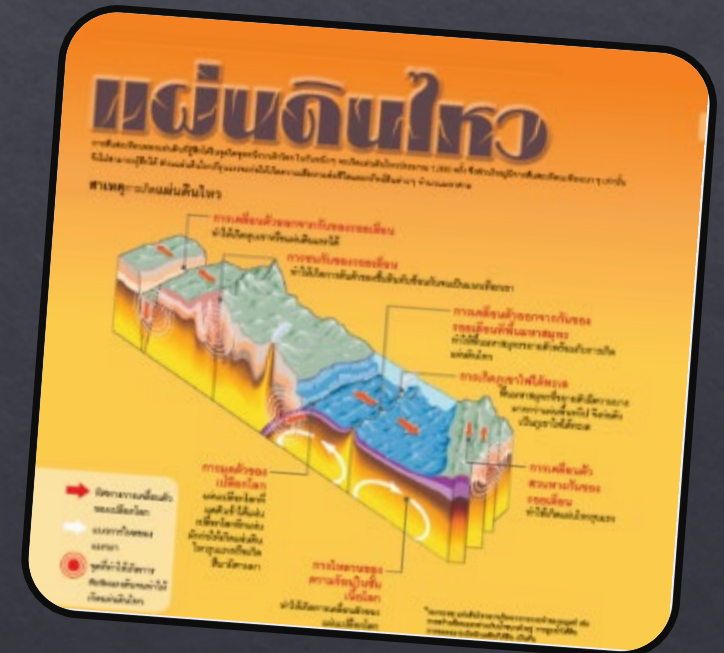
เป็นการนำหลักการของการใช้สื่อสารสนเทศและระบบต่าง ๆ มาใช้ในการนำเสนองาน เพื่อให้ผู้ฟังและผู้ชมจะสามารถจดจำเนื้อหาสาระต่าง ๆ ได้นานและเข้าใจในเนื้อหาได้ดีมากขึ้น ซึ่งสามารถนำเสนอออกมาในรูปแบบต่าง ๆ ดังนี้



บล็อก



สตรีมมิ่ง

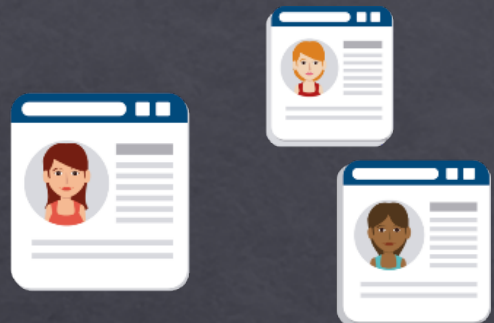


อินโฟกราฟิก



2

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ



การเขียนบล็อก

บล็อก (blog) เป็นคำรวมมาจากคำว่า เว็บบล็อก (weblog) เป็นรูปแบบเว็บไซต์ประเภทหนึ่ง ซึ่งถูกเขียนขึ้นในลำดับที่เรียงตามเวลาในการเขียน ซึ่งจะแสดงข้อมูลที่เขียนล่าสุดไว้ลำดับแรกสุด โดยปกติบล็อกจะประกอบด้วย ข้อความ ภาพ ลิงก์ ซึ่งอาจจะรวมถึงสื่อต่างๆ



การเขียนบล็อกที่น่าสนใจจะต้องประกอบด้วยภาพ และข้อความที่สื่อความหมายชัดเจน













2

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ



แนวคิดและวิธีการเขียนบทความบนบล็อก

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



2

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ



การสตรีมมิ่ง

การรับส่งสัญญาณ ถ่ายทอดไฟล์มัลติมีเดียทั้งภาพและเสียงผ่านเครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ตด้วยการใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสมัยใหม่เข้าถึงยังอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่ายดายมากขึ้น ทำให้เราสามารถรับชมวิดีโอทั้งหมดที่ถูกส่งผ่านอินเทอร์เน็ต มายังอุปกรณ์ของเราโดยไม่ต้องมีการดาวน์โหลดจนครบไฟล์

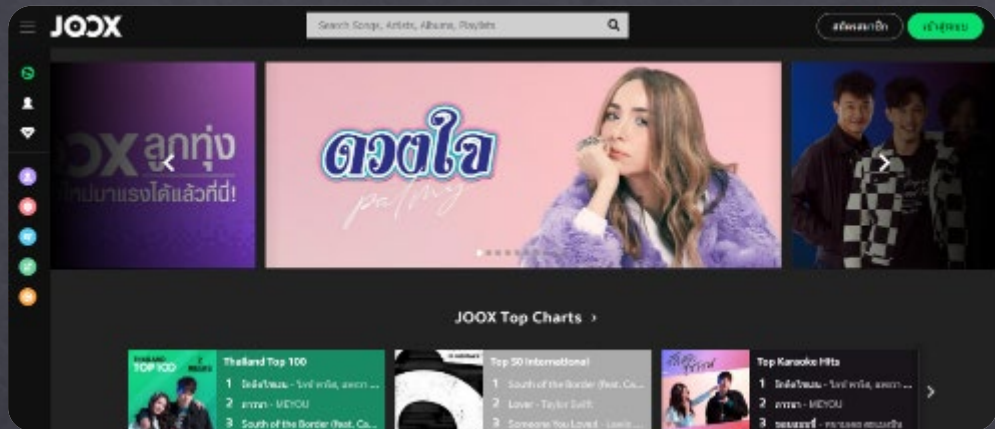


2

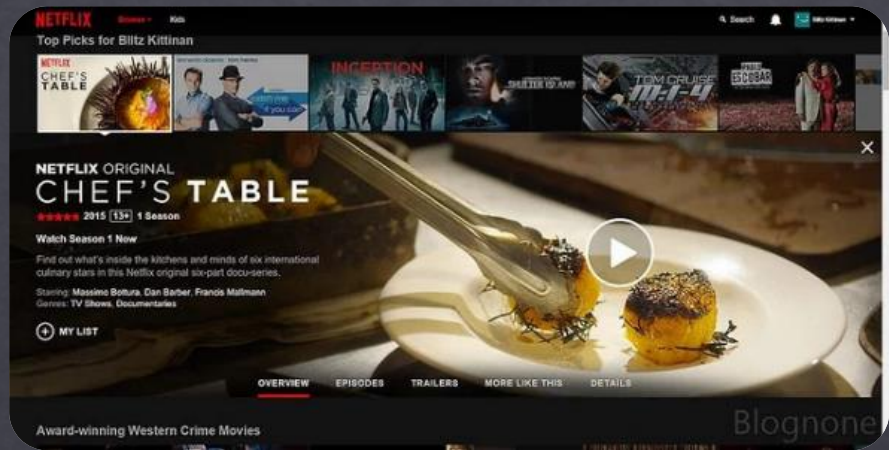
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ



การสตรีมมิ่ง



▲ การฟังเพลงออนไลน์



▲ การชมภาพยนตร์ออนไลน์



▲ การไลฟ์สดผ่านทาง facebook และ youtube



2

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ



การใช้ภาพอินโฟกราฟิก



คำว่า อินโฟกราฟิก (infographics) หรือ อินฟอร์มเมชันกราฟิก (information graphics) เป็นการแสดงผลของข้อมูล โดยใช้ภาพที่ผู้อ่านสามารถศึกษาและเกิดความเข้าใจง่ายขึ้น งานกราฟิกประเภทนี้นิยมใช้สำหรับข้อมูลที่มีความซับซ้อน

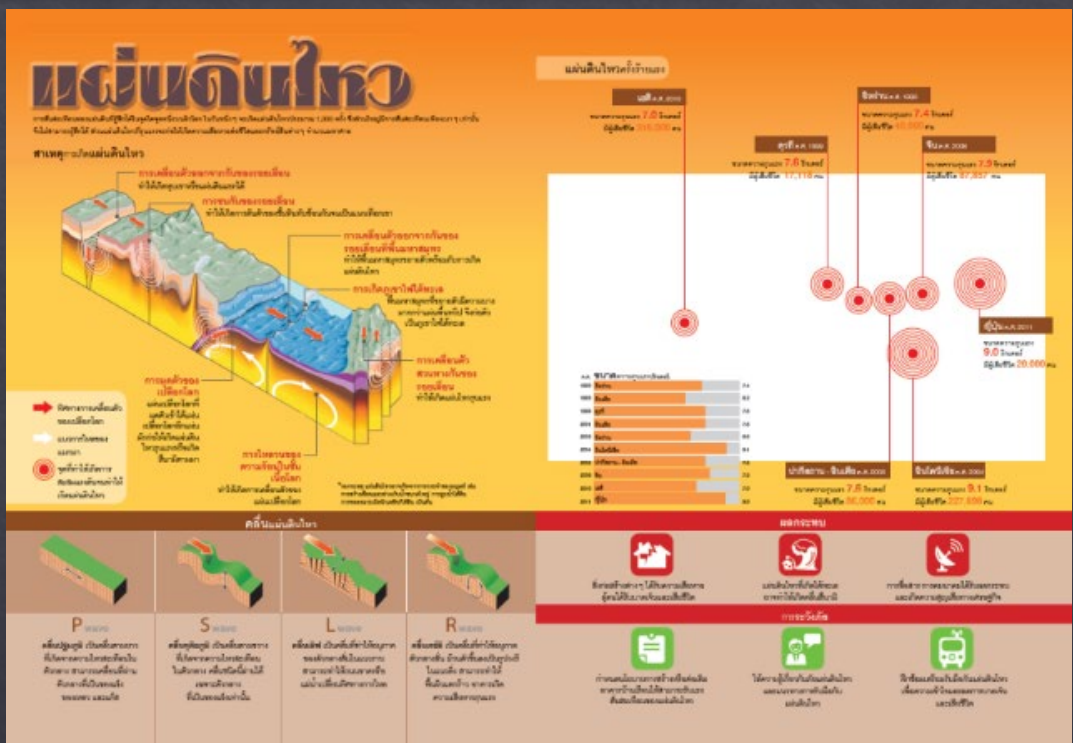
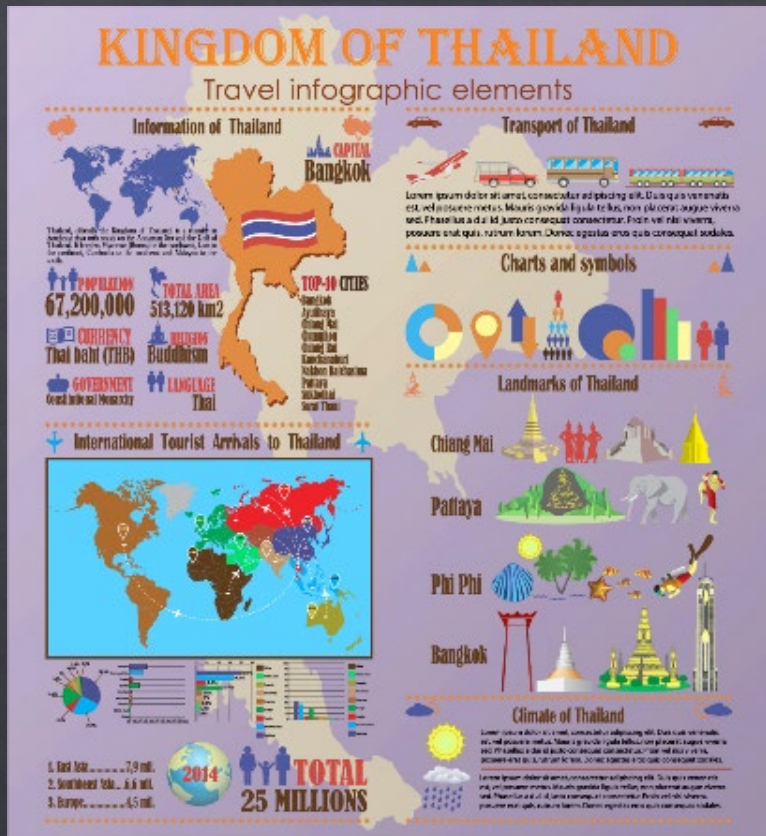


2

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ



การใช้ภาพอินโฟกราฟิก



▲ ตัวอย่างภาพอินโฟกราฟิก การเขียนบล็อกข่าวที่ดี ควรมีบทนำที่ดึงดูดความสนใจ

▲ ตัวอย่างภาพอินโฟกราฟิก บทความที่ดีต้องครอบคลุมใจความสำคัญที่ต้องการนำเสนอ

2

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ



หลักการออกแบบภาพอินโฟกราฟิก



- **ด้านการเตรียมข้อมูล** เมื่อรู้ขอบเขตของเรื่องที่จะออกแบบอินโฟกราฟิกแล้ว ให้เตรียมหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาจากแหล่งข้อมูลต่างๆ



- **ด้านการวางแผนนำเสนอข้อมูล** ต้องการนำเสนออินโฟกราฟิกออกมาในรูปแบบใด เพื่อให้ผู้ใช้สามารถอ่านเนื้อหาจากภาพแล้วเกิดความเข้าใจได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น



- **ด้านการลงมือออกแบบ** เป็นการออกแบบชิ้นงานตามแนวคิดที่ได้เลือก โดยการออกแบบต้องมีรูปแบบ แบบแผน โครงสร้าง และความสวยงาม โดยออกแบบให้เข้าใจง่าย ใช้งานง่าย



- **ด้านการปรับปรุงให้ดีขึ้น** เป็นขั้นตอนหลังจากสร้างอินโฟกราฟิกเสร็จเรียบร้อยแล้ว และนำไปเสนอกับกลุ่มเป้าหมาย เพื่อดูว่าควรมีการปรับปรุงในส่วนใดบ้าง



3 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย



ความเป็นส่วนตัวเกี่ยวกับข้อมูล (Data Privacy)

เป็นการให้ความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยการวางหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการเก็บรวบรวมและการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล



ความเป็นส่วนตัวในชีวิตร่างกาย (Bodily Privacy)

เป็นการให้ความคุ้มครองในชีวิตร่างกายของบุคคลในทางกายภาพ ที่จะไม่ถูกดำเนินการใด ๆ อันละเมิดความเป็นส่วนตัว เช่น การทดลองยา การทดลองทางพันธุกรรม



ความเป็นส่วนตัวในการติดต่อสื่อสาร (Communication Privacy)

เป็นการให้ความคุ้มครองในความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวในการติดต่อสื่อสารทางจดหมาย โทรศัพท์ หรือวิธีการติดต่อสื่อสารอื่นใดที่ผู้อื่นจะล่วงรู้มิได้



ความเป็นส่วนตัวในเคหสถาน (Territorial Privacy)

เป็นการกำหนดขอบเขตหรือข้อจำกัดที่บุคคลอื่นจะบุกรุกเข้าไปในสถานที่ส่วนตัวมิได้



3 การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย



แนวทางการพัฒนาคุ้มครองความเป็นส่วนตัว

การพัฒนาคุ้มครองความเป็นส่วนตัวเป็นการตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลและความลับของข้อมูลโดยมีรายละเอียด ดังนี้

ความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล



ข้อมูลส่วนตัว ควรจะได้รับการตรวจสอบก่อนจะนำเข้าสู่ฐานข้อมูล



ข้อมูลควรมีความถูกต้องแม่นยำ และมีความทันสมัย แพ้มีข้อมูลควรทำให้บุคคลสามารถเข้าถึง (ข้อมูลของตน) และตรวจสอบความถูกต้องได้

ความลับของข้อมูล



ควรมีมาตรการป้องกันความปลอดภัยของข้อมูลบุคคล ไม่ว่าจะเป็นทางด้านเทคนิค และการบริหาร



บุคคลที่ 3 ไม่สมควรได้รับอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูล โดยปราศจากการรับรู้หรืออนุญาตของเจ้าของยกเว้นโดยข้อกำหนดของกฎหมาย



4

จริยธรรม จรรยาบรรณ และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ



จริยธรรม หมายถึง หลักศีลธรรมจรรยาที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ หรือควบคุมการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ ในทางปฏิบัติแล้วการระบุว่าการกระทำสิ่งใดผิดจริยธรรมนั้น อาจกล่าวได้ไม่ชัดเจนมากนัก ทั้งนี้ย่อมขึ้นอยู่กับวัฒนธรรมของสังคมในแต่ละประเทศด้วย

จรรยาบรรณ หมายถึง ประมวลความประพฤติที่ผู้ประกอบการงานแต่ละอย่างกำหนดขึ้น เพื่อรักษาและส่งเสริมเกียรติคุณชื่อเสียงและฐานะของสมาชิก อาจเขียนเป็นลายลักษณ์อักษร



การซื้อขายออนไลน์โดยการใส่ข้อมูลบัตรเครดิตบนเว็บไซต์อาจทำให้ถูกโจรกรรมข้อมูลบนระบบเครือข่ายได้



4 จริยธรรม จรรยาบรรณ และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ



โดยทั่วไปเมื่อพิจารณาถึงจริยธรรมที่เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศแล้ว

จะกล่าวถึงใน

4 ประเด็น

ที่รู้จักกันในลักษณะตัวย่อว่า **PAPA** ประกอบด้วย



ความเป็นส่วนตัว

(Information Privacy)

หมายถึง สิทธิที่จะอยู่ตามลำพัง และเป็นสิทธิที่เจ้าของสามารถที่จะควบคุมข้อมูลของตนเองในการเปิดเผยให้กับผู้อื่น สิทธินี้สามารถใช้ได้ครอบคลุมทั้งปัจเจกบุคคลและกลุ่มบุคคล



ความเป็นเจ้าของ

(Information Property)

หมายถึง กรรมสิทธิ์ในการถือครองทรัพย์สินซึ่งอาจเป็นทรัพย์สินทั่วไปที่จับต้องได้ เช่น คอมพิวเตอร์ รถยนต์ หรืออาจเป็นทรัพย์สินทางปัญญา



ความถูกต้อง

(Information Accuracy)

หมายถึง ความน่าเชื่อถือได้ของข้อมูล ซึ่งจะขึ้นอยู่กับความถูกต้องในการบันทึกข้อมูล ในการจัดทำข้อมูลและสารสนเทศให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ นั้น ข้อมูลควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้อง ก่อนที่จะนำเข้าสู่ฐานข้อมูล



การเข้าถึงข้อมูล

(Data Accessibility)

หมายถึง ระบบคอมพิวเตอร์ มักจะมีการกำหนดสิทธิตามระดับของผู้ใช้งาน เพื่อเป็นการป้องกันการเข้าไปดำเนินการต่างๆ กับข้อมูลของผู้ใช้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง และเป็นการรักษาความลับของข้อมูล



4

จริยธรรม จรรยาบรรณ และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ



กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเรียกกันว่า กฎหมายไอที ซึ่งมีการตรากฎหมายขึ้นใช้บังคับ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ.2541 คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบต่อการจัดทำโครงการพัฒนาคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบต่อการจัดทำโครงการพัฒนากฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่เสนอโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบให้คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ เรียกโดยย่อว่า คณะกรรมการไอทีแห่งชาติ หรือ กทสช. (NITC)



4

จริยธรรม จรรยาบรรณ และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ



สรุป



- การนำเสนอข้อมูลเป็นการนำเอาข้อเท็จจริงของข้อมูลที่เก็บรวบรวมไว้มาจัดให้เป็นระเบียบ และสามารถอ่านรายละเอียด หรือเปรียบเทียบข้อเท็จจริงของข้อมูลเหล่านั้นได้อย่างถูกต้อง
- การนำเสนอหรือแบ่งปันข้อมูลที่เป็นเท็จอาจจะส่งผลเสียต่อตนเองและผู้อื่น ทำให้เกิดการหลงเชื่อข้อมูลที่ผิด โดยขาดการไตร่ตรอง หรือโดนหลอกทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียงและทรัพย์สินต่างๆ ได้



เอกสารอ้างอิง



<https://www.aksorn.com>

