

ใบความรู้ที่ 1 การค้นหาข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การค้นหาข้อมูล

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 การค้นหาขั้นสูง (1)

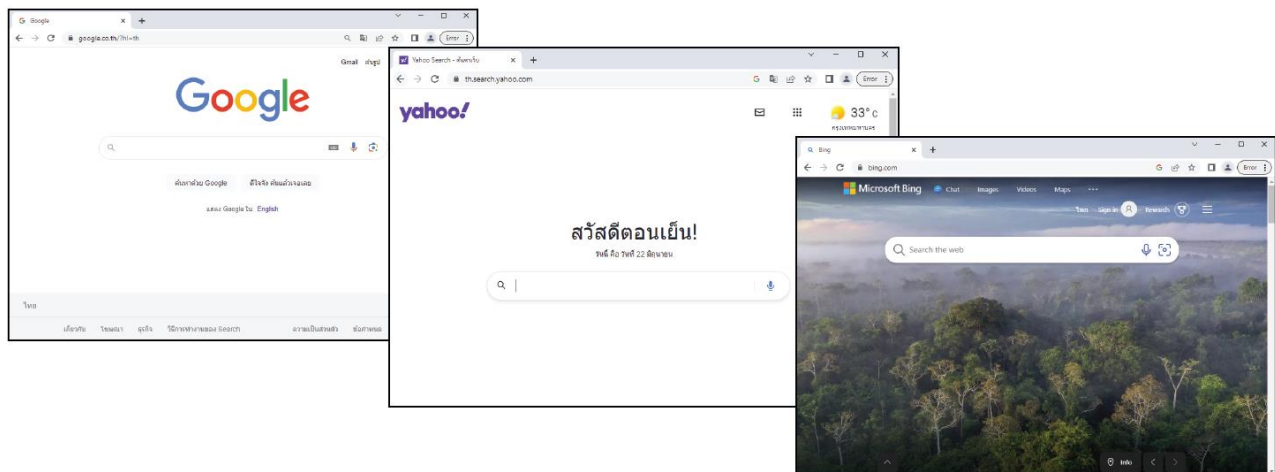
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี รหัสวิชา ว16101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

การค้นหาข้อมูล สิ่งที่ต้องรู้คือการใช้งานโปรแกรมค้นหา เพื่อช่วยในการค้นหาข้อมูล และผู้ค้นหาต้องมีเทคนิคในการค้นหาข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ตรงตามความต้องการในเวลา ที่รวดเร็ว เมื่อค้นหาแล้วจะต้องพิจารณาความน่าเชื่อถือของข้อมูล และควรนำข้อมูลจาก แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือหลายแหล่ง ที่มีความสอดคล้องกัน มาเรียบเรียง สรุปสาระสำคัญ จากความเข้าใจของตนเอง

1. การใช้งานโปรแกรมค้นหา

โปรแกรมค้นหาข้อมูลบนเว็บ (web search engine) คือ โปรแกรมที่ใช้ช่วยใน การค้นหาข้อมูล ที่สามารถค้นหาข้อความ รูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว เพลง ซอฟต์แวร์

แผนที่ ข้อมูลบุคคล กลุ่มข่าว และอื่น ๆ ซึ่งแตกต่างกันไปแล้วแต่ผู้ให้บริการแต่ละราย โปรแกรมค้นหาข้อมูลบนเว็บ จะใช้คำคนที่ผู้ใช้ป้อนเข้าไป จากนั้นก็จะแสดงรายการผลลัพธ์ ในปัจจุบันโปรแกรมค้นหาข้อมูลบนเว็บ เช่น กูเกิล (Google) จะบันทึกประวัติการค้นหา และการเลือกผลลัพธ์ของผู้ใช้ไว้ด้วย และจะนำประวัติที่บันทึกไว้นั้น มาช่วยกรองผลลัพธ์ ในการค้นหาครั้งต่อ ๆ ไป โปรแกรมค้นหาข้อมูลบนเว็บที่ได้รับความนิยม เช่น กูเกิล (Google) ยาฮู (Yahoo!) บิง (Bing) เป็นต้น



ภาพตัวอย่างโปรแกรมค้นหาข้อมูลบนเว็บ

2. เทคนิคการค้นหาข้อมูลขั้นสูง

ในการค้นหาข้อมูลเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงกับความต้องการมากที่สุดในเวลาอันรวดเร็ว ผู้ค้นหาต้องใช้เทคนิคในการค้นหาขั้นสูง

1) **ใช้เครื่องหมายคำพูด** ในกรณีที่คำค้นเป็นประโยคหรือวลีที่ต้องการให้แสดงผลลัพธ์ ของทุกคำในประโยคหรือวลีนั้น โดยไม่แยกคำ เช่น “ท่องเที่ยวทะเลในประเทศไทย”

2) **ใช้เครื่องหมายบวกหรือลบเชื่อมคำ** ใช้เครื่องหมาย + (บวก) หน้าที่ต้องการ และใช้เครื่องหมาย - (ลบ) หน้าที่ไม่ต้องการ เช่น ลองแกง - ตาก หมายถึง การค้นหา สถานที่สำหรับลองแกงที่ไม่ได้อยู่ในจังหวัดตาก

3) **ระบุประเภทของเว็บไซต์** เช่น เว็บไซต์สถาบันการศึกษา จะระบุด้วย site:ac.th หมายถึง ค้นหาเฉพาะเว็บไซต์สถาบันการศึกษาในประเทศไทย

4) **ระบุประเภทของไฟล์** คือ การระบุชนิดของไฟล์เอกสาร เช่น filetype:pdf สถานที่ท่องเที่ยว หมายถึง ให้ออกแสดงสถานที่ท่องเที่ยวชนิดไฟล์เอกสาร pdf เป็นต้น

5) **การค้นหาโดยระบุช่วงเวลา** ทำได้โดยคลิกที่ปุ่มเครื่องมือ (Tools) จากนั้นคลิกที่ ปุ่มเวลาใดก็ได้ (Any time) แล้วคลิกคำสั่ง ระบุวันที่ (Custom range) เพื่อระบุช่วงเวลา ที่ต้องการค้นหา

3. การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล

เมื่อได้ผลการค้นหาข้อมูลแล้ว สิ่งที่ต้องพิจารณาคือ การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล โดยพิจารณาประเด็นต่อไปนี้

1) ใครเป็นเจ้าของเว็บไซต์ และข้อมูลเป็นเว็บไซต์ทางราชการหรือไม่ เว็บไซต์ผู้เผยแพร่มีแหล่งอ้างอิงหรือไม่ผู้เขียน คือใคร

2) วันที่เผยแพร่ข้อมูล เพื่อสังเกตความทันสมัยของข้อมูล

3) ข้อมูลเหมาะสมหรือไม่ ข้อมูลที่เผยแพร่มีความเหมาะสมหรือมีความสมบูรณ์ของข้อมูลหรือไม่

4) วัตถุประสงค์ของผู้เขียน เพื่อต้องการทราบจุดประสงค์การเผยแพร่ข้อมูลที่แท้จริง