รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

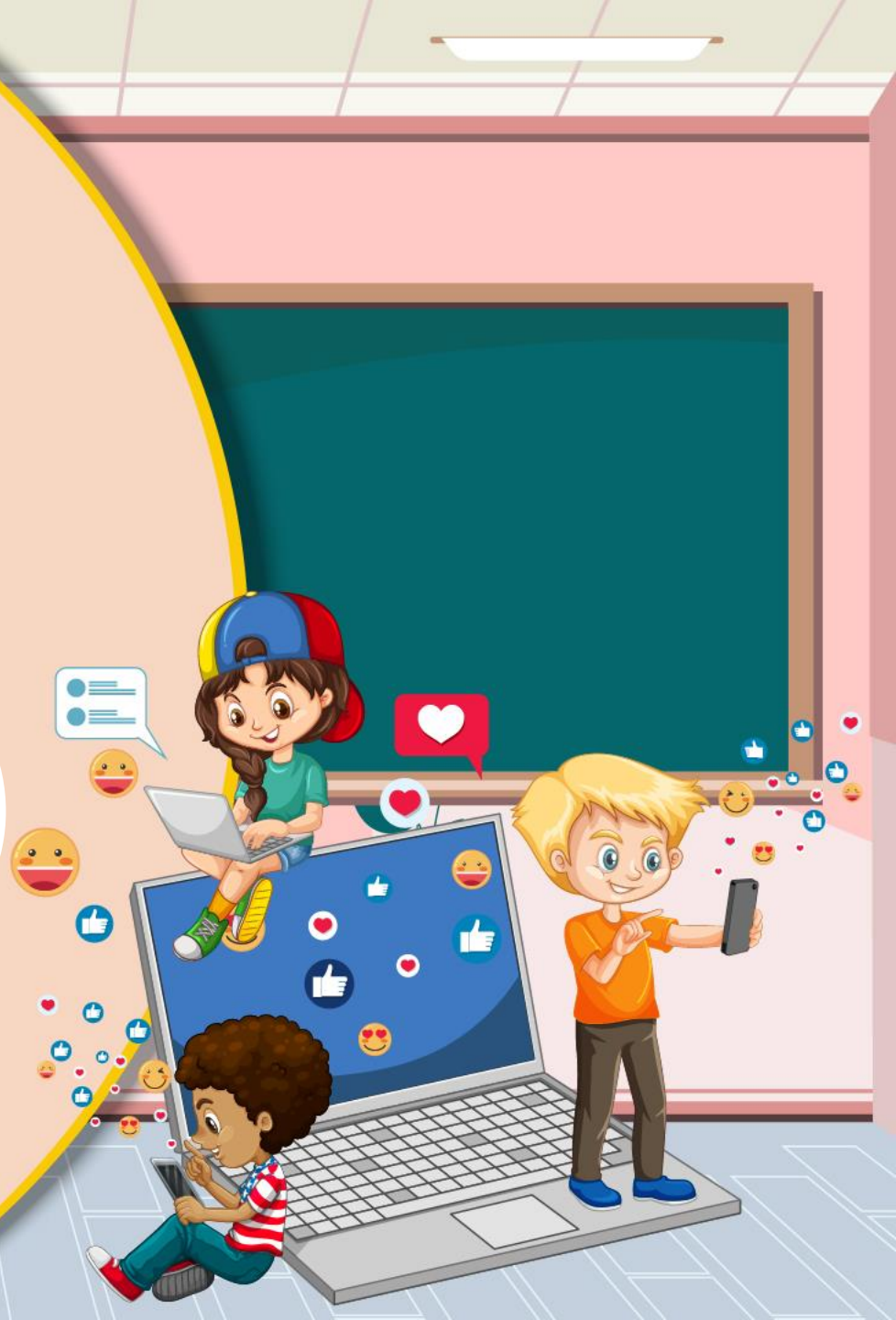
เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล (2)

ครูผู้สอน ครูสิปปกร ศรีพรหมทอง
ครูวณิดา ต่วนศิริ



เรื่อง การใช้อินเทอร์เน็ต ค้นหาข้อมูล (2)

จุดประสงค์การเรียนรู้

หน่วยที่ 4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอินเทอร์เน็ต และการใช้งาน Web browser
2. ใช้คำค้นได้อย่างเหมาะสมเพื่อค้นหาข้อมูลที่ต้องการ

1. อินเทอร์เน็ต Web browser และ โปรแกรม Search engine ทั้ง 3 ประเด็น มีความเกี่ยวข้องกันอย่างไร

แนวคำตอบ

การค้นหาข้อมูลที่ต้องการ จำเป็นต้องใช้โปรแกรมในการค้นหาที่เรียกว่า Search engine ซึ่งมีผู้ให้บริการมากมาย โดยการที่จะใช้งานโปรแกรม Search engine ได้นั้น จะต้องเปิดผ่าน Web browser ซึ่งจะต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทุกครั้ง

Q

A

ทบทวนใบความรู้

เรื่อง.....

อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

อินเทอร์เน็ต

คือ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เชื่อมโยงกันทั่วโลก สามารถรับข้อมูลจากเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งได้ อาจจะเป็นภาพ เสียง ข้อความ

ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต

1. ค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว
2. ติดต่อสื่อสาร
3. ให้ความบันเทิง
4. ซื้อขายสินค้าออนไลน์

ข้อควรระวังในการใช้อินเทอร์เน็ต

1. ข้อมูลที่เผยแพร่บนอินเทอร์เน็ตมีทั้งข้อมูลที่เป็นจริงและเท็จ

2. ผู้ใช้งานอาจถูกหลอกจากผู้ไม่หวังดี

ข้อควรระวังในการใช้อินเทอร์เน็ต

3. การใช้อินเทอร์เน็ตเป็นเวลานานเกินไป จะเป็นผลเสียต่อสุขภาพ

4. ข้อมูลในบางเว็บไซต์อาจไม่เหมาะสมกับวัยของผู้ใช้งาน

เว็บเบราว์เซอร์

คือ โปรแกรมสำหรับอ่านเอกสารบนเว็บเพจ <u>เช่น</u>

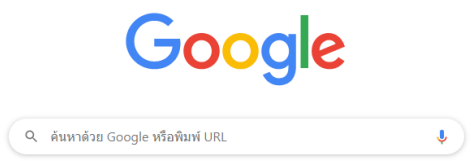
- กูเกิล โครม (google chrome),
- ไมโครซอฟต์ เอดจ์ (Microsoft edge),
- มอซิลลา ไฟร์ฟอกซ์ (Mozilla firefox)

โปรแกรมค้นหาข้อมูลบนเว็บ (Web search engine)

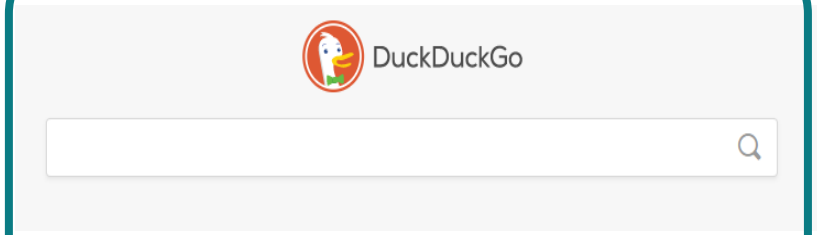
เป็นเครื่องมือที่ใช้ค้นหาข้อมูลบนเว็บไซต์

ผู้ใช้งานต้องกรอกคำค้น (Keyword) เพื่อให้สามารถเข้าถึง

ข้อมูลที่ตรงกับความต้องการได้อย่างรวดเร็ว <u>เช่น</u>



Google



DuckDuckGo

Bing

ใบกิจกรรม 02

เรื่อง.....

ค้นหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนแบ่งกลุ่มทำใบงาน 02 ค้นหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ โดยนักเรียนอ่านใบงานแล้วฝึกปฏิบัติ
2. นักเรียนแต่ละกลุ่มออกมานำเสนอหน้าชั้นเรียน

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม แจกใบงาน 02 ให้กับนักเรียน และแนะนำการทำใบงานให้กับนักเรียน
2. ครูเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมอินเทอร์เน็ต

คำชี้แจง

เลือกหัวข้อที่นักเรียนสนใจ 1 หัวข้อแล้วทำการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตและบันทึกผลการค้นหา ตัวอย่างหัวข้อที่สนใจ เช่น กีฬา วัฒนธรรมไทย สถานที่ท่องเที่ยว การทำอาหาร

1. หัวข้อที่เลือก.....

2. คำค้น.....

3. ผลการค้นหา

3.1 เว็บไซต์ที่ค้น.....

3.2 รายละเอียดข้อมูลจากเว็บไซต์ที่ค้น.....

ไปลงมือทำใบงานกันเลย..

1. หัวข้อที่เลือก.....การทำอาหาร (ขนม).....

2. คำค้น.....วิธีทำกล้วยบวชชี.....

3. ผลการค้นหา

3.1 เว็บไซต์ที่ค้น.....www.wongnai.com.....

3.2 รายละเอียดข้อมูลจากเว็บไซต์ที่ค้น

1. กล้วยทั้งเปลือกไปนึ่งในน้ำเดือด ประมาณ 3 - 5 นาที แล้วปิดไฟ
2. ปอกเปลือกและหั่นกล้วยเป็นชิ้นเล็ก ๆ
3. ตั้งหม้อไฟกลาง ใส่หางกะทิและใบเตยลงไป ต้มจนเดือด
4. ใส่น้ำตาลปี๊บ น้ำตาลทรายขาว และเกลือลงไป คนให้ละลาย
5. ใส่กล้วยที่หั่นไว้ลงไป ต้มให้เดือดอีกครั้ง
6. ใส่หัวกะทิลงไป และปล่อยทิ้งไว้ให้เดือดอีกประมาณ 3 นาที

คำถามหลังทำกิจกรรม

กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนตอบคำถาม
หลังจากทำกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูแนะนำเพิ่มเติมหากมีนักเรียน
ที่ยังไม่เข้าใจ

1. การค้นหาข้อมูลที่ต้องการนั้นจะต้องใช้คำค้นที่มีลักษณะเป็นอย่างไร

.....

.....

2. การใช้อินเทอร์เน็ตในการค้นหาข้อมูล
มีประโยชน์กับนักเรียนอย่างไร

.....

.....

ไปตอบคำถามกันเลย..

1. การค้นหาข้อมูลที่ต้องการนั้นจะต้องใช้คำค้นที่มีลักษณะเป็นอย่างไร

สั้น กระชับ และตรงกับสิ่งที่ต้องการค้นหา

.....

.....

2. การใช้อินเทอร์เน็ตในการค้นหาข้อมูล มีประโยชน์กับนักเรียนอย่างไร

- มีประโยชน์ต่อการเรียน เช่น หาข้อมูลทำรายงานในหัวข้อที่สนใจ
- มีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เช่น การทำอาหาร การประดิษฐ์ สามารถทำตามตัวอย่างจากอินเทอร์เน็ตได้
- มีประโยชน์ในการหาข้อมูลพยากรณ์อากาศ เพื่อเตรียมตัวการเดินทาง

ใบกิจกรรม 03

แบบฝึกหัด

เรื่อง...การใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนศึกษาใบงาน
และตอบคำถามลงในใบงาน

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูแจกใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่อง
การใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล เพื่อให้
นักเรียนทดสอบความเข้าใจ

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนโยงเส้นสถานการณ์ที่เป็นประโยชน์หรือข้อควรระวังในการใช้งานอินเทอร์เน็ต

1.1 สะดวกในการติดต่อสื่อสาร

1.2 ของฟรีมากมาย ง่ายต่อการเข้าถึง

1.3 ค้นหาข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

1.4 ซื้อสินค้าออนไลน์ ส่งไว ได้เยอะ

1.5 แสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระเสรี

ประโยชน์

ข้อควรระวัง

คำชี้แจง

2. ให้นักเรียนวงกลม ◯ ล้อมรอบตัวเลือก

ที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

2.1 ข้อใดเป็นเว็บเบราว์เซอร์สำหรับเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต

ก. Microsoft edge

ข. Word

ค. Paint

2.2 โปรแกรมค้นหาบนเว็บที่ใช้กันแพร่หลายในประเทศไทยคือข้อใด

ก. Kapook

ข. Pantip

ค. Google

2.3 ถ้าต้องการค้นหาวิธีการทำแพนเค้ก โฮมเมด คำค้นใดที่ให้ผลลัพธ์ตรงกับความต้องการมากที่สุด

ก. แพนเค้ก

ข. สูตรแพนเค้ก โฮมเมด

ค. แพนเค้ก โฮมเมด

ไปลงมือทำใบงานกันเลย..

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนโยงเส้นสถานการณ์ที่เป็นประโยชน์หรือข้อควรระวังในการใช้งานอินเทอร์เน็ต

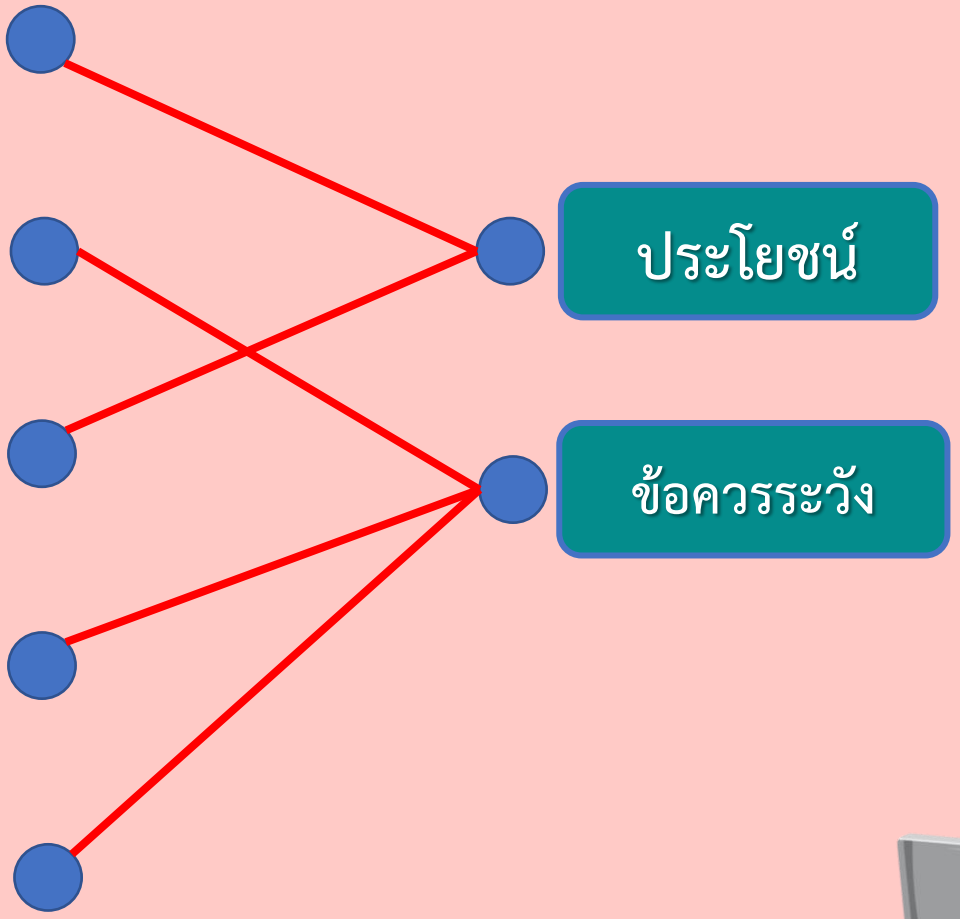
1.1 สะดวกในการติดต่อสื่อสาร

1.2 ของฟรีมากมาย ง่ายต่อการเข้าถึง

1.3 ค้นหาข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

1.4 ซื้อสินค้าออนไลน์ ส่งไว ได้เยอะ

1.5 แสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระเสรี



คำชี้แจง

2. ให้นักเรียนวงกลม ◯ ล้อมรอบตัวเลือก

ที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

2.1 ข้อใดเป็นเว็บเบราว์เซอร์สำหรับเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต

ก. Microsoft edge

ข. Word

ค. Paint

2.2 โปรแกรมค้นหาบนเว็บที่ใช้กันแพร่หลายในประเทศไทยคือข้อใด

ก. Kapook

ข. Pantip

ค. Google

2.3 ถ้าต้องการค้นหาวิธีการทำแพนเค้ก โฮมเมด คำค้นใดที่ให้ผลลัพธ์ตรงกับความต้องการมากที่สุด

ก. แพนเค้ก

ข. สูตรแพนเค้ก โฮมเมด

ค. แพนเค้ก โฮมเมด

สรุป

กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้ตัวแทนนักเรียนสรุปจากกิจกรรม

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

ครูให้ตัวแทนนักเรียนสรุป
และเขียนสรุปของนักเรียนบนกระดาน

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การค้นหาข้อมูล ซึ่งจะต้องใช้คำค้นที่สั้น กระชับ ตรงประเด็น เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วการใช้อินเทอร์เน็ตในการค้นหาข้อมูลจำเป็นต้องอาศัยคำค้นที่มีความเหมาะสมตรงประเด็นที่ต้องการค้นหาโดยทำการค้นหาผ่านโปรแกรม Search engine ผ่าน Web browser

บทเรียนครั้งต่อไป

หน่วยที่ 4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงาน 01 ปกป้องข้อมูลสำคัญ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)