

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

รหัสวิชา ว15101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การค้นหาข้อมูล (2)

ครูผู้สอน ครูวนิดา ต่วนศิริ

ครูสิปปกร ศรีพรหมทอง



จุดประสงค์การเรียนรู้วันนี้

ค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ต ด้วยคำสั่งสำคัญ



เรื่องที่เรียนในวันนี้



เครื่องมือในการค้นหาข้อมูล



คำค้นหาข้อมูล



คำนิยาม เว็บไซต์ (Website)



เว็บไซต์ (Website) หมายถึง หน้าเว็บเพจที่จัดทำขึ้น เพื่อนำเสนอข้อมูลต่างๆ ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ โดยจะมีหน้าเว็บเพจหลายๆ หน้าที่เชื่อมโยงเข้ากับไฮเปอร์ลิงค์ เพื่อให้สามารถเปิดไปยังหน้าเพจต่างๆ ได้อย่างง่ายดายและถูกจัดเก็บไว้ใน www. (เวิลด์ไวด์เว็บ)



คำถาม

นักเรียนต้องการค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต

นักเรียนเคยใช้เครื่องมือหรือโปรแกรมอะไร

ในการค้นหาข้อมูลบ้าง



แนวคำตอบ
Google เป็นต้น



เครื่องมือที่ใช้ในการค้นหาข้อมูล

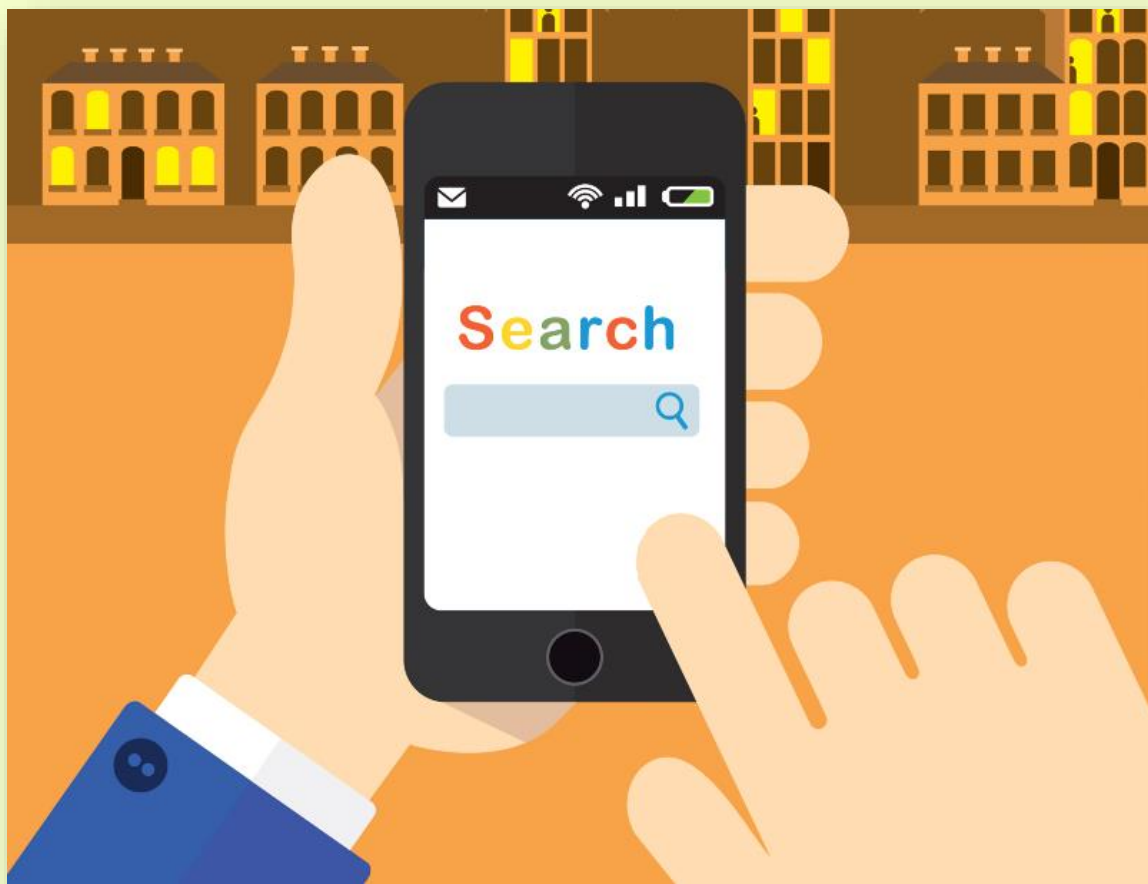


Search engines

โปรแกรมที่ใช้ค้นหาข้อมูลบนเว็บ



คำค้นที่ใช้ค้นหาข้อมูล



รูปแบบวิธีการค้นหาข้อมูลด้วย Google ที่ควรทราบ

1. การเชื่อมคำด้วยการใช้เครื่องหมายบวก (+)
2. การตัดคำที่ไม่ต้องการด้วยการใช้เครื่องหมายลบ (-)
3. การค้นหากลุ่มคำ Keyword ด้วยการใส่เครื่องหมายคำพูด ("...")

นักเรียนเคยมีประสบการณ์การ
ไปเที่ยวต่างจังหวัดแล้วต้องค้างคืน
ที่ใดบ้างและมีการเตรียมตัวอย่างไร



แนวคำตอบ



นักเรียน : จัดกระเป๋า เตรียมเสื้อผ้า
ให้พร้อม เตรียมเงิน เอกสาร
ประจำตัว ยาประจำตัว เป็นต้น

แล้วถ้าวันนี้คุณครุมี เงินรางวัล พร้อมตัว
เครื่องบินไปกลับให้ไปเที่ยวประเทศในอาเซียน
1 ประเทศ 3 วัน 2 คืน
นักเรียนจะเดินทางไปสถานที่ใดกันคะ



“จะต้องเตรียมตัวอย่างไร และ
เตรียมตัวเหมือนกันหรือไม่”



สิ่งที่ต้องเตรียมพร้อม

ก่อนการเดินทาง

มีอะไรบ้างนะ



อาหาร

เงิน

สภาพอากาศ

วัฒนธรรม



สถานที่ท่องเที่ยว



นักเรียนคิดว่าเงินแต่ละประเทศ
มีค่าเงินเท่ากันหรือไม่ ถ้าพกเงินสกุล
ไทยไปประเทศในอาเซียนจะใช้ได้
หรือไม่



นักเรียนคิดว่าสกุลเงินในประเทศในอาเซียน
มีชื่อเรียกว่าอย่างไรบ้าง และมีค่าเงินเท่ากันหรือไม่
หากนักเรียนนำเงินพกติดตัวไปด้วย
จะต้องแลกเงินไปที่ไหน อย่างไร ?

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ใบงาน ๐๓ : เครื่องมือค้นหาพาเที่ยวอาเซียน

๑. ให้นักเรียนจับสลากชื่อประเทศในกลุ่มอาเซียน

ประเทศอาเซียนที่กลุ่มของนักเรียนจับสลากได้ คือประเทศ

๒. ให้นักเรียนค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับประเทศที่จับสลากได้ โดยใช้คำค้นที่สั้น กระชับ และได้ผลลัพธ์ทันที (โดยไม่ต้องคลิกเข้าเว็บไซต์ผลลัพธ์) แล้วตอบคำถามข้อ ๒.๑ - ๒.๖

๒.๑ อาหารประจำชาติของประเทศนี้ มีชื่อว่าอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
.....

๒.๒ สกุลเงินของประเทศนี้ คือสกุลเงินอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
.....

ใบงาน 03

เครื่องมือค้นหา พาเที่ยวอาเซียน

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง คุณครูแจกใบงาน 01 ให้นักเรียนต่อกลุ่ม

1. ครูคอยให้คำแนะนำตลอดการทำงานของเด็กนักเรียน
2. คุณครูเตรียมคอมพิวเตอร์ที่มีอินเทอร์เน็ตให้นักเรียนค้นหา

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนจับสลากชื่อประเทศในกลุ่มอาเซียน
2. ให้ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับประเทศที่จับสลากได้ โดยใช้คำค้นที่สั้น กระชับ และได้ผลลัพธ์ทันที (โดยไม่ ต้องคลิกเข้าเว็บไซต์ผลลัพธ์)
แล้วตอบคำถามข้อ 2.1-2.6

ประเทศที่นักเรียนได้คือ

ประเทศสิงคโปร์ (Singapore)



2.1 อาหารประจำชาติ ของประเทศนี้มีชื่อว่าอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้



ตัวอย่างวิธีการค้นหาข้อมูล

Google

Search Google or type a URL



Facebook



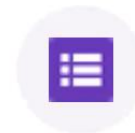
YouTube



Scratch



http://122.15...



forms.gle



Customize

2.1 อาหารประจำชาติ ของประเทศนี้มีชื่อว่าอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
อาหารประจำชาติ สิงคโปร์	ลักซา (Laksa)



2.2 สกูลเงินของประเทศไทย คือสกูลเงินอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้



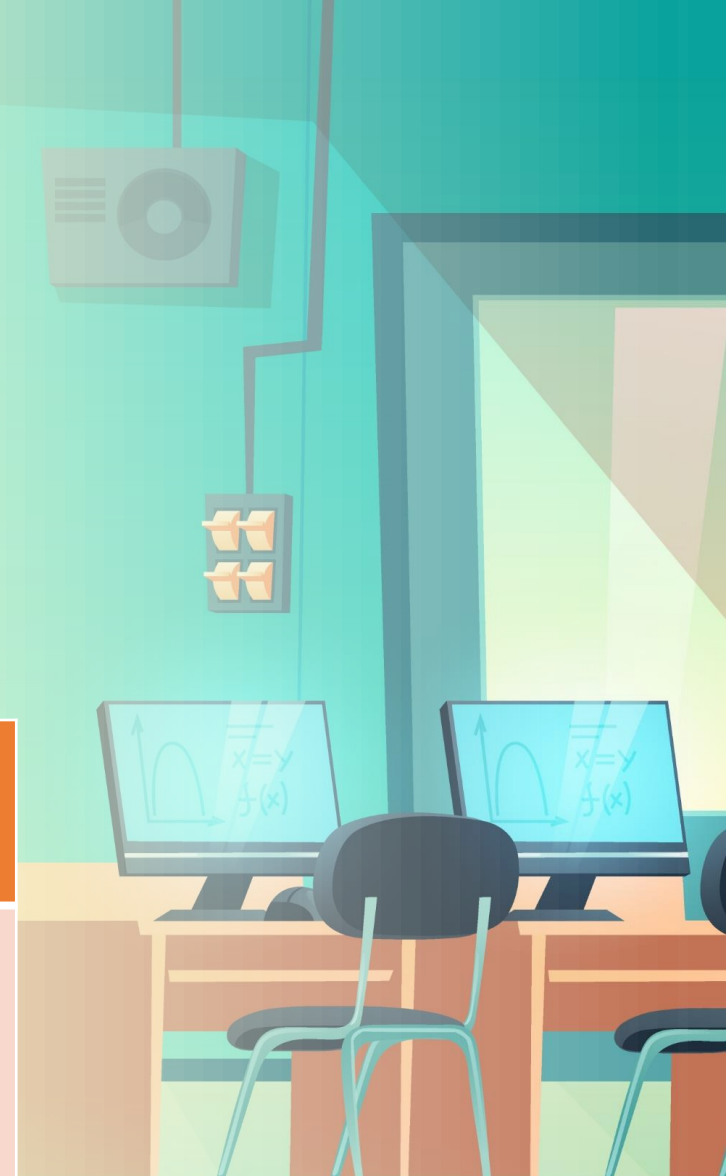
2.3 หากนำเงินติดตัวไป 1,000 บาท
จะแลกเป็นเงินสกุลของประเทศนี้ได้

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้



2.4 เมืองหลวงของประเทศไทย มีชื่อว่าอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้



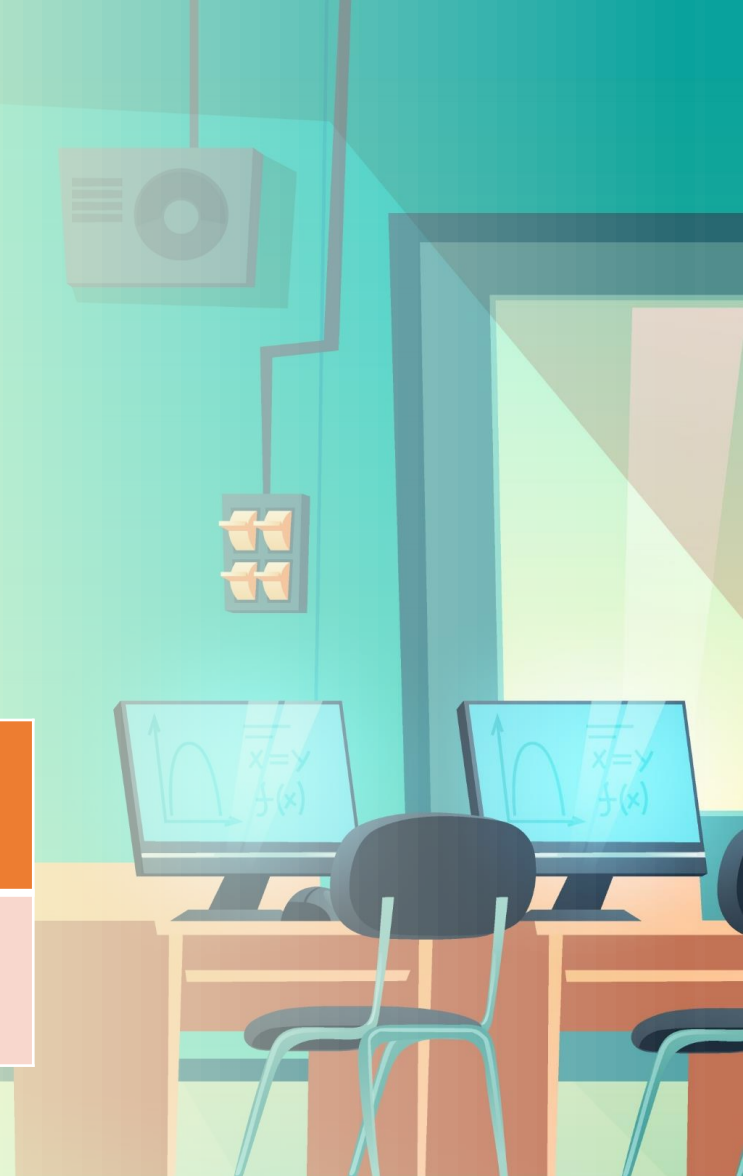
2.5 ระยะทางจากจังหวัดของนักเรียน ไปยังเมืองหลวงของประเทศนี้ มีระยะทางเท่าไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้



2.6 วันพรุ่งนี้ อุณหภูมิของประเทศไทย จะเป็นกี่องศา

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๑ / ผ. ๑-๐๓

ใบงาน ๐๓ : เครื่องมือค้นหาเที่ยวอาเซียน

๑. ให้นักเรียนจับสลากชื่อประเทศในกลุ่มอาเซียน

ประเทศอาเซียนที่กลุ่มของนักเรียนจับสลากได้ คือประเทศ

๒. ให้ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับประเทศที่จับสลากได้ โดยใช้คำค้นที่สั้น กระชับ และได้ผลลัพธ์ทันที (โดยไม่ต้องคลิกเข้าเว็บไซต์ผลลัพธ์) แล้วตอบคำถามข้อ ๒.๑ - ๒.๖

๒.๑ อาหารประจำชาติของประเทศนี้ มีชื่อว่าอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
.....
.....

๒.๒ สกุลเงินของประเทศนี้ คือสกุลเงินอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
.....
.....

เฉลย ใบงาน 03

เครื่องมือค้นหา เที่ยวอาเซียน

ประเทศที่นักเรียนได้คือ

ประเทศสิงคโปร์ (Singapore)



2.1 อาหารประจำชาติ ของประเทศนี้มีชื่อว่าอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
อาหารประจำชาติ สิงคโปร์	ลักซา (Laksa)



2.2 สกูลเงินของประเทศไทย คือสกูลเงินอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
สกูลเงิน+สิงคโปร์	ดอลลาร์สิงคโปร์



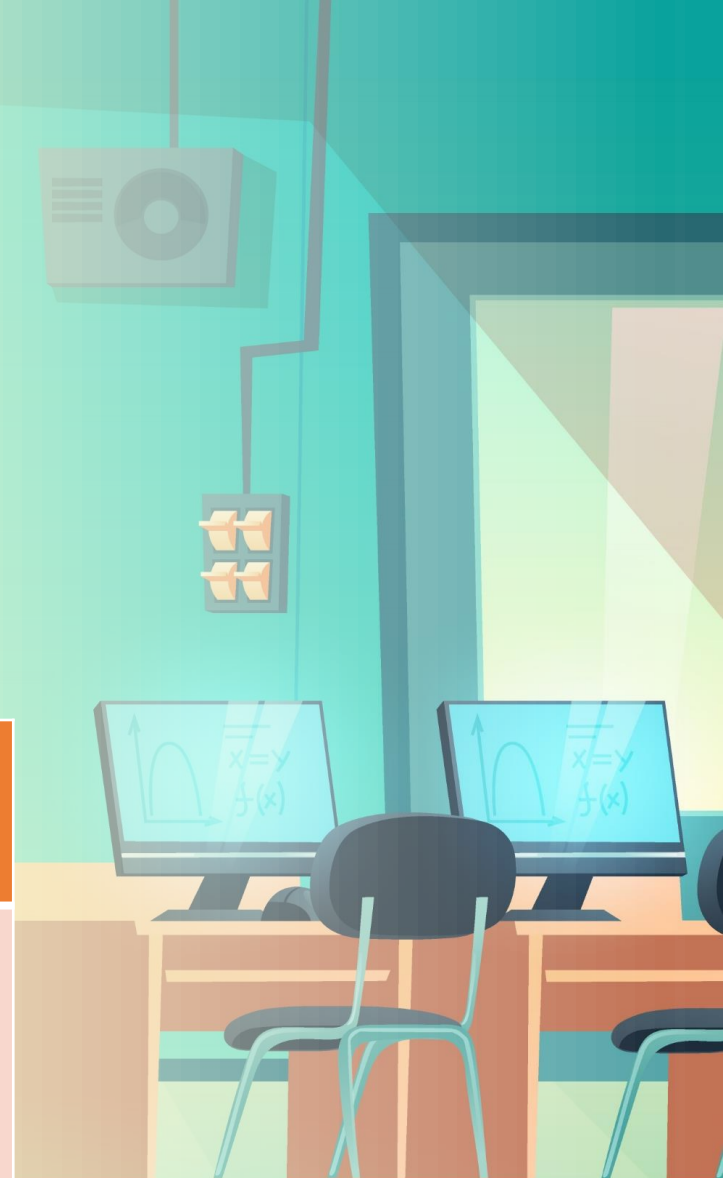
2.3 หากนำเงินติดตัวไป 1,000 บาท จะแลกเป็นเงินสกุลของประเทศนี้ได้

ค่าค้น ค่าสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
1000 บาท	42.81
เท่ากับดอลลาร์สิงคโปร์	ดอลลาร์สิงคโปร์



2.4 เมืองหลวงของประเทศนี้ มีชื่อว่าอะไร

คำค้น คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
เมืองหลวงของ ประเทศสิงคโปร์	สิงคโปร์ (Singapore)



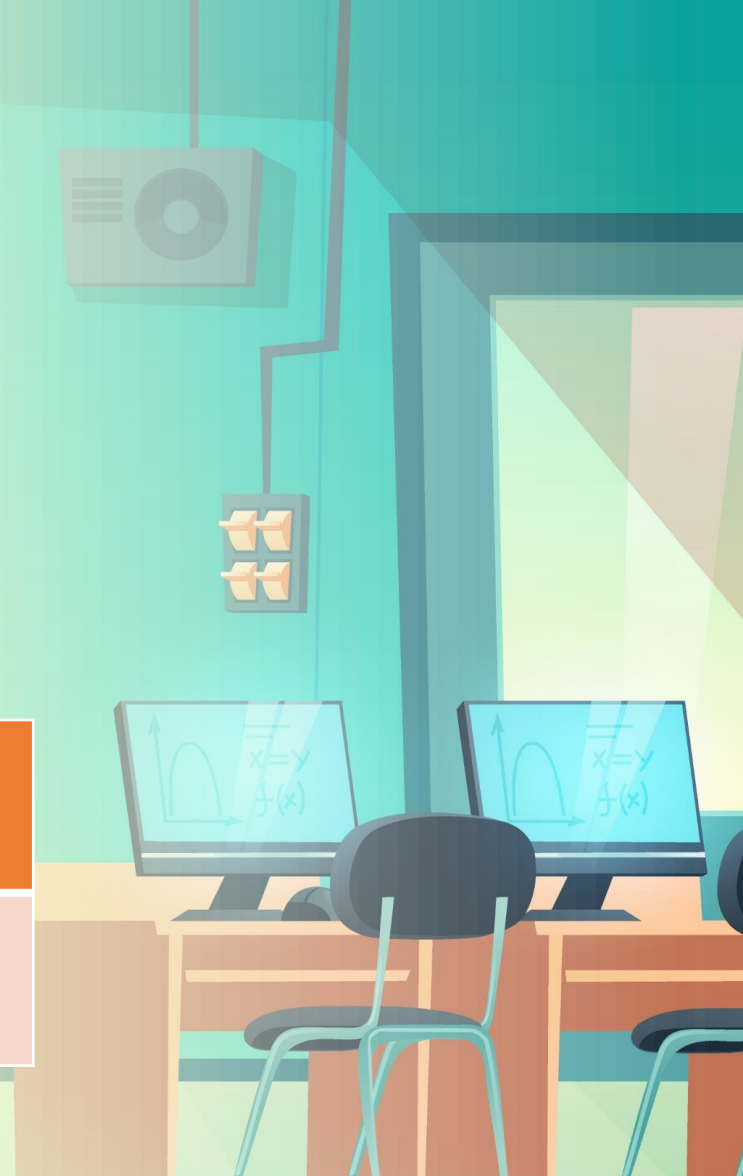
2.5 ระยะทางจากจังหวัดของนักเรียน ไปยังเมืองหลวงของประเทศนี้ มีระยะทางเท่าไร

คำถาม คำสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
ระยะทางจากอำเภอ หัวหินไปสิงคโปร์	19 ชม. 48 นาที (1,634 กม.)



2.6 วันพรุ่งนี้ อุณหภูมิของประเทศไทย จะเป็นกี่องศา

ค่าค้น ค่าสำคัญที่ใช้	คำตอบที่ได้
อุณหภูมิสิงคโปร์พรุ่งนี้	31°C



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๑ / ผ. ๑-๐๓

• คำถามหลังจากทำกิจกรรม •

๑. คำค้นที่สั้น กระชับ ส่งผลดีต่อการค้นหาอย่างไร

.....
.....
.....
.....

๒. คำค้นใดบ้างที่ใช้ค้นหาข้อมูลได้โดยไม่ต้องคลิกเว็บไซต์ผลลัพธ์

.....
.....
.....
.....

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การใช้คำค้นที่กระชับ ชัดเจน เข้าใจง่าย หรือการใช้คำค้นที่เป็นคำถามที่ชัดเจน
จะสามารถได้ผลลัพธ์ทันทีอย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องเข้าเว็บไซต์

คำถามหลังจาก การทำกิจกรรม

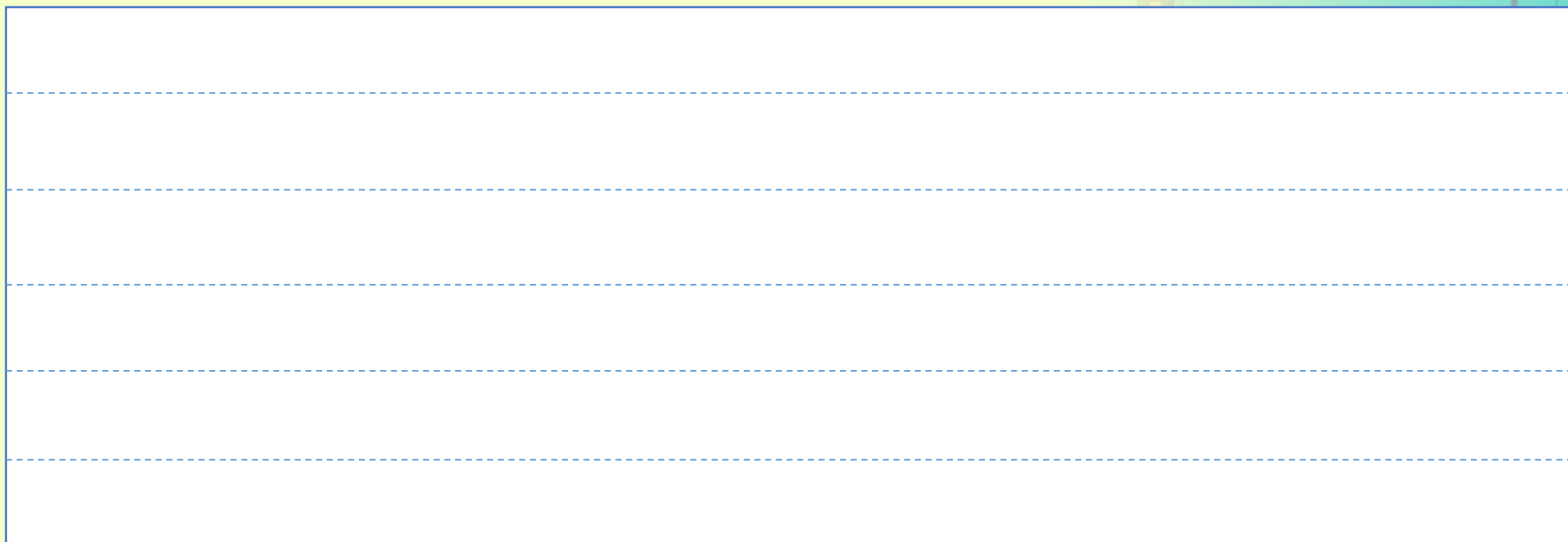
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. คุณครูแจกคำถามหลังจากการทำกิจกรรม
2. ครูคอยให้คำแนะนำตลอดการทำงานของเด็กนักเรียน

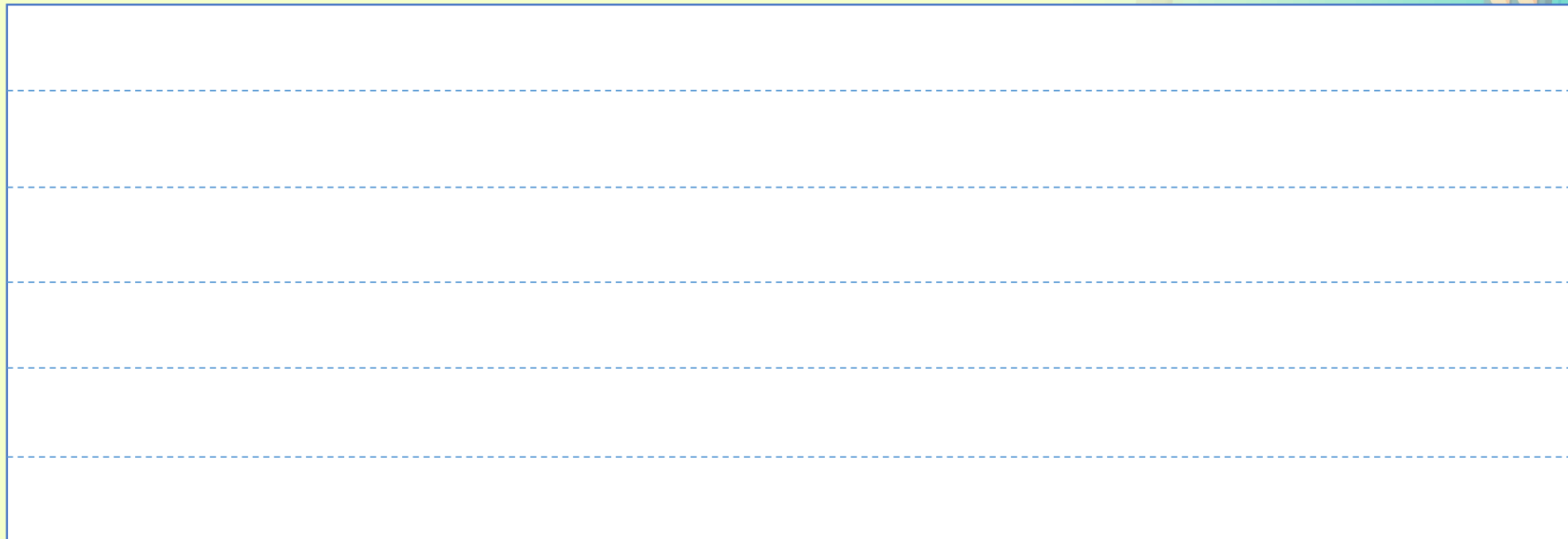
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนทำกิจกรรมหลังจากการทำกิจกรรม

1. คำค้นที่สั้น กระชับ ส่งผลดีต่อการค้นหาอย่างไร



2. คำค้นใดบ้างที่ใช้ค้นหาข้อมูลได้
โดยไม่ต้องคลิกเว็บไซต์ผลลัพธ์



A large white rectangular area with horizontal dashed lines, intended for writing search terms.



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.

ป. ๑ / ผ. ๑-๐๓

• คำถามหลังจากทำกิจกรรม •

๑. คำค้นที่สั้น กระชับ ส่งผลดีต่อการค้นหาอย่างไร

๒. คำค้นใดบ้างที่ใช้ค้นหาข้อมูลได้โดยไม่ต้องคลิกเว็บไซต์ผลลัพธ์

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การใช้คำค้นที่กระชับ ชัดเจน เข้าใจง่าย หรือการใช้คำค้นที่เป็นคำถามที่ชัดเจน
จะสามารถได้ผลลัพธ์ทันทีอย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องเข้าเว็บไซต์

เฉลย คำถามหลังจาก การทำกิจกรรม

1. คำค้นที่สั้น กระชับ ส่งผลดีต่อการค้นหาอย่างไร

ทำให้หาผลลัพธ์ได้แม่นยำ
มากขึ้น และประหยัดเวลา
ในการค้นหา

2. คำค้นใดบ้างที่ใช้ค้นหาข้อมูลได้
โดยไม่ต้องคลิกเว็บไซต์ผลลัพธ์

อุณหภูมิ ระยะทาง เวลา เป็นต้น

สรุปบทเรียน

- การใช้คำค้นที่กระชับ ชัดเจน เข้าใจง่าย
- การใช้คำค้นที่เป็นคำถามที่ชัดเจน
จะสามารถได้ผลลัพธ์ทันทีอย่างรวดเร็ว
โดยไม่ต้องเข้าเว็บไซต์



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การประเมิน

ความน่าเชื่อถือ (1)



สิ่งที่ต้องเตรียมคร้งต่อไป

ใบงานที่ 1 เรื่องข้อมูลน่าอ่านข่าวสารน่าเชื่อถือ

ใบงานที่ 2 เรื่องนักสืบค้นข่าว

สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th

