

# หนังสือการ์ตูนประกอบการเรียน ชุด เรียนรู้โลกไอที

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เล่ม  
1

## คอมพิวเตอร์น่ารู้



นางกนิษฐา ชุ่มเชื้อ

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนเทศบาล 3 (บุญทวงศ์อนุกุล) สำนักการศึกษา เทศบาลนครลำปาง





# คำนำ

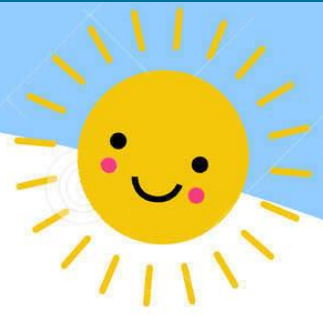
หนังสือการ์ตูนประกอบการเรียน ชุด เรียนรู้โลกไอที ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนใช้เป็นสื่อประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ ในรายวิชาคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 รหัสวิชา ง 14101 มีจำนวน 8 เล่ม ประกอบด้วย

- เล่มที่ 1 เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้
- เล่มที่ 2 เรื่อง จากลูกคิดมาสู่คอมพิวเตอร์
- เล่มที่ 3 เรื่อง คอมพิวเตอร์ทำงานอย่างไร
- เล่มที่ 4 เรื่อง คอมพิวเตอร์ก็มีหัวใจ
- เล่มที่ 5 เรื่อง ท่องโลกอินเทอร์เน็ต
- เล่มที่ 6 เรื่อง คิดก่อนคลิก
- เล่มที่ 7 เรื่อง รู้ทันโลกโซเชียล
- เล่มที่ 8 เรื่อง เรียนรู้ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์

ซึ่งหนังสือการ์ตูนประกอบการเรียน ชุด เรียนรู้โลกไอที เล่มที่ 1 เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ เล่มนี้ มีเนื้อหาเกี่ยวกับ ความหมายของคอมพิวเตอร์ บทบาทและประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ ช่วยพัฒนาให้นักเรียนมีความรู้ มีจินตนาการ เกิดความคิดสร้างสรรค์ เพิ่มประสบการณ์ด้านการอ่าน มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์เหมาะสมกับวัยของผู้เรียน

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือการ์ตูนประกอบการเรียนเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการสอนของครูและการเรียนรู้ของนักเรียนอย่างสูงสุด ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมและเสียสละเวลาให้คำแนะนำ ชี้แนะแนวทางตลอดจนให้ข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ จนกระทั่งหนังสือการ์ตูนชุดนี้ประสบผลสำเร็จด้วยดี หากมีข้อผิดพลาดประการใด ต้องขออภัยมา ณ ที่นี้

กนิษฐา ชุ่มเชื้อ



## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
สารบัญภาพ.....	ค
คำแนะนำในการใช้หนังสือการ์ตูนประกอบการเรียน.....	ง
มาตรฐานการเรียนรู้ และจุดประสงค์การเรียนรู้.....	จ
เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้.....	1
ใบกิจกรรมที่ 1.....	19
ใบกิจกรรมที่ 2 .....	20
แบบทดสอบท้ายเล่ม.....	21
บรรณานุกรม.....	23
ภาคผนวก.....	24
เฉลย ใบกิจกรรมที่ 1.....	25
เฉลย ใบกิจกรรมที่ 2.....	26
เฉลยแบบทดสอบท้ายเล่ม.....	27
ประวัติผู้แต่ง	



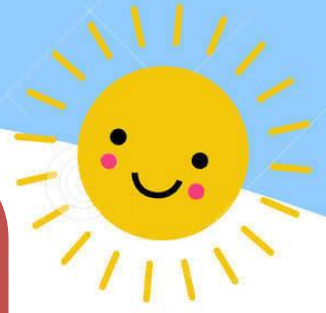


## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 ตัวอย่างบทเรียน CAI .....	11
2 ยานอวกาศ .....	12
3 เครื่องตรวจวัดสายตา .....	12
4 วิศวกรรม .....	13
5 เชื้อน .....	13
6 การคมนาคม .....	13
7 ตู้ ATM .....	14
8 ธนาคารออนไลน์ .....	14
9 ธุรกิจซื้อขายออนไลน์ .....	16
10 เว็บไซต์ขายของใช้ในบ้าน .....	16







คำแนะนำในการใช้  
หนังสือการ์ตูนประกอบการเรียน  
เล่ม 1 เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้



สำหรับครูผู้สอน

1. ชี้แจงการใช้หนังสือการ์ตูนประกอบการเรียนให้นักเรียนทราบก่อนศึกษา
2. ครูผู้สอนควรควบคุมให้นักเรียนปฏิบัติตามขั้นตอน ดูแลให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด  
โดยเวลาในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ สามารถยืดหยุ่นได้ตามความเหมาะสม
3. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบท้ายเล่ม เพื่อประเมินผลว่านักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ  
มากน้อยเพียงใด



สำหรับนักเรียน

1. นักเรียนอ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ ก่อนศึกษาหนังสือการ์ตูนประกอบการเรียน
2. ตั้งใจศึกษาหนังสือการ์ตูนประกอบการเรียนให้เข้าใจ
3. หากไม่เข้าใจ ให้กลับไปอ่านบทวนอีกรอบ
4. ทำใบกิจกรรม และแบบทดสอบท้ายเล่ม
5. ตรวจคำตอบใบกิจกรรม และแบบทดสอบท้ายเล่มจากเฉลย
6. นักเรียนศึกษาหนังสือการ์ตูนประกอบการเรียนด้วยตนเอง หากมีปัญหาหรือข้อสงสัย  
ให้ปรึกษาครูผู้สอน





## มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด

### สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

มาตรฐาน ง 3.1 เข้าใจ เห็นคุณค่า และใช้กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล การเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงาน และอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีคุณธรรม

ตัวชี้วัด ป 4/1 บอกชื่อและหน้าที่อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

## จุดประสงค์การเรียนรู้



หลังจากที่นักเรียนได้ศึกษาเอกสารประกอบการเรียน ชุด เรียนรู้โลกไอที

เล่มที่ 1 เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ แล้วนักเรียนสามารถ

1. บอกความหมายและความสำคัญของคอมพิวเตอร์ได้
2. บอกบทบาทและประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ได้





## แนะนำตัวละคร



พีพี จากคนที่ไม่ค่อยสนใจเรียน แต่เพื่อสิ่งที่อยากได้ เขาจึงพยายามหาความรู้มาให้ได้



ครอบครัวของพีพี  
มีพ่อ แม่ และพี่ชายชื่อ โปเต้



เดียร์ มินท์ มายด์ เพื่อนห้องเดียวกับพีพี  
สามสาวผู้น่ารัก ขี้สงสัย ชอบช่วยเหลือเพื่อน



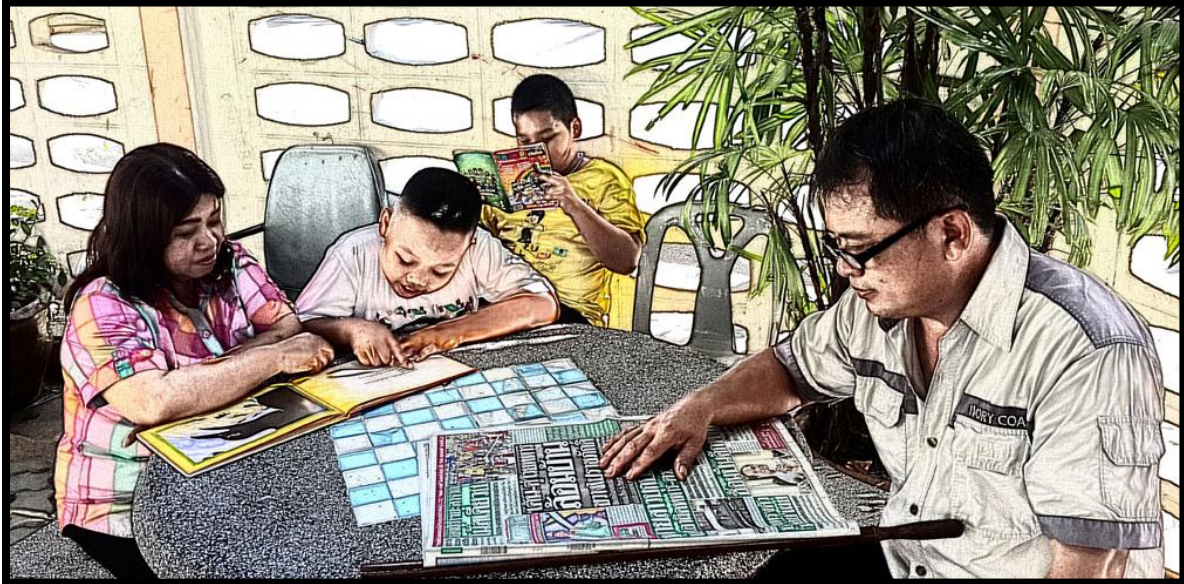
ครูจ๊ะเอ๋  
ครูสอนคอมพิวเตอร์แสนใจดี  
ช่วยเหลือและให้คำแนะนำนักเรียนเสมอ



วันอาทิตย์...ที่บ้านของพีพี....

มีพ่อ แม่ โปเต้ และพีพี

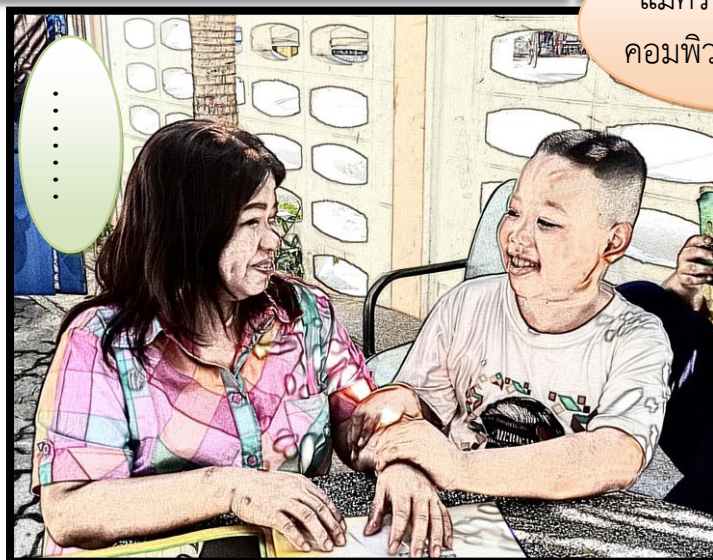
พอนั่งอ่านหนังสือพิมพ์ แม่กำลังดูพีพีอ่านหนังสือ ส่วนโปเต้ นั่งอ่านหนังสือการ์ตูน



ดีมากเลยลูก



แม่ครับ ผมอยากได้  
คอมพิวเตอร์สักเครื่อง











พีพีก็เหมือนกัน  
รู้ทันหรอกน่า

แหม...พีไปได้  
อยากจะได้มา  
เล่นเกมละสิ



เอาอย่างนั้นลูก  
ถ้าพีพีตอบได้ว่าคอมพิวเตอร์มันคืออะไร

มันมีความสำคัญอย่างไร  
มีประโยชน์อะไรบ้าง  
หาคำตอบให้พ่อได้ก็จะซื้อให้ ดีไหม



โอ้ย....  
แล้วผมจะหา  
คำตอบจาก  
ไหนดีครับเนี่ย

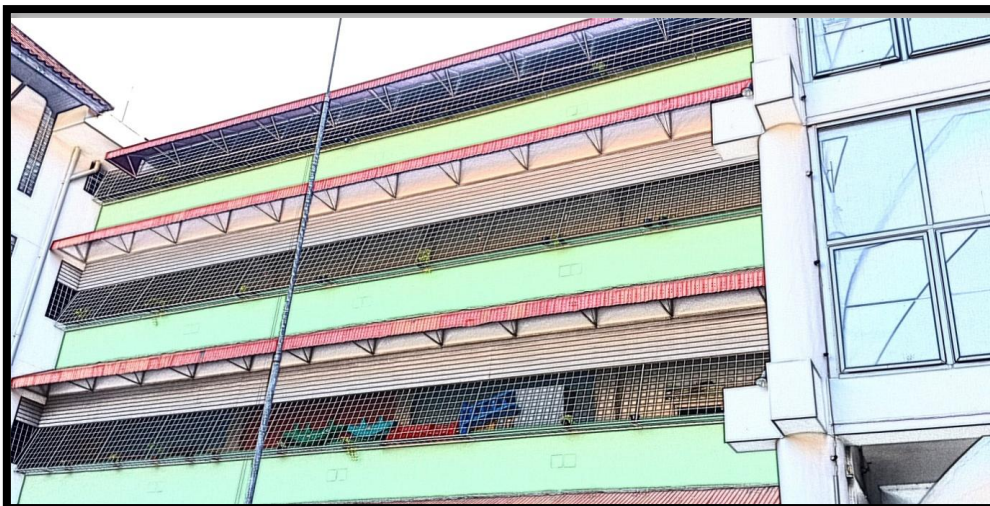


ลองไปถามครูดูสิลูก  
ถ้าหาคำตอบมาได้แสดงว่ามีความ  
พยายามที่อยากจะได้มันจริงๆ  
แม่ก็จะช่วยสนับสนุนพ่อให้



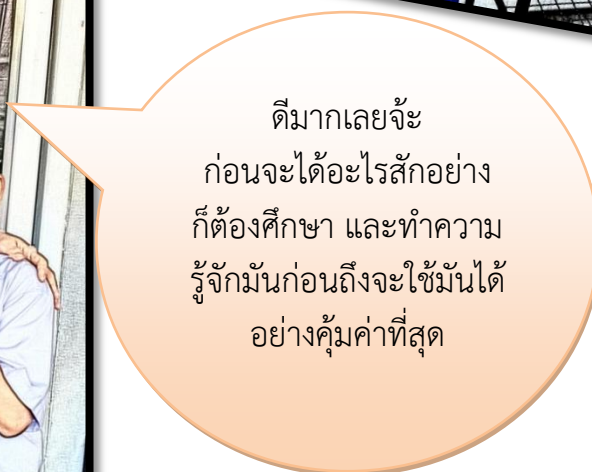
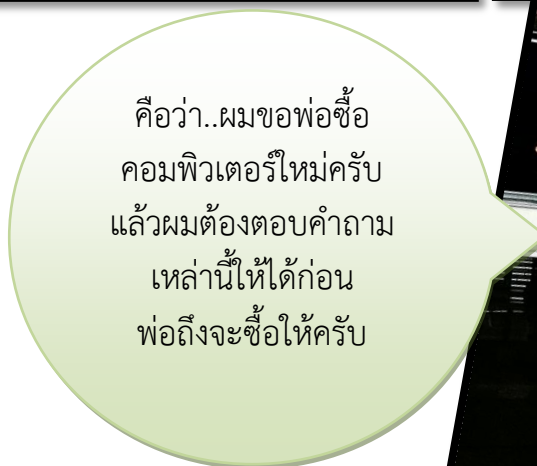
ได้ครับ  
พรุ่งนี้ผมจะไปหาคำตอบมาให้ได้

.. วันจันทร์ ที่โรงเรียนเทศบาล 3 ..





ช่วงพักกลางวัน พี่พีมารอเจอคุณครูที่หน้าห้องคอมพิวเตอร์





...สามสาว มายด์ มินท์ เตีย เดินมาพอดี...



สวัสดีค่ะ  
ครูจ๊ะเอ๋



อ้าว พี่พี มาทำอะไรที่นี่เธอ  
ปกติจะเห็นเล่นอยู่ที่สนาม







เรามาหาความรู้  
เพิ่มเติมเกี่ยวกับ  
คอมพิวเตอร์

อ้อเธอ



ครูกำลังจะอธิบายให้พี่ฟุ้ง  
นักเรียนสนใจมาเรียนรู้  
ด้วยกันไหมจ๊ะ

สนใจค่ะครู  
พวกหนูว่างอยู่พอดี



เรามาเรียนรู้เรื่องความหมาย  
บทบาทและประโยชน์  
ของคอมพิวเตอร์  
ไปพร้อม ๆ กันเลยนะคะ

คอมพิวเตอร์ที่นักเรียนเห็นอยู่  
มันคือ เครื่องอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ  
ทำหน้าที่เหมือนสมองกล  
ใช้สำหรับแก้ปัญหาต่าง ๆ ทั้งที่ง่ายและซับซ้อน  
โดยวิธีทางคณิตศาสตร์



คอมพิวเตอร์จึงเป็นเป็นอุปกรณ์ที่มีการเขียนคำสั่ง สั่งให้ทำงาน  
ตามที่กำหนดไว้เพื่ออำนวยความสะดวกและช่วยแบ่งเบาการทำงานของเรา  
ให้มีความถูกต้องรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น





คอมพิวเตอร์คงจะมีความสำคัญมากเลยใช่ไหมคะ  
เวลาหนูไปที่ไหน ๆ ก็เห็นคนใช้มันเยอะมาก



ใช่จ๊ะ คอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทและ  
เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของเราทุกคน



มันยังไ  
หรรอครับครู  
???



พีพี ดูท่าทางจะยังงง ๆ อยู่นะ  
เอาอย่างนี้ ครูจะอธิบายถึงบทบาทและ  
ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ให้ฟัง  
ตั้งใจฟังนะจ๊ะ





บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
หรือที่เรียกว่า CAI

**ด้านการเรียนการสอน** เป็นเครื่องมือในการศึกษาหาความรู้ เช่น การค้นคว้า สืบค้น ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ทำรายงาน ครูใช้ทำบทเรียน ผลิตสื่อการสอน ใช้ซีดีรอมสำหรับการเรียนรู้ หรือ การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) โดยสื่อนี้จะมีทั้งภาพและเสียงที่น่าสนใจ สามารถเรียนรู้ด้วยตนเอง



ภาพที่ 1 ตัวอย่างบทเรียน CAI

ที่มา: <https://ideasogood.files.wordpress.com/cai.jpg>



แท็บเล็ตก็เป็นคอมพิวเตอร์  
ที่ใช้ในการเรียนด้วยใช่ไหมคะ



ถูกต้องจะ  
แสดงว่าเข้าใจ  
ได้ดีมาก



**ด้านวิทยาศาสตร์** มีการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการค้นคว้าวิจัย วิเคราะห์สารเคมี การคำนวณที่ซับซ้อน เช่น วิธีการโคจรของโลก การส่งจรวดไปสู่อวกาศ สร้างหุ่นยนต์ทดแทนการทำงานของคน รวมทั้งจำลองสิ่งต่าง ๆ หรือสร้างผลงานจากการทดลองใหม่ ๆ



ภาพที่ 2 ยานอวกาศ

ที่มา: <https://cosmology12.wikispaces.com/file/view/ยานอวกาศ.jpg>



ยานอวกาศก็ใช้คอมพิวเตอร์  
ควบคุมด้วยใช่ไหมครับ

หนูเคยไปกับพ่อตอน  
ตรวจวัดสายตาด้วยค่ะ  
เครื่องมือมันทันสมัย  
มากเลย



ภาพที่ 3 เครื่องตรวจวัดสายตา

ที่มา: <http://www.chakshustan.com/wp-content/BP3T2867RE1.jpg>

**ด้านการแพทย์** คอมพิวเตอร์ได้ถูกนำมาใช้ในการรักษาผู้ป่วย ควบคุมอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ เช่น เครื่องมือผ่าตัด เครื่องบันทึกการเต้นของหัวใจ เครื่องตรวจวัดสายตา การเอ็กซเรย์ ใช้ประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ ซึ่งให้ผลที่แม่นยำและให้การรักษาได้เร็วขึ้น

**ด้านงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม** นำมาใช้ในการออกแบบโครงสร้าง  
เขียนแบบ ทำภาพ 3 มิติ ช่วยในการวางแผนและควบคุมการสร้าง ตั้งแต่การก่อสร้าง  
บ้าน อาคาร ไปจนถึงการสร้างตึกใหญ่ๆ เช่น การสร้างเขื่อนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า



ภาพที่ 4 วิศวกรรม

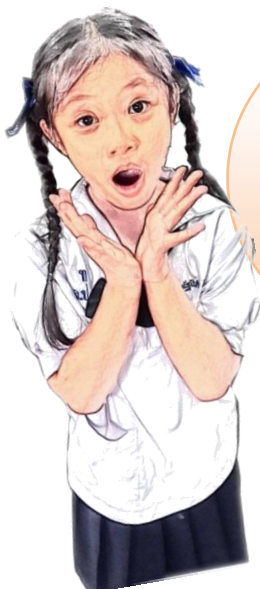
ที่มา: <https://www.12market.com/uppicpt/3307138.jpg>



ภาพที่ 5 เขื่อน

ที่มา: [https:// www.tamdoo.com/wpcontent/2014/81-17.jpg](https://www.tamdoo.com/wpcontent/2014/81-17.jpg)

**ด้านการคมนาคม** ใช้ควบคุมระบบการจราจร เส้นทาง  
การจราจร แจกเหตุบนถนน เลี่ยงเส้นทางที่รถติด ช่วยลด  
อุบัติเหตุ และประหยัดพลังงาน ใช้กำหนดเส้นทางการบิน  
หรือการจองที่นั่ง ซื้อตั๋วเดินทาง ทั้งรถทัวร์ รถไฟ เครื่องบิน  
ทำให้ทราบการเดินทางล่วงหน้า และรู้เวลาที่ถึงจุดหมาย



โอ้โห....  
คอมพิวเตอร์นี่มี  
ความสามารถ  
มากมายเลยนะคะ



ภาพที่ 6 การคมนาคม

ที่มา: [https://www.bangkokgis.com/GIS\\_Information/communication/55.gif](https://www.bangkokgis.com/GIS_Information/communication/55.gif)





ใครเคยกดเงินที่  
ตู้ ATM บ้างจ๊ะ

ผมเคยกดเงิน  
ให้แม่ครับ



หนูก็  
เหมือนกันค่ะ

**ด้านงานธนาคาร** คอมพิวเตอร์จะช่วยในการฝาก - ถอน โอนเงิน การคิดดอกเบี้ย มีการคำนวณที่ซับซ้อน และการใช้บริการตู้ ATM นอกจากนี้ยังมีการจัดการทางการเงินออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ได้อีกด้วย



ภาพที่ 7 ตู้ ATM

ที่มา: <http://static.tlcdn2.com/data/11/pictures/0213>



ภาพที่ 8 ธนาคารออนไลน์

ที่มา: <http://www.kasikornbank.com>

**ด้านงานราชการ** คอมพิวเตอร์ถูกนำมาใช้ในงานทะเบียนราษฎร์ การแจ้งเกิด แจ้งตาย ย้ายที่อยู่ การทำบัตรประชาชน การนับคะแนน การประกาศผลเลือกตั้ง การคิดภาษีอากร การเก็บข้อมูล ทำสถิติประชากร

เดี๋ยวนี้อายุครบ 7 ปีก็สามารถ  
ทำบัตรประชาชนได้แล้ว  
นี่ไงบัตรของหนู

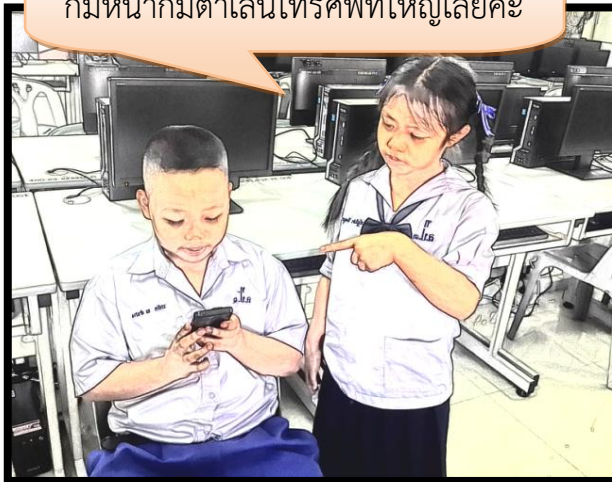


กด LIKE



**ด้านการสื่อสาร** ปัจจุบันนี้เป็นยุคที่เรียกว่า การสื่อสารไร้พรมแดน นอกจากการสื่อสารผ่านโทรศัพท์แล้ว ยังมีการสื่อสาร ที่เป็นเครือข่ายสาธารณะ เรียกว่า อินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถสื่อสารกับทุกคนได้ทั่วทุกมุมโลก มีโปรแกรมที่ใช้ในการพูดคุย ส่งข้อมูลข่าวสาร ส่งอีเมล ซึ่งทำให้การติดต่อสื่อสารเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ มีความสะดวกสบายมากขึ้น

คุณครูนายพีพีสิคะ ไม่ตั้งใจฟัง  
ก้มหน้าก้มตาเล่นโทรศัพท์ที่ใหญ่เลยคะ



ถ้าพ่อไม่ซื้อคอมพิวเตอร์ให้  
จะโทษครูไม่ได้นะพีพี

เฮ้ เฮ้  
ขอโทษครับครู  
ผมลืมตัวไปหน่อย





**ด้านงานธุรกิจ** ใช้คอมพิวเตอร์ในการทำเอกสาร การทำบัญชี รายรับ รายจ่าย เช็คราคาสินค้า ควบคุมการผลิต การชำระเงินผ่านบัตรเครดิต รวมไปถึงธุรกิจออนไลน์ในรูปแบบของการซื้อขายสินค้าผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต



ภาพที่ 9 ธุรกิจซื้อขายออนไลน์  
ที่มา: <http://www.tarad.com>

ภาพที่ 10 เว็บไซต์ขายของใช้ในบ้าน  
ที่มา: <http://www.homeshop.com>



จากที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ นักเรียนช่วยกันตอบสิคะว่าในด้านต่าง ๆ คอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทและประโยชน์ อย่างไร



**ด้านการเรียนการสอน** ใช้ค้นคว้า สืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ทำรายงาน  
การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI)

**ด้านวิทยาศาสตร์** ใช้ค้นคว้าวิจัย คำนวณที่ซับซ้อน สร้างหุ่นยนต์ และจำลองสิ่งต่าง ๆ

**ด้านการแพทย์** ใช้ในการรักษาผู้ป่วย ควบคุมอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ใช้ประกอบ  
การวินิจฉัยของแพทย์

**ด้านงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม** ใช้ในการออกแบบโครงสร้าง เขียนแบบ  
ใช้ในการวางแผนและควบคุมการก่อสร้าง

**ด้านการคมนาคม** ใช้ควบคุมระบบการจราจร แจ้งเหตุบนถนน ช่วยลดอุบัติเหตุ

**ด้านงานธนาคาร** ใช้ในการฝาก - ถอน โอนเงิน การใช้บริการตู้ ATM และออนไลน์

**ด้านงานราชการ** ใช้ในงานทะเบียนราษฎร การแจ้งเกิด - ตาย การทำบัตรประชาชน

**ด้านการสื่อสาร** ใช้ในการสื่อสารทางโทรศัพท์ และอินเทอร์เน็ต

**ด้านงานธุรกิจ** ในการทำเอกสาร การทำบัญชี ควบคุมการผลิต การใช้บัตรเครดิต



ประโยชน์ของมันมีมากมายเลย  
ผมจะกลับไปเล่าให้พ่อฟัง  
ผมคงจะได้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้แล้วสิครับครู



ครูขอให้พี่พี่สมหวัง  
ถ้าได้มาแล้วต้องใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนนะ

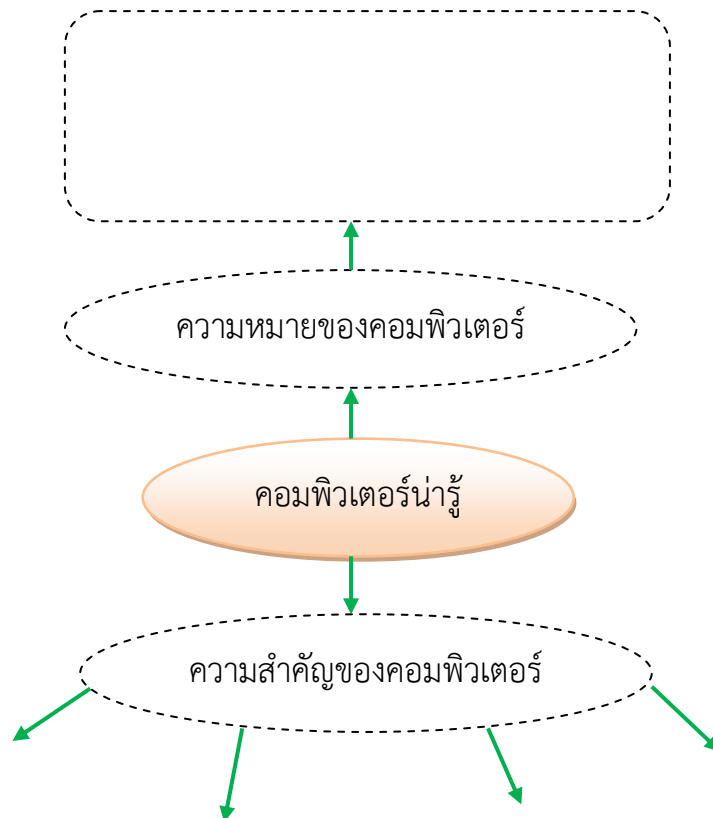


ไม่เป็นไรจ๊ะ  
ครูยินดีให้ความรู้กับนักเรียนเสมอ  
ถ้ามีปัญหาสงสัยอะไร ก็มาหาครูได้นะ



# ใบกิจกรรมที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแผนผังความคิดในเรื่อง ความหมายและความสำคัญของคอมพิวเตอร์





## ใบกิจกรรมที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำตัวอักษรหน้าข้อความด้านขวามาเติมลงในช่องว่างหน้าข้อให้ถูกต้อง

- |   |                    |
|---|--------------------|
| .....1. การส่งยานอวกาศไปนอกโลก            | ก. ด้านงานราชการ   |
| .....2. การควบคุมสัญญาณไฟจราจร            | ข. ด้านงานธุรกิจ   |
| .....3. การเสียภาษีผ่านทางอินเทอร์เน็ต    | ค. ด้านการคมนาคม   |
| .....4. การจองตั๋วเครื่องบิน              | ง. ด้านการศึกษา    |
| .....5. การตรวจวัดสายตา                   | จ. ด้านงานธนาคาร   |
| .....6. การสร้างเขื่อนผลิตกระแสไฟฟ้า      | ฉ. ด้านการสื่อสาร  |
| .....7. การค้นคว้าหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต | ช. ด้านงานวิศวกรรม |
| .....8. การถอนเงินทาง ATM                 | ณ. ด้านวิทยาศาสตร์ |
| .....9. การพูดคุยผ่านระบบออนไลน์          | ญ. ด้านการแพทย์    |
| .....10. การทำบัตรประชาชน                 |                    |

ลองทำดูนะจ๊ะ  
ไม่ยากเลย





## เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้

**คำชี้แจง** แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบปรนัยเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ

**คำสั่ง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว  
โดยทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ

- |   |  |
|---|--|
| 1. คอมพิวเตอร์มีความหมายว่าอย่างไร<br>ก. เครื่องคำนวณ<br>ข. เครื่องใช้สำนักงานรุ่นใหม่<br>ค. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ<br>ง. แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่ง | 4. ข้อใดคือประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ในงานด้านการแพทย์<br>ก. จองตั๋วเครื่องบิน<br>ข. สร้างยานอวกาศ<br>ค. ทำบัตรประชาชน<br>ง. ใช้ในการตรวจวัดสายตา                      |
| 2. อุปกรณ์ในชีวิตประจำวันใดที่ใช้คอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน<br>ก. เต้าแก๊ส<br>ข. รถจักรยาน<br>ค. เครื่องปรับอากาศ<br>ง. กล้องส่องทางไกล                            | 5. นักเรียนได้รับประโยชน์จากการใช้คอมพิวเตอร์ด้านใดมากที่สุด<br>ก. ด้านงานธุรกิจ<br>ข. ด้านการสื่อสาร<br>ค. ด้านการเรียนการสอน<br>ง. ด้านงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม |
| 3. การส่งข้อความทางเฟสบุ๊ก เป็นประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ในด้านใด<br>ก. ด้านการแพทย์<br>ข. ด้านการสื่อสาร<br>ค. ด้านวิทยาศาสตร์<br>ง. ด้านการคมนาคม                   | 6. การนำคอมพิวเตอร์มาอำนวยความสะดวกในร้านค้า เป็นการใช้ประโยชน์ด้านใด<br>ก. ส่งอีเมล<br>ข. แจ้งของหาย<br>ค. ตรวจเช็คสุขภาพ<br>ง. คิดเงินค่าสินค้า ณ จุดชำระเงิน    |



7. การที่สามารถชำระค่าบริการต่าง ๆ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ มีประโยชน์อย่างไร

- ก. ประหยัดเวลา
- ข. จ่ายเงินได้ยากมากขึ้น
- ค. มีปัญหาในการชำระเงิน
- ง. เกิดความยุ่งยากและสับสน

8. ข้อใด ไม่ใช่ ประโยชน์จากการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยควบคุมระบบจราจร

- ก. ประหยัดพลังงาน
- ข. เลี่ยงเส้นทางที่รถติดได้
- ค. นั่งอยู่ในรถได้นานมากขึ้น
- ง. ช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน

9. คอมพิวเตอร์ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในด้านงานราชการ ยกเว้นข้อใด

- ก. การแจ้งเกิด
- ข. การถอนเงิน
- ค. ทำสถิติประชากร
- ง. ทำบัตรประชาชน

10. ใครใช้คอมพิวเตอร์ได้เหมาะสมที่สุด

- ก. บิ๊กใช้เล่นเกม
- ข. บอยใช้ดูหนัง ฟังเพลง
- ค. บอสคุยกับเพื่อนผ่านทางเฟสบุ๊ก
- ง. บาสค้นคว้าหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

ตั้งใจทำให้ดีนะ  
พวกเราเป็นกำลังใจให้



## บรรณานุกรม

เกริก ท่วมกลาง และจินตนา ท่วมกลาง. 2555. การพัฒนาสื่อ/นวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อเลื่อน

วิทยฐานะ. กรุงเทพมหานคร: สถาพรบุ๊คส์.

คู่มือการใช้งานโปรแกรม Photoshop CS3.(ออนไลน์). สืบค้นจาก <http://www.acdc.navy.mi.th/pdf/PhotoshopCS3.pdf> เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557.

ถวัลย์ มาศจรัส และพรพรวต เจนสุวรรณ. 2556. นวัตกรรมการศึกษา ชุด เอกสารประกอบการเรียนการสอน. กรุงเทพฯ: ชารออักษร.

เทคนิคการแต่งภาพ“ทำภาพถ่ายให้เป็นภาพการ์ตูน”.(ออนไลน์). (2554). สืบค้นจาก : <http://www.dek-d.com/photo/26729/> เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2557.

เทคนิคการถ่ายภาพ มือใหม่หัดถ่ายรูป..ให้ดูสวย.(ออนไลน์). (2555). สืบค้นจาก : <http://www.oknation.net/blog/mrapirak/2012/12/25/entry-1> เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2557

บทบาทของคอมพิวเตอร์.(ออนไลน์). สืบค้นจาก[http://www.pbps.ac.th/e\\_learning/combasic/com05.html](http://www.pbps.ac.th/e_learning/combasic/com05.html) เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2557.

ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์.(ออนไลน์). สืบค้นจาก <http://www.nfe.go.th/042102/ebook/enfe/body/it.htm> เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2557.

ปริญญนันท์ นิลสุข และคณะ. 2554. การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. กรุงเทพมหานคร: บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ จำกัด.

ผกามาศ บุญเผือก. 2554. คู่มือครู ोजท. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. กรุงเทพมหานคร: อักษรเจริญทัศน์.

ผกามาศ บุญเผือก. 2554. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. กรุงเทพมหานคร: อักษรเจริญทัศน์.

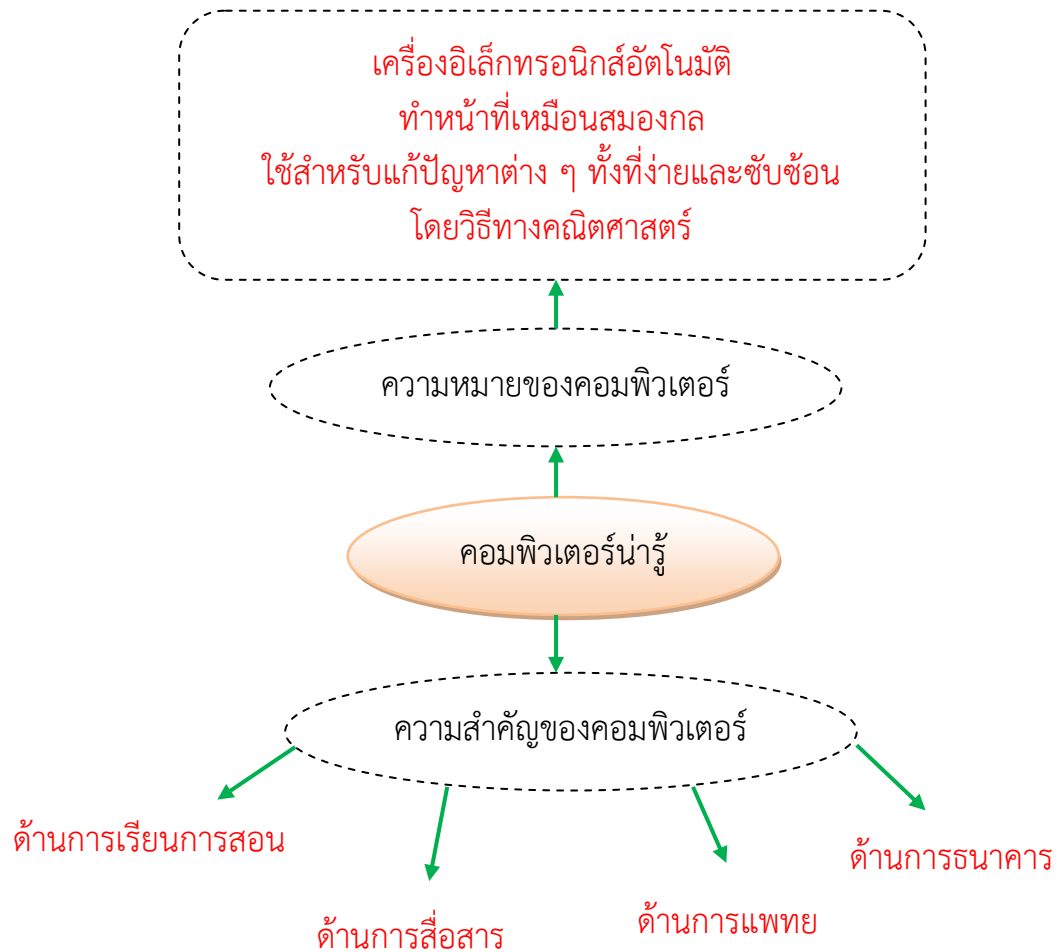
ศึกษาธิการ, กระทรวง. 2551. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 .กรุงเทพฯ: กระทรวงศึกษาธิการ.



# ภาคผนวก

## เฉลย ใบกิจกรรมที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนแผนผังความคิดในเรื่อง ความหมายและความสำคัญของคอมพิวเตอร์



( ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของครูผู้สอน )





## เฉลย ใบกิจกรรมที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำตัวอักษรหน้าข้อความด้านขวามาเติมลงในช่องว่างหน้าข้อให้ถูกต้อง

- |   |                    |
|---|--------------------|
| .....ณ.....1. การส่งยานอวกาศไปนอกโลก            | ก. ด้านงานราชการ   |
| .....ค.....2. การควบคุมสัญญาณไฟจราจร            | ข. ด้านงานธุรกิจ   |
| .....ช.....3. การสั่งซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต  | ค. ด้านการคมนาคม   |
| .....ค.....4. การจองตั๋วเครื่องบิน              | ง. ด้านการศึกษา    |
| .....ญ.....5. การตรวจวัดคลื่นหัวใจ              | จ. ด้านงานธนาคาร   |
| .....ช.....6. การสร้างเขื่อนผลิตกระแสไฟฟ้า      | ฉ. ด้านการสื่อสาร  |
| .....ง.....7. การค้นคว้าหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต | ช. ด้านงานวิศวกรรม |
| .....จ.....8. การถอนเงินทาง ATM                 | ณ. ด้านวิทยาศาสตร์ |
| .....ฉ.....9. การพูดคุยผ่านระบบออนไลน์          | ญ. ด้านการแพทย์    |
| .....ก.....10. การทำบัตรประชาชน                 |                    |

ไม่ยากเลยใช่ไหมเพื่อน ๆ



## เฉลย แบบทดสอบท้ายเล่ม

### เล่ม 1 เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้

ข้อ	คำตอบ
1	ค
2	ค
3	ข
4	ง
5	ค
6	ง
7	ก
8	ค
9	ข
10	ง

เยี่ยมจริง ๆ

