

คู่มือการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์

เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยี

เรื่อง

ความหมายและลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ

จัดทำโดย

นางเจนจิรา แสนไชย

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

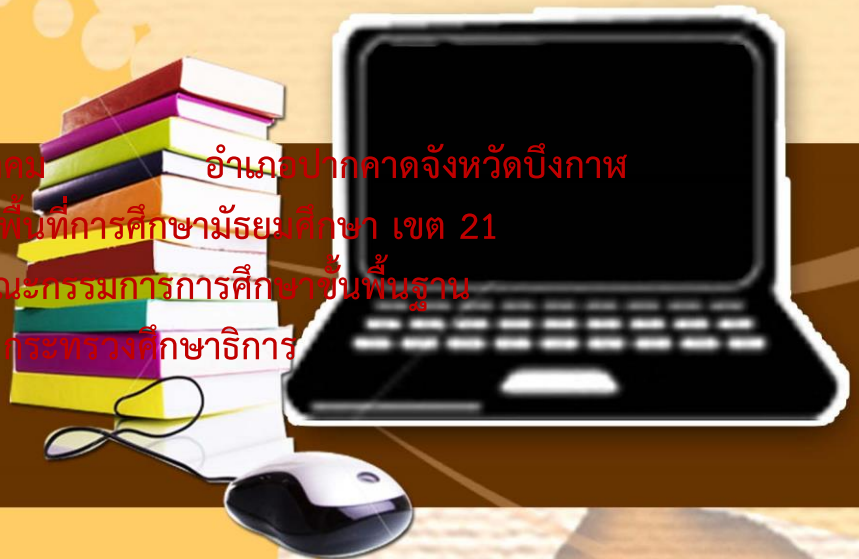
โรงเรียนปากคาดพิทยาคม

อำเภอปากคาดจังหวัดบึงกาฬ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 21

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ



คำนำ

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เล่มที่ 1 เรื่อง ความหมายและลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้ใช้เป็นสื่อประกอบการเรียนรู้ในรายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัสวิชา ง21102 โดยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เล่มนี้ ประกอบด้วยเนื้อหาในหน่วยที่ 1 รู้จักกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดทำขึ้นโดยใช้โปรแกรม Macromedia flash และ โปรแกรม Desktop Author 5.6.1 ซึ่งมีลักษณะเป็นแบบผู้ช่วยสอน (Tutorials Instruction) ผู้เรียนสามารถศึกษา เรียนรู้และฝึกทักษะได้ด้วยตนเอง โดยคุณลักษณะของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สามารถกระตุ้นความสนใจแก่นักเรียนได้มากกว่าหนังสือธรรมดา ทั้งนี้เพราะในหนังสืออิเล็กทรอนิกส์นี้จะประกอบไปด้วยข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว เสียง ซึ่งเป็นสื่อที่จะทำให้ผู้เรียนสามารถบรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวังได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เล่มที่ 1 เรื่อง ความหมายและลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับนักเรียน ครูผู้สอนและผู้ที่เกี่ยวข้อง นำไปใช้ในการพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอน เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้เต็มที่มีประสิทธิภาพต่อไป

เจนจิรา แสนไชย

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	ก
สารบัญ.....	ข
ข้อแนะนำเบื้องต้นในการใช้บทเรียน.....	1
ปก.....	2
คำนำ	3
มาตรฐานการเรียนรู้.....	3
จุดประสงค์การเรียนรู้.....	4
หน้าสารบัญ.....	4
แบบทดสอบก่อนเรียน.....	5
เนื้อหาเรื่องความหมายและลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	12
แบบทดสอบหลังเรียน.....	22
เอกสารอ้างอิง.....	28
ประวัติผู้จัดทำ.....	29

**คู่มือการใช้งานหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เล่มที่ 1 เรื่อง ความหมายและลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ**

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน วิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร 1 (ง21102) โดยมีจุดมุ่งหมายในการใช้งานดังนี้

1. เป็นสื่อการเรียนการสอนในกลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี
2. ใช้เรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ทั้งในเวลาเรียนและนอกเวลาเรียน
3. ใช้วัดความรู้ความเข้าใจ เมื่อนักเรียนเรียนแต่ละเรื่อง หรือหลังจากเรียนจบทั้งหมดแล้ว

ซึ่งสามารถรายงานผลการทดสอบได้ทันที

ผู้จัดทำออกแบบเนื้อหาเป็นโครงสร้างของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ โดยจัดเก็บไว้ในไฟล์เดอร์ ebook_m1 ประกอบด้วยไฟล์ข้อมูล 8 ไฟล์ ดังนี้

- | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ebook1.exe | เป็นไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ความหมายและลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 2. ebook2.exe | เป็นไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 3. ebook3.exe | เป็นไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ข้อมูลและสารสนเทศ |
| 4. ebook4.exe | เป็นไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การจัดการสารสนเทศ |
| 5. ebook5.exe | เป็นไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ความหมายและประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ |
| 6. ebook6.exe | เป็นไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หน้าที่และอุปกรณ์ของหน่วยรับเข้า |
| 7. ebook7.exe | เป็นไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หน้าที่และอุปกรณ์ของหน่วยความจำหลักและหน่วยความจำรอง |
| 8. ebook8.exe | เป็นไฟล์หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง หน้าที่และอุปกรณ์ของหน่วยประมวลผลกลางและหน่วยส่งออก |

เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น ก่อนการใช้นั้นให้คัดลอกไฟล์เดอร์ ebook_m1 ที่อยู่ในแผ่นซีดี ไปเก็บไว้ที่ไดรฟ์ใดไดรฟ์หนึ่งในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งาน เช่น ไดรฟ์ D:

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เล่มที่ 1 ตั้งชื่อไฟล์ว่า ebook1.exe ทำการเปิดไฟล์โดยคลิกที่ชื่อ ebook1.exe ขึ้นมา จะปรากฏภาพหน้าจอพร้อมกับมีเสียงบรรยายประกอบ ดังภาพ



คำอธิบายเกี่ยวกับเครื่องมือ/ปุ่มในหน้าหนังสือ

ปุ่มบนหน้าหนังสือ	หน้าที่การทำงาน
	เปิดไปหน้าก่อนหน้า
	สั่งพิมพ์หน้าหนังสือนี้
	เปิดไปหน้าสารบัญ
	ปิดหนังสือเล่มนี้
	เปิดไปหน้าถัดไป

หน้าคำนำ



จากนั้นคลิกที่ **หน้าถัดไป** ก็จะปรากฏหน้ามาตรฐานการเรียนรู้ ขึ้นมา ดังภาพ



จากนั้นคลิกที่ **หน้าถัดไป** ก็จะปรากฏหน้าจุดประสงค์การเรียนรู้ ขึ้นมา ดังภาพ



เมื่อคลิกที่ **หน้าถัดไป** จะปรากฏหน้าสารบัญขึ้นมา ซึ่งจากหน้านี้เราสามารถเข้าไปยังเมนูรายการต่างๆ ได้ ดังภาพ

หน้าสารบัญ



แบบทดสอบก่อนเรียน

ในส่วนของแบบทดสอบก่อนเรียน เมื่อคลิกที่เมนูรายการ แบบทดสอบก่อนเรียนแล้ว จะปรากฏหน้าคำชี้แจงในการทำแบบทดสอบขึ้นมาก่อน ดังภาพ



จากหน้านี้ เมื่ออ่านคำชี้แจงเข้าใจแล้ว ก็คลิกที่ปุ่ม **หน้าถัดไป** จะแสดงคำถามข้อที่ 1 ขึ้นมาให้ทำ ดังภาพ



เมื่อคลิกที่ **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 2 ดังภาพ



เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป**

คำถามข้อที่ 3 ดังภาพ



เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป**
จะปรากฏคำถามข้อที่ 4 ดังภาพ



แบบทดสอบก่อนเรียน

4. เทคโนโลยีสารสนเทศทำให้มนุษย์มีวิถีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างไร

- ก. การสร้างที่พักที่มีคุณภาพ มาตรฐาน
- ข. การผลิตสินค้าและบริการต่างๆ ที่ตอบสนองความต้องการของมนุษย์
- ค. การติดต่อสื่อสาร มีความสะดวก รวดเร็ว
- ง. จุลินทรีย์

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป**
จะปรากฏคำถามข้อที่ 5 ดังภาพ



แบบทดสอบก่อนเรียน

5. การที่ความเร็วของคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นทุก 18 เดือน เป็นลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ในข้อใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป**
จะปรากฏคำถามข้อที่ 6 ดังภาพ



แบบทดสอบก่อนเรียน

6. ระบบเวชระเบียนในโรงพยาบาลเป็นลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศในข้อใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์ในด้านต่าง ๆ

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏหน้าจอคำถามข้อที่ 7 ดังภาพ



แบบทดสอบก่อนเรียน

7. การเรียนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เป็นลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศในข้อใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์ในด้านต่าง ๆ

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป**

จะปรากฏหน้าจอคำถามข้อที่ 8 ดังภาพ



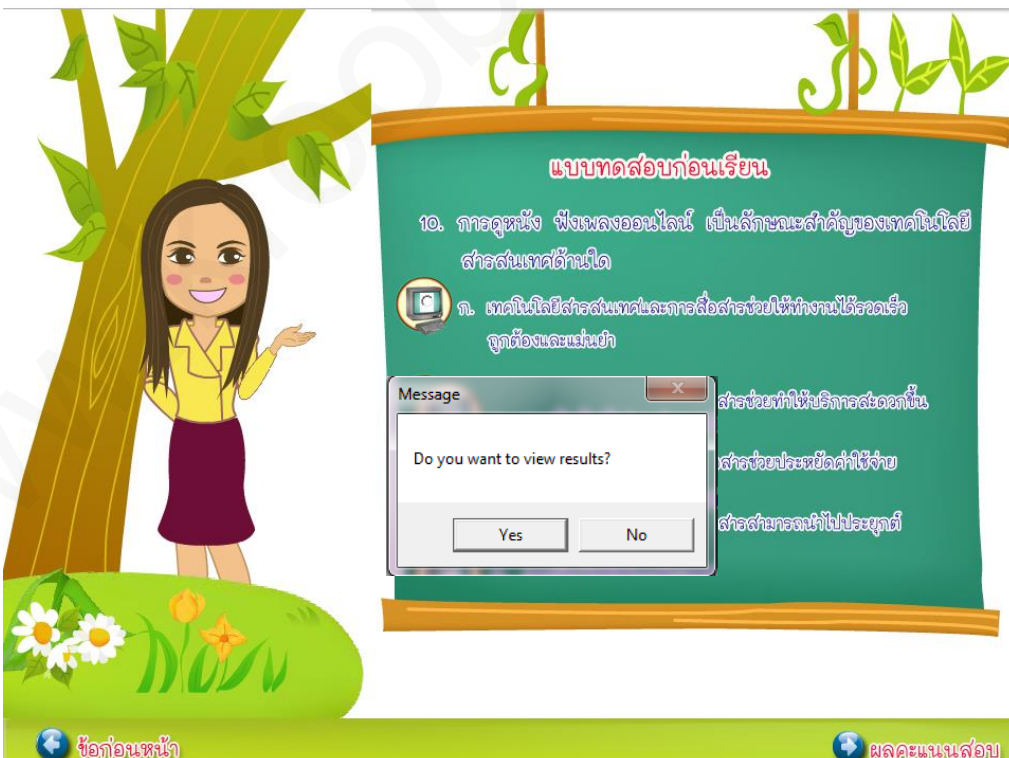
เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม ข้อต่อไป จะปรากฏหน้าจอคำถามข้อที่ 9 ดังภาพ



เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏหน้าจอคำถามข้อที่ 10 ดังภาพ



เมื่อทำข้อสอบครบทั้ง 10 ข้อแล้ว ให้คลิกที่เมนู **ผลคะแนนสอบ** จะปรากฏหน้าจอ



คลิกที่ปุ่ม **Yes** เพื่อยืนยันส่งคำตอบ

จะปรากฏหน้าต่าง รายงานผลการทำแบบทดสอบ ดังภาพ



จากหน้านี้เราสามารถปิดหนังสือ หรือกลับหน้าสารบัญก็ได้

เมื่อคลิกที่หน้าสารบัญจะปรากฏหน้าจอสารบัญดังภาพ จากนั้นให้นักเรียนคลิกที่ **ความสำคัญ** ของเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อศึกษาเนื้อหาหน้าแรก



ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เมื่อคลิกเข้าไปที่รายการ ความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ จะปรากฏภาพพร้อมกับมีเสียงบรรยายประกอบเนื้อหา ดังภาพ



เมื่อศึกษาเสร็จแล้ว ก็คลิกหน้าถัดไป จะปรากฏหน้าเนื้อหา เรื่อง ความหมายของเทคโนโลยี ดังภาพ





เมื่อศึกษาความหมายของเทคโนโลยีเสร็จแล้ว ก็คลิก **หน้าถัดไป** จะปรากฏภาพพร้อมกับมีเสียงบรรยายประกอบเนื้อหา **เรื่องความหมายของสารสนเทศ** ดังภาพ



สารสนเทศ (Information)

การประมวลผล

รายการขาย	สินค้า	ราคา	จำนวน	รวม
ข้าว	5000	4000	3500	
มันฝรั่ง	6000	5500	4000	
กล้วย	3000	2700	2500	
ไข่ไก่	1500	1200	900	
รวม	4500	4200	4000	

ข้อมูล

รายการขาย	สินค้า	ราคา	จำนวน	รวม
ข้าว	5000	4000	3500	
มันฝรั่ง	6000	5500	4000	
กล้วย	3000	2700	2500	
ไข่ไก่	1500	1200	900	
รวม	4500	4200	4000	

สรุปเป็นกราฟเพื่อการตัดสินใจ

ที่มา : <http://www.srinuj.net>

หน้าก่อน พิมพ์หน้านี้ สารบัญ ปิดหนังสือ หน้าถัดไป

เมื่อศึกษาความหมายของสารสนเทศเสร็จแล้ว ก็คลิก **หน้าถัดไป** จะปรากฏภาพพร้อมกับมีเสียงบรรยายประกอบเนื้อหา เรื่องความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังภาพ

เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Tecnology : IT)

เทคโนโลยีสารสนเทศ หมายถึง

เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ เป็นเทคโนโลยี

ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ การนำเข้าข้อมูล การประมวลผลข้อมูล

การเก็บรักษาข้อมูล และการแสดงผล

หน้าก่อน พิมพ์หน้านี้ สารบัญ ปิดหนังสือ หน้าถัดไป

เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Tecnology : IT)

เทคโนโลยีสารสนเทศ หมายถึง
เทคโนโลยีที่ใช้จัดการสารสนเทศ เป็นเทคโนโลยี
ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ การนำเข้าข้อมูล การประมวลผลข้อมูล
การเก็บรักษาข้อมูล และการแสดงผล

เทคโนโลยีสารสนเทศยังรวมถึงเทคโนโลยี
ที่ทำให้เกิดระบบการให้บริการ การใช้และการดูแลรักษาข้อมูลด้วย



หน้าก่อน พิมพ์หน้านี้ สารบัญ ปิดหนังสือ หน้าถัดไป

เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Tecnology : IT)



ที่มา : benzrangtt.blogspot.com

หน้าก่อน พิมพ์หน้านี้ สารบัญ ปิดหนังสือ หน้าถัดไป

เมื่อศึกษาความหมายของเทคโนโลยีสารสนเทศเสร็จแล้ว ก็คลิก **หน้าถัดไป** จะปรากฏภาพ พร้อมกับมีเสียงบรรยายประกอบเนื้อหา **เรื่องลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศข้อ 1** ดังภาพ



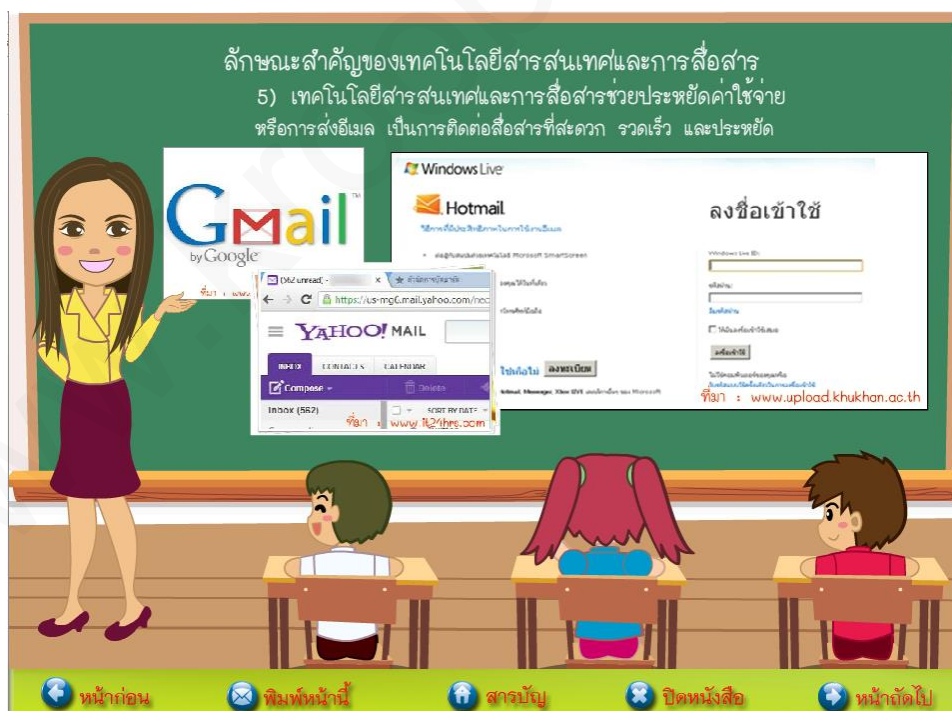


เมื่อศึกษาเนื้อหาเสร็จแล้ว ก็คลิก **หน้าถัดไป** จะปรากฏภาพพร้อมกับเสียงบรรยายประกอบเนื้อหา เรื่อง **ลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศข้อ 3** ดังภาพ





เมื่อศึกษาเนื้อหาเสร็จแล้ว ก็คลิก **หน้าถัดไป** จะปรากฏภาพพร้อมกับเสียงบรรยายประกอบเนื้อหา เรื่อง **ลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศข้อ 5** ดังภาพ





แบบทดสอบหลังเรียน

สำหรับแบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง ความหมายและลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ จะเป็นคำถามเดียวกับแบบทดสอบก่อนเรียน แต่มีการสลับข้อคำถาม รายละเอียดดังนี้

จากหน้าสารบัญ คลิกที่รายการ แบบทดสอบหลังเรียน ดังภาพ



จะปรากฏหน้าคำชี้แจงแบบทดสอบหลังเรียนขึ้นมา ให้อ่านคำชี้แจง เมื่อพร้อมแล้วก็คลิกที่ปุ่ม
เริ่มทำแบบทดสอบ ดังภาพ



จะปรากฏคำถามข้อที่ 1 ดังภาพ



เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม ข้อต่อไป

จะปรากฏคำถามข้อที่ 2 ดังภาพ




แบบทดสอบหลังเรียน

2. เทคโนโลยีสารสนเทศทำให้มนุษย์มีวิถีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นอย่างไร

- ก. การสร้างที่พักที่มีคุณภาพ มาตรฐาน
- ข. การผลิตสินค้าและบริการต่างๆ ที่ตอบสนองความต้องการของมนุษย์
- ค. การติดต่อสื่อสาร มีความสะดวก รวดเร็ว
- ง. ถูกทุกข้อ

← ข้อก่อนหน้า ข้อต่อไป →

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 3 ดังภาพ



แบบทดสอบหลังเรียน

3. การที่ความเร็วของคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นทุก 18 เดือน เป็นลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑ ในข้อใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์ในด้านต่าง ๆ

← ข้อก่อนหน้า ข้อต่อไป →

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 4 ดังภาพ

แบบทดสอบหลังเรียน

๔. การที่ความเร็วของคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นทุก 18 เดือน เป็นลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑ ในข้อใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยทำให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์ในด้านต่าง ๆ

ข้อก่อนหน้า ข้อต่อไป

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 5 ดังภาพ

แบบทดสอบหลังเรียน

๕. ข้อใดเป็นความหมายของเทคโนโลยี (Technology)

- ก. เทคโนโลยีที่นำไปใช้ในการประมวลผล
- ข. การให้เทคโนโลยีและการสื่อสารในการจัดการสารสนเทศ
- ค. ข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
- ง. การประยุกต์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ในการพัฒนาเครื่องมือต่าง ๆ

ข้อก่อนหน้า ข้อต่อไป

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 6 ดังภาพ



แบบทดสอบหลังเรียน

6. การนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการผลิตสินค้าที่มีจำนวนมาก เป็นลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศด้านใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้ทำงานได้รวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทำให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 7 ดังภาพ



แบบทดสอบหลังเรียน

5. ข้อใดเป็นความหมายของเทคโนโลยี (Technology)

- ก. เทคโนโลยีที่นำไปใช้ในการประมวลผล
- ข. การนำเทคโนโลยีและการสื่อสารในการจัดการสารสนเทศ
- ค. ข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
- ง. การประยุกต์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ในการพัฒนาเครื่องมือต่าง ๆ

[หน้าก่อน](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 6 ดังภาพ



แบบทดสอบหลังเรียน

6. การนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการผลิตสินค้าที่มีจำนวนมาก เป็นลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศด้านใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้ทำงานได้รวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยทำให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 7 ดังภาพ



แบบทดสอบหลังเรียน

7. การดูหนัง ฟังเพลงออนไลน์ เป็นลักษณะสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศด้านใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้ทำงานได้รวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยทำให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 8 ดังภาพ



แบบทดสอบหลังเรียน

8. ระบบเวชระเบียนในโรงพยาบาลเป็นลักษณะสำคัญของ
เทคโนโลยีสารสนเทศในข้อใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์
ในด้านต่าง ๆ

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)

เลือกคำตอบที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม **ข้อต่อไป** จะปรากฏคำถามข้อที่ 9 ดังภาพ



แบบทดสอบหลังเรียน

9. การเรียนผ่านระบบอินเทอร์เนต เป็นลักษณะสำคัญของ
เทคโนโลยีสารสนเทศในข้อใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว
- ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยให้บริการสะดวกขึ้น
- ค. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสามารถนำไปประยุกต์
ในด้านต่าง ๆ

[ข้อก่อนหน้า](#) [ข้อต่อไป](#)



เป็นข้อสุดท้าย แต่หากต้องการเปลี่ยนคำตอบก็สามารถคลิกที่ปุ่ม ข้อก่อนหน้า เพื่อกลับไปเปลี่ยนคำตอบได้ แต่ถ้ามั่นใจแล้วก็คลิกที่ปุ่ม ผลคะแนนสอบ แล้วจะปรากฏกรอบให้ยืนยัน ดังภาพ



คลิกที่ปุ่ม Yes เพื่อยืนยันส่งคำตอบ

จะปรากฏหน้าต่าง รายงานผลการทำแบบทดสอบ ดังภาพ



จากหน้านี้เราสามารถปิดหนังสือ พิมพ์หน้าข้อสอบข้อนี้ หรือกลับหน้าสารบัญก็ได้

เมนูรายการ ผู้จัดทำ

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผู้จัดทำ ดังภาพ

