

## แนวคำตอบและเกณฑ์การให้คะแนนใบงานที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (1)



คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามโดยเติมคำลงในช่องว่างให้สมบูรณ์ (15 คะแนน)

1. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e - Book) หมายถึงอะไร (2 คะแนน)

**แนวคำตอบ** หนังสือหรือเอกสารที่จัดทำขึ้นด้วยระบบคอมพิวเตอร์ สามารถอ่านได้ด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ สามารถอ่านได้ทั้งในระบบออนไลน์และออฟไลน์

**เกณฑ์การให้คะแนนข้อ 1** (คะแนนเต็ม 2 คะแนน)

- 1) บอกความหมายได้ครอบคลุมมีการขยายความชัดเจน ได้ 2 คะแนน
- 2) บอกความหมายสั้น ๆ ได้ 1 คะแนน
- 3) ไม่ตอบหรือตอบไม่ตรงประเด็น ได้ 0 คะแนน

2. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่กล่าวถูกต้องและทำเครื่องหมาย X หน้าข้อความที่กล่าวไม่ถูกต้อง (5 คะแนน)

**เฉลยคำตอบ**

- 2.1...X...หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เป็นเอกสารที่จัดพิมพ์ด้วยกระดาษทั่วไป
- 2.2...✓...การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อแปลงภาพตัวหนังสือให้เป็นตัวหนังสือที่สามารถแก้ไขเพิ่มเติมได้ เรียกว่า การทำ OCR (Optical Character Recognition)
- 2.3...✓...การออกแบบและตกแต่งข้อมูลในรูปของเว็บไซต์ถือว่าเป็นรูปแบบหนึ่งของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในยุคปัจจุบัน
- 2.4...✓...หนังสืออิเล็กทรอนิกส์สามารถสร้างจุดเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่น ๆ ได้
- 2.5...X...หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบเว็บไซต์สามารถเปิดดูได้ด้วยโปรแกรมเว็บเพจ

**เกณฑ์การให้คะแนนข้อ 2** (คะแนนเต็ม 5 คะแนน)

ตอบได้ถูกต้องได้ข้อละ 1 คะแนน



3. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e - Book) มีความสำคัญอย่างไร (3 คะแนน)

แนวคำตอบ

1) หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) เป็นรูปแบบการให้การศึกษาแก่ทุกคนตามแนวทางการปฏิรูปการศึกษารูปแบบหนึ่งที่จะทำให้ทุกคนสามารถเข้าถึงการศึกษาได้ตามความต้องการและสภาพของตนเอง e - Book มีคุณลักษณะสำคัญที่สามารถเชื่อมโยงไปยังส่วนต่าง ๆ ของหนังสือ เว็บไซต์ต่าง ๆ ตลอดจนมีปฏิสัมพันธ์และโต้ตอบกับผู้เรียนได้

2) สามารถแทรกภาพ ภาพเคลื่อนไหว เสียง แบบทดสอบ และสามารถสั่งพิมพ์เอกสารที่ต้องการออกทางเครื่องพิมพ์ได้

3) สามารถปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยได้ตลอดเวลา ซึ่งคุณสมบัติเหล่านี้จะไม่มีในหนังสือธรรมดาทั่วไป จึงอาจนับได้ว่า e - Book เป็นอีกนวัตกรรมหนึ่งที่จะส่งเสริมให้ประชาชนได้เรียนรู้ได้อย่างกว้างขวางตามความต้องการและสภาพของตนเองตามแนวทางการปฏิรูปการศึกษาไทย

เกณฑ์การให้คะแนนข้อ 3 (คะแนนเต็ม 3 คะแนน)

บอกความสำคัญได้ถูกต้องครบถ้วนประเด็นละ 1 คะแนน

4. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มีกี่ประเภท (5 คะแนน)

แนวคำตอบ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์มี 10 ประเภท ได้แก่

1. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบหนังสือตำรา (Textbooks)
2. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบหนังสือเสียง (Talking Books)
3. อิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบหนังสือภาพนิ่งหรืออัลบั้มภาพ (Static Picture Books)
4. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบหนังสือภาพเคลื่อนไหว (Moving Picture Books)
5. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบสื่อประสม (Multimedia)
6. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบหนังสือสื่อหลากหลาย (Polymedia books)
7. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบหนังสือเชื่อมโยง (Hypermedia Books)
8. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบหนังสืออัจฉริยะ (Intelligent Electronic Books)
9. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะแบบสื่อหนังสือทางไกล (Telemedia Electronic Books)

Books)

10. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์แบบหนังสือไซเบอร์สเปซ (Cyberspace Books)

เกณฑ์การให้คะแนนข้อ 4 (คะแนนเต็ม 5 คะแนน)

บอกประเภทของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้ถูกต้อง 2 ประเภท ต่อคะแนน 1 คะแนน



## แนวคำตอบและเกณฑ์การให้คะแนนใบงานที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (2)



คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามโดยเติมคำลงในช่องว่างให้สมบูรณ์ (15 คะแนน)

1. โครงสร้างของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e - Book) ประกอบด้วยอะไรบ้าง (7 คะแนน)

**แนวคำตอบ** โครงสร้างทั่วไปของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

1. ปกหน้า (Front Cover)
2. คำนำ (Introduction)
3. สารบัญ (Contents)
4. สารของหนังสือแต่ละหน้า (Pages Contents)
5. อ้างอิง (Reference)
6. ดัชนี (Index)
7. ปกหลัง (Back Cover)

**เกณฑ์การให้คะแนนข้อ 3 (คะแนนเต็ม 7 คะแนน)**

บอกโครงสร้างได้ถูกต้องครบถ้วนโครงสร้างละ 1 คะแนน

2. จงบอกข้อแตกต่างระหว่างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์กับหนังสือทั่วไป มา 5 ข้อ (5 คะแนน)

**แนวคำตอบ**

หนังสือทั่วไป	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์
1. ใช้กระดาษ	1. ไม่ใช้กระดาษ
2. มีข้อความและภาพประกอบธรรมดา	2. สร้างให้มีภาพเคลื่อนไหวประกอบได้
3. ไม่มีเสียงประกอบ	3. ใส่เสียงประกอบได้
4. แก้ไขปรับปรุงยาก	4. สามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูล (update) ได้ง่าย
5. สมบูรณ์ในตัวเอง	5. สามารถสร้างจุดเชื่อมโยง (links) ออกไปเชื่อมต่อกับข้อมูลภายนอกได้
6. ต้นทุนการผลิตสูง	6. ต้นทุนในการผลิตหนังสือต่ำ ประหยัด
7. มีขีดจำกัดในการจัดพิมพ์	7. ไม่มีขีดจำกัดในการจัดพิมพ์ สามารถทำสำเนาได้ง่ายไม่จำกัดจำนวน
8. เปิดอ่านจากเล่ม	8. ต้องอ่านด้วยโปรแกรมผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์

หนังสือทั่วไป	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์
9. อ่านได้อย่างเดียว	9. นอกจากอ่านได้แล้วยังสามารถพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ (printer) ได้
10. อ่านได้ 1 คนต่อ 1 เล่ม	10. หนังสือ 1 เล่ม สามารถอ่านพร้อมกันได้จำนวนมาก (ออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ต)
11. พกพาลำบาก (ต้องใช้พื้นที่)	11. พกพาสะดวกได้ครั้งละจำนวนมากในรูปแบบของไฟล์คอมพิวเตอร์ใน Handy Drive หรือ CD
12. ไม่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	12. เป็นนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การให้คะแนนข้อ 6 (คะแนนเต็ม 5 คะแนน)

บอกข้อแตกต่างได้ถูกต้องข้อละ 1 คะแนน

3. จงยกตัวอย่างโปรแกรมที่นิยมใช้สร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มา 3 โปรแกรม (3 คะแนน)

แนวคำตอบ

- 1) โปรแกรมชุด Flip Album
- 2) โปรแกรม Desktop Author
- 3) โปรแกรม Flash Album Deluxe

เกณฑ์การให้คะแนนข้อ 7 (คะแนนเต็ม 3 คะแนน)

ยกตัวอย่างโปรแกรมได้ถูกต้องโปรแกรมละ 1 คะแนน





เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน  
เล่มที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์



ก่อนเรียน					หลังเรียน				
ข้อที่	ก	ข	ค	ง	ข้อที่	ก	ข	ค	ง
1				×	1				×
2			×		2	×			
3	×				3				×
4		×			4		×		
5	×				5			×	
6				×	6	×			
7	×				7			×	
8		×			8		×		
9		×			9	×			
10			×		10		×		

ความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น  
จะทำให้เป็นคนมีเกียรติเชื่อถือได้!!!



## กระดาษคำตอบ

### เล่มที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ก่อนเรียน					หลังเรียน				
ข้อที่	ก	ข	ค	ง	ข้อที่	ก	ข	ค	ง
1					1				
2					2				
3					3				
4					4				
5					5				
6					6				
7					7				
8					8				
9					9				
10					10				

การประเมิน	คะแนนเต็ม	ทำได้	ความก้าวหน้า	ระดับคุณภาพ
คะแนนที่ได้ก่อนเรียน	10			
คะแนนที่ได้หลังเรียน	10			



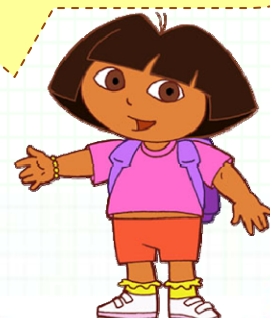
### เกณฑ์การประเมิน

คะแนน	ระดับคุณภาพ
9 - 10	ดีมาก
7 - 8	ดี
5 - 6	ปานกลาง
3 - 4	พอใช้
0 - 2	ปรับปรุง

### สรุปผลการทดสอบ

- ☐ ผ่าน
- ☐ ไม่ผ่าน

จะต้องได้ระดับดีขึ้นไปถือว่าผ่านคะ



แบบบันทึกคะแนนการใช้เอกสารประกอบการเรียน  
เล่มที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์



รายการประเมิน	คะแนนเต็ม	ทำได้
ใบงานที่ 1	15	
ใบงานที่ 2	15	
รวมคะแนน	30	

สรุประดับคุณภาพ

☐ ดีมาก ☐ ดี ☐ ปานกลาง ☐ พอใช้ ☐ ปรับปรุง



เกณฑ์การประเมิน

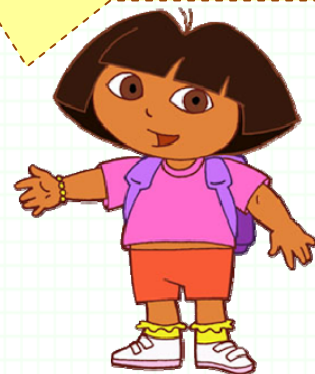
คะแนน	ระดับคุณภาพ
25 - 30	ดีมาก
19 - 24	ดี
13 - 18	ปานกลาง
7 - 12	พอใช้
0 - 6	ปรับปรุง

สรุปผลการเรียนรู้

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

จะต้องได้ระดับดีขึ้นไปถึงว่าผ่านคะ



ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(นางสาวณัฐรินทร์ สมสันต์)

...../...../.....



## ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ - สกุล นางสาวณัฐรีณ์ เสมสันต์  
 วันเดือนปีเกิด 14 พฤศจิกายน 2526  
 ที่อยู่ปัจจุบัน 31/179 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกุ้ง อำเภอมืองฯ  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000  
 โทรศัพท์ 093-1645455



## ประวัติการศึกษา

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดโพธิ์น้อย อำเภอ่าวหวาดดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนตะกุกใต้ศึกษา อำเภอ่าวหวาดดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเมืองสุราษฎร์ธานี อำเภอมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) วิทยาการคอมพิวเตอร์  
 เกียรตินิยม อันดับ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
 ปริญญาโท การบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

## ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2551 - 2552 โรงเรียนบ้านหาดงาม อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 พ.ศ. 2552 - ปัจจุบัน โรงเรียนวัดโพธิ์นิมิต อำเภอมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

