

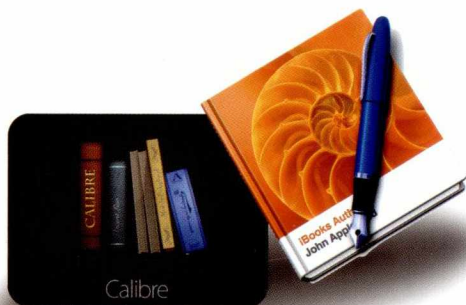
การพัฒนา

อีบุ๊กบนคอมพิวเตอร์แบบพกพา
& e-Book บน Tablet PC

ที่มาและความสำคัญ

การพัฒนา e-Book ระบบ Android และ iOS โดย Calibre

การพัฒนา e-Book ระบบ iOS โดย iBooks Author



โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาสกร เรืองรอง

สารบัญ

หน้า

คำนำ.....	ข
ข้อตกลง.....	ค
Part ที่ 1 ที่มาความสำคัญและบริบทที่เกี่ยวข้อง	1
บทที่ 1 บริบท	1
1. ความหมายของ e-Book.....	1
2. ความหมายของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) บนคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Tablet PC)	1
3. ประเภทของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book)	2
4. ประโยชน์ของ e-Book.....	4
5. ข้อดีและข้อเสียการนำ e-Book มาใช้งาน.....	5
6. องค์ประกอบของ e-Book บน Tablet PC.....	8
7. องค์ประกอบของ e-Book บน Tablet PC เพื่อการเรียนการสอน...	10
8. ของ e-Book บน Tablet PC.....	13
บทที่ 2 การพัฒนา e Book บน Tablet PC ตามรูปแบบ ADDIE Model ...	15
1. การวิเคราะห์ (Analyze).....	16
2. การออกแบบ e-Book บน Tablet PC (Design)	17
3. การพัฒนา e-Book บน Tablet PC (Development)	27
3.1 การพัฒนา e-Book บน Tablet PC ตามแนวทางการสอน 9 ขั้นของกาเย่.....	28
4. การนำ e-Book ไปใช้งาน บน Tablet PC (Implement)	32
4.1 การศึกษาหาประสิทธิภาพ e-Book.....	32
4.2 การศึกษาผลสัมฤทธิ์ e-Book.....	35
5. การประเมิน e-Book บน Tablet PC (Evaluation)	37



สารบัญ

	หน้า
5.1 การศึกษาคุณภาพ e-Book บน Tablet PC.....	37
5.2 การศึกษาความคิดเห็นการใช้ e Book บน Tablet PC..	40
บทที่ 3 การประยุกต์ใช้ e Book บน Tablet PC.....	45
1. การเตรียมความพร้อม	45
2. สื่อและกิจกรรมการสื่อสาร.....	50
3. สถิติที่ใช้ในการประยุกต์ใช้ e-Book บน Tablet PC และการวิจัย...	57
4. การประยุกต์ใช้ e-Book บน Tablet PC.....	63
5. การประยุกต์ใช้ e-Book บน Tablet PC ร่วมกับการสอน 9 ชั้นของกาเย่ และแนวทางวิจัย	70
6. การประยุกต์ใช้ e-Book บน Tablet PC ร่วมกับการเรียนรู้แบบ โครงการ (Project based Learning) และแนวทางวิจัย.....	79
7. การประยุกต์ใช้ e-Book บน Tablet PC ร่วมกับการเรียนรู้แบบ ร่วมมือ (Collaborative Learning) เทคนิค Jigsaw และแนวทางวิจัย.....	86
8. การประยุกต์ใช้งาน e-Book บน Tablet PC ร่วมกับการเรียนรู้โดย ใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem Based Learning) และแนวทางวิจัย...	92
Part ที่ 2 การพัฒนา e-Book บน Tablet PC ด้วย Calibre.....	99
บทที่ 4 การเตรียมข้อมูลและการแปลงไฟล์ e-Book.....	99
1. การเตรียมข้อมูล e-Book จาก Microsoft Word	100
2. การแปลงข้อมูลเป็น e-Book.....	106

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 5 การนำ e-Book ไปใช้งานบน Tablet PC.....	111
1. การคัดลอก e-Book ไปยังอุปกรณ์ Tablet PC หรือ SmartPhone.	111
1.1 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Tablet PC หรือ Smart Phone	111
1.2 การนำส่งข้อมูล e-Book ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต e-Mail, Facebook หรือ Social Media อื่นๆ	116
2. การนำ e-Book ไปใช้งานบน Tablet PC หรือ SmartPhone.....	120
2.1 การนำ e-Book ไปใช้งานบนระบบ Android โดยโปรแกรม Moon Reader.....	120
2.2 การนำ e-Book ไปใช้งานบนระบบ iOS โดยโปรแกรม iBooks.....	128
Part ที่ 3 การพัฒนา Multimedia e-Book ด้วย iBooks Author.....	131
บทที่ 6 เริ่มต้นสร้างงาน.....	131
1. การดาวน์โหลดและติดตั้ง iBooks Author	131
2. การเปิดใช้งาน iBooks Author.....	133
3. ทำความรู้จัก iBooks Author	135
4. เริ่มต้นสร้างงาน	137
5. การเปิดงาน e-Book ขึ้นมาแก้ไข.....	139
6. การทำสอบดูผลงาน Preview.....	140
บทที่ 7 การสร้างส่วนนำเสนอเนื้อหา.....	145
1. การแทรกข้อความ (Text)	145
2. การแทรกรูปทรง (Shapes)	147
3. การแทรกตาราง (Table)	149
4. การแทรกภาพหรือชุด (Gallery)	151



สารบัญ

	หน้า
5. การแทรกวิดีโอ (Media)	153
6. การแทรกภาพสามมิติ (3D)	154
7. การแทรกภาพ (Interactive Image)	155
8. การแทรกตัวเลื่อนข้อความ (Scrolling Sidebar)	157
บทที่ 8 การสร้างแบบทดสอบ.....	159
1. แบบทดสอบแบบเลือกตอบ 1 (Multiple Choice 1)	160
2. แบบทดสอบแบบเลือกตอบ 2 (Multiple Choice 2)	162
3. แบบทดสอบแบบจับคู่ (Drag Lable to Target)	164
4. แบบทดสอบแบบจับคู่ (Drag Thumbnail to Target)	167
บทที่ 9 การนำ e-Book ไปใช้บน Tablet PC ระบบ iOS เครื่อง iPad	169
1. การนำ e-Book ส่งผ่าน iTunes	170
2. การนำ e-Book ส่งผ่าน email.....	173
3. การเปิดใช้ e-Book บน iPad.....	174
บรรณานุกรม.....	
ประวัติผู้แต่ง.....	

