

รู้ทัน Tablet

เทคโนโลยีที่ต้องบอกต่อ



โกสินต์ เทพลีธิทรารณ
รศ. ดร. ครรชิต มาลัยวงศ์ (ราชบัณฑิต)
สมาคมครูเทคโนโลยีสารสนเทศ



รู้ทัน Tablet

เทคโนโลยีที่ต้องบอกต่อ



โกสสันต์ เทพลีธิตรากรณ์
รศ. ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์ (ราชบัณฑิต)
สมาคมครูเทคโนโลยีสารสนเทศ

รู้ทัน Tablet

เทคโนโลยีที่ต้องบอกต่อ

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

โกสันต์ เทพสิทธิพรการณ.

รู้ทัน Tablet เทคโนโลยีที่ต้องบอกต่อ.--กรุงเทพฯ : แม็คเ็ดดูเคชั่น, 2556.
96 หน้า.

1. แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์. I. ครรชิต มาลัยวงศ์, ผู้แต่งร่วม.

II. สมาคมครูเทคโนโลยีสารสนเทศ, ผู้แต่งร่วม. III. ชื่อเรื่อง.

004.16

ISBN 978-616-274-211-8

สงวนลิขสิทธิ์ : กุมภาพันธ์ 2556

สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามลอกเลียน ไม่ว่าจะเป็น
ส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือเล่มนี้ นอกจากจะได้รับอนุญาต
เป็นลายลักษณ์อักษร

จัดพิมพ์และจำหน่ายโดย

MAC | MACEDUCATION

ผู้เขียน : โกสันต์ เทพสิทธิพรการณ รศ. ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์ (ราชบัณฑิต) สมาคมครูเทคโนโลยีสารสนเทศ

ราคาจำหน่าย : 180 บาท

การสั่งซื้อ : ส่งณาคัดส่งจ่าย ไปรษณีย์ลาดพร้าว 10310 ในนาม บริษัท แม็คเ็ดดูเคชั่น จำกัด
เลขที่ 9/99 อาคารแม็ค ซอยลาดพร้าว 38 ถนนลาดพร้าว แขวงจันทระเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

☎ : 0-2938-2022-7 FAX : 0-2938-2028

www.MACeducation.com

พิมพ์ที่ : บริษัท แอ็ดวานซ์ อินเตอร์ พรีนติ้ง จำกัด

(สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามลอกเลียน ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือเล่มนี้ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร)

คำนำ

หนังสือ รู้ทัน Tablet เทคโนโลยีที่ต้องบอกต่อ เล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือการใช้แท็บเล็ตพีซี และความรู้พื้นฐานที่ควรทราบสำหรับครู ผู้ปกครอง นักเรียนที่ได้รับแจกคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต และผู้สนใจทั่วไป

เนื้อหาในหนังสือจะเน้นอธิบายความหมายของคำเรียกและคำศัพท์ต่างๆ ที่ควรทราบ โดยใช้คำบัญญัติศัพท์จากหนังสือศัพท์คอมพิวเตอร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ส่วนการใช้เครื่องจะเน้นเฉพาะการตั้งค่าต่างๆ ที่จำเป็น

สมาคมครูเทคโนโลยีสารสนเทศหวังว่า หนังสือเล่มนี้จะให้ความรู้กับผู้อ่านได้พอสมควร

โกสสันต์ เทพลิทธิไพฑารณ
รศ. ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์ (ราชบัณฑิต)
สมาคมครูเทคโนโลยีสารสนเทศ



สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 แอนดรอยด์คืออะไร	1
ระบบปฏิบัติการแบบยูนิกซ์.....	2
ระบบปฏิบัติการแบบ Apple OS X.....	3
ระบบปฏิบัติการแบบวินโดวส์.....	4
ระบบปฏิบัติการแบบโซลาริส.....	6
ระบบปฏิบัติการแบบลินุกซ์.....	6
ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์.....	7
Google Chrome.....	8
Google Chrome OS.....	8
บทที่ 2 แท็บเล็ตคืออะไร	9
แอปพลิเคชัน คืออะไร.....	10
ปุ่มต่างๆ บนแท็บเล็ต.....	11
แผงแป้นอักขระ.....	12
ช่องต่อต่างๆ.....	13
Tablet ที่ไม่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์.....	14
บทที่ 3 เก็บข้อมูลด้วยอะไร	15
ฮาร์ดดิสก์.....	16
ฟลอปปี ดิสก์.....	17
ไบต์ คืออะไร.....	19
Solid State Drive.....	20
หน่วยวัดความจุข้อมูล.....	21
หน่วยบอกความเร็ว.....	22
บทที่ 4 Wi-Fi คืออะไร	23
เอทีเอสแอล.....	23
ระบบแลน คืออะไร.....	24

ระบบรับ-ให้บริการ คืออะไร.....	25
Access Point.....	26
วายฟาย คืออะไร.....	27
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะใช้วายฟายได้หรือไม่.....	29

บทที่ 5 การใช้ Tablet PC 30

การเปิดและปิดเครื่อง.....	31
ความหมายของสัญญาณบนเดสก์ท็อป.....	33
เบอร์วีเซอร์.....	33
กล้อง.....	34
แกลเลอรี.....	34
เมนูจัดการกับภาพ.....	34
เพลง.....	36
การตั้งค่า.....	36
File Manager.....	36
แอปพลิเคชัน.....	37
การย้ายวิดีโอ.....	37

บทที่ 6 การตั้งค่าต่าง ๆ (Setting) 38

ระบบไร้สายและเครือข่าย.....	38
การใช้ข้อมูล.....	39
เสียง.....	39
การแสดงผล.....	40
ที่เก็บข้อมูล.....	41
แบตเตอรี่.....	41
แอปพลิเคชัน.....	41
บัญชีและการซิงค์.....	42
บริการแจ้งเตือน.....	42
ความปลอดภัย.....	43
ภาษาและการป้อนข้อมูล.....	44

เวลาและวันที่	45
การเข้าถึง	46
สำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์	47
เกี่ยวกับแท็บเล็ต	48

บทที่ 7 เบราวเซอร์ 49

URL คืออะไร.....	51
การย่อ-ขยาย.....	52
โหลด หมายถึงอะไร	53
ชื่อโดเมน คืออะไร.....	53
Google+ คืออะไร.....	54
Chrome Web Store.....	55

บทที่ 8 การจดที่อยู่อีเมล 57

ขั้นตอนการจดอีเมลแอดเดรส	57
การรับส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....	60
การรับจดหมาย	61
การอ่านจดหมาย.....	61
การลบจดหมาย.....	62
การส่งจดหมาย.....	62
การแนบแฟ้มไปกับจดหมาย (Attach File).....	63
การบีบอัดแฟ้ม	63

บทที่ 9 การใช้เครื่องมือในแท็บเล็ต 66

การใช้กล้อง (Camera & Video).....	66
การตั้งค่ากล้อง	67
การใช้เครื่องมือใน File Manager	70
คำสั่งจัดการกับภาพ	71
แถบเมนูของ File Manager	72

บทที่ 10 การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

และการพัฒนาแอปพลิเคชัน 73

 เอสดีการ์ด73

 ยูเอสบี74

 การพัฒนาแอปพลิเคชัน75

บทที่ 11 โครงสร้างของแท็บเล็ตและการติดตั้งแอนดรอยด์ 80

 โครงสร้างภายในของแท็บเล็ต80

 การติดตั้งแอนดรอยด์82

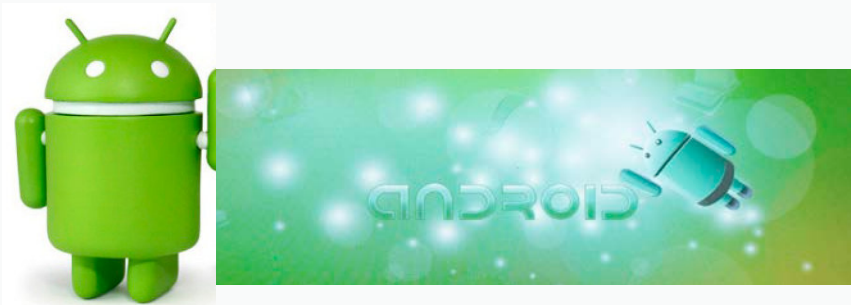
 คำถามที่พบบ่อยๆ

 (Frequently Asked Questions Treatment)85

บทที่ 1

แอนดรอยด์คืออะไร

ถ้ามีเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่หนึ่งเครื่อง แต่ไม่มีโปรแกรมอะไรในเครื่องเลย เมื่อเปิดสวิตช์ คอมพิวเตอร์ก็ไม่ทำงาน ถ้าต้องการให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้ต้องมีโปรแกรมจัดการกับระบบเครื่อง เรียกว่า โปรแกรมระบบปฏิบัติการ ซึ่งมีหลายโปรแกรมขึ้นอยู่กับความนิยมใช้ในเครื่องแต่ละระบบ



ภาพที่ 1.1 ภาพโลโก้ของแอนดรอยด์ 4.0

แอนดรอยด์ เป็นระบบปฏิบัติการขนาดเล็กใช้เนื้อที่ในการจัดเก็บโปรแกรมไม่มาก เหมาะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ เน็ตบุ๊ก (Netbook) และแท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ (Tablet)

โปรแกรมระบบปฏิบัติการภาษาอังกฤษใช้คำว่า Operating System หรือเรียกย่อๆ ว่า โอเอส (OS) เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์เปรียบเสมือนกับคอมพิวเตอร์เป็นคนต่างประเทศที่เราพูดด้วยไม่รู้เรื่องจำเป็นต้องมีล่ามมาช่วยแปลข้อความ