

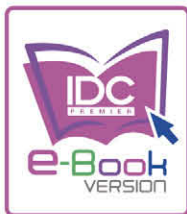


หนังสือคอมพิวเตอร์ที่มีผู้อ่านมากที่สุด



คู่มือใช้งาน iPhone 4 S

iOS5 ฉบับสมบูรณ์



ใช้ได้กับ iPhone 4S, 4, 3G
ที่รองรับ iOS 5.0 & 5.1

ราคา: 455 บาท





1 0, 0, 0, 0, 0, 0 1

“กว่า 10 ล้านเล่มที่เราผลิต และยังมีมุ่งมั่นต่อไป”



คู่มือใช้งาน iPhone 4S iOS5 ฉบับสมบูรณ์

AUTHOR

สัจจะ จรัสรุ่งรวีร
sajja@infopress.co.th

EDITORIAL

สัจจะ จรัสรุ่งรวีร
sajja@infopress.co.th

GRAPHIC DESIGNERS

อนัน วาโซะ

वलันต์ พึ่งพูลผล

PAGE LAYOUTS

จิตติวรรณ นนวะชัย
จตุรงค์ ศรีวิลาส

PROOFREADERS

สุนทรี บรรลือศักดิ์, มนฤดี ศรีอุทโยภาส

PUBLISHING COORDINATORS

สุพิศรา อาจปรุ, ฉัตรชนก แก้วจันทร์

E-BOOK PRODUCTION TEAM

สุรียรัตน์ จิ๋ว, จิราภรณ์ โสภา

PUBLISHED AND DISTRIBUTED BY



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901 อาคารจัสตินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์
ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)
โทรสาร 0-2962-1084

สมาชิกสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2962-1081 ต่อ 601 โทรสาร 0-2962-1084

สำหรับร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย

โทรศัพท์ 0-2962-1081 ต่อ 112-114 โทรสาร 0-2962-1084

ราคา ๒๓๙ บาท



TechXcite
www.techxcite.com

พิมพ์ครั้งที่ 1 มีนาคม 2555

ข้อมูลทางบรรณานุกรม

สัจจะ จรัสรุ่งรวีร

คู่มือใช้งาน iPhone 4S iOS5 ฉบับสมบูรณ์

นนทบุรี : ไอดีซีฯ 2555

570 หน้า

1. คอมพิวเตอร์แบบพกพา

I ชื่อเรื่อง

004.16

ISBN 978-616-200-338-7

iTune,iOS เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple Inc.
และเครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้นๆ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537
โดยบริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ห้ามลอกเลียนไม่ว่า
ส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใด
ๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก
ผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้
เทคโนโลยีสารสนเทศทั้งในระดับพื้นฐานและระดับสูง
เรายินดีรับงานเขียนของนักวิชาการและนักเขียนทุกท่าน
โดยเฉพาะงานที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศ ท่านผู้สนใจ
กรุณาติดต่อผ่านทางอีเมลที่ editor@infopress.co.th
หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2962-1081 (อัตโนมัติ
10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

PREFACE'S

NOTE



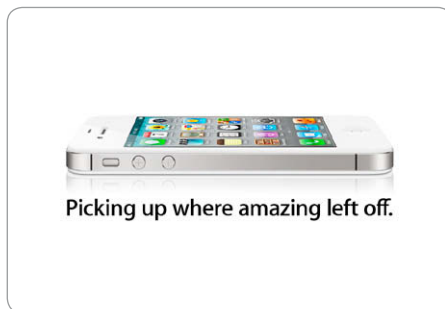
เชื่อว่าทุกคนคงรู้จัก iPhone มาบ้างแล้ว อาจเคยได้ยินชื่อ หรืออาจเคยใช้งานมาก่อน ผู้เขียนก็เป็นคนหนึ่งเช่นคุณ แรกๆ ก็ไม่ชอบแต่พอลองใช้ก็ติดใจจนถอนตัวไม่ขึ้น มันมีเสน่ห์มากกว่ามนตราที่ Steve Jobs สะกดคนทั่วโลกตอนเปิดตัวเป็นไหนๆ มันทำให้โทรศัพท์ธรรมดาเครื่องหนึ่งกลายเป็นสุดยอดโทรศัพท์กลายเป็นโทรศัพท์ที่คนทั้งครอบครัวของผู้เขียนอยากใช้ ไม่เว้นแม้กระทั่งเด็กอายุ 3 ขวบ

เมื่อต้องใช้ iPhone จริงจังมากขึ้น ผู้เขียนเองก็มีประสบการณ์ที่ไม่ค่อย Happy นักกับการอ่านหนังสือคู่มือการใช้งานของ iPhone ไม่ว่าจะป็นรูปเล่มทั้งไทย/อังกฤษ รวมถึงที่เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ด้วย สิ่งเหล่านั้นต่างไม่ได้ตอบคำถามที่ผู้เขียนอยากรู้เท่าใดนัก บ้างก็อธิบายแบบแค่ว่าใช้ป็น บ้างก็เพลนกับความเก่งกาจของตนจนอธิบายเรื่องง่ายให้ดูลึกลับเสียจนตามไม่ทัน ใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มที่

และด้วยอคติดังกล่าวส่งผลรรมทำให้ผู้เขียนต้องลงมือทำคู่มือสำหรับใช้ iPhone 4S เสียเอง พนวกกับแรงเชียร์ เสียงยุจากเพื่อนๆ ในบริษัท จนเป็นผลให้หนังสือเล่มนี้คลอดออกมาสมใจ แหม ! แต่ทำหนังสือที่ดีนี้เหนื่อยไม่เบาเหมือนกัน วันที่เริ่มลงมือทำ คือวันเริ่มต้นความผิดพลาด ดังนั้น แม้จะตั้งใจดี ทำดีไปเพียงใด หากความผิดพลาด หรือข้อบกพร่องเผลอหลุดออกไปถึงท่านผู้อ่าน ผู้เขียนก็ขออน้อมรับทุกคำตำหนิตติติงด้วยจิตคารวะ เพื่อให้ทุกผลงานในกาลข้างหน้าดียิ่งขึ้น เพื่อให้โลกได้มีหนังสือ iPhone ภาษาไทยดีสุดยอดสักเล่ม ดังวลีที่ Steve Jobs ชอบบกล่าวบ่อยๆ ว่า “You can change the world”

ลี้จจะ จรัสรุ่งรวีร

คู่มือใช้งาน iPhone 4S ฉบับสมบูรณ์



CHAPTER 01

กักตายน iPhone 4S

- 002 รู้จักกับ iPhone
- 003 ทำไมใครๆ ถึงอยากใช้ iPhone
- 003 หูรุกรานน่าใช้จริง?
- 003 ใช้งานง่ายมากๆ
- 003 คุ่มครบทุกรูปแบบการใช้ชีวิต
- 004 ลูกเล่นล้ำเหลือหลาย
- 004 Siri ลูกเล่นใหม่ที่ iPhone 4S เหนือกว่า iPhone 4
- 004 วิวัฒนาการและอนาคตของ iPhone
- 005 หน้าตาของ iPhone 4S
- 006 สเปคเครื่อง iPhone 4S
- 009 รู้จัก iOS
- 012 ความสามารถที่โดดเด่นของ iOS 5
- 016 รู้จักกับ Application หัวใจของความสำเร็จของ iPhone
- 016 Application มาตรฐานของ iPhone
- 018 แอปฯ ที่ต้องหามาเพิ่ม
- 019 เทคโนโลยีใหม่ล่าสุดที่ทำให้มันน่าใช้
- 021 iTunes คู่ใจ iPhone

CHAPTER 02

หาซื้อ iPhone 4S มาใช้

- 024 รุ่นกับการใช้งานที่เหมาะสมกับคุณ
- 024 สรุปลักษณะแตกต่างระหว่าง iPhone 4S กับ iPhone 4

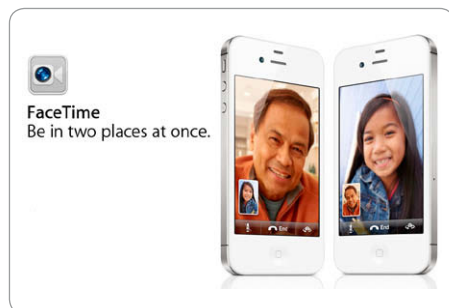
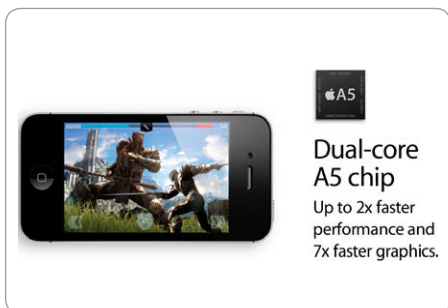
025 เปรียบเทียบ iPhone 4S กับสมาร์ทโฟนอื่นๆ

- 026 ชื่อ iPhone 4S ได้ที่ไหนบ้าง
- 026 ชื่อผ่าน Apple Store ร้านออนไลน์ของ Apple
- 026 ศูนย์บริการของผู้ให้บริการโทรศัพท์มือถือ
- 027 ร้านขายผลิตภัณฑ์ของ Apple อย่างเป็นทางการ
- 027 หัวมาจากต่างประเทศ
- 027 ชื่อเครื่องมือสองดีหรือไม่
- 028 แพคเกจและโปรโมชั่นที่เกี่ยวข้อง
- 029 อุปกรณ์เสริมสำหรับ iPhone
- 029 ดัดฟิล์ม
- 029 เคสและซอง
- 030 Docking Stand
- 030 Mobile Charger
- 030 อุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ
- 031 แกะกล่อง
- 033 ตรวจสอบให้แน่ชัดก่อนจ่ายเงิน
- 033 เตรียมคอมพิวเตอร์ไว้ใช้งานร่วมกับ iPhone

CHAPTER 03

พื้นฐานการใช้งาน iPhone 4S

- 036 เปิดเครื่องใช้งาน
- 038 ปิดเครื่องไปเลย
- 038 เปิด/ปิดเสียง
- 039 พลิกเปลี่ยนมุมมอง
- 039 ล็อคมุมมอง



- 040 ปรับความสว่าง
- 041 ใช้งานปุ่ม Home
- 042 ใช้งาน Application
- 043 ใช้งาน Application พร้อมกันหลายๆ ตัว
- 043 ปิด Application ที่ไม่ต้องการใช้งาน
- 044 เปลี่ยนตำแหน่งของ Application
- 045 ย้าย Application ไปยัง Dock
- 045 การย้ายไอคอนออกจาก Dock
- 046 การนำไอคอนอื่นมาวางบน Dock
- 046 สร้างและใช้งานโฟลเดอร์
- 048 ย้าย Application ข้ามโฟลเดอร์
- 049 เปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์
- 050 การลบโฟลเดอร์
- 051 จัดเรียงลำดับไอคอนของ Application ใหม่
- 052 ลบ Application ที่ไม่ใช่แล้ว
- 053 ฟังเพลงใน iPhone
- 055 คู่มือ
- 056 เสียบหูฟัง
- 057 เปลี่ยนวอลเปเปอร์
- 059 เปลี่ยนให้ไอคอนและเมนูคำสั่งเป็นภาษาไทย
- 061 ใช้งานคีย์บอร์ดของ iPhone
- 062 สลับภาษา
- 062 การใช้คีย์บอร์ดภาษาไทย
- 064 การเข้าถึงจุดที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

- 065 การ Select, Copy, Cut และ Paste
- 066 Undo และ Redo
- 067 ใช้พจนานุกรมช่วยตรวจสอบคำผิด
- 068 เพิ่มคีย์บอร์ดภาษาอื่นๆ (เช่น ญี่ปุ่น, จีน, เกาหลี)
- 069 เชื่อมต่อกับคีย์บอร์ดไร้สาย
- 070 ค้นหาทุกสิ่งที่ต้องการใน Spotlight Search
- 072 ป้องกันการใช้งานด้วย Passcode Lock
- 073 ใช้งานเครื่องคิดเลข
- 074 ใช้งาน iPhone บนเครื่องบิน
- 075 ลงทะเบียนขอ Apple ID ผ่านโปรแกรม iTunes 10
- 075 การดูสถานะการเตือนด้วย Notification Center

CHAPTER 04

ใช้งานโทรศัพท์ (Phone)

- 078 โทรออก (Outgoing Call)
- 079 รับสาย (Incoming Call)
- 080 ปฏิเสธการรับสาย
- 081 ข้อมูลเกี่ยวกับการโทร (Recents)
- 082 การลบรายการใน Recents
- 084 รับสายเรียกซ้อน (Call Waiting)
- 085 การโอนสาย (Call Forwarding)
- 086 สนทนาพร้อมกันหลายๆ สาย (Conference Call)
- 088 การโทรแบบเห็นหน้า (FaceTime)
- 088 ตั้งค่าการใช้งาน FaceTime
- 089 เริ่มต้นโทรแบบ FaceTime

- 090 รับสายแบบ FaceTime
- 091 เปลี่ยนจากการโทรปกติให้เป็น FaceTime
- 091 สลับกล้องด้านหลังเครื่อง
- 092 การโทรออกด้วยเสียง (Voice Control)
- 094 เปิด/ปิดเสียงเรียกเข้า
- 095 สร้าง Contact ใหม่
- 095 สร้างจากการทำงานของ Phone



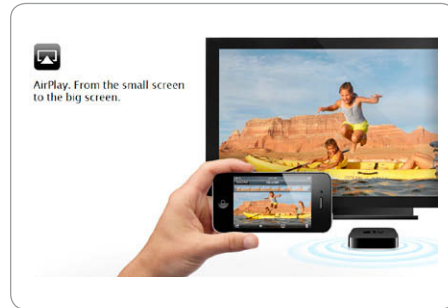
- 096 สร้างจากประวัติการรับสายหรือโทรออก
- 097 สร้างจาก Contact
- 098 นำ Contact จาก Outlook เข้ามา
- 099 ดึงข้อมูลจาก SIM card มาใส่ใน Contacts
- 099 ใส่ภาพและข้อมูลส่วนตัวอื่นๆ ให้กับ Contact
- 101 ลบ Contact
- 102 แก้ไขข้อมูลใน Contact
- 102 ค้นหาเบอร์ที่ต้องการ
- 103 สร้างรายชื่อโทรด่วนใน Favorites
- 105 เรียงลำดับใหม่ใน Favorites
- 106 การใช้ Voicemail
- 107 โทรเบอร์ฉุกเฉิน หรือบริการพิเศษของเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ
- 107 การใช้งานหูฟังบลูทูธ
- 107 จับคู่หูฟังบลูทูธกับ iPhone
- 108 ใช้งานหูฟังบลูทูธรับสาย/โทรออก
- 109 ยกเลิกการเชื่อมต่อกับหูฟังบลูทูธ

- 110 โทรไปใช้แอปฯ ไปพร้อมๆ กัน
- 110 ตั้งเสียงเรียกเข้า (Ringtone)
- 112 ตั้งค่าการเรียงรายชื่อ

CHAPTER 05

ใช้งาน SMS และ MMS

- 116 เปิดอ่าน SMS
- 118 ส่ง SMS



- 118 สร้าง SMS ใหม่แล้วส่ง
- 121 ตอบกลับ SMS
- 122 ส่งต่อ SMS ไปยังเพื่อนคนอื่นๆ (Forward)
- 123 เปิดดู MMS
- 124 ส่ง MMS
- 125 การถ่ายภาพนิ่ง หรือคลิปวิดีโอเพื่อส่ง MMS
- 126 ส่งคลิปเสียง MMS
- 127 ค้นหา SMS/MMS
- 128 ก๊อปปี้ข้อความ, ภาพถ่าย, คลิปวิดีโอเก็บไว้
- 129 SMS/MMS (ลบทีละข้อความ, ทีละ Folder)
- 130 ตั้งค่าการใช้งาน SMS/MMS
- 131 การบ่อนข้อความใน SMS ด้วยเสียงพูด

CHAPTER 06

ใช้งานกล้องถ่ายรูปและบันทึก VDO

- 134 กล้องของ iPhone
- 134 การถ่ายภาพ

- 135 ถ่ายภาพหนึ่งทั่วไป
 - 136 ถ่ายภาพตัวเอง
 - 137 เมื่อต้องการควบคุมแฟลช
 - 137 การถ่ายภาพโดยเพิ่ม Grid
 - 139 การถ่ายภาพโดยใช้ HDR
 - 141 การถ่ายวิดีโอ
 - 142 การเปิดดูภาพและวิดีโอที่ถ่ายไว้
 - 142 วิธีดูภาพถ่าย
 - 143 ชุมภาพ
 - 144 ภาพแบบสไลด์โชว์
 - 145 ดูวิดีโอ
 - 146 ใช้ประโยชน์จากภาพถ่าย
 - 148 ใช้ประโยชน์จาก Video
 - 149 แอนพิกัดภาพถ่ายและเปิดดูแผนที่ของภาพถ่ายนั้น
 - 151 ตัดต่อ Video แบบง่าย
 - 152 ก้อนบีบภาพถ่ายและวิดีโอลงมาเก็บในคอมพิวเตอร์
 - 153 การจัดการภาพถ่ายใน iPhone
 - 153 ย้ายรูปภาพไปเก็บในอัลบั้มภาพใหม่
 - 156 ลบภาพพร้อมกันใน Camera Roll
 - 156 การตกแต่งภาพถ่ายใน iPhone
- CHAPTER 07**
- ท่องเน็ตด้วย Safari
- 162 แนะนำ Safari
 - 162 เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบต่างๆ
 - 163 การเชื่อมต่อกับเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ
 - 163 ตรวจสอบปริมาณการใช้งาน 3G
 - 165 เชื่อมต่อกับ Wi-Fi
 - 166 การเปิดดูเว็บเพจ
 - 167 ทิ้งแนวตั้ง/แนวนอน
 - 167 ย่อ/ขยายดูให้ชัดๆ
 - 169 ป้อน URL อย่างรวดเร็ว
 - 170 เปิดดูจาก History และ Bookmark
 - 171 การเคลียร์ History
 - 172 เปิดพร้อมกันหลายๆ เพจ

- 172 เปิดหน้าใหม่เลย
- 173 เปิดหน้าใหม่จากลิงค์ในหน้าเว็บเดิม
- 174 สลับดูเว็บเพจที่ต้องการ
- 175 สร้าง Bookmark เพื่อง่ายต่อการเปิดดูในภายหลัง
- 175 สร้างโฟลเดอร์สำหรับ Bookmark
- 176 บันทึก Bookmark เก็บไว้
- 177 ลบเว็บเพจที่ไม่ต้องการออกจาก Bookmark
- 178 ลบโฟลเดอร์ Bookmark ที่ไม่ต้องการ
- 178 สร้างซอร์ตคัดสำหรับเว็บเพจไว้ที่หน้า Home
- 179 ค้นหาข้อมูลที่อยู่ในเพจ
- 180 ค้นหาข้อมูลจาก Search Engine
- 181 เทคนิคการท่องเว็บที่น่าสนใจ
- 181 ก๊อปปี้ข้อความและเซฟภาพจากหน้าเว็บ
- 182 ดูวิดีโอที่มีในหน้าเว็บ
- 182 พิมพ์ข้อมูลจากหน้าเว็บ
- 183 ส่ง URL ไปกับอีเมล
- 184 โทรออกแบบ FaceTime ด้วย Safari
- 184 ดูง่ายอ่านง่ายด้วย Reader Display
- 185 ติดตามอ่านเว็บเก็บไว้ใน Reading List
- 187 ตั้งค่าการใช้งาน Safari
- 188 หากไม่ใช่ Safari ใช้เบราว์เซอร์ตัวอื่นได้ไหม ?

CHAPTER 08

ใช้งาน E-mail ด้วย iPhone

- 190 รับ/ส่งอีเมลด้วย iPhone
- 190 ตั้งค่า E-mail Account ให้ iPhone
- 190 ตั้งค่ากับอีเมล Gmail
- 192 ตั้งค่าเมื่อใช้งานอีเมลกับ Hotmail
- 193 ตั้งค่ากับอีเมล Yahoo
- 195 เปิดอ่านอีเมล
- 195 วิธีที่ 1 : เปิดอ่านจาก Mail
- 197 วิธีที่ 2 : เปิดอ่านอีเมลจาก Notification Center
- 198 ดูไฟล์แนบ (Attachment)
- 200 เปิดไฟล์แนบเป็นไฟล์บีบอัด

- 201 บันทึกรูปภาพที่แนบมาในอีเมล
- 201 ตอบอีเมลกลับ (Reply)
- 202 ส่งต่ออีเมล (Forward)
- 203 เขียนอีเมลฉบับใหม่
- 204 การจัดรูปแบบข้อความของอีเมล
- 205 ปกป้องกับอีเมลฉบับที่สำคัญ
- 206 พิมพ์อีเมล
- 207 ย้ายอีเมลข้ามโฟลเดอร์และข้าม Account
- 208 ค้นหาอีเมลที่ต้องการ
- 209 ลบอีเมล
- 210 การตั้งค่าการทำงานอีเมล
- 211 กำหนดลายเซ็น
- 212 กำหนด E-mail Account หลักสำหรับส่งอีเมล
- 212 การกำหนดขนาดตัวอักษรในอีเมล
- 213 เปิด/ปิดการ Sync ข้อมูล
- 213 ลบ E-mail Account ที่ไม่ต้องการ
- 214 ตั้งค่าการดึงข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ (Fetch new data)

CHAPTER 09

ดูหนังฟังเพลง (Music, Video and Youtube)

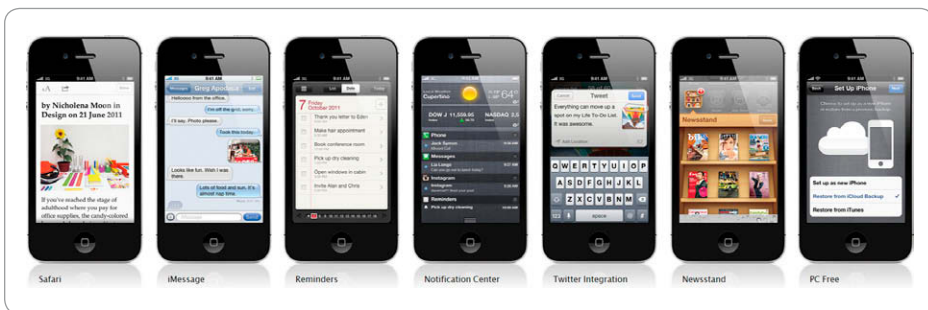
- 216 เปิดเพลงฟัง
- 218 เทคนิคการเล่นเพลงกับ Music
- 218 เล่นเพลงซ้ำ (Repeat)
- 219 เล่นแบบสุ่ม (Shuffle)
- 219 โยก iPhone เพื่อเปลี่ยนเพลง (Shake to Shuffle)
- 220 เล่นเฉพาะท่อนที่สนใจ
- 221 ค้นหาเพลงจากชื่อ/อัลบั้ม
- 222 ให้คะแนนกับเพลงที่ฟัง
- 222 เปิดเพลงค้างไว้แล้วสลับไปใช้งานอื่นๆ
- 223 เปิดเพลงด้วยเสียงพูดผ่าน Voice Control และ Siri
- 225 ใช้หูฟัง
- 226 นำไฟล์เพลงเข้ามาใน iPhone
- 226 การ Rip จากแผ่น
- 228 การก๊อปปี้จากไฟล์เพลงจากคอมพิวเตอร์ลง iPhone
- 230 การซื้อเพลงออนไลน์

- 230 สร้างรายการเพลงโปรด (Playlist)
- 231 แก๊ซ/ลบนรายการเพลงโปรด
- 232 ให้ iPhone สร้างรายการเพลงโปรดให้ (Genius Playlist)
- 234 ดูวิดีโอและภาพยนตร์ด้วย Video
- 235 นำภาพยนตร์/วิดีโอเข้ามาใน iPhone
- 236 ลบวิดีโอที่ไม่ต้องการทิ้งไป
- 237 ฟัง Podcasts กับ iPhone
- 239 ดูวิดีโอเลคเชอร์จากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วโลกฟรีด้วย iTunes U
- 239 ดูวิดีโอเลคเชอร์จากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วโลกฟรีด้วย iTunes U
- 240 ดูวิดีโอด้วย Youtube
- 240 สมัครเป็นสมาชิกของ Youtube
- 241 ค้นหาคลิปวิดีโอ
- 242 แสดงความคิดเห็นกับคลิปวิดีโอที่เพิ่งดูจบ
- 243 บอกต่อความประทับใจให้เพื่อนๆ ได้ดู
- 243 บันทึกคลิปประทับใจไว้ใน Favorite

CHAPTER 10

จัดการชีวิตและนัดหมายด้วย Calendar และ Reminders

- 246 เริ่มต้นใช้งาน Calendar
- 247 หน้าตาของ Calendar
- 249 สร้างรายการนัดหมายบน Calendar
- 253 การแก้ไขนัดหมาย
- 254 เลื่อนเวลา ย้ายเวลาอย่างรวดเร็ว
- 255 การลบนัดหมาย
- 255 รับคำเชิญ (Invitation) จากนัดหมายของคนอื่น
- 256 Reminders เตือนใจไม่ให้หลงลืม
- 256 ทำไม่ต้องใช้ Reminders
- 257 วิธีการสร้างรายการเตือนความจำ
- 259 เตือนเป็นประจำตามเวลา
- 262 เตือนตามสถานที่
- 265 แจ้งเตือนสำเร็จแล้วก็เก็บไว้ได้
- 266 แจ้งเตือนแล้วนำกลับมาซ้ำได้อีก
- 267 การสร้างกลุ่มรายการเตือน



268 การย้ายรายการเตือนข้ามกลุ่ม

269 การสลับลำดับและลบ List

CHAPTER 11

App พื้นฐานของ iPhone 4S

272 Notes : จัดบันทึกส่วนตัว

273 เปิดอ่านบันทึก

274 ส่งอีเมลจากบันทึกที่เราเขียนไว้

274 ค้นหาข้อมูลที่เคยบันทึกไว้

275 การ Sync Notes เข้ากับ Notes ของ Account อื่นๆ

276 ผูก Notes ไว้บน iCloud แล้ว Sync ให้ทั่วถึงทุกอุปกรณ์

278 Voice Memos : บันทึกเสียงเก็บไว้

278 ลงมือบันทึกเสียง

278 เปิดฟังเสียงที่บันทึกไว้

279 เปลี่ยนชื่อคลิปไฟล์เสียง

281 ตัดต่อไฟล์เสียง

282 ส่งคลิปเสียงให้เพื่อนๆ ฟัง

282 โอนไฟล์เสียงไปไว้ในคอมพิวเตอร์

283 Calculator : ใช้งานเครื่องคิดเลข

283 การนำผลลัพธ์ไปใช้งานกับแอปฯ อื่นๆ

283 Clock : ทุกเรื่องๆ เกี่ยวกับเวลา

283 ดูเวลาทั่วโลก (World Clock)

285 ตั้งเวลาปลุก (Alarm)

286 จับเวลา (Stopwatch)

287 ตั้งเวลานับถอยหลัง (Timer)

288 Weather : รายงานสภาพอากาศ

288 เพิ่มเมืองที่จะดูสภาพอากาศ

289 สลับดูสภาพอากาศของเมืองต่างๆ

290 จัดลำดับรายชื่อเมืองและลบเมืองที่ไม่ต้องการออกไป

290 ใช้งาน Maps, เข็มทิศ และ GPS

290 เปิดการใช้งาน Location Service

291 ค้นหาสถานที่จาก Google Maps

293 ย่อ/ขยายแผนที่

294 ค้นหาจากประวัติการค้นหาเดิม

295 มุมมองของแผนที่

297 แนะนำเส้นทางด้วย Google Maps

299 เปิดดูรายชื่อต่างๆ บนเส้นทางที่เราค้นหา

300 ปักหมุดบนแผนที่แล้วเก็บเป็น Bookmarks

301 ปักหมุดบนแผนที่แล้วนำไปใช้กับ Contact

305 ส่งแผนที่ให้กับเพื่อน

306 เปิดดูแผนที่จากอีเมล

306 ใช้งานเข็มทิศดิจิทัลใน iPhone

307 ใช้เข็มทิศร่วมกับ Maps

308 Stocks : รายงานสถานการณ์หุ้น

308 การดูข้อมูลหุ้น

309 การเปลี่ยนมุมมองข้อมูล

310 การเพิ่มข้อมูลหุ้น

311 Game Center : เล่นเกมแบบ Social บน iPhone

311 ลงทะเบียนใช้งาน Game Center

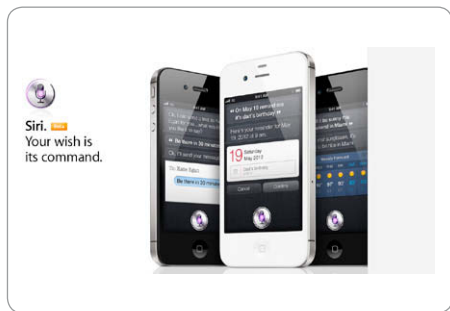
312 เพิ่มชื่อเพื่อนเพื่อเล่นเกมด้วยกัน

- 313 ยอมรับคำชักชวนของเพื่อน
- 314 เปิดดูเกมที่เพื่อนเล่น
- 314 ดูแต้มเปรียบเทียบ
- 315 ดูเกมที่เล่นได้กับ Game Center

CHAPTER 12

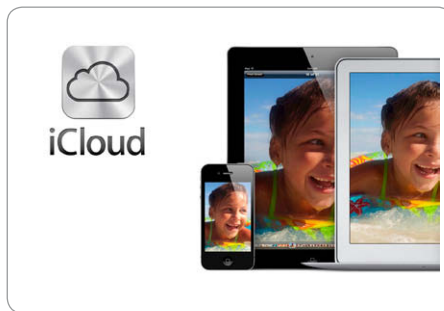
ใช้งาน Siri

318 What is Siri ?



- 319 Siri ต่างจาก Voice Recognition ทั่วไปอย่างไร
- 320 Siri ทำอะไรได้บ้าง
- 320 เปิดการใช้งาน Siri
- 321 รูปแบบวิธีการใช้ Siri
- 321 วิธีที่ 1 : ใช้งานแบบทั่วไป
- 322 วิธีที่ 2 : ไม่ต้องแตะหน้าจอ
- 323 วิธีที่ 3 : แบนหู
- 323 วิธีการสนทนาโต้ตอบกับ Siri
- 325 ตัวอย่างการใช้งาน Siri
- 325 โทรออกด้วย Siri
- 326 ส่งข้อความด้วย Siri
- 328 เปิดเพลงให้ฟังซึ Siri
- 329 ให้ Siri จดโน้ตให้เรา
- 330 ค้นหาข้อมูลจาก Contacts
- 331 สร้างนัดหมายด้วย Siri
- 333 สร้างรายการเตือนด้วย Siri
- 335 ค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

- 337 ใช้งานอีเมล
- 339 เปิดแผนที่และค้นหาเส้นทาง
- 340 ตรวจสอบพยากรณ์อากาศ
- 342 ติดตามหุ้นด้วย Siri
- 343 ใช้งาน Clock ด้วย Siri
- 345 ถามซึว่า Siri ทำอะไรได้บ้าง
- 345 ให้ Siri เขียนข้อความตามคำพูด (Dictation)



- 347 พิมพ์แก้ไขข้อความหลังจากพูดให้ Siri ฟังแล้ว
- 348 กำหนดความสัมพันธ์ด้วย Siri

CHAPTER 13

ใช้งาน iOS 5 และ iCloud

- 350 iOS 5 ทันสมัยสุดแล้ว
- 350 iCloud นำใช้กว่าที่คิด
- 351 ความสามารถใหม่ที่มีใน iOS 5
- 352 ความสามารถที่ได้รับการปรับปรุง
- 354 เริ่มต้นใช้งาน iCloud
- 354 เริ่มต้น Setup iCloud
- 357 เปิดการใช้งาน iCloud ใน iPhone 4S
- 359 จัดการ iCloud ผ่านเครื่อง PC
- 362 Photo Stream : ถ่ายรูปครั้งเดียวดูได้จากทุกเครื่อง
- 363 เปิดใช้งาน Photo Stream
- 363 ดูภาพจาก Photo Stream
- 364 บันทึกภาพจาก Photo Stream ลง Camera Roll

- 365 การลบรูปจาก Photo Stream
- 368 iMessage : คุยข้ามเครื่องได้แล้ว
- 368 เปิดใช้งาน iMessage
- 369 เริ่มส่งข้อความคุยกันผ่าน iMessage
- 369 Notifications Center : ศูนย์รวมการแจ้งเตือน
- 369 ตั้งค่ารูปแบบการแจ้งเตือน
- 371 รูปแบบการแจ้งเตือน
- 372 จัดเรียงลำดับการแจ้งเตือนของ Application ต่างๆ
- 374 Newsstand : แพลตฟอร์มข่าวสารส่วนตัว
- 374 หานิตยสารมาอ่าน
- 376 หามาแล้วก็ต้องซื้ออ่าน
- 376 Find My iPhone
- 376 เริ่มใช้งาน Find My iPhone
- 377 ค้นหาตำแหน่งของเครื่อง
- 378 เมื่อเครื่องหาย : ส่งข้อความไปหาเครื่องของเรา
- 379 เมื่อเครื่องหาย : ล็อคเครื่องไม่ให้คนอื่นใช้
- 381 เมื่อเครื่องหาย : ลบข้อมูลในเครื่องทิ้งไปเลย
- 381 ติดตั้ง App ครั้งเดียวอุปกรณ์ที่เหลือติดตั้งอัตโนมัติ
- 382 จะอ่านหนังสือจากเครื่องไหนก็อัปเดตให้ทุกอุปกรณ์
- 383 Document in the Cloud
- 384 การ Backup ผ่าน iCloud
- 385 ความปลอดภัยของข้อมูลใน iCloud
- 386 วิธีอัปเดตมาใหม่ iOS 5 ของผู้ใช้ iOS 4 มาก่อน

CHAPTER 14

รู้จักกับ App, App Store และ iTunes Store

- 392 App ของ iPhone
- 394 โหลดครั้งเดียวใช้งานได้ทั้ง iPhone และ iPad
- 395 สมัคร Apple ID ก่อนดาวน์โหลดมาใช้
- 397 เริ่มต้นใช้งาน Apple ID ที่สมัครไว้
- 398 หยุดใช้งาน Apple ID หรือสลับไปใช้ Apple ID ตัวอื่น
- 398 เข้าไปใช้งาน App Store
- 400 ค้นหา, พิจารณาแล้วซื้อ/ดาวน์โหลดไปใช้

- 402 อัปเดตเวอร์ชันของ Application
- 403 iTunes Store อีกงานที่คุณต้องเข้า
- 404 ขอคืนเงินเมื่อซื้อแล้วไม่ถูกใจ (Redeem)

CHAPTER 15

ใช้งานโปรแกรม iTunes 10

- 408 ทำไม่ต้องใช้โปรแกรม iTunes
- 408 ดาวน์โหลดและติดตั้ง iTunes
- 411 อัปเดตเวอร์ชันของ iTunes
- 412 ลงทะเบียน Apple ID เพื่อใช้งาน iTunes Store
- 412 ลงทะเบียนเข้าใช้ iTunes Store สำหรับประเทศไทย
- 415 ลงทะเบียนสำหรับเข้าใช้ iTunes Store ต่างประเทศ
- 418 รู้จักกับส่วนต่างๆ ของโปรแกรม iTunes
- 420 การใช้งาน iTunes ในฐานะ Player
- 420 หน้าตาของ iTunes Library
- 421 ใส่อะไรลงใน Library ได้บ้าง
- 421 การตั้งค่าการแปลงเพลง
- 423 เอาริติโอ, รูปถ่าย, หนังสือ และเอกสาร มาใส่ (Add to Library)
- 424 ใส่ภาพให้กับอัลบั้มเพลง
- 426 ใส่เนื้อเพลงให้กับเพลงโปรด
- 427 ตัด Ringtone จากเพลงโปรดด้วยตัวเอง
- 430 งาน iTunes เพื่อความบันเทิงบนคอมพิวเตอร์
- 430 เล่นเพลงและภาพยนตร์ที่ชื่นชอบ
- 432 สร้าง Playlist ใหม่
- 433 เพิ่ม/ลบเพลงใน Playlist
- 434 สร้าง/แก้ไข Smart Playlist
- 436 จัดเพลงแบบ GENIUS
- 436 เปิดการใช้งาน Genius
- 438 ลงมือจัดเพลงด้วย Genius
- 439 เล่น Podcasts, ดู iTunes U และฟัง Audio Books
- 441 ใช้งาน iTunes ชื่อสินค้า
- 441 เข้าใช้ App Store
- 444 ค้นหาและตรวจสอบสินค้าก่อนซื้อ

คู่มือใช้งาน iPhone 4S ฉบับสมบูรณ์



CHAPTER 16

การ Sync ข้อมูล, การ Back Up และอัปเดต Firmware

- 448 ใช้งาน iTunes ในฐานะผู้ช่วยคนสำคัญด้านข้อมูล
- 452 การ Sync ข้อมูล
- 452 เสียหายแล้ว Sync แบบอัตโนมัติ
- 453 เลือกรูปแบบการ Sync ให้เหมาะสม
- 454 การ Sync และถ่ายโอนข้อมูลชนิดต่างๆ ระหว่าง iPhone กับคอมพิวเตอร์
- 454 จัดการข้อมูลส่วนตัวใน Contacts, Calendar, Mail และ Note
- 455 จัดการ Application และเกมต่างๆ
- 458 แลกเปลี่ยนไฟล์ระหว่าง iPhone กับคอมพิวเตอร์
- 461 ถ่ายโอน และ Sync เพลง และริงโทน
- 463 การ Sync แบบไร้สายผ่าน Wi-Fi
- 463 ตั้งค่าการทำงาน
- 463 ลงมือ Sync ผ่าน Wi-Fi
- 464 การ Back Up ข้อมูล
- 465 การ Restore ข้อมูล
- 465 การ Restore จากข้อมูลเดิมที่เคย Back Up ไว้
- 466 การ Restore เพื่อกลับสู่สภาพดั้งเดิม
- 467 อัปเดต iOS
- 469 วิธีการอัปเดต Application ผ่าน iTunes

CHAPTER 17

App และ Game ที่น่าใช้งานใน iPhone 4S

- 472 Books : อ่านหนังสือใน iPhone

475 Business : ใช้งานด้านธุรกิจและงานสำนักงาน

478 Education : ใช้งานการศึกษา

480 Entertainment : ความบันเทิงในมือคุณ

484 Finance : จัดการเรื่องเงินๆ ทองๆ และการลงทุน

486 Games

489 Health & Fitness

490 Life Style

491 Medical

492 Music

494 Navigation

495 News

498 Photo & Video

500 Productivity

502 Reference

504 Social Networking

506 Sports

508 Travel

511 Utilities

CHAPTER 18

ใช้งาน Social Network กับ iPhone

- 514 ใช้ facebook บน iPhone
- 514 โหลด และ Sign In ใช้งาน facebook
- 515 หน้าหลักของ facebook บน iPhone
- 516 อายากบอกสิ่งใดให้เพื่อนๆ ได้รู้



- 518 การคอมเมนต์และให้กด Like
- 519 คุยกับเพื่อนๆ ผ่าน facebook
- 520 เมื่อมีเพื่อนฝากข้อความ
- 520 อยากบอกให้รู้ว่าอยู่ที่ไหน (Check In)
- 521 แจ้งเตือน (Notification) เมื่อมีข้อความถึง หรือมีการคอมเมนต์ร่วมกัน
- 521 การ Logout
- 522 **ใช้งาน Twitter**
- 522 การลงทะเบียนใช้งาน Twitter
- 523 การ Follow บุคคลที่เราชื่นชอบ
- 524 การยกเลิกการติดตาม Unfollow
- 525 การ Tweet ข้อความ
- 525 การตอบข้อความที่มีการ Tweet
- 526 **Find My Friends**
- 526 เริ่มใช้งาน Find My Friends
- 527 เชิญเพื่อนเข้ามาใช้งาน Find My Friends ด้วยกัน
- 528 การรับค่าเชื้อเชิญจากเพื่อน
- 529 ดูว่าเพื่อนอยู่ที่ไหนบ้าง
- 530 ซ่อนพิกัดตำแหน่งของเรา

CHAPTER 19

การตั้งค่าสำหรับ iPhone 4S

- 532 การตั้งค่าใน Settings
- 533 ตั้งค่า Wi-Fi : เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย
- 533 Personal Hotspot : แปลง iPhone ให้เป็นฮับอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง



- 534 Location Services
- 535 Sounds : ปรับแต่งทุกเรื่องเกี่ยวกับเสียง
- 535 Brightness : ปรับแต่งความสว่าง
- 536 General : การปรับแต่งทั่วไป
- 537 การปรับแต่งใน About
- 537 Software Update
- 538 ตรวจสอบการใช้งานด้วย Usage
- 540 ตั้งค่าการใช้งาน Network
- 540 ตั้งค่าการค้นหา Spotlight Search
- 541 ตั้งเวลา Auto-Lock
- 541 Passcode Lock
- 542 Restrictions
- 543 Date-Time
- 544 Keyboard
- 545 International
- 546 Accessibility
- 548 การ Reset การตั้งค่าและการทำงานอื่นๆ
- 548 ตั้งค่าให้ App ที่เราใช้งาน
- 549 ใช้งาน Assistive Touch เพื่อควบคุมทุกอย่างได้ด้วยสัมผัสหน้าจอ
- 551 กดปุ่ม Home ผ่าน Assistive Touch
- 551 ควบคุมปุ่มต่างๆ ของตัวเครื่องผ่าน Assistive Touch
- 553 การสัมผัสหน้าจอตั้งแต่ 2 นิ้วขึ้นไปผ่าน Assistive Touch
- 554 ใช้งานการสัมผัสหน้าจอด้วยตนเอง
- 555 การสร้างรูปแบบการสัมผัสอื่นๆ เพิ่มเติมใน Favorites

ทักทาย iPhone 4S



ยินดีต้อนรับท่านผู้อ่านเข้าสู่หนังสือ “คู่มือใช้ iPhone 4S ฉบับสมบูรณ์” ซึ่งจะพาท่านผู้อ่านไปรู้จัก และใช้งานสุดยอดสมาร์ตโฟนแห่งยุคจาก Apple นั่นคือ iPhone 4S ซึ่งได้รับความนิยมจากผู้ใช้งานสูงที่สุดในโลก เพราะคงไม่มีแค็ตโคโนที่เด็ดขาดบาดใจเท่านั้น แต่ความสามารถของมัน ผวนกกับแอปพลิเคชันที่มีให้เลือกใช้ได้ทำให้ผู้ใช้งานแทบจะใช้มันจนกลายเป็นอวัยวะชิ้นที่ 33 ของร่างกายไปเสียแล้ว



iPhone
4S

รู้จักกับ iPhone

iPhone คือ โทรศัพท์มือถือที่จัดอยู่ในกลุ่มของอุปกรณ์ที่เรียกว่า สมาร์ทโฟน (Smartphone) ที่ได้รับการออกแบบ และผลิตโดยบริษัท Apple ซึ่งปัจจุบันคือ บริษัทด้านเทคโนโลยีอันดับหนึ่งของโลก เหตุที่เราเรียกว่า “สมาร์ทโฟน” ก็เพราะมันมีความสามารถในการทำงานสูงกว่า โทรศัพท์มือถือทั่วไปมาก ทำให้มันถูกใช้งานมากกว่าการสื่อสาร อีกทั้งยังใช้งานในแทบทุกหน้าที่ของชีวิตประจำวันกันเลย



ในวันที่ 4 ตุลาคม 2011 บริษัท Apple ได้เปิดตัว iPhone 4S ซึ่งถือเป็นรุ่นที่ 5 หากนับต่อจาก iPhone Classic, iPhone 3G และ iPhone 3Gs, iPhone 4 ซึ่งใช้ระบบปฏิบัติการ iOS (ระบบปฏิบัติการคือ โปรแกรมหลักที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่อง หรือที่บางคนเรียกว่า “เฟิร์มแวร์” (Firmware) ซึ่งก็คือซอฟต์แวร์ที่ติดอยู่กับเครื่องนั่นเอง) โดยที่จำนวนผู้ใช้งานของ iOS มีเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่องจากทั่วทุกมุมโลก



สำหรับการใช้งาน iPhone (ไม่ว่าจะเวอร์ชันใด) สิ่งที่ขาดไม่ได้เลยก็คือ แอปพลิเคชัน (Application) หรือที่ถูกเรียกกันสั้นๆ จนติดปากว่า “แอปฯ” (App) เป็นโปรแกรมที่เข้ามาเสริมมาตอบทุกโจทย์ของการใช้งาน ซึ่งมีให้เลือกดาวน์โหลดมาใช้กัน (ทั้งฟรีและเสียสตางค์) หลายแสนตัว



ทำไมใครๆ ก็อยากใช้ iPhone

แม้จะขึ้นชื่อว่าเป็นอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยี แต่ iPhone กลับได้รับความนิยมจากผู้คนทั่วโลกทุกเพศทุกวัย หลายคนที่ไม่เคยใช้อาจมีคำถาม หรืออาจเคยประทับใจกับโฆษณาของ iPhone รวมทั้งได้ยินข่าวสารเลียงร้ายสื่อไม่ขาดปากทั้งจากสื่อ และเพื่อนๆ ของเรา ดังนั้น ผู้เขียนจึงขอรวบรวมเหตุผลที่ทำให้ผู้คนหลงใหล iPhone กันทั่วโลก ดังนี้

ทรูราน่าใช้จริงๆ

คงปฏิเสธไม่ได้ถึงรูปร่างหน้าตาที่ลึกลับลึกลับ ดูมันช่างเรียบง่ายแต่ทรูหรา เพราะนอกจากจะออกแบบได้

สวยงามแล้ว วัสดุที่ประกอบนั้นก็ไม่ใช่ธรรมดาเลย โดยหน้าจอทำจากกระจกพิเศษ (Aluminosilicate) ซึ่งทนทานแรงขีดข่วน/กระแทกสูง และยังเป็นกระจกชนิดเดียวกับที่ทำกระจกเฮลิคอปเตอร์ หรือรถไฟความเร็วสูง



ใช้งานง่ายมากๆ

เมื่อทุกคนได้เริ่มสัมผัส และทดลองใช้งาน แทบจะกล่าวเป็นเสียงเดียวกันว่าง่ายจัง เพราะแม้จะไม่เคยใช้คอมพิวเตอร์ หรือไม่เคยใช้สมาร์ทโฟนมาก่อน ขอแค่นี้ก็สนุกกับการสไลด์แล้วแต่ละลงไป ช่างง่ายจริงๆ เพราะแม้แต่ผู้สูงอายุ หรือเด็กๆ ก็เรียนรู้การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว (แถมยังติดอย่างงอมแงมเสียด้วย)



คุ้มครบทุกรูปแบบการใช้ชีวิต

เพราะ iPhone ทำได้มากกว่าการโทรศัพท์ และการใช้งานพื้นฐาน ที่เราอาจเคยใช้งานโทรศัพท์มือถือกันมา แต่ใน iPhone มีสิ่งทีเรียกว่าแอปพลิเคชัน หรือแอปฯ ดีๆ มาให้เราเลือกใช้กันไม่หวาดไม่ไหว ไม่ว่าจะเป็น



แอปฯ ด้านการทำงาน, ความบันเทิง, ข่าวสาร, ความรู้, เกมสนุกๆ หนังสือ หรือรายการโทรทัศน์ รวมทั้งยังดูหนังฟังเพลงได้เป็นอย่างดี ทำให้มันเป็นที่ชื่นชอบเป็นอย่างมาก ที่สำคัญแอปฯ ต่างๆ กว่าจะให้ผู้ใช้ได้นำมาใช้งานได้ผ่านการสกรีนจาก Apple แล้วว่าปลอดภัยต่อเครื่อง และมีเนื้อหาที่ไม่รุนแรงเหมาะกับทุกเพศทุกวัย

ลูกเล่นล้ำเหลือหลาย

ยิ่ง iPhone ออกเวอร์ชันใหม่ๆ ก็ยังมีลูกเล่นที่นำใช้งานมาให้ลองใช้ โดยแต่ละเวอร์ชันที่ถูกอัปเดตขึ้นมา มักจะนำข้อบกพร่องที่ถูกร้องเรียนไปปรับแก้ไขจนดีขึ้นผิดหูผิดตา อาทิเช่น การสั่งงานด้วยเสียง (Siri), โทรศัพท์แบบเห็นหน้ากัน (Face Time), อ่าน E-Book ด้วย iBooks, หรือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์แบบไร้สายด้วย AirPlay/AirPrint หรือการฝากเพลง, ภาพยนตร์ที่ซื้อไว้ที่ iCloud โดยไม่ต้องโหลดลงเครื่อง เป็นต้น



Siri ลูกเล่นใหม่ก็ iPhone 4S เหนือกว่า iPhone 4



Siri

Use your voice to send messages, set reminders, search for information, and more.



Siri เป็นการสั่งงาน iPhone จากเสียงของเราโดยไม่ต้องสไลด์ หรือแตะที่ตัวเครื่องเลย นั่นคือเราสามารถสั่งงาน iPhone ด้วยประโยคพูดในภาษามนุษย์ (ภาษาอังกฤษ) ได้อย่างเป็นธรรมชาติ ซึ่ง iPhone ก็จะทำตามที่เราสั่งงานไปได้อย่างรู้ใจ ซึ่งจะเหมาะสมมากในเวลาที่เราไม่สะดวกจะใช้งานโทรศัพท์ เช่น ขับรถ, อาบน้ำ, รุ่งออกกำลังกาย เป็นต้น



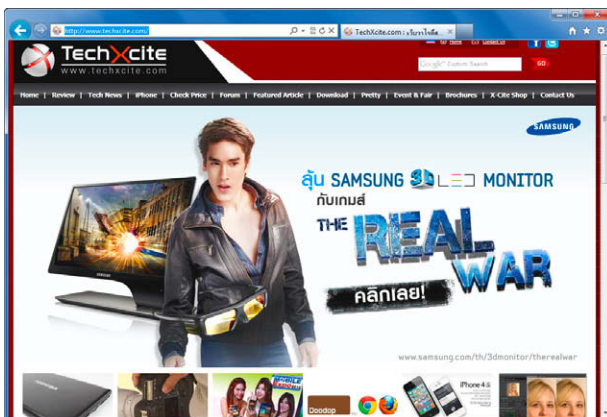
วิวัฒนาการและอนาคตของ iPhone

iPhone นับเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับความนิยมสูงสุดในโลก ถูกซื้อและนำไปใช้งานอย่างรวดเร็วในระยะเวลาไม่กี่ปี ทำให้หลายคนอาจกังวล หรือสงสัยว่า iPhone จะเป็นอย่างไรในอนาคต iPhone เวอร์ชันเก่าๆ จะใช้งานความสามารถใหม่ๆ ได้บ้างหรือไม่



แน่นอนว่า iPhone เวอร์ชันเก่าๆ มีความสามารถสู้เวอร์ชันใหม่ๆ ไม่ได้ แต่ก็มีบางความสามารถที่รักษาไว้ และสามารถอัปเดต Firmware ได้บางรุ่น ทำให้ iPhone แม้จะเก่าแต่ก็ไม่ได้ไร้คุณค่าแต่อย่างใด

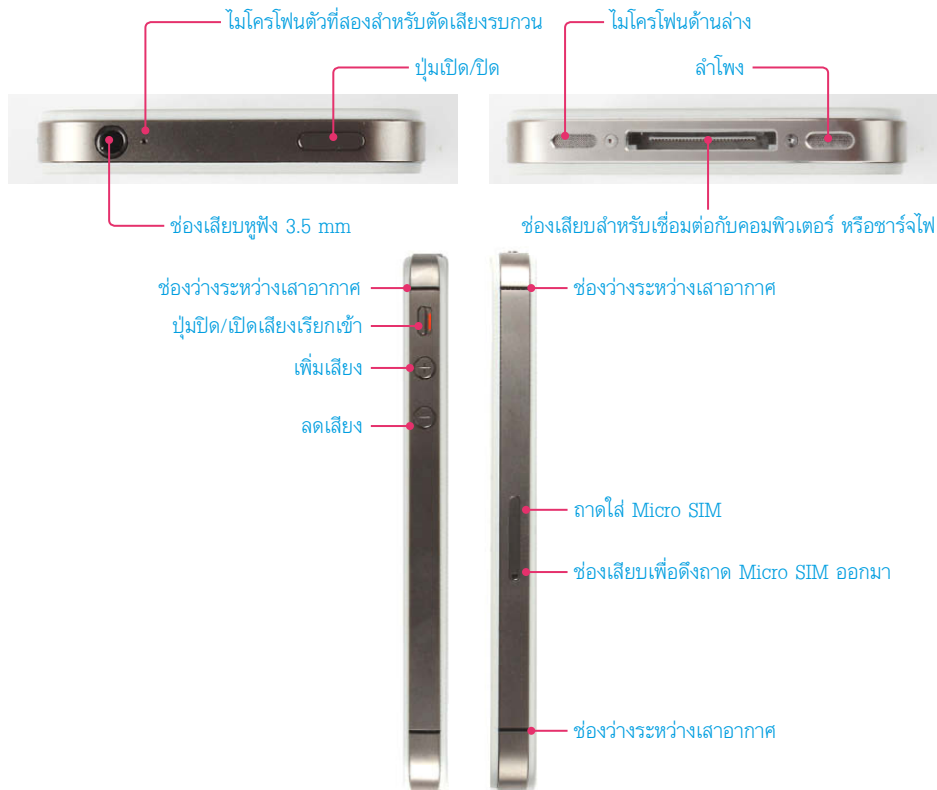
เราสามารถติดตามสเปคของ iPhone ได้จากเว็บไซต์ของ Apple ซึ่งถือว่าเป็นทางการที่สุด ขณะที่ก็มีสาวกที่คลั่งไคล้คอยติดตาม, วิเคราะห์ และคาดการณ์อย่างใกล้ชิดหลายเว็บไซต์



หน้าตาของ iPhone 4S

หน้าตาของ iPhone 4S ได้รับการออกแบบให้สวยงามน่าใช้งาน และมีสิ่งที่เราต้องรู้จักดังนี้





สเปคเครื่อง iPhone 4S

สำหรับรายละเอียดทางเทคนิคของ iPhone 4S มีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

หน่วยประมวลผล (Processor)

Apple A5 (หน่วยประมวลผลตัวเดียวกับที่ใช้ใน iPad 2 และ Apple TV) ประสิทธิภาพสูงแต่กินไฟต่ำมาก



มิติ (กว้างxยาวxสูง)

58.6x115.2x9.3 (มิลลิเมตร) หรือเท่ากับ 2.3x4.5x0.37 (นิ้ว)

<p>น้ำหนัก</p>	<p>140 กรัม (หรือ 4.9 ออนซ์)</p>
<p>จอแสดงผล</p>	<p>หน้าจอ Retina Display ขนาด 3.5 นิ้ว ความละเอียด 640x960 พิกเซล (เท่ากับ 326 พิกเซลต่อนิ้ว, dpi) Contrast Ratio 800:1 ความสว่างสูงสุด 500 cd/m²</p> 
<p>หน่วยความจำ</p>	<p>แรม 512 MB Flash Memory มี 3 ขนาดคือ 16 GB, 32 GB และ 64 GB</p>
<p>กล้องดิจิทัล</p>	<p>ด้านหลัง : ความละเอียด 640x480 (ประมาณ 5 แลนพิกเซล) ที่ 30 fps ด้านหน้า : ความละเอียด 8 ล้านพิกเซล</p>  <p>Camera 8 megapixels. All-new optics. And 1080p HD video recording.</p>
<p>เซนเซอร์ที่ใช้</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 3-Axis Gyroscope : เซนเซอร์ที่ช่วยให้ iPhone รู้ทิศทางในการหมุน/เอียงไปในทิศทางต่างๆ ทำให้สร้าง App หรือเกมออกมาได้อย่างสมจริง ตอบสนองต่อการหมุนเอียงของตัวเครื่อง ● Accelerometer : ตรวจจับการเคลื่อนไหวที่เกิดกับตัวเครื่อง iPhone (จะใช้งานร่วมกับ 3-Axis Gyroscope เพื่อให้เกิดการตอบสนองที่แม่นยำ สมจริงสมจัง ซึ่งนักพัฒนา App จะใช้ประโยชน์จากตรงนี้) ● Compass : เป็นเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์ ● Ambient Light Sensor : ปรับความสว่างตามมุมมองและระดับของแบตเตอรี่ ● Proximity Sensor : ดับหน้าจอเพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันการเปลือยโทรออก

แบตเตอรี่

ลิเธียมไอออนชนิด Recharge ไม่สามารถถอดเปลี่ยนได้ หากใช้งานอย่างต่อเนื่องหนึ่งต่อไปนี้จะมียุขเวลาสูงสุดคือ

- สนทนาต่อเนื่อง : 14 ชั่วโมง (ระบบ 2G) หรือ 8 ชั่วโมง (ระบบ 3G)
- เปิดเครื่องรอสาย : 200 ชั่วโมง
- ดูวิดีโอ : 10 ชั่วโมง
- ฟังเพลง : 40 ชั่วโมง
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต : 9 ชั่วโมง (Wi-Fi) หรือ 6 ชั่วโมง (3G)

TV and Video

- เชื่อมต่อ AirPlay Mirroring กับ Apple TV support at 720p
- Video mirroring and video out support : Up to 1080p with Apple Digital AV Adapter or Apple VGA Adapter (adapters sold separately)
- Video out support at 576p and 480p with Apple Component AV Cable; 576i and 480i with Apple Composite AV Cable (cables sold separately)
- ฟอร์แมต Video ที่สนับสนุน : H.264 video up to 1080p, 30 frames per second, High Profile level 4.1 with AAC-LC audio up to 160 Kbps, 48kHz, stereo audio in .m4v, .mp4, and .mov file formats; MPEG-4 video up to 2.5 Mbps, 640 by 480 pixels, 30 frames per second, Simple Profile with AAC-LC audio up to 160 Kbps per channel, 48kHz, stereo audio in .m4v, .mp4, and .mov file formats; Motion JPEG (M-JPEG) up to 35 Mbps, 1280 by 720 pixels, 30 frames per second, audio in ulaw, PCM stereo audio in .avi file format

Audio

- ตอบสนองความถี่ : 20Hz to 20,000Hz
- ฟออร์แมต Audio ที่สนับสนุน : AAC (8 to 320 Kbps), Protected AAC (from iTunes Store), HE-AAC, MP3 (8 to 320 Kbps), MP3 VBR, Audible (formats 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX, and AAX+), Apple Lossless, AIFF, and WAV
- ผู้ใช้สามารถตั้งค่าสูงสุดของเสียงได้ (User-configurable maximum volume limit)

E-Mail Attachment Support

- ชนิดของไฟล์เอกสารที่เปิดดูได้ : .jpg, .tiff, .gif (images); .doc and .docx (Microsoft Word); .htm and .html (web pages); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Preview and Adobe Acrobat); .ppt and .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (text); .rtf (rich text format); .vcf (contact information); .xls and .xlsx (Microsoft Excel)

**รู้จัก iOS**

iOS เป็นระบบปฏิบัติการที่ Apple ได้เริ่มนำมาใช้งานกับ iPhone, iPad และ iPod ซึ่งมีความโดดเด่นทั้งความง่ายในการใช้งาน ความเร็วในการตอบสนองได้สูง และยังสามารถที่นำใช้งานนับร้อยเรื่อง

ณ ขณะที่จัดทำต้นฉบับ iOS ได้เดินทางมาถึงเวอร์ชัน 5 ซึ่งรองรับกับความต้องการในการใช้งานทุกรูปแบบ หากถามว่าทำไม Apple จึงเลือกใช้ iOS ลองดูคำตอบต่อไปนี้

- **ประสิทธิภาพ และเสถียรภาพสูงมาก** : เพราะ iOS มีรากฐานมาจากระบบปฏิบัติการ OS X (ระบบปฏิบัติการในคอมพิวเตอร์ Macintosh) ทำให้มีจุดเด่นด้านความรวดเร็ว, เสถียร, ทำงานแบบมัลติทาสก์ได้ ขณะเดียวกันก็ได้รับการปรับแต่งให้ประหยัดพลังงานมากเช่นกัน



- **มีเทคโนโลยี Multi-Touch** : เสน่ห์ของการใช้งาน iOS คือใช้งานได้ง่ายด้วยนิ้วของเราเอง ซึ่งวิธีการก็เพียงแค่อัด (ใช้นิ้วชี้ไปชี้มา) แล้วแตะลงไปที่รูปไอคอนบนหน้าจอก็สามารถใช้งาน iPhone ได้อย่างง่ายดายรวดเร็ว



- **ประหยัดพลังงานใช้แบตเตอรี่ได้ยาวนานกว่า** : จากการใช้งานซีพียู A5 ร่วมกับ iOS 5 ทำให้อุปกรณ์ต่างๆ สิ้นเปลืองพลังงานน้อยมาก ทำให้ระยะเวลาการใช้งานต่อการชาร์จแบตเตอรี่ 1 ครั้งทำได้ยาวนานไม่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมงในทุกรูปแบบการทำงาน

- **Safe and secure by design** : iOS เป็นระบบปฏิบัติการที่เน้นเรื่องความปลอดภัยสูงมาก แอปฯ แต่ตัวที่เราเรียกใช้งานจะถูกซิงค์ให้อยู่ในเซฟตี้โซน หมดยกเว้นว่าจะถูกล้วงข้อมูล และสำหรับข้อมูลส่วนตัวที่สำคัญก็ถูกเข้ารหัสป้องกันความปลอดภัยอย่างดี แม้เราอาจจะทำ iPhone สูญหายก็มั่นใจได้ว่าข้อมูลส่วนตัวสำคัญๆ จะปลอดภัย มีระบบ Pass Code ป้องกัน ถ้าสูญหายจริงก็มีการทำงานที่ชื่อว่า Find My iPhone คอยระบุตำแหน่งเครื่องให้ค้นเจออย่างรวดเร็ว หรือสามารถสั่งลบข้อมูลในระยะไกล (Remote Delete) ได้โดยไม่ต้องกังวลว่าข้อมูลในเครื่องจะถูกนำไปใช้งานจากผู้ไม่หวังดีอีกด้วย



- **มีระบบป้องกันสำหรับผู้ปกครอง** : เพื่อป้องกันบุตรหลานใช้ iPhone เข้าไปใช้งานในแหล่งข้อมูลที่ไม่เหมาะสม หรือซื้อหาหนัง เพลง เกมที่ไม่เหมาะสมกับวุฒิภาวะ เราสามารถตั้งค่าควบคุมสำหรับผู้ปกครอง (Parental control) ได้เหมือนมีก้องเซนเซอร์อยู่กับตัว

- **พร้อมสำหรับงานทางธุรกิจ** : นอกจากการใช้งานส่วนบุคคล iPhone ยังพร้อมใช้งานรองรับการทำงานในเชิงธุรกิจ เพราะนอกจากจะปลอดภัยแล้วยังสามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ชนิดต่างๆ อาทิ Microsoft Exchange, มีบริการเช่น push email, calendar และ contacts. สามารถใช้งานได้ทั้ง private corporate networks หรือ VPN protocol ต่างๆ



- **รองรับการทำงานทั่วโลก** : iPhone และ iOS สามารถใช้งานได้พร้อมกันมากกว่า 30 ภาษาทั่วโลก (มีคีย์บอร์ดทุกภาษา) สามารถจดจำคำสั่งด้วยเสียงของภาษาต่างๆ ได้มากกว่า 20 ภาษา จดจำตัวอักษรในภาษาต่างๆ ได้มากกว่า 36 ภาษา และมีพจนานุกรมในอีก 50 ภาษา

NOTE

↘ iOS กับ Mac OS

รูปแบบการใช้งานของ iOS ได้ถูกนำมาใช้งานในคอมพิวเตอร์ตระกูล Mac ผ่านระบบปฏิบัติการ Mac OS ซึ่งนั่นคงทำให้ Apple ครองโลกไปอีกนานทีเดียว เพราะผู้ใช้งานที่เคยใช้งาน iPhone มาก่อนจะสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ตระกูล Mac ได้อย่างรวดเร็ว



ความสามารถที่โดดเด่นของ iOS 5

หากจะกล่าวถึงความสามารถของ iOS เวอร์ชันล่าสุด ต้องบอกว่ามีมากมายหลายสิบเรื่อง แต่ในที่นี้ขอยกเฉพาะที่เด็ดๆ โดนใจเท่านั้น

- **Multitasking** : เราสามารถใช้งานแอปฯ ได้พร้อมกันหลายๆ ตัว, สามารถเล่นเกมไปคุยโทรศัพท์ไปพร้อมๆ กัน



- **Notification Center** : เป็นการจัดการการแสดงผล Message จากแอปฯ ต่างๆ ให้รวมกันที่จุดเดียว อ่านง่าย ไม่โผล่มารบกวนให้วุ่นวายในขณะที่เรากำลังใช้งานแอปฯ ตัวใดตัวหนึ่งอยู่

- **iMessage** : เป็นความสามารถที่เราใช้ iPhone แชนทกับเพื่อน หรือประชุมแบบแชทพร้อมกันทั้งกลุ่มก็ได้ฟรี โดยไม่จำกัดปริมาณตัวอักษร พร้อมๆ กับสามารถแชร์ภาพถ่าย และวิดีโอระหว่างกันได้อีกด้วย ขอแค่ใช้ iOS 5 จะใช้ iPhone, iPad หรือ iPod Touch ก็ได้ไม่จำกัดอุปกรณ์



- **Newsstand** : เป็นศูนย์นิตยสาร/หนังสือพิมพ์ที่เราสามารถสมัครเป็นสมาชิกตั้งแต่เดิมนิตยสารแต่ละหัว หรือหนังสือพิมพ์แต่ละฉบับ จะเป็นแอปฯ ที่เราใช้งานแยกกันต่างหาก แต่เมื่อมี Newsstand ทุกเล่มทุกฉบับรวมกันทีเดียว อ่านง่าย ต่ออายุง่าย ไม่ยุ่งยาก โดยเฉพาะถ้าเรามีอุปกรณ์หลายชิ้นทั้ง iPhone, iPad เมื่ออ่าน หรือซื้อผ่านเครื่องไหนก็อัปเดตไปยังเครื่องอื่นๆ ที่เราเป็นเจ้าของได้พร้อมกันทั้งหมด



- **Reminders** : เป็นบันทึกเตือนพิเศษที่ช่วยให้เราไม่หลงลืมทำเรื่องสำคัญๆ โดยสามารถผูกสิ่งที่ต้องทำไว้กับสถานที่ๆ เราไปถึงได้ล่วงหน้า (ไม่ต้องกลัวว่าบันทึกแล้วจะลืมเปิดดู)

- **Twitter** : ต่อไปนี้ไม่ต้องติดตั้งแอปฯ เพื่อใช้งาน Twitter ต่างหาก เพราะถูกติดตั้งมาให้ฟรีใน iOS 5 ทำให้การสื่อสารผ่าน Twitter ทำได้ง่ายกว่าเดิม ช่วยให้เราไม่พลาดทุกความคิดของคนที่เราติดตาม และสื่อถึงเพื่อนๆ (และแฟนคลับ) ของเราได้อย่างรวดเร็วทันใจ



- **iCloud** : นี่คือนี่สิ่งทีลดความยุ่งยากในการจัดการบรรดา Content ชนิดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นภาพยนตร์, หนังสือ, เพลง, เกม, แอปฯ, รูปภาพ/ภาพถ่าย รวมไปถึงข้อมูลสำคัญในเครื่องให้ปลอดภัย เพราะข้อมูลทั้งหลายเหล่านั้นจะถูกเก็บอย่างดี (ผ่านอินเทอร์เน็ตไปยังศูนย์ข้อมูล) ทำให้ไม่ต้องกังวลว่าจะหายไปไหน หรือสิ้นเกินความจุของเครื่องที่เราใช้งาน ถ้าใครเป็นเจ้าของ iPad, iPhone, iPod Touch หลายเครื่องก็ไม่ต้องโอนข้อมูลไปมาระหว่างกันให้ยุ่งยาก เพราะมันจะ Sync ข้อมูลเหล่านั้นให้เหมือนกันได้ทั้งหมด

- **Wi-Fi Sync** : ตรงตัวเลยก็คือ Sync ข้อมูลจาก iPhone กับเครื่อง PC หรือ Mac ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อสายขอเพียงแต่เชื่อมต่อกันได้ด้วย Wi-Fi (อยู่ในเน็ตเวิร์คเดียวกัน)



- **Full HD Video Recorder** : เราสามารถบันทึกวิดีโอจากกล้องของ iPhone โดยจะบันทึกได้เป็นวิดีโอความละเอียดสูงหรือ Full HD (Full High Definition) ได้อย่างสบาย ถึงขนาดมีคนสร้างภาพยนตร์ด้วยกล้อง iPhone มาแล้ว

- **HDR** : HDR ย่อมาจาก High Dynamic Range ซึ่งหมายถึง เทคนิคการสร้างภาพถ่ายที่เกิดจากการนำภาพที่อยู่ในระดับแสงพอดี 1 ภาพ, ภาพที่มีมืดกว่าปกติ 1 ภาพ (เพื่อเก็บรายละเอียดส่วนสว่าง) และภาพที่สว่างกว่าปกติ 1 ภาพ (เพื่อเก็บรายละเอียดส่วนมืด) แล้วนำมาทั้งสามมาสร้างเป็นภาพใหม่ ซึ่งจะมีคามคมชัด สมจริงมาก โดยทั้งหมดจะเกิดจากการกดชัตเตอร์ถ่ายภาพเพียงครั้งเดียว



- **FaceTime** : เป็นการโทรศัพท์ที่สามารถเห็นหน้าคู่สนทนาของกันและกันได้ คล้ายกับการโทรศัพท์แบบเห็นหน้ากันในโปรแกรม Skype แต่จะจำกัดเฉพาะผู้ใช้ iPhone 4/4S ด้วยกันเท่านั้น ให้อารมณ์ความรู้สึกที่ดีกว่าได้ยินแค่เสียงเป็นไหนๆ

- **Game Center** : เป็นศูนย์รวมของคนเล่นเกม ซึ่งสามารถชักชวนเพื่อให้มาเล่นเกมด้วยกัน หรือค้นหาคู่แข่งเพื่อแข่งขันกันในแต่ละเกม โดยมีรายงานสถิติให้เราทราบตลอด



- **AirPlay และ AirPrint** : เป็นความสามารถในการเชื่อมต่อแบบไร้สาย โดย AirPlay จะช่วยให้เราส่งเพลง, วิดีโอ, รูปภาพ ออกไปยังอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ เช่น Apple TV หรือจอ LED เพื่อการแสดงผลที่เต็มตา ส่วน AirPrint เป็นความสามารถในการพิมพ์เอกสาร/รูปภาพได้จาก App ต่างๆ เช่น พิมพ์อีเมลจาก Mail, พิมพ์ภาพจาก Photos, พิมพ์หน้าเว็บจาก Safari เป็นต้น



- **Accessibility** : นี่คือนี่ที่แสดงว่า Apple ใส่ใจลูกค้าเป็นอย่างมาก เพราะได้ออกแบบให้ iPhone 4/4S สามารถใช้งานได้ดีกับคนที่มีความพิการด้านการได้ยิน หรือมีความพิการด้านการมองเห็น ช่วยให้เขาเหล่านั้นได้รับประสบการณ์ที่ตื่นตาตื่นใจได้ใกล้เคียงกับคนปกติทั่วไป โดยเดิมความสามารถด้านต่างๆ ที่ช่วยให้ใช้งานได้สะดวก เช่น ตัวอักษรใหญ่ขึ้น, มีคำอธิบายการใช้งานที่หน้าจอ, ทำงานด้วยเสียงได้ เป็นต้น



- **Find My iPhone** : ช่วยค้นหาตำแหน่งของเครื่อง iPhone (รวมทั้ง iPad, iPod Touch) ที่เราอาจหลงลืมไว้โดยแสดงแผนที่ของตำแหน่งเครื่องให้เราทราบ, สามารถล็อกการเข้าใช้งานของตัวเครื่อง หรือส่งลบข้อมูลสำคัญในตัวเครื่องจากระยะไกล และส่งข้อความสั้นๆ ไปเตือนผู้ที่เก็บได้ให้ส่งคืนเจ้าของได้ด้วย

- **Personal HotSpot** : เราสามารถแปลง iPhone ให้กลายเป็น Router เพื่อแชร์อินเทอร์เน็ตจากสัญญาณโทรศัพท์ (เช่น 3G) ให้กับอุปกรณ์อื่นๆ ได้อีกอย่างน้อย 3 เครื่อง



- **iTunes Home Sharing** : เมื่ออยู่ที่บ้านเราสามารถสั่งเล่นไฟล์มีเดีย, E-Book ในโปรแกรม iTunes ซึ่งติดตั้งไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC หรือ MAC) ได้แบบไร้สายได้ทันที โดยที่เราไม่ต้องไป Sync ข้อมูลลงในเครื่องก่อน



รู้จักกับ Application หัวใจของความสำเร็จของ iPhone

แอปพลิเคชัน (Application) หรือเรียกสั้นๆ ว่า แอปฯ (App) เป็นโปรแกรมเล็กๆ ที่ทำงานใน iPhone ใช้งานง่าย ๆ มีให้เลือกใช้งานมากมายหลายกลุ่ม ซึ่งมันได้ขยายขอบเขตการใช้งานของ iPhone ให้มากขึ้น ดึงเอาความสุดยอดของส่วนประกอบต่างๆ ของ iPhone มาให้ผู้ใช้งานได้ใช้อย่างเต็มที่ จนอาจกล่าวได้ว่านี่เป็นหัวใจของความสำเร็จโดยแท้ที่สมาร์ตโฟนแบบอื่นๆ ลอกเลียนได้ยาก

Application มาตรฐานของ iPhone

Phone		ทำหน้าที่ด้านการโทรศัพท์ ทั้งโทรเข้า/ออก เก็บสถิติการโทร และการเชื่อมโยงกับความสามารถด้านการโทรอื่นๆ ที่มีใน iPhone
Mail		รับ/ส่ง และเปิดอีเมล ทั้งอีเมลฟรี (Hotmail, Gmail, Yahoo) และอีเมลขององค์กร โดยมี e-mail account ที่ใช้งานได้หลายๆ account พร้อมกัน
Safari		Safari เป็นบราวเซอร์มาตรฐานของ iPhone สามารถเปิดได้พร้อมกันหลายๆ เพจ แต่ละเพจก็ย่อ-ขยายได้ตามต้องการ รวมทั้งยังมีความสามารถมาตรฐานเฉกเช่นบราวเซอร์ชั้นนำบนคอมพิวเตอร์มีอย่างครบถ้วน
Music		ใช้แทนเครื่อง iPod ได้ทั้งการฟังเพลง, ฟังวิทยุ, ดูภาพยนตร์, วิดีโอ ความละเอียดสูง, รายการโทรทัศน์, Podcast โดยเราสามารถกำหนด Playlist จัดกลุ่มหมวดหมู่ของเพลงได้อย่างสะดวก
Messages		รับ/ส่ง SMS/MMS ซึ่งเราสามารถแนบภาพถ่าย, เสียง, คลิปวิดีโอไปพร้อมกับข้อความที่ส่งได้
Calendar		ใช้ดูปฏิทิน และจัดการกำหนดนัดหมายส่วนตัว ส่งเสียงเตือนก่อนถึงกำหนด โดยสามารถ Sync การทำงานกับระบบจัดการนัดหมายต่างๆ เช่น MS Outlook หรือ Mobile Me ได้อย่างสะดวก
Photos		เปิดดูภาพถ่ายที่ถ่ายไว้จากกล้องของ iPhone หรือภาพถ่ายที่เรานำเข้ามาจากภายนอก
Camera		ถ่ายภาพ หรือถ่ายวิดีโอระดับ Full HD รวมทั้งสามารถตัดต่อคลิปวิดีโอได้ง่ายๆ และอัปโหลดขึ้น Youtube หรือส่งเป็น MMS
Video		สถานีโทรทัศน์ส่วนตัวที่เราสามารถดูภาพยนตร์ (ที่ซื้อมา) หรือรายการโทรทัศน์ได้อย่างสะดวกทุกที่ทุกเวลา