



เทคนิคการสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์รูปแบบ QR CODE

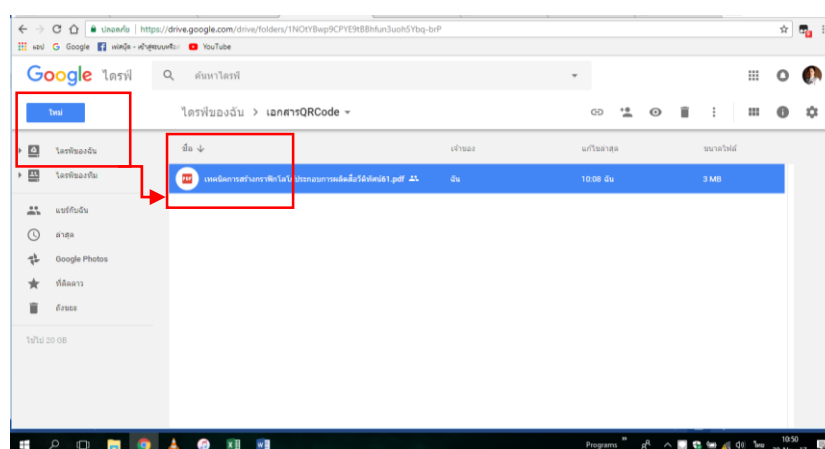
โดย ชายูชัย บุญคุ้ม นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการพิเศษ



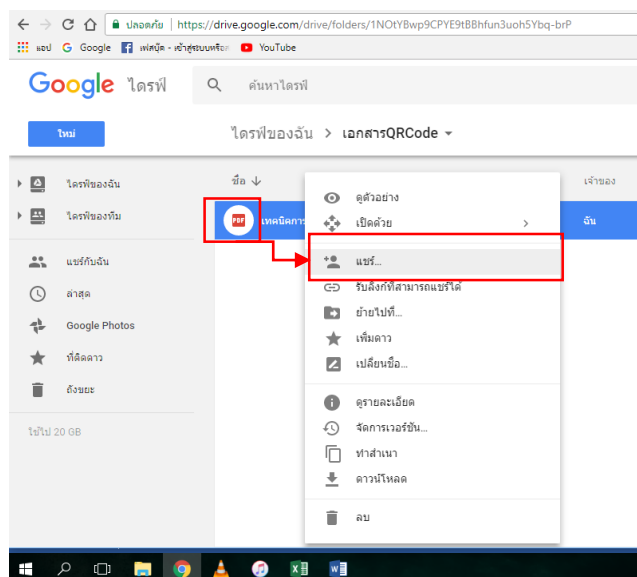
ภาพประกอบจาก Internet

โปรแกรมพื้นฐานที่ใช้ในการสร้าง เอกสารรูปแบบคิวอาร์โค้ด หรือ Barcode นั้นจำเป็นจะต้องใช้งาน โปรแกรม Microsoft Office 2013 ขึ้นไป และจะต้องใช้งานผ่าน Googel drive ในการโอนเอกสารไปจัดเก็บเพื่อ เผยแพร่ แบบสาธารณะ เพื่อสร้าง link URL ในการค้นหาเอกสาร โดยจะเป็นการใช้งานผ่าน <https://goo.gl/> เพื่อใช้ในการสร้าง URL ที่สั้นและสะดวกในการใช้งาน ตลอดจนการสร้าง ภาพกราฟิกคิวอาร์โค้ด โดยจะใช้งาน ผ่าน https://www.qrstuff.com/qr_phone_software.html ซึ่งเป็นเว็บพจที่ให้ใช้งานได้แบบฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย มีขั้นตอนการสร้างเอกสาร ดังนี้

1. นำไฟล์เอกสารที่ต้องการสร้างเอกสารรูปแบบคิวอาร์โค้ด ไปจัดเก็บใน Googel drive ก่อน ตามภาพ



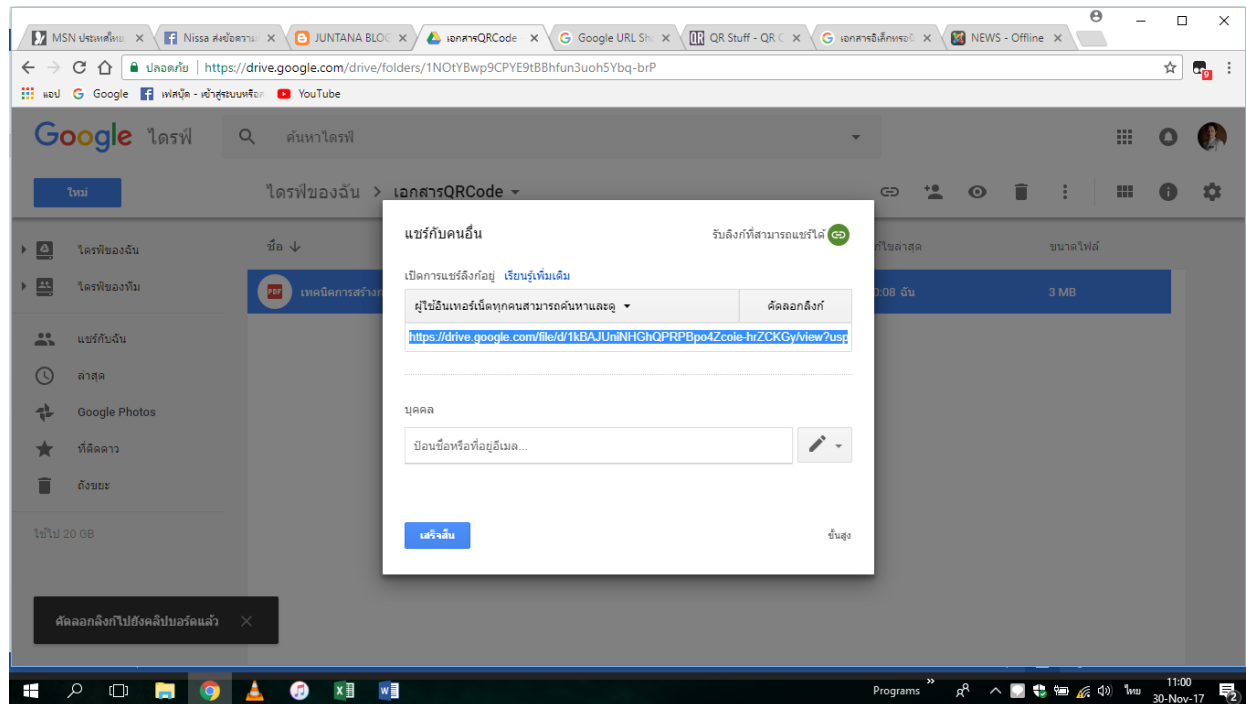
2. จากนั้น ทำการกดเลือกที่ไฟล์ โดยการคลิกปุ่มขวาที่เมาส์ จะปรากฏเมนู เลือกคำสั่ง แชร์ ตามภาพ



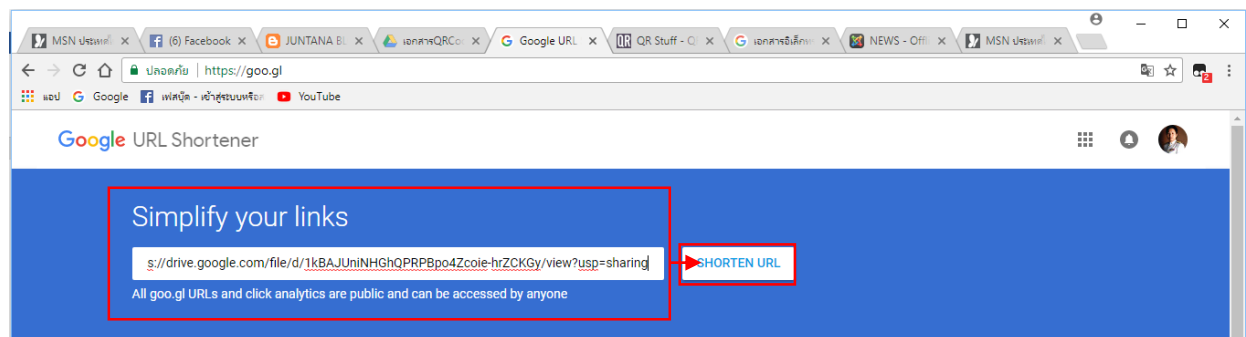
3. ทำการเลือกแชร์กับคนอื่นโดยให้เลือก เปิด-สาธารณะบนเว็บ ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทุกคนสามารถค้นพบและเข้าถึง โดยไม่ต้องลงชื่อเข้าใช้ จากนั้นกดปุ่ม คัดลอกลิงก์ จะได้ ลิงก์ที่มีชื่อดังนี้

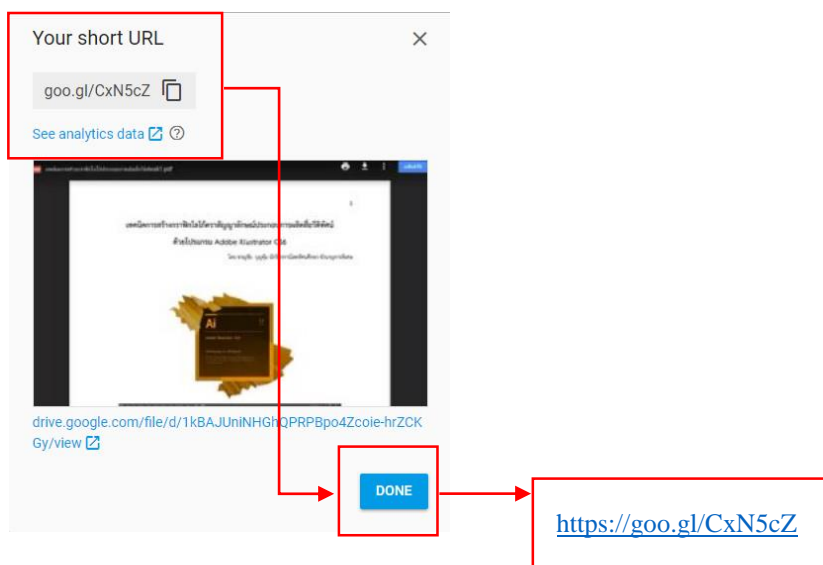
<https://drive.google.com/file/d/1kBAJUniNHGhQPRPBpo4Zcoie-hrZCKGy/view?usp=sharing>

ตามภาพ

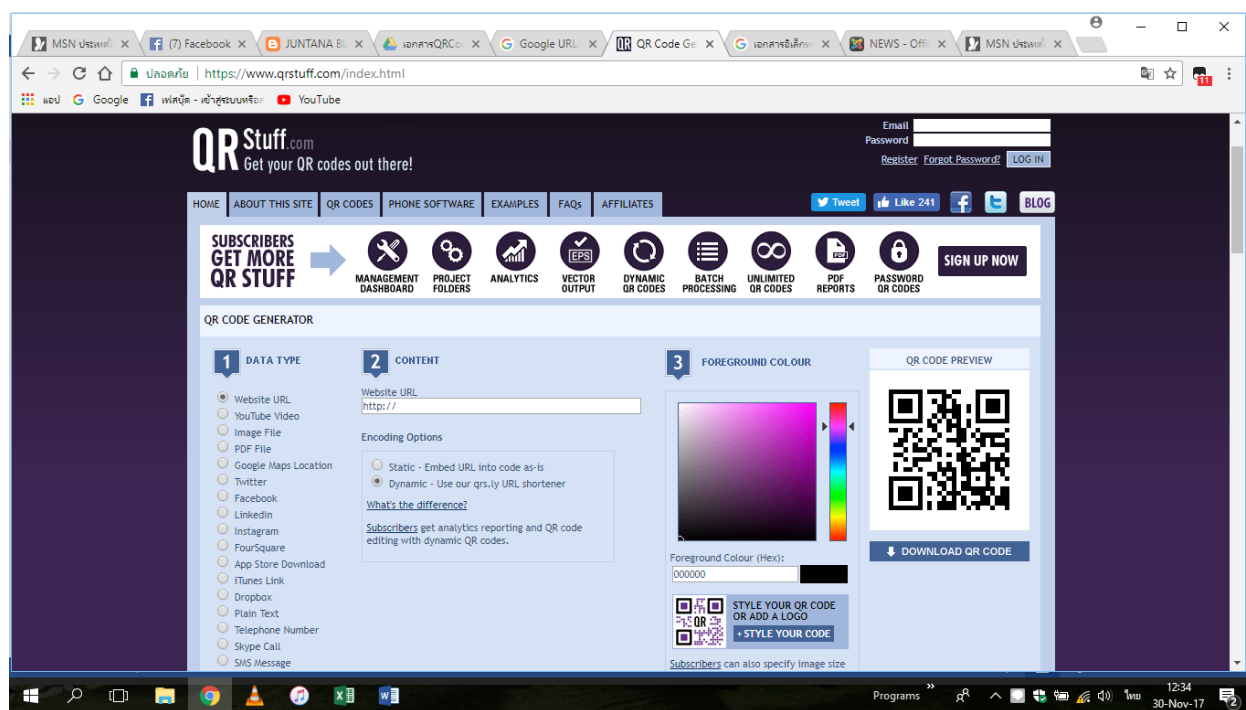


เราจะทำการปรับลิงก์ <https://drive.google.com/file/d/1kBAJUniNHGhQPRPBpo4Zcoie-hrZCKGy/view?usp=sharing> ให้มีชื่อที่สั้นลง เพื่อความสะดวกในการทำงาน โดยการเปิด เว็บเพจ <https://goo.gl/> ตามภาพ แล้วทำการคัดลอกลิงก์ ลงในช่องว่าง จากนั้นกดปุ่ม SHORTEN URL โปรแกรม จะทำการ ย่อชื่อ URL ให้อัตโนมัติ <https://goo.gl/CxN5cZ>





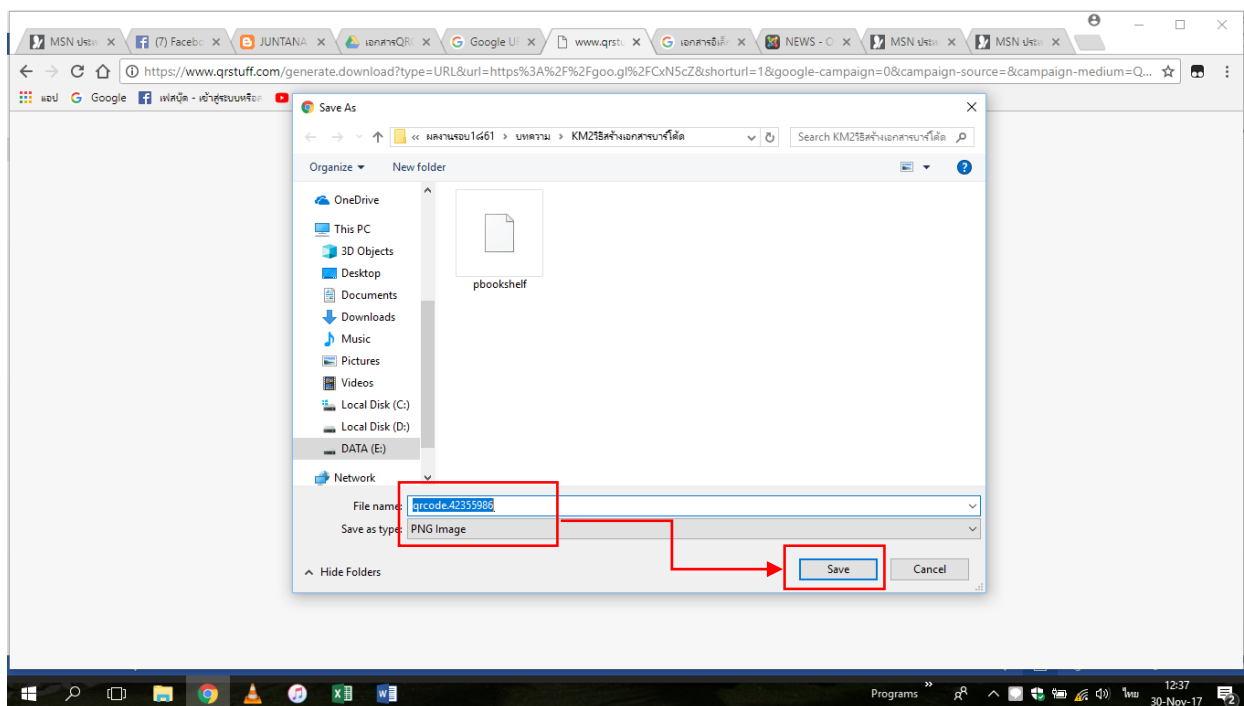
4. ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการสร้างกราฟิก QR CODE โดยการเปิดเข้าไปที่เว็บเพจ www.qrstuff.com ตามภาพ



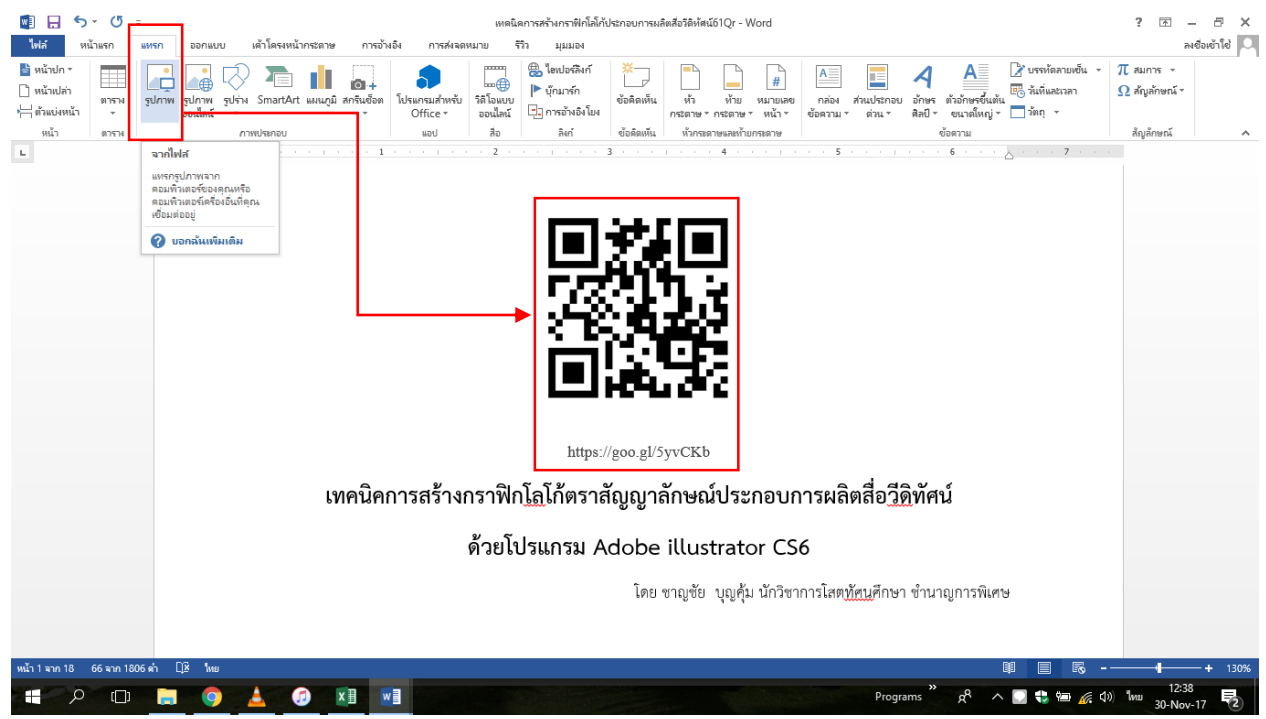
5. ลำดับที่ 1 DATA TYPE เลือก Website URL จากนั้น ลำดับที่ 2 CONTENT ทำการคัดลอก URL ลงในช่อง Website URL ลำดับที่ 3 ช่อง QR CODE PREVIEW จะแสดงภาพกราฟิก กดปุ่ม DOWNLOAD QR CODE เพื่อทำการ SAVE กราฟิก นำไปประกอบเอกสารต่อไป ตามภาพประกอบ



ภาพแสดงขั้นตอนการสร้าง QR CODE



ภาพแสดงขั้นตอนการ SAVE ภาพกราฟิก QR CODE

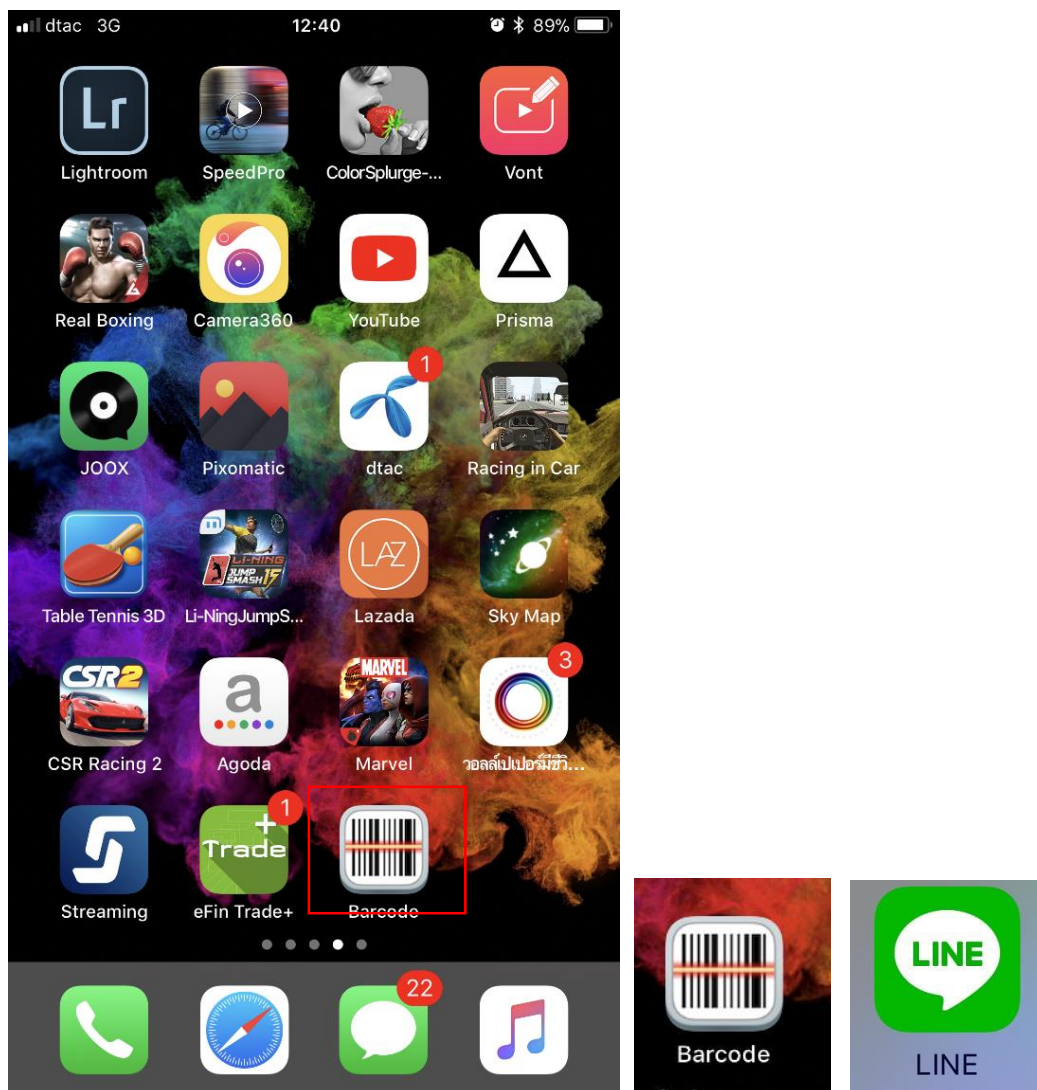


ภาพแสดงขั้นตอนการนำภาพกราฟิก QR CODE ประกอบเอกสาร



ภาพแสดงขั้นตอนการพิมพ์และนำไปใช้ในรูปแบบเอกสารสิ่งพิมพ์

6. วิธีการที่จะเข้าใช้งานเอกสารรูปแบบคิวอาร์โค้ด ผ่านโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน หรือ เครื่องไอแพด, แท็บเล็ต จำเป็นอย่างมากที่จะต้อง มี App Line หรือ App Barcode เพื่อเปิดเอกสาร โดยการสแกนที่กราฟิก QR CODE ได้เลย



ภาพแสดงแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเปิดเอกสารรูปแบบ QR CODE



ภาพแสดงการเปิดเอกสารรูปแบบ QR CODE

คำแนะนำ

1. ขนาด QR code ที่เหมาะสมคือ 1 x 1 นิ้ว หรือ 2.5 x 2.5 ซม.
2. ควรจัดวางตำแหน่ง QR code ให้ห่างกัน เพราะหากวาง QR code ชิดกันเกินไป เช่น เรียงกันเป็นแถว จะทำให้การสแกน code ที่ต้องการยากมากๆ กล่าวคือ มือถือ/แท็บเล็ต จะมองเห็นหลาย code และอาจไม่ทำการสแกน code ที่เราต้องการ
3. หลังจากได้ QR code มาแล้ว ให้ทำการทดสอบว่าใช้งานได้จริงหรือไม่ ควรทดสอบกับมือถือ 2-3 เครื่อง

อ้างอิง

<https://www.youtube.com/watch?v=9dyj1led9rU>
<https://www.youtube.com/watch?v=nhRHoeT-ATo>
<https://www.youtube.com/watch?v=2grqhcK9XrU>



เทคนิคการสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์รูปแบบ QR CODE

โดย ชาญชัย บุญคุ้ม นักวิชาการโสตทัศนศึกษาชำนาญการพิเศษ