

### 3. เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี (Radio Frequency Identity – RFID)

มีวัตถุประสงค์หลักในการใช้งานที่ระบบฉลากแบบบาร์โค้ดไม่สามารถใช้ได้ โดยจุดเด่นของ RFID คือ ความสามารถในการอ่านข้อมูลของฉลากได้โดยไม่ต้องมีการสัมผัส สามารถอ่านค่าได้แม่นยำแม้ในสภาพที่ทัศนวิสัยไม่ดี ทนต่อความเปียกชื้น แร้งสั่นสะเทือน การกระทบกระแทก และสามารถจะอ่านข้อมูลได้ด้วยความเร็วสูง

การใช้คลื่นวิทยุ เพื่อการระบุอัตลักษณ์ของวัตถุ ที่ติดป้าย RFID แทนการระบุด้วยวิธีอื่น ห้องสมุดนำเทคโนโลยี RFID มาใช้ในการให้บริการยืมสารสนเทศด้วยตนเอง ระบบรักษาความปลอดภัย Security Gate เพื่อป้องกันการขโมยหนังสือ เพื่อสำรวจสารสนเทศและจัดชั้นชั้น



ภาพที่ 5.6 คิวอาร์โค้ด (QR Code or 2D Barcode)

ทีมา (ชลลดา แสนเกียง, 2554)

### 4. ระบบงาน ยืม-คืน อัตโนมัติ

เนื่องด้วยการก้าวหน้าทางด้านทางเทคโนโลยี จึงทำให้มีการประดิษฐ์เครื่องมือช่วยอำนวยความสะดวกในการให้บริการยืม-คืน ในสถาบันสารสนเทศ โดยเป็นเครื่องยืม-คืนอัตโนมัติ และรวมไปถึงโปรแกรมหรือระบบในการยืม-คืน อัตโนมัติ ที่ประกอบไปด้วย Module ต่างๆ ที่ช่วยในการปฏิบัติงานห้องสมุดได้อย่างครบวงจร