



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์การทำงานร่วมกัน
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน แสแกน QR เข้าหา FullText

เจ้าของผลงาน/หน่วยงานที่สังกัด นางสาวสุทธิลักษณ์ พัดเพ็ง, นางรัตดา อุ๋นจันท์ / หอสมุดคณะเทคนิคการแพทย์

ประเภทผลงาน ทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ตรงกับเนื้อหาของผลงานที่สุดเพียงหัวข้อเดียว

☒ (1) การจัดการสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรม

☐ (2) การบริการสารสนเทศ การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (CRM)

☐ (3) การบริหารองค์การจัดการความรู้

นำเสนอในรูปแบบ ☒ पोสเตอร์ ☐ คลิปวิดีโอ

ข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน

ลักษณะของผลงาน เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี QR Code เพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงข้อมูลฉบับเต็มของภาคนิพนธ์นักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์ที่ได้มีการจัดทำฐานข้อมูลแยกไว้ต่างหาก โดยนำ Url ของข้อมูลแต่ละรายการมาแปลงเป็น QR Code แล้วนำภาพโค้ดที่ได้พร้อมทั้งลิงค์เพื่อให้เข้าถึงข้อมูลไปใส่ไว้ในข้อมูลแต่ละรายการในฐานข้อมูล OPAC ของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ WALAI AutoLib เมื่อผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากระบบ OPAC จะสามารถเข้าถึงข้อมูลฉบับเต็มของรายการที่ต้องการได้ทันทีโดยไม่ต้องเข้าสืบค้นยังฐานข้อมูลภาคนิพนธ์ที่ได้จัดทำไว้ต่างหาก

วิธีดำเนินการ (How to) ประกอบได้ด้วย 3 ขั้นตอน คือ

1. การนำเข้าข้อมูลฉบับเต็มของภาคนิพนธ์นักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์ในแต่ละปีการศึกษา ซึ่งห้องสมุดจะได้รับตัวเล่มและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์จากงานบริการการศึกษาของคณะ แล้วนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูล AMS Project Report (<https://amspro.kku.ac.th>)

2. แปลง Url ของข้อมูลแต่ละรายการให้อยู่ในรูปแบบ QR Code โดยใช้โปรแกรมสำหรับสร้าง QR Code (QR Code Generator)

3. นำ QR Code ที่ได้เข้าสู่ฐานข้อมูล OPAC ของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ WALAI AutoLib โดยนำเข้าไฟล์ภาพเก็บไว้ในส่วนของปกหนังสือ ให้ถูกต้องตรงตามข้อมูลภาคนิพนธ์แต่ละรายการ นอกจากนั้นยังใส่ข้อมูล link url ของแต่ละรายการไว้ใน tag 856 (แหล่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์) เพื่อเป็นทางเลือกให้คลิกไปยังข้อมูลได้อีกด้วย

ผลสัมฤทธิ์: (การนำไปต่อยอด/ขยายผลได้) เป็นทางเลือกที่ทำให้ผู้ใช้บริการเกิดความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูล ไม่ว่าจะใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟน ซึ่งในการเข้าถึงนั้นได้จัดทำทางเลือกทั้งสามารถอ่าน QR Code และการ Click link เพื่อไปยังแหล่งข้อมูลฉบับเต็ม ซึ่งสามารถนำไปขยายผลต่อยอดได้อีกหลายทาง เช่น จัดพิมพ์รายชื่อภาคนิพนธ์ฉบับใหม่ของคณะพร้อม QR Code ไปติดยังบอร์ดประชาสัมพันธ์ เมื่อนักศึกษา และอาจารย์สนใจสามารถนำสมาร์ทโฟนอ่านบาร์โค้ดเพื่อเข้าถึงข้อมูลและจัดเก็บไว้ใช้ได้ทันที เป็นต้น

ความภาคภูมิใจ ได้เป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยให้นักศึกษา บุคลากรภายในคณะ ศิษย์เก่า และบุคคลภายนอกที่อยู่ในสาขาเทคนิคการแพทย์ และสาขากายภาพบำบัด ได้เข้าถึงข้อมูลที่ต้องการเพื่อใช้ประกอบในการเรียน การสอน การทำวิจัย และการปฏิบัติงาน ได้อย่างอย่างสะดวกและรวดเร็ว และยังเป็นการลดขั้นตอนการขอใช้บริการอีกทางหนึ่ง

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และความยั่งยืน เกิดจากการปฏิบัติงานจนเกิดความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่รับผิดชอบ ทำให้ทราบถึงความต้องการของผู้รับบริการอย่างลึกซึ้ง ทราบถึงพฤติกรรม การเข้าถึงสารสนเทศของผู้ใช้บริการแต่ละระดับ และข้อมูลที่ใช้ต้องการ จึงได้มีการพัฒนางานทั้งฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม และต่อยอดไปสู่การอำนวยความสะดวกเพื่อให้ผู้ใช้บริการได้เข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งนอกจากจะใช้ข้อมูลเฉพาะนักศึกษาภายในคณะแล้ว ยังมีผู้ใช้ที่อยู่ในแวดวงสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเข้ามาใช้ข้อมูลเพื่อนำไปประกอบการจัดทำผลงาน การเขียนตำรา และการวิจัยเพื่อพัฒนางานของตนได้อีกด้วย