

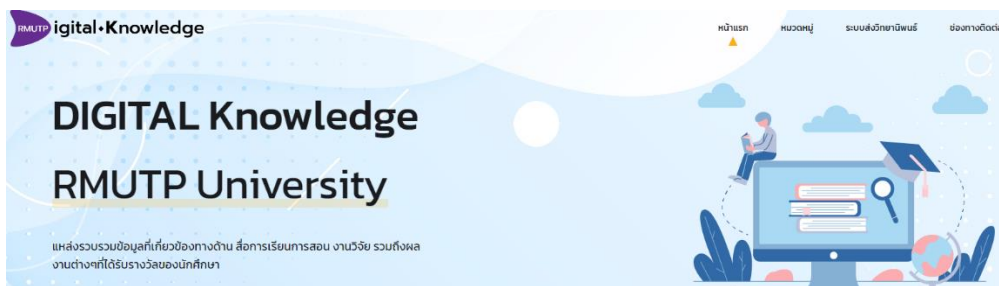
บันทึกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)
ของชุมชนนักปฏิบัติห้องสมุด (Library Cop)
วันที่ 12 ตุลาคม 2566

โดย นางสาวมาลี พรเจริญ

การสืบค้นข้อมูลคลังความรู้ดิจิทัล (Digital Knowledge)

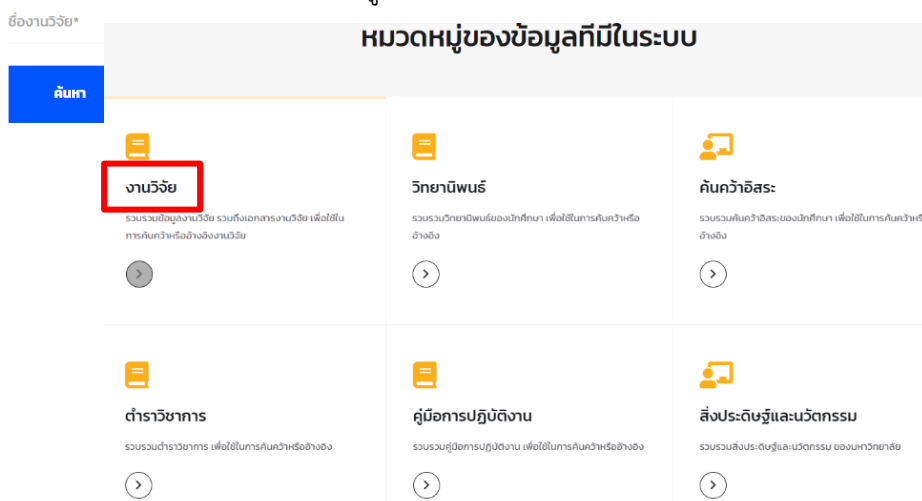
คลังความรู้ดิจิทัล (Digital Knowledge) สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นคลังข้อมูลที่จัดเก็บและรวบรวมผลงานสร้างสรรค์ของบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน และนิสิตของมหาวิทยาลัยฯ ทั้งประเภทผลงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ ตำราวิชาการ บทความ วิทยานิพนธ์ ค้นคว้าอิสระ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และคู่มือการปฏิบัติงาน ที่ได้รับอนุญาตสิทธิ์ในการเผยแพร่จากเจ้าของผลงานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการอ้างอิงทางวิชาการ เปิดให้บริการออนไลน์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้สามารถใช้งานระบบได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้

1. เข้าเว็บไซต์ <https://dk.rmudp.ac.th/>



ภาพที่ 1 หน้าจอหลักคลังความรู้ดิจิทัล (Digital Knowledge)

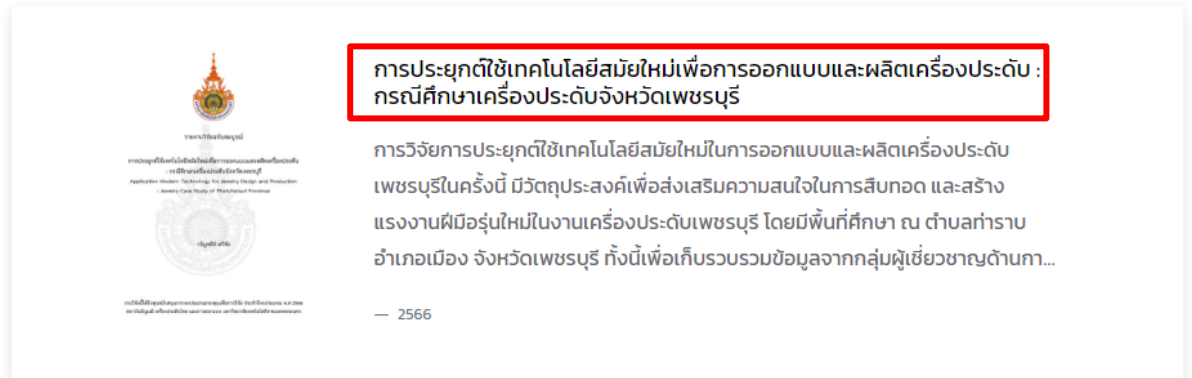
2. ค้นหาจากหมวดหมู่ของข้อมูลที่มีในระบบ → เช่น เลือกวหัวข้องานวิจัย พิมพ์คำค้นจากช่องค้นหา งานวิจัย ค้นหางานวิจัย ได้แก่ ชื่อเรื่อง ชื่อผู้แต่ง และหัวเรื่อง ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 หน้าจอสืบค้นจากหมวดหมู่ของข้อมูลที่มีในระบบ

3. ตัวอย่างการสืบค้น เมื่อทำการใส่คำค้น “การออกแบบเครื่องประดับ” ที่ต้องการค้นหา หากคำค้นตรงกับที่มีในฐานข้อมูล ซึ่งพบว่ามีจำนวน 1 รายการ ต้องการดูเอกสารเพิ่มเติมคลิกที่ชื่อเรื่อง ดังภาพที่ 3

จำนวนงานวิจัย (1)



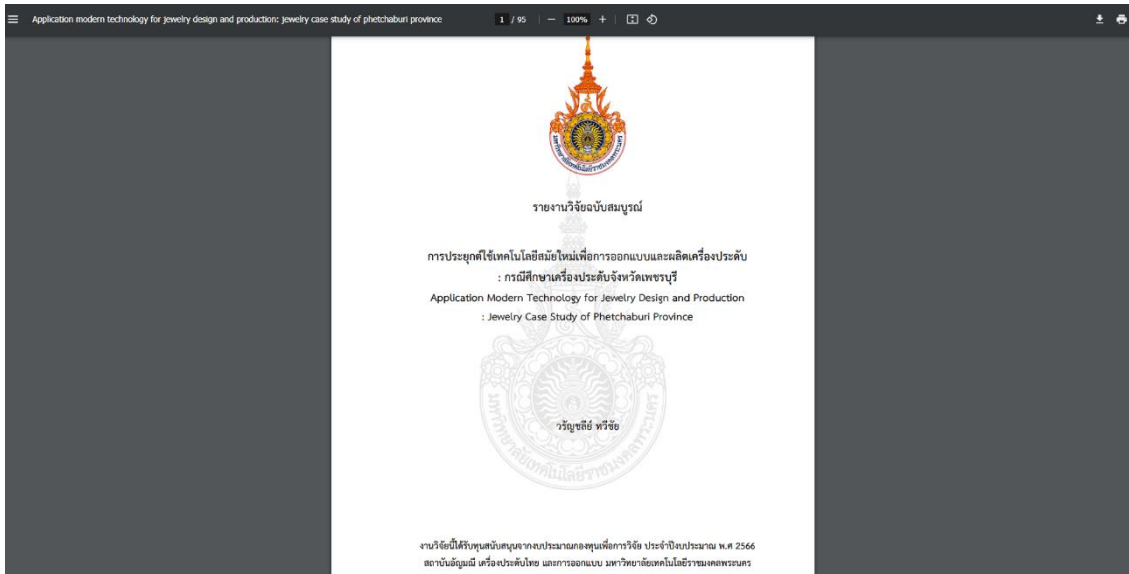
ภาพที่ 3 หน้าจอตัวอย่างการสืบค้น

4. ผลการสืบค้น เมื่อทำการคลิกที่ชื่อเรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการออกแบบและผลิตเครื่องประดับ : กรณีศึกษาเครื่องประดับจังหวัดเพชรบุรี” โดยข้อมูลนั้นประกอบด้วย ชื่อผู้วิจัย หมวดหมู่ หัวเรื่อง วันที่ตีพิมพ์ เอกสารประกอบการดาวน์โหลด รายละเอียด และการอ้างอิง คลิกดูเอกสารฉบับเต็มพร้อม Download เอกสารเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ดังภาพที่ 4

The screenshot shows the citation information for the research record. It includes the following fields: "เจ้าของงานวิจัย" (Researcher) with the value "วิรัชชัย ทรัพย์", "หมวดหมู่" (Category) with "การออกแบบ", "Subject" with "การออกแบบเครื่องประดับ เครื่องประดับ", and "วันที่ตีพิมพ์" (Publication Date) with "2566". A red-bordered box highlights the "เอกสารประกอบ ดาวน์โหลด" (Download supporting documents) button. Below this, there are two buttons: "รายละเอียด" (Details) and "การอ้างอิง" (Citation). The "การอ้างอิง" button is selected, leading to a list of references in Thai. The first reference is: "การวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการออกแบบและผลิตเครื่องประดับเพชรบุรีในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความสนใจในการสืบทอด และสร้างแรงงานฝีมือรุ่นใหม่ในงานเครื่องประดับเพชรบุรี โดยมีพื้นที่ศึกษา ณ ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี ทั้งนี้เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตเครื่องประดับเพชรบุรี รวมถึงกลุ่มผู้บริโภครองประดับเพชรบุรี ผ่านการใช้แบบสอบถาม แบบสอบถาม และแบบประเมินความพึงพอใจในการเก็บข้อมูลในงานวิจัยครั้งนี้ จากการศึกษาการปรับปรุงแบบเครื่องประดับ “กระดุมทอง” ที่เป็นเอกลักษณ์ของเครื่องประดับเพชรบุรี เนื่องด้วยกรรมวิธีการผลิตที่ซับซ้อนหลายขั้นตอน ผู้วิจัยได้นำรูปแบบเครื่องประดับดังกล่าวสร้างเป็นแบบจำลอง 3 มิติ ผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (MatrixGold) และสร้างเป็นต้นแบบตัวเรือนเครื่องประดับจากวัสดุแก้วใส ด้วยเทคโนโลยีการขึ้นรูปด้วยเครื่องสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว (Rapid Prototype Machine, RP) ซึ่งสามารถสร้างต้นแบบที่มีโครงสร้างซับซ้อนได้เป็นอย่างดี โดยใช้วัสดุเป็นแก้วใสเหลวที่สามารถนำไปหล่อตัวเรือนได้เลย ในส่วนของกระบวนการหล่อตัวเรือนเครื่องประดับนั้น ผู้วิจัยใช้การหล่อต้นแบบด้วยเครื่องหล่อระบบสูญญากาศ กระบวนการดังกล่าวใช้ระยะเวลาการผลิต 3 – 5 วัน จากเดิมที่ผลิตด้วยมือใช้เวลา 7-14 วัน เมื่อได้ต้นแบบแล้วสามารถนำต้นแบบที่ได้สร้างเป็นแบบพิมพ์มาใช้ในการผลิตในครั้งต่อไปโดยไม่ต้องสร้างต้นแบบใหม่ การใช้เทคโนโลยีการผลิตเป็นกระบวนการผลิตที่สามารถลดเวลา ลดต้นทุนในการผลิต และสามารถผลิตได้จำนวนมากในครั้งเดียว อีกทั้งยังสามารถปรับแก้ต้นแบบก่อนการผลิตได้อีกด้วย ผลการวิเคราะห์แบบประเมินความพึงพอใจกลุ่มผู้บริโภค ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อการออกแบบและผลิตเครื่องประดับเพชรบุรี จำนวน 100 คน พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด (=4.74) โดยมีส่วนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.=0.47)

ภาพที่ 4 หน้าจอผลการสืบค้น

5. ผลการคลิก ดาวน์โหลด เอกสารฉบับเต็มอยู่ในรูปแบบไฟล์ PDF



ภาพที่ 5 หน้าจอผลการคลิกดาวน์โหลด