



## การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์การทำงานร่วมกัน สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน .....ฐานข้อมูลภาคินิพนธ์ คณะเทคนิคการแพทย์.....

เจ้าของผลงาน/กลุ่มภารกิจที่สังกัด ...ห้องสมุดคณะเทคนิคการแพทย์ / กลุ่มภารกิจวิทยาศาสตร์สุขภาพ..

หัวข้อ ทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ตรงกับเนื้อหาของผลงานที่สุดเพียงหัวข้อเดียว

- การบริหารจัดการองค์การที่ดี
- การจัดบริการและการให้บริการที่เป็นเลิศ
- การวิจัย
- การพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนางาน
- การบริการวิชาการที่เสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน

### รายละเอียดของผลงาน

#### 1. ความเป็นมาความสำคัญ หรือสภาพปัญหา ในการพัฒนาผลงาน

ในแต่ละปีการศึกษาตั้งแต่ปี 2525 นักศึกษาคณะเทคนิคการแพทย์จำเป็นต้องทำภาคินิพนธ์เพื่อให้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ทำให้ห้องสมุดคณะต้องจัดเก็บรูปเล่มภาคินิพนธ์เป็นจำนวนมาก และรูปเล่มภาคินิพนธ์บางส่วนเกิดการชำรุดตามกาลเวลา นอกจากนี้ เนื่องจากคณะได้มีการขยายการเรียนการสอนเป็นโครงการพิเศษด้วย ทำให้นักศึกษาที่มาเรียนโครงการพิเศษต้องมาเรียนในห้องเรียนเต็มเวลา และต้องกลับไปทำงานในโรงพยาบาลที่ตนเองสังกัด จึงไม่มีเวลาเข้าห้องสมุดเพื่อสืบค้นข้อมูลภาคินิพนธ์ ห้องสมุดจึงมีแนวคิดในการพัฒนาฐานข้อมูลภาคินิพนธ์คณะเทคนิคการแพทย์ขึ้น เพื่อจัดเก็บข้อมูลจากรูปเล่มให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถสืบค้นผ่านอินเทอร์เน็ต ได้ทุกที่ ทุกเวลา ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และบุคคลภายนอกที่ต้องการข้อมูลจากภาคินิพนธ์ของคณะเทคนิคการแพทย์ต่อไป

#### 2. วัตถุประสงค์ หรือ เป้าหมายของการดำเนินงาน

เพื่อจัดเก็บข้อมูลภาคินิพนธ์ในรูปแบบฉบับเต็ม (Full Text) สำหรับให้นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และผู้ที่สนใจ สามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้สะดวกรวดเร็ว ทุกที่ ทุกเวลา

#### 3. กระบวนการ หรือ ขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 ศึกษาพฤติกรรมการใช้ข้อมูลของนักศึกษาภายในคณะ

3.2 วิเคราะห์ระบบ และออกแบบฐานข้อมูลทั้งระบบการนำเข้าข้อมูล และการแสดงผล

3.3 ดำเนินการนำเข้าข้อมูลโดยแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่1 นำเข้าข้อมูลรายการบรรณานุกรม และเอกสารฉบับเต็มเริ่มตั้งแต่ปี 2548- 2553 ซึ่งเป็นปีที่ทางคณะให้นักศึกษาส่งตัวเล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูล และนำเข้าข้อมูลเฉพาะรายการบรรณานุกรม และบทคัดย่อ สำหรับภาคินิพนธ์ ปี 2525-2547 ระยะที่ 2 แสแกนข้อมูลฉบับเต็มปี 2525-2547 ลงจัดเก็บในฐานข้อมูล

#### 4. เครื่องมือหรือกลยุทธ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

ใช้ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้นเอง (<http://amspro.kku.ac.th>) นำเข้าข้อมูลได้ง่าย แม้ไม่มีความรู้เรื่องมาตรฐานการลงรายการ หรือระบบฐานข้อมูล

#### 5. ประโยชน์ที่ได้รับ

5.1 นักศึกษาสามารถสืบค้นข้อมูลภาคินิพนธ์ของคณะเทคนิคการแพทย์ได้เองทุกที่ ทุกเวลา

5.2 ลดปริมาณงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ไปทำงานในส่วนอื่นได้

## 6. ความโดดเด่นของผลงาน หรือสิ่งที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับลักษณะงานอื่นๆ

**ด้านผู้จัดทำ** - การนำเข้าสู่ข้อมูลสู่ฐานข้อมูลทำได้ง่าย ไม่ต้องใช้ผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการลงรายการ หรือระบบฐานข้อมูล สามารถจ้างนักศึกษา หรือให้เจ้าหน้าที่ผู้อื่นทำแทนได้ นอกจากนี้ยังสามารถนำเข้าสู่ข้อมูลได้พร้อมกันทีละหลาย ๆ เครื่องจากที่ใดก็ได้ที่มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

**ด้านผู้รับบริการ** - เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องเสียเวลาเดินทางมายังห้องสมุด

**การนำไปประยุกต์ใช้** - สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดเก็บเอกสารในลักษณะอื่น ๆ เช่น บทความฉบับเต็มที่เป็นผลงานของบุคลากรภายในคณะ หรือ ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับคณะ เป็นต้น