

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การจัดเก็บและการเข้าถึงสารสนเทศงานวิจัยด้านเวชศาสตร์
เขตร้อนของมหาวิทยาลัยมหิดลผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ
ชื่อผู้เขียน : นางสาวจันทรา เทพอวยพร
ชื่อปริญญา : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา : บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์
ปีการศึกษา : 2543

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์เพชรภรณ์ จันทรสุนทร | ประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์ชำนาญ อภิวัฒน์สร | |
| 3. อาจารย์จิตติ ปิงตระกูล | |

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) รวบรวมงานวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อนของมหาวิทยาลัยมหิดล (2) สร้างกระบวนการเข้าถึงสารสนเทศงานวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อน (3) วิเคราะห์และออกแบบการจัดเก็บงานวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อนและเผยแพร่ผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศ (4) เปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีสถานภาพและวุฒิการศึกษาแตกต่างกันต่อเครื่องมือ วิธีการจัดเก็บและการเข้าถึงสารสนเทศงานวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อน (5) ศึกษาปัญหาและอุปสรรคการเข้าถึงสารสนเทศงานวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อนของผู้ใช้ การศึกษาครั้งนี้ได้วิเคราะห์งานวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อนของมหาวิทยาลัยมหิดลทั้งที่ตีพิมพ์เผยแพร่และไม่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระหว่างปี พ.ศ. 2537-2541 มีจำนวน 345 เรื่อง เพื่อกำหนดหัวเรื่องและคำสำคัญตามหัวเรื่องมาตรฐานทางการแพทย์ของห้องสมุดแพทย์แห่งชาติอเมริกา บันทึกข้อมูลทางบรรณานุกรมของงานวิจัยสู่ฐานข้อมูล TMR ด้วยโปรแกรม CDS/ISIS ตามมาตรฐาน USMARC เพื่อการประมวลผลข้อมูลตามชนิดของข้อมูล คือ ชื่อผู้วิจัย ชื่องานวิจัย หัวเรื่อง คำสำคัญ และชื่อวารสาร และกำหนดรูปแบบการแสดงผลลัพธ์เพื่อดึงข้อมูล

ออกจากโปรแกรม CDS/ISIS ในรูปแบบการเรียงอักษรและพร้อมจะเปลี่ยนเป็นภาษา HTML ได้ง่ายขึ้น ออกแบบโฮมเพจแล้วบรรจุเข้าสู่เครื่องแม่ข่ายระบบเครือข่ายใยแมงมุมของคณะเวชศาสตร์เขตร้อนมหาวิทยาลัยมหิดลนำเสนอข้อมูลบนระบบเครือข่ายใยแมงมุม เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก ของคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 118 คน ซึ่งได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้น เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวใช้ค่า F-test : One-Way Analysis of Variance และการทดสอบรายคู่ของเซฟเฟ้ (Scheffe's test)

ผลการวิจัยมีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

1. ได้ฐานข้อมูลงานวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อนของมหาวิทยาลัยมหิดลจำนวน 345 เรื่อง
2. ได้ต้นแบบในการปรับเปลี่ยนข้อมูลบรรณานุกรมที่บันทึกในโปรแกรม CDS/ISIS ให้อยู่ในรูปแบบ HTML เพื่อความสะดวกในการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบเครือข่ายใยแมงมุม
3. ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อการออกแบบโฮมเพจ เครื่องมือ การจัดเก็บและการเข้าถึงสารสนเทศงานวิจัยด้านเวชศาสตร์เขตร้อนที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นอยู่ในระดับมาก ส่วนการใช้และการเข้าถึงสารสนเทศมีปัญหาและอุปสรรคอยู่ในระดับน้อย
4. ผลการทดสอบสมมติฐานความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อการออกแบบโฮมเพจการจัดเก็บและการเข้าถึงสารสนเทศพบว่าด้านสถานภาพไม่มีความแตกต่าง ส่วนด้านวุฒิการศึกษามีความแตกต่างกันโดยผู้ใช้ที่มีวุฒิการศึกษาปริญญาโทมีความพึงพอใจต่อความเหมาะสมในการจัดสรรเนื้อที่หน้าจอทั้งสามส่วนมากกว่าผู้ใช้ที่มีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

5. ผลการทดสอบสมมติฐานความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อเครื่องมือ วิธีการจัดเก็บ และการเข้าถึงสารสนเทศพบว่ามี ความแตกต่างกันทั้ง 2 ด้าน ด้านสถานภาพมีความแตกต่างกันโดยผู้ที่มีสถานภาพอาจารย์มีความพึงพอใจต่อผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นด้วย คำสำคัญมากกว่าผู้ใช้ที่เป็นนักศึกษาปริญญาโท/ปริญญาเอกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ 0.05 ส่วนด้านวุฒิการศึกษามีความแตกต่างโดยผู้ที่มีวุฒิการศึกษาปริญญาโทมีความพึงพอใจต่อผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นด้วยคำสำคัญ รายละเอียดทางบรรณานุกรมและ สารสังเขปของผลงานวิจัยมากกว่าผู้ที่มีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี