

ภาคผนวก จ

แบบประเมินความสอดคล้องของความต้องการของระบบฐานข้อมูลทางแพทยศาสตรศึกษา

แบบประเมินความสอดคล้องของความต้องการ ของระบบฐานข้อมูลทางแพทยศาสตรศึกษา

คำชี้แจง

1. แบบประเมินแบบประเมินความสอดคล้องของความต้องการของระบบฐานข้อมูลทางแพทยศาสตรศึกษาในการวิจัยนี้ ต้องการให้ท่านช่วยตัดสินความสอดคล้องของความต้องการในระบบรอง คือ ระบบฐานข้อมูลด้านแพทยศาสตรศึกษา ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยมีการประเมิน 5 ด้าน คือ (1) การทดสอบด้านหน้าที่และความถูกต้องในการทำงานของระบบแต่ละส่วน ในลักษณะภาพรวม (functional requirement test) (2) การทดสอบหน้าที่และความถูกต้องในการทำงานของระบบว่าเป็นไปตามความต้องการหรือไม่ (functional test) (3) การทดสอบการใช้งาน (usability test) (4) การทดสอบด้านความปลอดภัยของระบบ (security testing) และ (5) การทดสอบด้านความสามารถในการทำงานของระบบ (performance testing)

2. ขอให้ผู้เชี่ยวชาญศึกษาคู่มือการใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนงานแพทยศาสตรศึกษา กลุ่มงานศัลยกรรม แล้วทดลองใช้ระบบฯ โดยการติดตั้งในระบบปฏิบัติการ Windows รวมทั้งระบบฯ ต้องมีการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตด้วย

3. การประเมินด้านความเหมาะสมของระบบ หมายถึง การพิจารณาว่าเนื้อหาข้อมูลในระบบการจัดการเรียนการสอนฯ มีความเหมาะสมกับขอบข่ายการจัดการการเรียนการสอนของกลุ่มงานศัลยกรรม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

4. การประเมินด้านความสอดคล้องของเนื้อหาข้อมูลกับวัตถุประสงค์ของการจัดระบบสารสนเทศ ได้แก่ การใช้ประโยชน์เพื่อจัดระบบการจัดการเรียนการสอน การใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดกิจกรรมงานแพทยศาสตรศึกษาของกลุ่มงานฯ ให้ประสบผลสำเร็จ

5. ในฐานะที่ท่านเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญ ผู้วิจัยขอความกรุณาจากท่านช่วยอ่านข้อคำถาม แล้วทำเครื่องหมาย ✓ แสดงความคิดเห็น โดยแปลความหมายของความคิดเห็นดังนี้

- | | |
|----|---|
| +1 | หมายถึง ท่านเห็นด้วยกับรายการประเมินในข้อคำถามซึ่งตรงกับนิยามเชิงปฏิบัติการ |
| 0 | หมายถึง ท่านไม่เห็นด้วยรายการประเมินในข้อคำถามซึ่งตรงกับนิยามเชิงปฏิบัติการ |
| -1 | หมายถึง ท่านเห็นด้วยว่ารายการประเมินในข้อคำถามไม่ตรงกับนิยามเชิงปฏิบัติการ |

แบบประเมินความสอดคล้องของความต้องการ ของระบบฐานข้อมูลทางแพทยศาสตรศึกษา	ความคิดเห็นของ ผู้เชี่ยวชาญ		
	+1	0	-1
1. การทดสอบด้านหน้าที่และความถูกต้องในการทำงานของระบบแต่ละส่วนในลักษณะภาพรวม (functional requirement test)			
1.1 ระบบสามารถช่วยในการจัดการเรียนการสอนงานแพทยศาสตรศึกษาได้ สะดวกรวดเร็วขึ้น			
1.2 ระบบช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติการอยู่เป็นประจำ			
1.3 ระบบช่วยในการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้เร็วขึ้น			
1.4 ระบบสามารถประมวลผลข้อมูลงานที่เกี่ยวข้องได้รวดเร็วและ ถูกต้อง			
1.5 ระบบสามารถช่วยให้ผู้ใช้ระบบใช้บริการข้อมูลได้สะดวก รวดเร็วขึ้น			
2. การทดสอบหน้าที่และความถูกต้องในการทำงานของระบบว่าเป็นไปตามความต้องการหรือไม่ (functional test)			
2.1 มีความถูกต้องของการจัดเก็บข้อมูล			
2.2 มีความถูกต้องของการค้นหาข้อมูล			
2.3 มีความถูกต้องของการลบ/แก้ไขข้อมูล			
2.4 มีความถูกต้อง รวดเร็วและความเป็นอัตโนมัติของข้อมูลที่ได้ จากการประมวลผลของระบบหลังการใช้งาน			
3. การทดสอบการใช้งาน (usability test)			
3.1 ความสมบูรณ์ของข้อมูลที่มีอยู่ในรายงานที่แสดงอยู่บนหน้าจอ			
3.2 ระบบง่าย สะดวกต่อการใช้งานของผู้ใช้			
3.3 ผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลจากระบบมีความถูกต้อง			
3.4 ความเร็วในการประมวลผลของระบบ			
3.5 มีการอธิบายการใช้งานระบบหรือคู่มือการใช้งานมีความสะดวกและชัดเจน			
3.6 ได้สารสนเทศตรงกับความต้องการที่ผู้ใช้งาน			
4. การทดสอบด้านความปลอดภัยของระบบ (security testing)			
4.1 ระบบมีการรักษาความปลอดภัย และการเข้ารหัส			
5. การทดสอบด้านความสามารถในการทำงานของระบบ (performance testing)			
5.1 ความสามารถในการทำงานของระบบ เช่น ความถูกต้อง ความรวดเร็ว สมรรถนะ และประสิทธิภาพโดยรวม			

3. การทดสอบการใช้งาน (usability test)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. การทดสอบด้านความปลอดภัยของระบบ (security testing)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. การทดสอบด้านความสามารถในการทำงานของระบบ (performance testing)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้เชี่ยวชาญ

(.....)

...../...../.....