

โครงการ Orthopaedics-Current Research Information System (O-CRIS)

1. ชื่อโครงการ Orthopaedics-Current Research Information System (O-CRIS)
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาออร์โธปิดิกส์ โทร 02-2011589 E-mail rawwj@mahidol.ac.th
3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะฯ พันธกิจด้าน การวิจัย (Research) โดยมีวัตถุประสงค์ให้มีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติเพิ่มขึ้น
4. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาออร์โธปิดิกส์ เป็นภาควิชาที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารที่เป็นที่ยอมรับในสากล ในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2548-2552) จำนวน 10 เรื่อง จากจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด 22 ท่าน คิดเป็นจำนวนผลงานวิจัย 0.1 เรื่องต่อคนต่อปี มี impact factor เฉลี่ย 0.1 ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ของ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดีที่กำหนดไว้ที่ 0.5 เรื่องต่อคนต่อปี และ impact factor 1.7 ในปี พ.ศ. 2552 ก่อนข้างมาก

จากการวิเคราะห์ปัญหาดังกล่าวพบว่าภาควิชาออร์โธปิดิกส์ยังขาดกระบวนการการบริหารงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ และขาดการดำเนินการวิจัยที่มีคุณภาพ ส่งผลให้มีอัตราการตีพิมพ์ไม่ เป็นไปตามเป้าประสงค์ แม้ทางคณะฯจะแจ้งจำนวนผลงานการตีพิมพ์ในวารสารสากลทุกวกรอบ 3 เดือน แต่ก็ไม่เพียงพอที่จะแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ภาควิชาฯยังมีข้อจำกัดด้านความ เชื่อมโยงระหว่างข้อมูลการวิจัยกับการบริการ การศึกษา และการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในด้าน การสาธารณสุขของประเทศ การแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงควรมุ่งเน้นไปที่การบริหารงานวิจัยที่มี ระบบติดตามความก้าวหน้าของผลงานวิจัยอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง จัดทำระบบที่สามารถเข้าถึง แหล่งทุนได้ง่าย มีการจัดระบบงานวิจัยในภาควิชาที่เอื้ออำนวยให้เกิดเครือข่ายนักวิจัย มีฐานข้อมูล เพื่องานวิจัยที่ดี สามารถเชื่อมโยงไปสู่ระบบการบริการ การศึกษาและการประกันคุณภาพอย่างเต็ม ประสิทธิภาพ

ทางภาควิชาฯจึงเห็นสมควรจัดตั้งระบบบริหารฐานข้อมูลเพื่อการวิจัย หรือ Orthopaedics-Current Research Information System (O-CRIS) ซึ่งมุ่งเน้นการจัดระบบงานวิจัยที่มีองค์ประกอบ ด้านการบริหารงาน เครือข่ายนักวิจัย การเข้าถึงแหล่งทุน ฐานข้อมูลและการนำข้อมูลไปใช้ให้มีความเชื่อมโยงและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร เพื่อให้มีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่และ นำไปใช้ได้จริง พัฒนาคณาการศึกษาศึกษาและการบริการตามพันธกิจหลักของคณะฯและภาควิชาฯ

5. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดตั้งระบบบริหารฐานข้อมูลเพื่อการวิจัย หรือ Orthopaedics-Current Research Information System (O-CRIS) ซึ่งมุ่งเน้นการจัดระบบงานวิจัยที่มีองค์ประกอบด้านการบริหารงาน

เครือข่ายนักวิจัย การเข้าถึงแหล่งทุน ฐานข้อมูลและการนำข้อมูลไปใช้ เพื่อให้มีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการบริการ

6. เป้าหมายของโครงการ

1. เพื่อจัดตั้งระบบบริหารการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ สามารถกำหนดนโยบาย ติดตามและประเมินความก้าวหน้าในการดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ผลักดันและให้การสนับสนุนการดำเนินการวิจัยให้บรรลุตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. เพื่อสร้างเครือข่ายนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ร่วมกันพัฒนาคุณภาพงานวิจัย การเขียนผลงานวิจัยและการตีพิมพ์
3. เพื่อจัดระบบการเข้าถึงแหล่งทุนที่เหมาะสมกับสาขาวิชาออร์โธปิดิกส์
4. เพื่อสร้างฐานข้อมูลสำหรับการวิจัย การศึกษาและการบริการ
5. เพื่อผลิตผลงานวิจัยที่มีจำนวนและคุณภาพตรงตามเป้าประสงค์ที่คณะฯ กำหนด
6. เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการบริการ โดยอาศัยฐานข้อมูล ข้อมูลการวิจัยย้อนกลับ

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. จัดตั้งระบบการบริหารการวิจัยที่มีประสิทธิภาพภายในระยะเวลา 1 ปี
2. มีระบบการติดตามความก้าวหน้าของผลงานวิจัยทุก 1 เดือน ครบถ้วนร้อยละ 100
3. เกิดเครือข่ายนักวิจัยอย่างน้อย 1 เครือข่าย
4. สร้างฐานข้อมูลอย่างน้อย 1 ฐานข้อมูล
5. ใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อการตีพิมพ์ผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง
6. มีระบบเชื่อมโยงเครือข่ายแหล่งทุนสำหรับสาขาออร์โธปิดิกส์อย่างน้อย 1 ระบบ
7. แสดงผลข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของภาควิชาล่าสุดในอดีตถึงปัจจุบันทุก 1 เดือน
8. แสดงสถิติของการให้บริการของภาควิชาอย่างน้อย 1 บริการ
9. แสดงข้อมูลด้านการศึกษาหรือการวิจัยทางการศึกษาอย่างน้อย 1 เรื่อง
10. มีการใช้ฐานข้อมูลเพื่อประกอบการประกันคุณภาพการศึกษาหรือบริการอย่างน้อย 1 ครั้ง
11. นำผลการวิจัยป้อนข้อมูลย้อนกลับไปสู่การปรับปรุงคุณภาพการศึกษาหรือบริการอย่างน้อย 1 ครั้ง