

ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการเทคนิคการแพทย์วิจัย

ปีการศึกษา 2561 ปีงบประมาณ 2562

โครงการนี้อยู่ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงพัฒนาต่อสังคมไทยและสังคมโลก “Innovating research for Impact”

โครงการนี้อยู่ภายใต้เป้าประสงค์...ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานสากลและนำไปใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการและยั่งยืน

โครงการนี้อยู่ภายใต้ตัวชี้วัด จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์/ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง (Impact) และแก้ปัญหาชุมชน/สังคม/ประเทศชาติ

ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาเทคนิคการแพทย์

หลักการเหตุผล

งานวิจัยมีส่วนในการสร้างองค์ความรู้ แก้ไขปัญหาที่เกิดจากการทำงาน และพัฒนางานของนักเทคนิคการแพทย์ในหน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะโรงพยาบาล เพื่อสร้างองค์ความรู้สำหรับงานทางเทคนิคการแพทย์ ตลอดจนเพิ่มศักยภาพและบทบาทที่ชัดเจนของนักเทคนิคการแพทย์ในโรงพยาบาล อย่างไรก็ตามยังขาดผลจากการสำรวจความคิดเห็นเรื่องงานวิจัยของโรงพยาบาลของนักเทคนิคการแพทย์ ทั้งหมด 72 คนจากโรงพยาบาลทั่วประเทศ พบว่านักเทคนิคการแพทย์มีความสนใจที่จะทำงานวิจัย 86.1% จากแบบสำรวจพบว่ามากกว่า 70% ประารถนาที่จะร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ต้องการที่ปรึกษาวิจัย นอกจากนี้พบว่าปัญหาของนักเทคนิคการแพทย์คือ ไม่มั่นใจว่าจะประสบความสำเร็จในการทำงานวิจัยหรือไม่ เนื่องจากยังไม่มีประสบการณ์ ขาดความรู้และกระบวนการในการทำวิจัย ไม่มีเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย มีปัญหาในการเขียนขอจริยธรรมในมนุษย์ การเลือกใช้สถิติ ไม่มีที่ปรึกษาในการทำงานวิจัย และแหล่งเงินทุน ทั้งนี้บุคลากรอาจารย์ในภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มีความเชี่ยวชาญในการดำเนินการวิจัย ด้านการเทคโนโลยีสมัยใหม่ในงานวิจัยสามารถเป็นที่ปรึกษาและให้บริการแก่สถาบันต่างๆ ได้อย่างดีและต่อเนื่องเสมอมา และภาควิชาเทคนิคการแพทย์ยังมีความพร้อมของเครื่องมือที่ทันสมัยต่างๆ ในการทำงานวิจัย อีกทั้งยังเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยเน้นไปทางนวัตกรรมนำไปใช้ได้จริง มีการบูรณาการร่วมกันชัดเจน ทั้งโรงพยาบาล มหาวิทยาลัย ชุมชน ภาคเอกชนและหน่วยงานต่างๆ ดังนั้นภาควิชาเทคนิคการแพทย์ จึงจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและจัดให้มีการจับคู่ทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างบุคลากรภาควิชาเทคนิคการแพทย์และบุคลากรในโรงพยาบาล โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักเทคนิคการแพทย์ เกิดแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ ทรัพยากร อันมีโจทย์วิจัยเป็นที่ตั้ง โดยเน้นให้ผู้เข้ามาอบรมสามารถผลิตงานวิจัยเพื่อใช้ในการพัฒนางานวิจัยทางเทคนิคการแพทย์และทางการแพทย์สาขาอื่นๆ ได้จริง และสามารถนำเทคโนโลยีทางวิจัยมาที่ทันสมัยมาเพิ่มคุณค่างานวิจัยในโรงพยาบาล เพิ่มศักยภาพให้บุคลากรทางการแพทย์ได้พัฒนาทักษะด้านงานวิจัยการแพทย์ โดยมีความร่วมมือกันกับอาจารย์ในมหาวิทยาลัย อันเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย คุณภาพบริการด้านสาธารณสุข และสุขภาพของประชาชนผ่านงานวิจัยและนวัตกรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ ผลิตผลงานวิจัยอย่างมีคุณภาพ และสามารถตีพิมพ์ผลงานได้
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ ทราบหลักเกณฑ์ ขั้นตอนในการเขียนโครงร่าง การวางแผนทำวิจัย การเขียนตีพิมพ์ การใช้สถิติที่ถูกต้อง การพิจารณาขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ความปลอดภัยทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงการเขียนโครงร่างการวิจัยเพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัย การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน ได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนประสบความสำเร็จในการทำงานวิจัย
3. เพื่อสร้างงานวิจัยร่วมกับบุคลากรในโรงพยาบาลและสถาบันทางการแพทย์ ทั้งภาครัฐและเอกชน
4. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

ผู้เข้าร่วมโครงการ

นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ นักวิจัย จำนวน 30 คน

ค่าลงทะเบียน

คนละ 2,500 บาท

วิทยากร

วิทยากรภายนอก:

1. ดร.สลักจิต ชุตินพงษ์วิเวท นายกสมาคมเทคนิคการแพทย์ ในพระราชูปถัมภ์ฯ

วิทยากรภายใน

1. ผศ.ดร.พัชรีย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
2. ผศ.ดร.จรีภรณ์ เอกวัฒน์ชัย
3. อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ
4. อ.ดร.สมศักดิ์ ฟองสุภา
5. อ.ดร.ปราโมทย์ ศรีวานิชรักษ์

ผู้ช่วยวิทยากรภายใน

1. ผศ.ดร.ไข่มุกด์ ช่างศรี
2. ผศ.ดร.ศรินทร์ล สมรูป
3. อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ

สถานที่ดำเนินโครงการ

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ความสอดคล้องตามกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงพัฒนาต่อสังคมไทยและสังคมโลก
“Innovating research for Impact”

โครงการนี้อยู่ภายใต้เป้าประสงค์. ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานสากลและนำไปใช้ประโยชน์อย่าง
บูรณาการและยั่งยืน

โครงการนี้อยู่ภายใต้ตัวชี้วัด จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์/ก่อให้เกิดการ
เปลี่ยนแปลง (Impact)และแก้ปัญหาชุมชน/สังคม/ประเทศชาติ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะ

ผลทางตรง

1. อาจารย์ นักวิจัย นักเทคนิคการแพทย์ และผู้สนใจ ได้ทราบหลักเกณฑ์ ขั้นตอนในการเขียนโครงร่าง การวางแผน
ทำวิจัย การเขียนตีพิมพ์ การใช้สถิติที่ถูกต้อง การพิจารณาขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ความปลอดภัยทาง
ชีวภาพตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงการเขียนโครงร่างการวิจัยเพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัย การ
ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน ได้อย่างถูกต้อง
2. เพิ่มจำนวนงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับชาติและวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลสากลเพิ่ม
จำนวนมากขึ้น นำไปสู่การจัดอันดับความเป็นเลิศด้านต่างๆ (Ranking หรือ Rating) ในระดับนานาชาติของภาควิชา
3. เพิ่มจำนวนงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
4. เพิ่มรายได้ของภาควิชา
5. บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก
6. สร้างเครือข่ายงานวิจัยของภาควิชา

ผลทางอ้อม

1. เพิ่มศักยภาพการทำงานวิจัยเชิง R2R ของอาจารย์ และนำไปสู่การผลิตนวัตกรรมทางการแพทย์
2. นำไปสู่การจัดงานประชุมวิชาการด้านงานวิจัยทางการแพทย์
3. สร้างความเชื่อมั่นให้กับนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ ที่สนใจจะสร้างความร่วมมือกับบุคลากรในคณะ
4. เกิดบรรยากาศการทำงานวิจัยภายในภาควิชาและได้รับแนวความคิดจากบุคลากรและผู้ทรงคุณวุฒิ
5. เกิดแนวทางการร่วมมือภายในภาควิชาและสถาบันต่างๆ และการจัดตั้งหน่วยวิจัยที่มีความเหมาะสมกับภาควิชา

กำหนดการ
การประชุมเรื่อง “เทคนิคการแพทย์วิจัย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562
หัวข้อเดิหน้าวิจัย: การเขียนโครงงานวิจัย การเพิ่มคุณค่างานวิจัย การนำไปใช้ประโยชน์ และ แหล่งเงินทุน”
4-5 กรกฎาคม 2562
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

.....

4 กรกฎาคม 2562

08.30-08.45	ลงทะเบียน (พร้อมรับประทานอาหารว่าง)
08.45-09.00	พิธีเปิดการประชุมโดย หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์
09.00-10.30	อภิปรายเรื่อง “ทิศทางการวิจัยทางเทคนิคการแพทย์และ เกร็ดที่สำคัญและข้อควรพิจารณาในการขอรับการประเมินชำนาญการจากกระทรวง” โดย ดร.สลักจิต ชุตินพงษ์วิเวท (นายกสมาคมเทคนิคการแพทย์ ในพระราชูปถัมภ์ฯ (AMTT))
10.30-11.00	การเพิ่มคุณค่างานวิจัยด้วยเทคโนโลยีใหม่ และนวัตกรรม การหาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัย โดย ผศ.ดร.พัชรี อิศรางกูร ณ อยุธยา
11.00-11.30	ตัวอย่างงานวิจัยเครื่องมือทางการแพทย์ งานวิจัยทางบริหาร โดย อ.ดร.สมศักดิ์ ฟองสุภา
11.30-12.00	ตัวอย่างงานวิจัยทางเทคนิคการแพทย์ โดย อ.ดร. ปราโมทย์ ศรีวาณิชรักษ์
12.00-13.00	พักรับประทานอาหาร และ Lunch Symposium แสดงผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา เปิดคลินิกที่ปรึกษาวิจัย
13.00-15.00	อภิปรายเรื่อง “การเขียนโครงงานวิจัย: การเลือกหัวข้อหรือปัญหาที่จะทำวิจัย การเขียนที่มาของปัญหาวิจัย การตั้งสมมติฐาน ขอบเขตการทดลอง การออกแบบการทดลอง ผลที่คาดว่าจะได้รับ” โดย ผศ.ดร.จรีภรณ์ เอกวัฒน์ชัย (วิทยากร) ผศ.ดร.ไข่มุกด์ ช่างศรี (ผู้ช่วยวิทยากร) ผศ.ดร.พัชรี อิศรางกูร ณ อยุธยา อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ (ผู้ช่วยวิทยากร) ผศ.ดร.ศรีนวล สมรูป (ผู้ช่วยวิทยากร)
15.00-15.15	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15-16.15	อภิปรายเรื่อง “การเขียนโครงงานวิจัย: การเลือกหัวข้อหรือปัญหาที่จะทำวิจัย การเขียนที่มาของปัญหาวิจัย การตั้งสมมติฐาน ขอบเขตการทดลอง การออกแบบการทดลอง ผลที่คาดว่าจะได้รับ” (ต่อ) โดย ผศ.ดร.จรีภรณ์ เอกวัฒน์ชัย (วิทยากร) ผศ.ดร.ไข่มุกด์ ช่างศรี (ผู้ช่วยวิทยากร) ผศ.ดร.พัชรี อิศรางกูร ณ อยุธยา อ.ดร.สว่าง เพชรวิเศษ (ผู้ช่วยวิทยากร) ผศ.ดร.ศรีนวล สมรูป (ผู้ช่วยวิทยากร)

5 กรกฎาคม 2562

- 09.00-10.30 ปฏิบัติการ: การสืบค้นข้อมูล ทบทวนวรรณกรรม
โดย ผศ.ดร.พัชรี อิศรางกูร ณ อยุธยา และคณาจารย์
- 10.30-12.00 ปฏิบัติการ: ทิศทางการทำงานวิจัยร่วมกันของผู้สมัครและอาจารย์ในภาควิชา
สำหรับผู้สมัครเข้าร่วมวิจัยตลอดโครงการ
โดย อาจารย์ผู้เข้าร่วมวิจัย
เปิดคลินิกที่ปรึกษาวิจัย สำหรับผู้เข้ามาอบรม
โดย อาจารย์แต่ละสาขาวิชา จำนวน 5 คน
- 12.00-13.00 พักรับประทานอาหาร และ Lunch Symposium
แสดงผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา
เปิดคลินิกที่ปรึกษาวิจัย
- 13.00-13.30 พิธีปิดการประชุมโดย และมอบประกาศนียบัตร
โดย คณบดี/หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์
- หมายเหตุ: 8.00-9.00 รับประทานอาหารว่าง