

ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการเทคนิคการแพทย์วิจัย
ปีการศึกษา 2566 ปีงบประมาณ 2567

โครงการนี้อยู่ภายใต้

มธ. : ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมแห่งอนาคต (Future Life and Society)

คณะ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างงานวิจัย นวัตกรรม และแหล่งบูรณาการ การเรียนรู้ วิจัย และบริการวิชาการแก่สังคม
Holistic Health Hub สู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมแห่งอนาคต

โครงการนี้อยู่ภายใต้เป้าประสงค์

ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล สามารถบูรณาการเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
ผู้รับผิดชอบโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.พัชรี อิศรางกูร ณ อยุธยา ภาควิชาเทคนิคการแพทย์

หลักการเหตุผล

งานวิจัยมีส่วนในการสร้างองค์ความรู้ แก้ไขปัญหาที่เกิดจากการทำงาน และพัฒนางานของนักเทคนิคการแพทย์ในหน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะโรงพยาบาล เพื่อสร้างองค์ความรู้สำหรับงานทางเทคนิคการแพทย์ ตลอดจนเพิ่มศักยภาพและบทบาทที่ชัดเจนของนักเทคนิคการแพทย์ในโรงพยาบาล จากการสำรวจพบว่า ประเด็นที่จะร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ต้องการที่ปรึกษาวิจัย นอกจากนี้พบว่าปัญหาของนักเทคนิคการแพทย์ ไม่มั่นใจว่าจะประสบความสำเร็จหรือไม่ เนื่องจากยังไม่มีประสบการณ์ ขาดความรู้และกระบวนการในการทำวิจัย ไม่มีเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย มีปัญหาในการขอจริยธรรมในมนุษย์ การใช้สถิติ ไม่มีที่ปรึกษาในการทำงานวิจัย และแหล่งเงินทุน ทั้งนี้บุคลากรอาจารย์ ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์มีความเชี่ยวชาญด้านงานวิจัย มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในงานวิจัยสามารถเป็นที่ปรึกษาและให้บริการแก่สถาบันต่างๆ ได้อย่างดีและต่อเนื่องเสมอมา และภาควิชา มีความพร้อมของเครื่องมือที่ทันสมัยต่างๆ ในการทำงานวิจัย อีกทั้งยังเป็นไปตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยเน้นไปทางนวัตกรรมนำไปใช้ได้จริง มีการบูรณาการร่วมกันชัดเจน ทั้งโรงพยาบาล มหาวิทยาลัย ชุมชน ภาคเอกชนและหน่วยงานต่างๆ

ดังนั้นภาควิชา จึงจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและจัดให้มีการจับคู่ทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างบุคลากรภาควิชาและโรงพยาบาล โดยเน้นให้ผู้เข้ามาอบรมสามารถผลิตงานวิจัยเพื่อใช้ในการพัฒนางานวิจัยทางเทคนิคการแพทย์และการแพทย์สาขาอื่นๆ ได้จริง และสามารถนำเทคโนโลยีทางวิจัยมาที่ทันสมัยมาเพิ่มศักยภาพงานวิจัยในโรงพยาบาล เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงและเป็นการเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรทางการแพทย์ให้มีพัฒนาทักษะด้านงานวิจัยการแพทย์ โดยมีความร่วมมือกันกับอาจารย์ในภาควิชาเทคนิคการแพทย์

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ นักวิจัย นักเทคนิคการแพทย์ และผู้สนใจ ได้ทราบหลักเกณฑ์ ขั้นตอนในการเขียนโครงร่าง การวางแผนทำวิจัย การเขียนตีพิมพ์ การใช้สถิติที่ถูกต้อง การพิจารณาขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ความปลอดภัยทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงการเขียนโครงร่างการวิจัยเพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัย การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนประสบความสำเร็จในการทำงานวิจัย
2. ประชาสัมพันธ์คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กับสถาบันการศึกษาในประเทศ
3. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

ผู้เข้าร่วมโครงการ

นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ นักวิจัย

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 3 - 5 กรกฎาคม และ วันที่ 1 - 2 สิงหาคม 2567

วิทยากร

วิทยากรภายนอก:

1. รศ.ดร.ทพ.พิทักษ์ สันตินรินทร์ นายกสมาคมเทคนิคการแพทย์ ในพระราชูปถัมภ์ฯ
2. ทพญ.จริยา ผดุงพัฒน์โนดม ข้าราชการบำนาญ ผู้ทรงคุณวุฒิกระทรวงสาธารณสุขร้อยชื่อ
3. ทนพ.วิทยา เสงตะคุ หัวหน้าห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ รพ.สมเด็จพระสังฆราช จ.สุพรรณบุรี

วิทยากรภายใน

1. รศ.ดร. ทนพญ.พัชรี อิศรางกูร ณ อยุธยา
2. รศ.ดร.ทนพญ.พีไลวรรณ ศิริพฤกษ์พงษ์
3. รศ.ดร.ทนพญ.วรดา สโมสรรสุข
4. รศ.ดร.ทนพ.เสกสรรค์ สโมสรรสุข
5. รศ.สมชาติ แตรตุลาการ
6. ผศ.ดร.ทนพญ.จรีภรณ์ เอกวัฒน์ชัย
7. ผศ.ดร.ทนพญ.ณัฐมน นิยมเดชา
8. ผศ.ดร.ทนพญ.ดวงเนตร พิพัฒน์สถิตพงศ์
9. ผศ.ดร.ทนพ.ปราโมทย์ ศรีวานิชรักษ์
10. อ.ดร.ทนพ.สว่าง เพชรวิเศษ

ผู้รับผิดชอบการอบรม

1. รศ.ดร.ทนพญ.พัชรี อิศรางกูร ณ อยุธยา

สถานที่ดำเนินโครงการ

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์(รังสิต)

ความสอดคล้องตามกลยุทธ์

ส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับนโยบายชาติและจุดเด่นของมหาวิทยาลัย

ตัวบ่งชี้ความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	การประเมินผลตัวชี้วัด
1. จำนวนของผู้ที่เข้าร่วมโครงการมากกว่าร้อยละ 80	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการมากกว่าร้อยละ 80	แบบสอบถามของผู้เข้าร่วมอบรม

ค่าลงทะเบียน

รายการ	รายละเอียด	จำนวนเงิน
รายรับ (ค่าลงทะเบียน)	Early bird-บรรยายและปฏิบัติ (ผ่านออนไลน์อย่างเดียว)	วันที่ 3-4 กรกฎาคม 67 500 บาท วันที่ 1-2 สิงหาคม 67 500 บาท
	Early bird-บรรยายและปฏิบัติ (onsite 3 ครั้ง)	วันที่ 3-4 กรกฎาคม 67 2,500 บาท วันที่ 5 กรกฎาคม 67 1,200 บาท วันที่ 1-2 สิงหาคม 67 2,500 บาท

ประโยชน์ที่คาดว่าจะ

ผลทางตรง

1. อาจารย์ นักวิจัย นักเทคนิคการแพทย์ และผู้สนใจ ได้ทราบหลักเกณฑ์ ขั้นตอนในการเขียนโครงร่าง การวางแผน ทำวิจัย การเขียนตีพิมพ์ การใช้สถิติที่ถูกต้อง การพิจารณาขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ความปลอดภัยทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงการเขียนโครงร่างการวิจัยเพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัย การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน ได้อย่างถูกต้อง
2. เพิ่มจำนวนงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับชาติและวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลสากลเพิ่มจำนวนมากขึ้น 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. เกิดแนวทางความร่วมมือภายในภาควิชาและสถาบันต่างๆ และการจัดตั้งหน่วยวิจัยที่มีความเหมาะสมกับภาควิชา

กำหนดการ
การประชุมเรื่อง “เทคนิคการแพทย์วิจัย ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
หัวข้อเดินหน้าวิจัย: สถิติเบื้องต้นเพื่องานวิจัยทางการแพทย์ ”
5 กรกฎาคม 2567
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

.....

5 กรกฎาคม 2567

- 08.30-08.45 ลงทะเบียน
- 08.45-09.00 พิธีเปิดการประชุมโดย หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์
- 09.00-10.00 บรรยายเรื่อง “การคำนวณขนาดตัวอย่าง”
โดย ผศ.ดร.ทพญ.ดวงเนตร พิพัฒน์สถิตพงศ์
- 10.00-10.15 พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.15-12.00 บรรยายเรื่อง “การวิเคราะห์สถิติเบื้องต้น Descriptive statistic” และ “การหาค่าเฉลี่ย 1
กลุ่ม (One sample t test)”
โดย ผศ.ดร.ทพญ.ดวงเนตร พิพัฒน์สถิตพงศ์
- 12.00-13.00 พักรับประทานอาหาร
- 13.00-14.00 บรรยายเรื่อง “การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม (Independent T test)
โดย รศ.สมชาติ แตรตุลาการ
- 14.00-14.15 พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.15-15.15 บรรยายเรื่อง “การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม (Pair T test)
โดย รศ.สมชาติ แตรตุลาการ
- 15.15-15.30 ทำแบบประเมิน หัวหน้าภาคปิดการอบรม แจกใบประกาศ
-