ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการเทคนิคการแพทย์วิจัย
ปีการศึกษา 2561 ปีงบประมาณ 2562

โครงการนี้อยู่ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงพัฒนาต่อสังคมไทยและสังคมโลก "Innovating research for Impact"
โครงการนี้อยู่ภายใต้เป้าประสงค์ ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานสากลและนำไปใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการและยั่งยืน
โครงการนี้อยู่ภายใต้ตัวชี้วัด จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์ที่นาไปใช้ประโยชน์/ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง (Impact)และแก้ปัญหาชุมชน/สังคม/ประเทศชาติ
ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาเทคนิคการแพทย์

หลักการเหตุผล

งานวิจัยมีส่วนในการสร้างองค์ความรู้ แก้ไขปัญหาที่เกิดจากการทำงาน และพัฒนางานของนักเทคนิคการแพทย์ในหน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะโรงพยาบาล เพื่อสร้างองค์ความรู้สำหรับงานทางเทคนิคการแพทย์ ตลอดจนเพิ่มศักยภาพและบทบาทที่ชัดเจนของนักเทคนิคการแพทย์ในโรงพยาบาล อย่างไรก็ตามยังจากผลจากสำรวจความคิดเห็นเรื่องงานวิจัยโรงพยาบาลของนักเทคนิคการแพทย์ ทั้งหมด 72 คนจากโรงพยาบาลทั่วประเทศ พบว่านัคเทคนิคการแพทย์มีความสนใจที่จะทำงานวิจัย 86.1% จากแบบสำรวจพบว่ามากกว่า 70% ปรารถนาที่จะร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ต้องการที่ปรึกษาวิจัย นอกจากนี้พบว่าปัญหาของนักเทคนิคการแพทย์คือ ไม่มั่นใจว่าจะประสบความสำเร็จในการทำงานวิจัยหรือไม่ เนื่องจากยังไม่มีประสบการณ์ ขาดความรู้และกระบวนการในการทำวิจัย ไม่มีเครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย มีปัญหาในการเขียนขอจริยธรรมในมนุษย์ การเลือกใช้สถิต ไม่มีที่ปรึกษาในการทำงานวิจัย และแหล่งเงินทุน ทังนี้บุคลากรอาจารย์ในภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มีความเชี่ยวชาญในการดำเนินการวิจัย ด้านการเทคโนโลยีสมัยใหม่ในงานวิจัยสามารถเป็นที่ปรึกษาและให้บริการแก่สถาบันต่างๆได้อย่างดีและต่อเนื่องเสมอมา และภาควิชาเทคนิคการแพทย์ยังมีความพร้อมของเครื่องมือที่ทันสมัยต่างๆ ในการทำงานวิจัย อีกทั้งยังเป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยเน้นไปทางนวัตกรรมนำไปใช้ได้จริง มีการบูรณาการร่วมกันชัดเจน ทั้งโรงพยาบาล มหาวิทยาลัย ชุมชน ภาคเอกชนและหน่วยงานต่างๆ ดังนั้นภาควิชาเทคนิคการแพทย์ จึงจัดอบรมเชิงปฏิบัติการและจัดให้มีการจับคู่ทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างบุคลากรภาควิชาเทคนิคการแพทย์และบุคลากรในโรงพยาบาล โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักเทคนิคการแพทย์ เกิดแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ ทรัพยากร อันมีโจทย์วิจัยเป็นที่ตั้ง โดยเน้นให้ผู้เข้ามาอบรมสามารถผลิตงานวิจัยเพื่อใช้ในการพัฒนางานวิจัยทางเทคนิคการแพทย์และทางการแพทย์สาขาอื่นๆได้จริง 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. รศ.ดร.พันเอก ถวัลย์ ฤกษ์งาม ข้าราชการบำนาญ
2. รศ.นพ.จักรชัย จึงธีรพานิช ข้าราชการบำนาญ

วิทยากรภายใน

1. รศ.ดร. เภสัชกรหญิงจินดา หวังบุญสกุล
2. รศ.ดร.วรดา สโมสรสุข
3. ผศ.ดร.วิมลพักตร์ ศรีไวย์
4. ผศ.ดร.พจนีย์ ศรีมาโนชญ์

สถานที่ดำเนินโครงการ

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ความสอดคล้องตามกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในเชิงพัฒนาต่อสังคมไทยและสังคมโลก "Innovating research for Impact"

โครงการนี้อยู่ภายใต้เป้าประสงค์. ผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานสากลและนำไปใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการและยั่งยืน

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

ประโยชน์ที่คาดว่าจะ

ผลทางตรง

1. อาจารย์ นักวิจัย นักเทคนิคการแพทย์ และผู้สนใจ ได้ทราบหลักเกณฑ์ ขั้นตอนในการเขียนโครงร่าง การวางแผนทำวิจัย การเขียนตีพิมพ์ การใช้สถิติที่ถูกต้อง การพิจารณาขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ความปลอดภัยทางชีวภาพตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงการเขียนโครงร่างการวิจัยเพื่อขอรับรองจริยธรรมการวิจัย การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน ได้อย่างถูกต้อง
2. เพิ่มจำนวนงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับชาติและวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลสากลเพิ่มจำนวนมากขึ้น นำไปสู่การจัดอันดับความเป็นเลิศด้านต่างๆ (Ranking หรือ Rating) ในระดับนานาชาติของภาควิชา
3. เพิ่มจำนวนงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
4. เพิ่มรายได้ของภาควิชา
5. บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก
6. สร้างเครือข่ายงานวิจัยของภาควิชา

ผลทางอ้อม

1. เพิ่มศัยภาพการทำงานวิจัยเชิง R2R ของอาจารย์ และนำไปสู่การผลิตนวัตกรรมทางการแพทย์
2. นำไปสู่การจัดงานประชุมวิชาการด้านงานวิจัยทางการแพทย์
3. สร้างความเชื่อมั่นให้กับนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ ที่สนใจจะสร้างความร่วมมือกับบุคลากรในคณะ
4. เกิดบรรยากาศการทำงานวิจัยภายในภาควิชาและได้รับแนวความคิดจากบุคลากรและผู้ทรงคุณวุติ
5. เกิดแนวทางความร่วมมือภายในภาควิชาและสถาบันต่างๆ และการจัดตั้งหน่วยวิจัยที่มีความเหมาะสมกับภาควิชา

กำหนดการ

การประชุมเรื่อง "เทคนิคการแพทย์วิจัย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2562

หัวข้อเดินหน้าวิจัย: หลักจริยธรรมพื้นฐานและการทบทวนพิจารณาโครงการวิจัยและความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety level, BSL)"

31 กรกฎาคม -1 สิงหาคม 2562

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

31 กรกฎาคม 2562

08.30-08.45	ลงทะเบียน (พร้อมรับอาหารว่าง)
08.45-09.00	พิธีเปิดการประชุมโดย คณบดี/หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์
09.00-10.30	บรรยายเรื่อง "วิวัฒนาการของจริยธรรมการวิจัยหลักจริยธรรมวิจัยพื้นฐาน องค์ประกอบ บทบาท และหน้าที่ของคณะอนุกรรมการ จริยธรรมการวิจัยในคน" *โดย รศ.นพ.จักรชัย จึงธีรพานิช*
10.30 – 12.00	บรรยายเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การทบทวนพิจารณาโครงการวิจัยครั้งแรก (initial review) การทบทวนพิจารณาโครงการวิจัย A. แบบเร่งด่วน (expedited review) B. แบบเข้าที่ประชุม (full board) C. การยกเว้นการพิจารณา (exemption)" *โดย รองศาสตราจารย์ ดร. เภสัชกรหญิงจินดา หวังบุญสกุล คณะเภสัชศาสตร์ มธ.*
12.00-13.00	พักรับประทานอาหาร และLunch Symposium แสดงผลงานวิจัยของอาจารย์และ นักศึกษา เปิดคลินิกที่ปรึกษาวิจัย
13.00–14.00	บรรยายเรื่อง "หลักการขอความยินยอม และการวิจัยในกลุ่มออนแอความเป็นส่วนตัว และการรักษาความลับของข้อมูล (Privacy and Confidentiality)" ตอนที่ 1 *โดย รศ.ดร.พอ.ถวัลย์ ฤกษ์งาม*
14.00-15.00	บรรยายเรื่อง "หลักการขอความยินยอม และการวิจัยในกลุ่มออนแอความเป็นส่วนตัว และการรักษาความลับของข้อมูล (Privacy and Confidentiality)"ตอนที่ 2 *โดย ผศ. ดร. วิมลพักตร์ ศรีไวย์*
15.00–16.00	กิจกรรมกลุ่มการฝึกปฏิบัติกรณีศึกษา การนำเสนอ, อภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ถาม-ตอบ *โดย รศ.ดร.พอ.ถวัลย์ ฤกษ์งาม และ ผศ. ดร. วิมลพักตร์ ศรีไวย์*

1 สิงหาคม 2562

09.00-10.30	บรรยายเรื่อง "ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety level) คืออะไร ความสำคัญในงานโรงพยาบาลและการขอทุนวิจัย" *โดย รศ.ดร.วรดา สโมสรสุข*
10.30-12.00	บรรยายเรื่อง "การเขียนขอความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety level)" *โดย ผศ.ดร.พจนีย์ ศรีมาโนชญ์*
12.00-13.00	ปิดการอบรม แจกใบประกาศ (จริยธรรมในคน) รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00	ทำแบบทดสอบเพื่อให้ได้ใบประกาศรับรองทางชีวภาพ (ตามความสมัครใจ)

หมายเหตุ: 8.00-9.00 รับอาหารว่าง