

ชื่อโครงการ                   โครงการพัฒนาบุคลากรนักเทคนิคการแพทย์ (CMTE)  
หน่วยงานที่รับผิดชอบ       ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
ปีงบประมาณ                   พ.ศ. ๒๕๖๕

---

## ๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ สภาเทคนิคการแพทย์ได้มีการออกข้อบังคับสภาเทคนิคการแพทย์ว่าด้วยอายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๖ ให้ใบอนุญาตมีอายุห้าปีนับตั้งแต่วันที่สภาเทคนิคการแพทย์ออกใบอนุญาตฯ การต่ออายุใบประกอบฯ เริ่มครั้งแรกในปี ๒๕๖๑ โดยในเบื้องต้นนี้ผู้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพฯ จำเป็นจะต้องมีการเก็บคะแนน CMTE (Continuing medical technology education center) ไม่น้อยกว่า ๕๐ คะแนน ซึ่งคะแนนดังกล่าวได้จากการศึกษาต่อเนื่องโดยเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถทางวิชาการและวิชาชีพจากหลักสูตรของสถาบันหรือองค์กรที่ผ่านการรับรองโดยสภาเทคนิคการแพทย์ ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก ภาควิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานและฝ่ายชั้นสูตรโรคกลาง และธนาคารเลือดมีอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนเป็นนักเทคนิคการแพทย์จำนวนมาก จึงต้องดำเนินการเพื่อปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าว

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ได้เข้าร่วมเป็นสถาบันสมทบศูนย์การศึกษาต่อเนื่องที่ผ่านการรับรองของสภาเทคนิคการแพทย์ ตามระเบียบสภาเทคนิคการแพทย์ กำหนดให้มีการจัดประชุมวิชาการเพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ให้กับนักเทคนิคการแพทย์ แล้วบันทึกหน่วยคะแนนของผู้เข้าอบรมลงฐานข้อมูลของสถาบัน ซึ่งภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิกเล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว อีกทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการให้แก่บุคลากร และให้นักเทคนิคการแพทย์สามารถนับคะแนน CMTE ในการต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพได้ จึงมีมติจัดประชุมวิชาการ ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลโดยมีการเชิญอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก มาให้ความรู้และเสริมสร้างเครือข่ายตามนโยบายของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

## ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้และวิทยาการใหม่ๆ
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเก็บคะแนน CMTE เพื่อต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ
- ๒.๓ เพื่อเป็นการเสริมสร้างเครือข่ายภายในและภายนอกสถาบัน
- ๒.๔ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามกฎระเบียบในการเป็นสถาบันสมทบของสภาเทคนิคการแพทย์

## ๓. เป้าหมายของโครงการ

จัดโครงการอบรมการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ (CMTE) ซึ่งเป็นการอบรมฟื้นฟูวิชาการ/ อบรมระยะสั้น ให้กับบุคลากรในสังกัดคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยผู้เข้าร่วมโครงการฯ เป็น อาจารย์ นักเทคนิคการแพทย์ แพทย์ ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้าง จำนวน ๘๘ คน ในหัวข้อเรื่อง “A Lateral Flow Biosensor for the detection of JAK2 mutation” บรรยายโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุรงค์ ขำดี สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

## ๔. ลักษณะของโครงการ

- ๔.๑ เป็นโครงการตามยุทธศาสตร์ของภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก
- ๔.๒ สอดคล้องกับแผนพัฒนาคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ๔ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ – ๒๕๖๘) ยุทธศาสตร์ H การบริการเพื่อ ความเป็นเลิศ (Health care Excellence) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ : H๑ เพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลและ ความปลอดภัยของระบบบริการ

๔.๓ ลักษณะของการดำเนินโครงการ เป็นโครงการอบรมให้ความรู้ทางวิชาการแก่ผู้เข้าร่วมอบรมแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Google Meet บรรยายโดยวิทยากรภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

### ๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

๕.๑ ระยะเวลาดำเนินการ วันอังคารที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.

๕.๒ สถานที่ดำเนินการ ห้องประชุม KSS ๖๑๘ ชั้น ๖ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

### ๖. แผนปฏิบัติการ

กิจกรรม	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. สำรวจความต้องการอบรมของบุคลากร	●											
๒. ประชุมคณะกรรมการดำเนินการเพื่อเตรียมแผนโครงการและมอบหมายงาน		●	●	●								
๓. จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติ และจัดทำคำสั่งให้พนักงานมหาวิทยาลัยเข้าร่วมโครงการ				●	●							
๔. ติดต่อประสานงานวิทยากร				●	●							
๕. จัดเตรียมอุปกรณ์ และเอกสารในโครงการ					●							
๖. ดำเนินการจัดโครงการ ตามกำหนดการ จัดส่งโครงการเพื่อขอรับรองคะแนน CMTE จากสภาเทคนิคการแพทย์					●	●	●	●	●	●	●	●
๗. ประเมินผลโครงการ และส่งผลคะแนนแต่ละรายบุคคลเข้าระบบของสภาเทคนิคการแพทย์					●	●	●	●	●	●	●	●
๘. สรุปผลการดำเนินงานและรายงานประจำปี												●

### ๗. งบประมาณ

เบิกจ่ายจากเงินรายได้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕ ประเภทรายจ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาบุคลากรในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จำนวน ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑ ค่าธรรมเนียมการยื่นขึ้นทะเบียนกิจกรรม สภาเทคนิคการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ๕๐๐.- บาท/ครั้ง (จำนวน ๑ ครั้ง)

เป็นเงิน ๕๐๐.- บาท

รวมเป็นเงิน

๕๐๐- บาท

(ห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
ผู้เข้าอบรมไม่เข้าอบรมตามเกณฑ์ที่กำหนด เนื่องจากติดภารกิจที่จำเป็นและเร่งด่วน	๒ (น้อย)	๑ (น้อย)	๒ (ต่ำ)	ควบคุมติดตามให้เข้าอบรมและแจ้งแผนการอบรมให้ผู้อบรมทราบล่วงหน้า
ใกล้วันกำหนดปิดโครงการ อาจทำให้ปิดโครงการไม่ทัน การเบิกจ่ายได้ช้า	๒ (น้อย)	๓ (ปานกลาง)	๖ (ปานกลาง)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จ่ายค่าธรรมเนียมพร้อมรับใบเสร็จตั้งแต่ได้รับการอนุมัติโครงการ</li> <li>- เตรียมเอกสารสำหรับปิดโครงการไว้ให้เรียบร้อยตั้งแต่ก่อนการจัดประชุม</li> <li>- เมื่อจัดประชุมเรียบร้อยแล้วสามารถยื่นเอกสารปิดโครงการได้ในวันรุ่งขึ้น หรือไม่เกิน ๒ วัน เพื่อปิดโครงการให้ทันภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ตามกำหนดของฝ่ายการคลัง</li> </ul>

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ทราบเทคนิคทาง Biosensor แบบ strip – test ที่สามารถประยุกต์ใช้การตรวจ JAK 2 mutation ได้

๙.๒ สามารถลดค่าใช้จ่ายในการตรวจ JAK 2 mutation จากการตรวจพิเศษภายนอกโรงพยาบาลเพราะทำได้ง่าย สะดวก ราคาถูกใช้เวลาเพียง ๑ ชั่วโมง

๙.๓ เพิ่มพูนความรู้ด้านเทคนิค Biosensor ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ได้

๙.๔ ผู้เข้าร่วมโครงการที่เป็นนักเทคนิคการแพทย์ในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ได้รับคะแนน CMTE เพื่อใช้ในการต่ออายุใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และนักเทคนิคการแพทย์จากภายนอกสถาบันนอกจากได้รับคะแนน CMTE ยังเป็นการประชาสัมพันธ์คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ให้กับคนภายนอกได้รู้จักด้วย

๙.๕ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ประหยัดงบประมาณในการพัฒนาบุคลากร

## ๑๐. การติดตามประเมินผลโครงการ

### ๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ผู้เข้าร่วมอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และ/หรือ นำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ โดยมีคะแนน Post test ผ่านเกณฑ์ มากกว่าร้อยละ ๗๕	มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ ๗๕	ผลลัพธ์	คะแนนที่ได้	หลังการอบรม
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม มากกว่าร้อยละ ๘๐	มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ ๘๐	ผลลัพธ์	แบบประเมินความพึงพอใจ	หลังการอบรม
บุคลากรภายในที่เป็นวิทยากรได้รับการประเมินการบรรยายจากผู้เข้าร่วมอบรม มากกว่าร้อยละ ๘๐	มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ ๘๐	ผลลัพธ์	แบบประเมินความพึงพอใจ	หลังการอบรม

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการต่อ คณะบดีคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล  
หลังจากสิ้นสุดโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

เก็บรวบรวมข้อมูลการประเมินวิทยากรและโครงการจากแบบสอบถามจากผู้เข้าอบรม  
โครงการพัฒนาบุคลากรนักรักษาเทคนิคการแพทย์ (CMTE)

(ลงชื่อ).....*วิ- 5-*.....ผู้เสนอโครงการ  
(นางสาวไพรยาภักดิ์ สกลวาทัญญู)  
หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก  
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

(ลงชื่อ).....*วิภาดา- ๒/๒๒*.....ผู้อนุมัติโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรวาล มณีฤทธิ์)  
คณะบดีคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล  
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

กำหนดการ

โครงการพัฒนาบุคลากรนักเทคนิคการแพทย์

เรื่อง “A Lateral Flow Biosensor for the detection of *JAK2* mutation”

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.

รูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Google Meet

ณ ห้องประชุม KSS ๖๑๙ ชั้น ๖ อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

.....

- ๑๓.๐๐ – ๑๓.๑๐ น.      เปิดงานประชุมผ่านระบบ Google Meet
- ๑๓.๑๐ – ๑๔.๑๐ น.      บรรยายวิชาการ หัวข้อ A Lateral Flow Biosensor for the detection of *JAK2* mutation โดย ผศ.ดร.จตุรงค์ ขำดี อาจารย์ สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช
- ๑๔.๑๐ – ๑๔.๓๐ น.      เปิดเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม