

ชื่อโครงการ                      โครงการอบรมการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ (CMTE)  
หน่วยงานที่รับผิดชอบ        ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช  
ปีงบประมาณ                    พ.ศ. ๒๕๖๒

---

## ๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ สภาเทคนิคการแพทย์ได้มีการออกข้อบังคับสภาเทคนิคการแพทย์ว่าด้วยอายุใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๖ ให้ใบอนุญาตมีอายุห้าปีนับตั้งแต่วันที่สภาเทคนิคการแพทย์ออกใบอนุญาตฯ การต่ออายุใบอนุญาตฯ 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. วัตถุประสงค์

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

## ๓. เป้าหมาย

จัดโครงการอบรมการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ (CMTE) ซึ่งเป็นการอบรมฟื้นฟูวิชาการ/อบรมระยะสั้น ให้กับบุคลากรในสังกัดคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช โดยผู้เข้าร่วมโครงการฯ เป็น อาจารย์ นักเทคนิคการแพทย์ แพทย์ ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้าง จำนวน ๗๖ คน รูปแบบการประชุมเป็นแบบไป-กลับ จำนวน ๖ รุ่น ณ ห้องบรรยาย ๖๐๑ ชั้น ๖ อาคารพยาธิ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ดังนี้

รุ่นที่ ๑ เรื่อง Biosensor วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๕.๓๐ น. บรรยายโดย อาจารย์ ดร.จตุรงค์ ขำดี สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

รุ่นที่ ๒ เรื่อง Sepsis Biomarker วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๕.๓๐ น. บรรยายโดย อาจารย์ แพทย์หญิงพวงรัตน์ ตั้งจิตกุล สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

รุ่นที่ ๓ เรื่อง Infectious screening from stool วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐-๑๕.๓๐ น. บรรยายโดย อาจารย์ ดร.อุราภรณ์ ภูมิศานติพงศ์, อาจารย์กิตติวี รูปพรหม สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก และ นางสุธิดา แก้วประกาศ นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการพิเศษ สังกัดฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

รุ่นที่ ๔ เรื่อง Applications of MALDI-TOF mass spectrometry in clinical microbiology วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๕.๓๐ น. บรรยายโดย รศ.ดร.วรดา สโมสรรสุข คณะสหเวชศาสตร์ ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รุ่นที่ ๕ เรื่อง Molecular diagnosis and drug sensitivity of Tuberculous bacteria วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๕.๓๐ น. บรรยายโดย Ms.Sandy Chung บริษัท Bio Media (Thailand) Co.,Ltd.

รุ่นที่ ๖ เรื่อง Clinician 's perspective on HbA<sub>1c</sub> as a monitoring tool และ challenge in HbA<sub>1c</sub> measurement วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

- เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. หัวข้อ Clinician 's perspective on HbA<sub>1c</sub> as a monitoring tool บรรยายโดย รศ.พญ.สว่างจิต สุรอมรกุล สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

- เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๕.๐๐ น. หัวข้อ Challenge in HbA<sub>1c</sub> measurement บรรยายโดย รศ.พญ.บุษฎี ประทุมวินิจ สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

#### ๔. ตัวชี้วัดของโครงการ

๔.๑ ผู้เข้าร่วมอบรม มีความรู้ ความเข้าใจและ/หรือนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ โดยมี คะแนน Post test ผ่านเกณฑ์ มากกว่าร้อยละ ๗๕

๔.๒ มีผู้เข้าร่วมอบรมที่มีวุฒิการศึกษาเทคนิคการแพทย์ ได้รับคะแนน CMTE อย่างน้อยจาก ๓ เรื่องที่อบรม มากกว่าร้อยละ ๘๐

๔.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม มากกว่าร้อยละ ๘๐

๔.๔ บุคลากรภายในที่เป็นวิทยากรได้รับการประเมินการบรรยาย จากผู้เข้าร่วมอบรม มากกว่าร้อยละ ๘๐

## ๕. ลักษณะของโครงการ

๕.๑ เป็นโครงการเพื่อพัฒนาองค์กรด้านคุณภาพบริการซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในแผนยุทธศาสตร์ ของ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เป้าประสงค์ที่ ๔.๕ โรงพยาบาลวชิรพยาบาลพร้อมเป็นแหล่ง เรียนรู้ ฝึกทักษะ หล่อหลอมคุณธรรมและจิตสำนึกให้กับบุคลากร ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อ พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลให้เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพ (competency) และ การเพิ่มผลิตภาพ (productivity)

## ๖. แนวทางการดำเนินงาน

๖.๑ โครงการนี้ดำเนินการโดย ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภายนอกและภายในสังกัดของกรุงเทพมหานคร

### ๖.๒ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๖.๒.๑ จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติจากผู้บริหาร

๖.๒.๒ จัดทำบันทึกขอรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

๖.๒.๓ จัดทำคำสั่งให้พนักงานมหาวิทยาลัย เข้าร่วมโครงการ

๖.๒.๔ ประชุมคณะกรรมการดำเนินการเพื่อเตรียมแผนโครงการและมอบหมายงาน

๖.๒.๕ ติดต่อประสานงานวิทยากร

๖.๒.๖ จัดทำกำหนดการโครงการ

๖.๒.๗ จัดเตรียมอุปกรณ์ และเอกสารในโครงการ

๖.๒.๘ ดำเนินการจัดโครงการ ตามกำหนดการ จัดส่งโครงการเพื่อขอรับรองคะแนน CMTE จากสภาเทคนิคการแพทย์

๖.๒.๙ ประเมินผลโครงการส่งผลคะแนนแต่ละรายบุคคลเข้าสู่ระบบของสภาเทคนิคการแพทย์

### ๖.๓ คณะกรรมการดำเนินการ

๖.๓.๑ คณาจารย์และบุคลากร ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก และฝ่ายชั้นสูตโรคกลางและ ธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

## ๗. ค่าใช้จ่ายของโครงการ

เบิกจากเงินรายได้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล งบประมาณประจำปี ๒๕๖๒ ประเภท รายจ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาบุคลากรในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล รหัสโครงการ CLP 0518 จำนวน ๗,๗๒๕.- บาท (เจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

๗.๑ ค่าธรรมเนียมการยื่นขึ้นทะเบียนกิจกรรม สภาเทคนิคการแพทย์ กระทรวง สาธารณสุข ๕๐๐.- บาท/ครั้ง จำนวน ๖ ครั้ง (๖ ครั้ง x ครั้งละ ๕๐๐.- บาท)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.- บาท
๗.๒ ค่าวิทยากรภายนอกจากหน่วยงานของรัฐ ๒ คน จำนวน ๓ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๕๐๐.- บาท ( ๒ คน x ชม.ละ ๑,๕๐๐.- บาท x ๓ ชั่วโมง )	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.- บาท
๗.๓ ค่าอาหารว่างวิทยากร ๑ มื้อ จำนวน ๙ คน ราคา ๒๕บาท/มื้อ (๙ คน x ๑ มื้อ x ๒๕ บาท)	เป็นเงิน	๒๒๕.- บาท

รวมเป็นเงิน

๗,๗๒๕.- บาท

(เจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

## ๘. ทรัพยากรที่ใช้ตามโครงการ

### ๘.๑ เจ้าหน้าที่ที่ต้องใช้ตามโครงการ

๘.๑.๑ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานประจำเต็มเวลาตามโครงการ เป็นอาจารย์ นักเทคนิคการแพทย์ แพทย์ ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้าง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

๘.๑.๒ คณะวิทยากรเป็นบุคลากรภายใน และภายนอกคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

## ๙. ปัญหาและอุปสรรค

โครงการนี้จะไม่ได้รับความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

๙.๑ ไม่ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๙.๒ ผู้สนใจไม่สามารถเข้าสัมมนาได้ เนื่องจากติดภาระงาน

๙.๓ งบประมาณไม่ได้รับการอนุมัติ

## ๑๐. ผลประโยชน์ของโครงการ

๑๐.๑ ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนางานได้จริง

๑๐.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการที่เป็นนักเทคนิคการแพทย์ในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ได้รับคะแนน CMTE เพื่อใช้ในการต่ออายุใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

๑๐.๓ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ประหยัดงบประมาณในการพัฒนาบุคลากร

## ๑๑. การติดตามและประเมินผลโครงการ

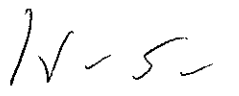
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราชจะเป็นผู้ติดตามประเมินผลของโครงการดังต่อไปนี้

๑๑.๑ วัดความรู้ ความเข้าใจในการอบรม โดยการประเมิน post-test หลังการอบรม

๑๑.๒ รวบรวมคะแนน CMTE ของผู้เข้าอบรมวุฒิการศึกษาเทคนิคการแพทย์ที่ได้ยื่นต่อสภาเทคนิคการแพทย์

๑๑.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม


๑๑.๔ คะแนนประเมินการอบรมของวิทยากรภายใน

(ลงชื่อ)..........ผู้เสนอโครงการ

(ดร.พญ.ไพบรียาภัก สุกุลวาทัญญ)

หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ

(รองศาสตราจารย์ประยุทธ์ ศิริวงษ์)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

กำหนดการ โครงการอบรมการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ (CMTE)

รุ่นที่ ๖ เรื่อง เรื่อง Clinician , s perspective on HbA1C as a monitoring tool

และ challenge in HbA1C measurement

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องบรรยาย ๖๐๑ ชั้น ๖ อาคารพยาธิ

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

.....

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

๑๒.๓๐ – ๑๓.๐๐ น.

ลงทะเบียน

๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.

บรรยายวิชาการ หัวข้อ “Clinician ’ s perspective on HbA<sub>1</sub>C as a monitoring Tool”

โดย รศ.พญ.สว่างจิต สุรอมรกุล สังกัดภาควิชาอายุรศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๑๔.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.

บรรยายวิชาการ หัวข้อ “Challenge in HbA<sub>1</sub>C measurement”

โดย รศ.พญ.บุษฎี ประทุมวินิจ สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

๑๕.๐๐ – ๑๕.๑๕ น.

ถาม - ตอบข้อซักถาม