



คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์
๙๙๙ พุทธรณีสถาย ๔ ต.ศาลายา
อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม ๗๓๑๗๐
โทร.๐๒-๔๔๑-๔๓๗๑-๗ ต่อ ๒๘๓๕
โทรสาร ๐๒-๔๔๑-๔๓๘๐

ที่ อว ๗๘.๐๔/ ๒๙๓๒

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวางแผนการควบคุมคุณภาพด้านการวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกอย่างมีประสิทธิภาพ (Analytical Quality Planning in Clinical Chemistry)”

ด้วยคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวางแผนการควบคุมคุณภาพด้านการวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกอย่างมีประสิทธิภาพ (Analytical Quality Planning in Clinical Chemistry)” ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ศาลายา ดังรายละเอียดตามโครงการที่ส่งมาพร้อมนี้

ในการนี้ คณะเทคนิคการแพทย์ พิจารณาแล้วเห็นว่าการอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพงานและบุคลากรในหน่วยงานของท่าน จึงใคร่ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวโดยผู้เข้าอบรมสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว รวมถึงมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์และพิจารณาส่งบุคลากรเข้าร่วมการอบรมดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม อิศรางกูร ณ อยุธยา)
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรพัฒนาศักยภาพทางเทคนิคการแพทย์ด้านคุณภาพในห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูง
ทางเคมีคลินิก

ชื่อโครงการ การวางแผนการควบคุมคุณภาพด้านการวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกอย่างมีประสิทธิภาพ
(Analytical Quality Planning in Clinical Chemistry)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเคมีคลินิก และงานการศึกษา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คะแนน CMTE 11.5 หน่วย

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูงทางเคมีคลินิกจะใช้เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติในการวิเคราะห์เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งผลการวิเคราะห์จะต้องมีความถูกต้อง แม่นยำ สามารถสะท้อนถึงภาวะตามความเป็นจริงของผู้รับบริการ และผลการวิเคราะห์สามารถใช้เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ในอดีตของผู้รับบริการ รวมถึงสามารถเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ได้จากห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ดังนั้นผู้วิเคราะห์จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ มีความชำนาญในกระบวนการวิเคราะห์และการควบคุมคุณภาพทั้งหมด

การควบคุมคุณภาพเป็นการดำเนินการตามแผนที่วางไว้เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องและถูกนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น การวางแผนการควบคุมคุณภาพด้านการวิเคราะห์ จึงเป็นส่วนสำคัญในการปฏิบัติงานจริง เพื่อลดความเสี่ยงขั้นต้นและลดปัญหาข้อผิดพลาดหรือความคลาดเคลื่อนที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในกระบวนการต่าง ๆ ซึ่งจะมีประโยชน์ทั้งต่อผู้รับบริการและเป็นการป้องกันความเสี่ยงให้กับผู้วิเคราะห์ ทำให้ผู้วิเคราะห์มีแรงจูงใจที่จะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมั่นใจ และลดความกดดันในการปฏิบัติงาน ดังนั้น ผู้วิเคราะห์จะต้องทราบถึงความสำคัญและสามารถทำการวางแผนการควบคุมคุณภาพในขั้นตอนการวิเคราะห์ เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่ากักงบประมาณและแรงงานที่ใช้ไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้ผู้อบรมเกิดความเข้าใจและตระหนักถึงคุณค่าการวางแผนควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูงทางเคมีคลินิกและสามารถนำไปปฏิบัติงานได้จริง
2. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และสร้างสายสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากร

ผู้เข้าอบรม

นักเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๔๕ คน

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน คนละ ๓,๐๐๐ บาท

การรับสมัครและการจ่ายค่าลงทะเบียน

การสมัคร

- สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓
 - ลงทะเบียนได้ 2 ช่องทาง
1. กรอกใบสมัครที่แนบมาด้านท้ายของเอกสารนี้ หรือ
 2. ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ <http://gg.gg/ccOPlan63-register>
- หรือสแกน QR code ด้านข้างเพื่อลงทะเบียน



การชำระค่าลงทะเบียน

- ชำระเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าโดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา มหาวิทยาลัยมหิดล ชื่อบัญชี “โครงการฝึกอบรม คณะเทคนิคการแพทย์” เลขที่บัญชี 333-251644-0 จำนวนเงิน 3,000.-บาท ทั้งนี้การลงทะเบียนจะถือว่าสมบูรณ์เมื่อคณะเทคนิคการแพทย์ได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว
- ส่งสำเนาหลักฐานการชำระเงินทาง E-mail: clinchem.mumt@gmail.com หรือทางโทรสารหมายเลข 02-441-4380 และกรุณาโทรศัพท์แจ้งหลังจากส่งโทรสารแล้วเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบข้อมูล

ผู้ประสานงาน: นางสาววิไล นิยมสัจจา โทร. 0-2441-4371 ต่อ 2835 (ในเวลาราชการ 08:30-16:30 น.)

โทรสาร. 02-441-4380 E-mail: clinchem.mumt@gmail.com

วิทยากร

ภาคบรรยาย:	๑. อ.ดร.ธารารัตน์	ชาวเขียว	๒. ผศ.ดร.ธิดิกานต์	สีทิวเวา
ภาคปฏิบัติ:	๑. รศ.ดร.สุรรัตน์	พรธาดาวิทย์	๒. ผศ.สถาพร	ภาสุรเลิศสกุล
	๓. อ.จามิกร	สุขอเนก	๔. อ.ดร.ธารารัตน์	ชาวเขียว
	๕. อ.ดร.เนติพันธ์	บุญญกุล	๖. อ.ดร.ณภัทร	สองทิว
	๗. อ.ดร.มยุรี	ชนะสกุลนิยม	๘. อ.ดร.ธีระวุฒิ	จันทร์มี
	๙. ผศ.ดร.อมรา	อภิลักษณ์	๑๐. ผศ.ดร.ธิดิกานต์	สีทิวเวา
	๑๑. อ.ดร.สุมนา	กัลดีสมบูรณ์	๑๒. นางภูษณิศา	โคติวงษา
	๑๓. นายเจริญพร จุลชู			

วัน เวลา และสถานที่

วันที่ ๑๒ – ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

วิธีฝึกอบรม

๑. บรรยาย
๒. ฝึกปฏิบัติ Analytical Performance Verification และ Analytical Quality Control Planning
ฝึกปฏิบัติด้วยตัวอย่างกรณีศึกษา
๓. อภิปรายหมู่ ชักถาม และตอบปัญหา

เนื้อหาการอบรม

การวางแผนการควบคุมคุณภาพในขั้นตอนการวิเคราะห์

๑. การได้มาของ Analytical Quality Planning โดยการใช้ QC Design Tool ต่าง ๆ เพื่อทราบ Analytical Quality Control Specification ซึ่งใช้ในการกำหนด Quality Control Procedure ที่เหมาะสม
๒. การวางยุทธศาสตร์ให้เป็นไปตาม Analytical Quality Control Specification ที่เหมาะสมในแต่ละการทดสอบ

การประเมินผล

๑. ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องเข้าร่วมการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาการอบรมและผ่านการทดสอบจะได้รับใบรับรองการฝึกอบรมจากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒. ประเมินโครงการฝึกอบรมฯ โดยใช้แบบสอบถาม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจและสามารถวางแผนการควบคุมคุณภาพในด้านการวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก และสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูงทางเคมีคลินิกได้ รวมทั้งความร่วมมือในระยะยาวในการแก้ไขปัญหาด้านการวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกระหว่างผู้เข้าอบรม และภาควิชาเคมีคลินิก ซึ่งจะประโยชน์ต่อผู้รับบริการและหน่วยงาน

กำหนดการฝึกอบรม

วันพฤหัสบดีที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓

๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด ศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรเฉลิม อิศรางกูร ณ อยุธยา คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	บรรยาย เรื่อง “QC planning: Analytical Phase (I)” วิทยากร: อ.ดร.ธารารัตน์ ชาวเขียว
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พัก รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๑.๑๕	บรรยาย เรื่อง “QC planning: Analytical Phase (I) ต่อ” วิทยากร: อ.ดร.ธารารัตน์ ชาวเขียว
๑๑.๑๕ - ๑๒.๑๕ น.	บรรยาย เรื่อง “QC planning: Analytical Phase (II)” วิทยากร: ผศ.ดร.ธิดิกานต์ สิริธิเวช
๑๒.๑๕ - ๑๓.๑๕ น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๑๕ - ๑๔.๔๕ น.	ฝึกปฏิบัติ I เรื่อง “Analytical Performance Verification and Analytical Quality Control Planning” (กรณีศึกษาที่ผู้จัดอบรมเตรียมให้) วิทยากร: วิทยากรภาคปฏิบัติ
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	พัก รับประทานอาหารว่าง
๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ฝึกปฏิบัติ I (ต่อ)

วันศุกร์ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	ฝึกปฏิบัติ II เรื่อง “Analytical Performance Verification and Analytical Quality Control Planning” (ข้อมูล IQC และ EQA ที่นำติดตัวมา)** (ถ้ามี) วิทยากร: วิทยากรภาคปฏิบัติ
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พัก รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๒.๑๕ น.	ฝึกปฏิบัติ II (ต่อ)
๑๒.๑๕ - ๑๓.๓๐ น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.	นำเสนอและอภิปราย วิทยากร: รศ.ดร.สุรรัตน์ พรธาดาวิทย์ อ.ดร.ธารารัตน์ ชาวเขียว อ.จามิกร สุขเอนก อ.ดร.ณภัทร สองทวี และอ.ดร.มยุรี ชนะสกุลนิยม
๑๕.๓๐ - ๑๕.๔๕ น.	ซักถาม และ รับประทานอาหารว่าง
๑๕.๔๕ - ๑๖.๐๐ น.	พิธีปิด และมอบประกาศนียบัตร โดย คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

**หมายเหตุ:

๑. กรุณานำ flash drive ติดตัวมาด้วย

๒. ท่านสามารถนำข้อมูล IQC (มา 2 Tests, Test ละ 2 levels, level ละ 30 ค่า) และ EQA (ที่ทำมาอย่างน้อย 6 เดือน ถึง 1 ปี) ของ Test เดียวกัน ของห้องปฏิบัติการของท่านมาใช้ในการฝึกปฏิบัติ II

ใบสมัครเข้าร่วมอบรม

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Analytical Quality Planning in Clinical Chemistry”

ณ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

ชื่อ-สกุล (นาย นาง นางสาว) _____
เลขที่ใบประกอบวิชาชีพสาขาเทคนิคการแพทย์ _____ ตำแหน่งปัจจุบัน _____
สถานที่ทำงาน _____ เลขที่ _____ ถนน _____
ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____
โทรศัพท์ _____ โทรศัพท์มือถือ _____ E-mail _____
กรณีเร่งด่วนให้ติดต่อ _____ ความสัมพันธ์ _____ โทรศัพท์มือถือ _____

ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอสมัครลงทะเบียนเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Analytical Quality Planning in Clinical Chemistry” วันที่ 12 – 13 มีนาคม 2563 ทั้งนี้ ได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าโดยโอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขามหาวิทยาลัยมหิดล ชื่อบัญชี “โครงการฝึกอบรม คณะเทคนิคการแพทย์” เลขที่บัญชี 333-251644-0 จำนวนเงิน 3,000.-บาท และประสงค์จะให้ผู้จัดอบรมออกใบเสร็จในนาม

หมายเหตุ : โปรดส่งสำเนาหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมใบสมัครทางโทรสารหมายเลข 02-441-4380 หรือ E-mail : clinchem.mumt@gmail.com และกรุณาโทรศัพท์แจ้งหลังจากส่งโทรสารแล้ว เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบข้อมูล ทั้งนี้การลงทะเบียนจะถือว่าสมบูรณ์ เมื่อคณะเทคนิคการแพทย์ ได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

กรุณาเลือกประเภทอาหาร

- อิสลาม ตามที่คณะฯ ดำเนินการจัดให้
 มังสวิรัติ ยกเว้นอาหารทะเล

☼ ผู้ประสานงาน: นางสาววิไล นิยมสัจจา โทร. 0-2441-4371-7 ต่อ 2835 (ในเวลาราชการ 08:30-16:30 น.)

โทรสาร. 02-441-4380 E-mail: clinchem.mumt@gmail.com

หมายเหตุ :

1. การอบรมเชิงปฏิบัติการนี้เป็นกิจกรรมหนึ่งของโครงการการศึกษาต่อเนื่องของเทคนิคการแพทย์ (CMTE) ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับการบันทึกคะแนนสะสม
2. การประชุมครั้งนี้ไม่ถือเป็นวันลา และสามารถเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว
3. คณะผู้จัดอบรมขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับสมัคร ไม่สามารถคืนเงินค่าลงทะเบียนให้ท่านได้ในทุกกรณี
4. ปิดรับสมัคร วันที่ 6 มีนาคม 2563

☼ ที่พักที่แนะนำ : (ที่พักหมายเลข 4-6 อยู่ในมหาวิทยาลัยมหิดล)

1. Salaya NC ราคา 800 บาท (2 คน/ห้อง/คืน) (*กรุณาแจ้งว่ามาจากคณะเทคนิคการแพทย์) พร้อมอาหารเช้า พร้อมรถรับ-ส่งมา มหาวิทยาลัยฟรี (พญา 02-800-3408)
2. The Time 24 ราคา 800 บาท (2 คน/ห้อง/คืน) (พุ่ม 02-441-4290)
3. Triple A Residence Salaya ราคา 700 บาท (2 คน/ห้อง) พร้อมรถรับ-ส่งมามหาวิทยาลัยฟรี (02-889-3088, 086-374-4588)
4. ASEAN House ราคา 500 บาท (2 คน/ห้อง/คืน) (02 – 441-0162)
5. MU Condo ราคา 800 บาท (2 คน/ห้อง/คืน) ณ เวลานี้พักได้เฉพาะผู้หญิง คอนโด D (02 – 441-9205)
6. Salaya Pavilion ราคา 1,400 บาท (2 คน/ห้อง/คืน) พร้อมอาหารเช้าฟรี (02 – 441-0568)