

สำนักงานการอุดมศึกษาจังหวัดกาฬสินธุ์  
เลขที่รับ ๒๗๕๓  
วันที่ 6 มี.ค. 2561 14 กบ



กลุ่มงานทรัพยากรบุคคล  
เลขที่รับ ๒๒๑  
วันที่ 6 มี.ค. 2561

ภาควิชาพยาบาลวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์  
๔๒๐/๑ ถนนราชวิถี ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
โทร ๐๒ ๓๕๔ ๘๕๔๑ โทรสาร ๐๒ ๓๕๔ ๘๕๖๒

ที่ ศธ. ๐๕๑๗.๑๔๘/พิเศษ

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญเข้ารับการอบรม

เรียน คณะ/สถาบัน/ผอ.รพ./นพ.สสจ และบุคคลทั่วไปที่สนใจ  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มใบสมัคร จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยภาควิชาพยาบาลวิทยา กำหนดจัด  
อบรมระยะสั้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เรื่อง “ วิจัยและสถิติวิเคราะห์ในงานวิจัยทางทันตกรรม ”  
โดยแบ่งเป็น ๓ ระยะ ดังนี้ระยะที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ระยะที่ ๒ ระหว่างวันที่  
๑๙ - ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ และระยะที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ ภาควิชาพยาบาลวิทยา  
อาคาร ๓ ชั้น ๓ คณะสาธารณสุขศาสตร์ โดยจัดเก็บค่าลงทะเบียนในอัตราคนละ ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่น  
บาทถ้วน) ทั้งนี้ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ/พนักงานมหาวิทยาลัย ที่ได้รับการอนุมัติจากต้นสังกัดสามารถ  
เข้ารับการอบรมได้โดยไม่มีถือเป็นวันลาและเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามสิทธิ์จากต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง  
โดยสามารถ download แบบฟอร์ม <http://pheap.ph.mahidol.ac.th/thai> ดังรายละเอียด  
โครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ และโปรดพิจารณาอนุมัติให้ข้าราชการในสังกัดของท่าน  
เข้ารับการอบรมตามกำหนดวัน เวลา สถานที่ดังกล่าว และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

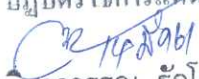
- เรียน นพ. ศสจ.กาฬสินธุ์
- จึงเรียนมาเพื่อโปรด
- ให้แจ้ง รพ. ทุกแห่ง
  - ให้แจ้ง สสจ. สสอ. ทุกแห่ง
  - ให้แจ้ง รพ. สสจ. สสอ. กาฬสินธุ์
  - หัวหน้ากลุ่มงานทุกกลุ่มงาน
  - หัวหน้ากลุ่มงาน.....
  - ปิดประกาศ

ขอแสดงความนับถือ

ร.อ.  รน.

(อาจารย์ ดร.กิติพงษ์ หาญเจริญ) (นางสาววิมลรัตน์ ภูผาสุข)

หัวหน้าภาควิชาพยาบาลวิทยาวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา

ปฏิบัติราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์  
  
(นางนิตราวรรณ รักโคตร)  
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้ากลุ่มงานทรัพยากรบุคคล

การฝึกอบรมระยะสั้น แบ่งเป็น ๓ ระยะ  
เรื่อง วิธีวิจัยและสถิติวิเคราะห์ในงานวิจัยทางทันตกรรม

ระยะที่ ๑ วันที่ ๒๑ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ระยะที่ ๒ วันที่ ๑๙ - ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑

ระยะที่ ๓ วันที่ ๒๓ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ณ ภาควิชาระบาดวิทยา อาคาร ๓ ชั้น ๓ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การวิจัยที่ประยุกต์ใช้หลักการที่ถูกต้องทางระบาดวิทยาสาธารณสุข (Public Health Epidemiology) ระบาดวิทยาคลินิก (Clinical Epidemiology) และวิธีการทางสถิติในทางระบาดวิทยา (Statistical Methods in Epidemiology) เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการพัฒนาการดูแลสุขภาพของประชาชน การพัฒนามาตรการทางสาธารณสุขที่มีผลต่อการแก้ปัญหาสุขภาพประชาชน และการปรับปรุงคุณภาพการดูแลผู้ป่วยในบริบททางคลินิก จำเป็นต้องใช้หลักฐานจากงานวิจัยที่เชื่อถือได้ว่าสามารถระบุสมมติฐานการเกิดโรค (Etiology) ได้ถูกต้อง หรือเป็นวิธีการที่มีประสิทธิผลจริง (Efficacy & Effectiveness) ในเชิงการป้องกันหรือรักษาโรค มีความแม่นยำในเชิงการวินิจฉัย (Diagnosis) หรือการพยากรณ์โรค (Prognosis) การให้ความรู้และส่งเสริมประสบการณ์การทำวิจัยสำหรับทันตแพทย์ที่ปฏิบัติงานทันตสาธารณสุขหรือการดูแลผู้ป่วยทางคลินิก เพื่อช่วยส่งเสริมให้เกิดการคิดค้นแก้ปัญหาจากบริบทงานจริงทางทันตกรรมโดยยึดหลักการทางวิทยาศาสตร์ (Scientific rationality) และตัดสินใจในการเลือกดำเนินการตามมาตรการทางทันตสาธารณสุขหรือทางคลินิก โดยอ้างอิงหลักฐานเชิงประจักษ์จากการวิจัย (Evidence-based decision making) จึงจะช่วยให้การดูแลสุขภาพประชาชนมีการพัฒนาคุณภาพทั้งในเชิงการเข้ามาตรการที่มีผลจริง คุ่มค่า การปฏิบัติงาน และผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วยสามารถคาดการณ์ได้ ดังนั้นคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลโดยภาควิชาระบาดวิทยา เล็งเห็นความสำคัญด้านสุขภาพของประชาชน จึงพร้อมที่จะดำเนินการจัดอบรมเพื่อให้ทันตแพทย์ที่ปฏิบัติงานทันตสาธารณสุขหรือทันตกรรมในโรงพยาบาลต่างๆ ได้เพิ่มพูนความรู้ด้านการทำวิจัยในระดับปริญญาได้ สามารถฝึกปฏิบัติการทำวิจัยจากปัญหาที่พบในบริบทของตน ให้มีทักษะในการสื่อสารทางวิชาการผ่านประสบการณ์นำเสนอผลการศึกษาแบบปากเปล่า ที่มีการวิพากษ์ผลงานจากภายนอก และสามารถต่อยอดในเชิงการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการในวารสารระดับชาติ และนานาชาติที่ได้รับการยอมรับในฐาน TCI

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ทันตแพทย์ผู้เข้ารับการอบรม

๑. สามารถระบุคำถามวิจัย วัตถุประสงค์วิจัย ประชากร/ผู้ป่วยที่ศึกษา รูปแบบการเก็บรวบรวมข้อมูล และรูปแบบการวิเคราะห์ในหัวข้อวิจัยที่เลือกมาศึกษาได้
๒. สามารถอธิบายและประยุกต์ รูปแบบการศึกษาทางระบาดวิทยา ข้อบ่งชี้ที่เหมาะสมกับคำถามวิจัย ข้อพิจารณาในการออกแบบการศึกษาเพื่อป้องกันอคติ และตัวแปรกวน
๓. สามารถเลือกใช้รูปแบบการวิเคราะห์ทางสถิติที่เหมาะสม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมทางสถิติและแปลผลการศึกษาได้
๔. แสดงทักษะในการสื่อสารเชิงวิชาการ โดยจัดเตรียมการนำเสนอผลงาน นำเสนอผลงานแบบปากเปล่า อภิปราย ประเด็นที่ผู้วิพากษ์หรือผู้ร่วมการนำเสนอได้โดยอิงเหตุผลเชิงวิชาการ

กลุ่มเป้าหมาย

๑. ทันตแพทย์หรือทันตภิบาล ที่สนใจเพิ่มพูนความรู้และฝึกปฏิบัติบัติการทำวิจัยเพื่อการพัฒนาบริการทันตกรรมในบริบทของตน หรือต่อยอดเพื่อการทำผลงานวิชาการสำหรับขอเลื่อนตำแหน่งตามสายงาน
๒. ทันตแพทย์หรือทันตภิบาลที่กำลังศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ด้านวิธีวิทยาการวิจัยและสถิติวิเคราะห์

เนื้อหาอบรม

๑. เป็นการบรรยายและอภิปรายในเนื้อหา ๓ กลุ่มคือ
  - ๑.๑ วิธีวิทยาการวิจัยเชิงปริมาณทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ
    - การระบุปัญหาวิจัยจากปัญหาในบริการทันตกรรม
    - หลักการทบทวนบทความวิจัยที่เกี่ยวข้อง การสืบค้นข้อมูล และการจัดการเอกสารอ้างอิง
    - การระบุหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ และสมมติฐานการวิจัย

- การกำหนดประชากร/ผู้ป่วยที่ศึกษา กลุ่มเปรียบเทียบ การคำนวณขนาดตัวอย่างและการชักตัวอย่าง
- การเขียนแผนภาพแสดงการได้มาซึ่งประชากร/ผู้ป่วยที่ศึกษา
- การออกแบบ Case record form, Coding instruction และ Data spreadsheet ที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
- จริยธรรมการวิจัย การขอรับรองจริยธรรมของโครงการวิจัย และประเด็นจริยธรรมการวิจัย

#### ๑.๒ ระบาดวิทยา (Epidemiology)

- การวัดทางระบาดวิทยา เพื่อระบุความถี่และขนาดการเกิดโรค เพื่อระบุความสัมพันธ์ และระบุผลกระทบเชิงสาธารณสุข
- รูปแบบการศึกษาทางระบาดวิทยาเพื่อการวิจัยทางพันธุกรรม
- อคติในการวิจัย ปัจจัยกวน และการควบคุมโดยวิธีการวิจัยและวิธีการทางสถิติเพื่อให้เกิดความถูกต้องของผลการวิจัย
- การอนุมานความสัมพันธ์เพื่อระบุการเป็นสาเหตุโดยแนวคิด

#### ๑.๓ วิธีการทางสถิติในทางระบาดวิทยา

- การเลือกใช้สถิติในงานวิจัยพันธุกรรม
- การควบคุมคุณภาพข้อมูลและการจัดการข้อมูล
- การสำรวจ อธิบาย และนำเสนอข้อมูล
- การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอย
- การวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาแบบ Cohort
- การวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาแบบ Case-Control
- การวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาแบบ Time-To-Event/Survival analysis
- การวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษา Diagnostic accuracy research

#### ๒ ภาคปฏิบัติ

- ฝึกปฏิบัติการทำวิจัย เขียนโครงร่างการวิจัยและขอการรับรองจริยธรรม
- ดำเนินการวิจัยภายใต้การควบคุมของอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์พี่เลี้ยง
- นำเสนอผลการวิจัยแบบปากเปล่า ที่มีการวิพากษ์โดยผู้เชี่ยวชาญ

#### วิทยากร

นำทีมโดย อาจารย์ ดร.ทพ.ชนพงษ์ โรจนวรฤทธิ์ อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาควิชาระบาดวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ในงานด้านวิทยาการระบาด

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

รับจำนวนจำกัด (๓๐ คน)

อัตราค่าลงทะเบียน คนละ ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) (รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง อาหารกลางวัน) ยกเว้นค่าที่พัก

การประเมินผล ผู้ผ่านการอบรมต้องเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

และเข้าร่วมการนำเสนอผลการวิจัยแบบปากเปล่า

ผลที่คาดว่าจะได้รับ ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะในการทำวิจัยพันธุกรรม และสามารถดำเนินการวิจัยเพื่อนำเสนอผลการวิจัยต่อผู้วิพากษ์เพื่อรับคำแนะนำและแก้ไข

#### การสำรองที่นั่ง

โปรดส่งใบสมัครไปยังภาควิชาระบาดวิทยา เลขที่ ๔๒๐/๑ ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

(หมดเขต ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑)

ใบสมัคร

การฝึกอบรมระยะสั้น แบ่งเป็น ๓ ระยะ  
เรื่อง วิธีวิจัยและสถิติวิเคราะห์ในงานวิจัยทางทันตกรรม

ระยะที่ ๑ วันที่ ๒๑ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ระยะที่ ๒ วันที่ ๑๙ - ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑

ระยะที่ ๓ วันที่ ๒๓ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ณ ภาควิชาระบาศติวิทยา อาคาร ๓ ชั้น ๓ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่อ.....

ที่ทำงาน.....

โทร..... โทรสาร ..... e-mail:.....

ตำแหน่ง.....

การศึกษา      ปริญญาตรี สาขา .....

                  ปริญญาโท สาขา .....

ระดับความรู้ทางระบาศติวิทยา สถิติวิเคราะห์ และคอมพิวเตอร์ของท่านในปัจจุบัน

ระบาศติวิทยา     มาก            ปานกลาง            น้อย

สถิติวิเคราะห์ (ใช้โปรแกรมทางสถิติ)    มาก            ปานกลาง            น้อย

คอมพิวเตอร์   ท่านใช้คอมพิวเตอร์มาตั้งแต่ปี   พ.ศ. ....

เหตุผลในการสมัครเข้ารับการอบรม.....

ติดต่อสอบถามเรื่อง การส่งใบสมัครและชำระค่าลงทะเบียน ได้ที่ ภาควิชาระบาศติวิทยา /งานธุรการภาควิชา

อัมพร พนม / เปรมประภา นุตโรจน์   โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๘๕๔๑ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๘๕๖๒

E-mail : [headphep@mahidol.ac.th](mailto:headphep@mahidol.ac.th) หรือ [ampom.pan@mahidol.ac.th](mailto:ampom.pan@mahidol.ac.th)

ลงชื่อ..... วันที่ .....

กรุณาส่งที่

ภาควิชาระบาศติวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔๒๐/๑ ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐