



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

25/25 ถนนพหลโยธิน สาย 4 ต.ศาลายา

อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0 2441 9003-7 ต่อ 1330/1205 โทรสาร 0 2441 1013

ที่ อว 78.22/1337

วันที่ 22 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน : คณบดี/ผู้อำนวยการ/คณะ/สถาบัน/วิทยาลัย/ศูนย์

ด้วย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการศึกษาวิจัยด้านสมอง และระบบประสาท โดยมีผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของสมองอย่างมากมาย ซึ่งความผิดปกติในการทำงานของสมองยังเป็นปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่ปัญหาหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นพัฒนาการล่าช้าในเด็ก ปัญหาในการเรียนรู้ เด็กที่มีความต้องการพิเศษ ความบกพร่องในการเข้าสังคม รวมไปถึงการเกิดโรคทางระบบประสาท เช่น โรคสมองเสื่อมในวัยผู้ใหญ่ หรือโรคทางจิตเวช เป็นต้น ด้วยความสำคัญของปัญหาดังกล่าวจึงกำหนดให้มีการจัดการอบรม เรื่อง องค์ความรู้ด้านสมองสู่การนำไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยและการวิจัยทางคลินิก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน สู่การนำไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยทางคลินิก และเพื่อเป็นการต่อยอดผลงานวิจัยจากด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานไปสู่การวิจัยทางคลินิก โดยการอบรมดังกล่าวจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 14-15 มกราคม 2564 เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินทร์ พิบูลนิยม อาคารสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม โดยมีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน รายละเอียด (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และรับสมัครจำนวน 60 ราย นั้น

ในการนี้ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมการอบรม คณะกรรมการจัดการอบรม ได้ดำเนินการขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบราชการ และไม่เกินวันลาราชการจากต้นสังกัดได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.mb.mahidol.ac.th หรือติดต่อ นางสาวชนิกานต์ บุญช่วย งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โทรศัพท์ 09 9245 1698 หอจดหมายเหตุมอ ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบต่อไปด้วย
จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นพ.นฤตพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นฤตพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



การอบรมเรื่อง องค์ความรู้ด้านสมองสู่การนำไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยและการวิจัยทางคลินิก

ระหว่างวันที่ 14-15 มกราคม 2564

ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินทร์ พิบูลนิม

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

1. หลักการและเหตุผล

องค์ความรู้ด้านสมองเป็นสิ่งที่คนในสังคมได้ให้ความสนใจกันเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะในส่วนของการทำงานอย่างไรให้สมองมีการพัฒนาเป็นปกติ และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะทุกกิจกรรมทุกอย่างที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ล้วนเกิดขึ้นจากการทำงานของสมอง และระบบประสาททั้งเส้น นอกจากนี้ความผิดปกติในการทำงานของสมองยังเป็นปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่ปัญหาหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นพัฒนาการล่าช้าในเด็ก ปัญหาในการเรียนรู้ เด็กที่มีความต้องการพิเศษ ความบกพร่องในการเข้าสังคม รวมไปถึงการเกิดโรคทางระบบประสาท เช่น โรคสมองเสื่อมในวัยผู้ใหญ่ หรือโรคทางจิตเวช เป็นต้น รวมไปถึง การนำองค์ความรู้ด้านสมอง มาใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยโรคทางระบบประสาทและจิตเวชอย่างมีหลักฐาน ข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์สนับสนุน ดังนั้น จะเห็นได้ว่าแนวทางในการดูแลผู้ป่วยในปัจจุบันและในอนาคต จะไม่เพียงแต่ต้องอาศัยทักษะและความเข้าใจเกี่ยวกับตัวโรคของบุคลากรทางการแพทย์เท่านั้น หากแต่ยังควรต้องอาศัยองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานในการนำไปประยุกต์ใช้ในการดูแลคนไข้ด้วย ทั้งนี้เพราะข้อมูลทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานจะเป็นส่วนสำคัญในความเข้าใจต่อกลไกการเกิดโรค และนำไปสู่ความเป็นไปได้ในการประยุกต์แนวทางหรือทฤษฎีใหม่ๆ ในการรักษาโรคอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ยังมีการนำไปประยุกต์ใช้ในทางคลินิกค่อนข้างน้อย เนื่องจากการขาดการบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา จึงทำให้มีผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานอีกจำนวนมาก ที่ยังไม่ได้นำไปประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยจริง รวมถึงการขาดความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานที่ทำหน้าที่ด้านการค้นคว้าวิจัย และหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้การรักษาพยาบาล

ศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล เป็นหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล ที่มีการดำเนินการวิจัยด้านสมองและระบบประสาทมาเป็นระยะเวลายาวนาน โดยมีผลงานปรากฏอย่างชัดเจนไม่ว่าจะเป็นผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่ช่วยส่งเสริมการพัฒนาและการทำงานของสมอง ความเข้าใจในพยาธิกำเนิดของโรคทางระบบประสาทและจิตเวช โดยอาศัยการทดลองทั้งในระดับเซลล์และโมเลกุล ระดับสัตว์ทดลอง และในคนปกติ มาใช้ร่วมกันเพื่อทำความเข้าใจต่อกลไกต่างๆ อย่างลึกซึ้ง รวมถึงการนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปใช้ในการศึกษาในมนุษย์ที่เจ็บป่วยจากโรคทางระบบประสาทและโรคจิตเวช ภายใต้การทำบันทึกความเข้าใจกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เช่น สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา เป็นต้น ในการนี้ ทางศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์มีความตั้งใจในการถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าว เพื่อนำไปสู่การประยุกต์ใช้ในการดูแลคนไข้และการทำวิจัยต่อยอดในทางคลินิกต่อไป อันสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของการจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการดูแลผู้ป่วยโรคทางระบบประสาทและจิตเวช รวมถึงการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน โดยเฉพาะองค์ความรู้ทางประสาทวิทยาศาสตร์ มาใช้ในการทำวิจัยทางคลินิกต่อไปด้วย ดังนั้น การจัดการประชุมวิชาการครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์ไม่เพียงแต่การให้ความรู้เกี่ยวกับผลงานวิจัยด้านสมองที่ทางศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์เคยทำมาแล้วเท่านั้น แต่ยังเป็นการนำองค์ความรู้ไปสู่การประยุกต์ใช้ได้จริง โดยการอบรมครั้งนี้ได้ดำเนินการตามประกาศของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลในหลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการการจัดประชุมทางวิชาการ พ.ศ. 2561

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน สู่การนำไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยทางคลินิก
- 2.2 เพื่อเป็นการบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานกับความรู้ทางคลินิก
- 2.3 เพื่อเป็นการต่อยอดผลงานวิจัยจากด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานไปสู่การวิจัยทางคลินิก

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ ร่วมกับหน่วยบริหารจัดการนวัตกรรมและบริการวิชาการ งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

4. เวลาและสถานที่

ในระหว่างวันที่ 14–15 มกราคม 2564 ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินทร์ พิบูลนิยม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

5. แนวทางการอบรม

ภาคบรรยาย หลักการ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

6. ผู้เข้ารับการอบรม

แพทย์ พยาบาล เภสัชกร นักกายภาพบำบัด นักกิจกรรมบำบัด นักจิตวิทยาคลินิก เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสาธารณสุข และบุคลากรทางสาธารณสุขอื่นๆ รวมถึงบุคคลผู้สนใจทั่วไป

7. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

ภาคบรรยาย 60 คน

8. ค่าลงทะเบียน

ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ (2 วัน) 2,500 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

คู่มือประกอบการอบรม 1 เล่ม อาหารกลางวัน 2 มื้อ (อาหารกล่อง) และ อาหารว่าง 4 มื้อ

9. รายชื่อวิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.นัยพินิจ คชภักดี

ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เจตน์สว่าง

รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ ตั้งนิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.นวลจันทร์ จุฑาภักดีกุล

รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติคุณ วิวัฒน์ปัญญา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุคนธา งามประมวญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิรา มุกดา

อาจารย์ ดร.ชุตินทร นพรัตน์

นางสาวนุชนาถ นาอาจ

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสมอง และการทำงานของระบบประสาท รวมถึงสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปถ่ายทอดได้อย่างถูกต้อง
- 10.2 ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการพัฒนารูปแบบการดูแลผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม
- 10.3 ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ไปใช้ในการทำวิจัยทางคลินิกเพื่อต่อยอดผลงานวิจัยได้

11. ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่

นางสาวชนิกานต์ บุญช่วย โทรศัพท์ 09 9245 1698 หรือ 0 2441 9003-6 ต่อ 1205 และ 1242

12. ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม

- 12.1 ผู้ที่สนใจสามารถ สมัครออนไลน์ได้ที่ Website : www.mb.mahidol.ac.th
- 12.2 เจ้าหน้าที่จะแจ้งผลการสมัครให้ท่านทราบทาง e-mail
- 12.3 เมื่อท่านได้รับการยืนยันสิทธิเข้าร่วมอบรมแล้ว โปรดโอนเงินค่าลงทะเบียนตามบัญชีที่แจ้งไว้
วิธีการจ่ายเงินค่าลงทะเบียน บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศิริราชชื่อบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล”
เลขที่บัญชี 016-2-10322-3
- 12.4 สำเนาเอกสารการโอนเงิน หรือ scan หรือถ่ายรูปเอกสารการโอนเงินส่งมาที่ นางสาวตินันท์ จินสมุท 0 2441 9003-6 ต่อ 1242 โทรสาร 02-4419906 หรือ e-mail address : ratinan.jee@mahidol.ac.th
- 12.5 เจ้าหน้าที่ส่ง e-mail ตอบรับเข้าร่วมประชุม กรุณาปฏิบัติตามขั้นตอนที่ได้แจ้งไว้

“การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์ต่อเมื่อได้โอนเงินค่าลงทะเบียนและส่งเอกสาร pay-in-slip”

หมดเขตรับสมัคร ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2563

13. ตารางจัดการอบรม

การอบรมเรื่อง องค์ความรู้ด้านสมองสู่การนำไปใช้ในการดูแลผู้ป่วยและการวิจัยทางคลินิก
ระหว่างวันที่ 14-15 มกราคม 2564

ณ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

วันที่ 14 มกราคม 2564

8.00 – 8.45 น.	ลงทะเบียน
8.45 – 9.00 น.	พิธีเปิด
9.00 – 9.45 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “การนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์พื้นฐานไปใช้ในทางคลินิกและการวิจัย” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นัยพินิจ คชภักดี
9.45 – 10.45 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “ความรู้ทางประสาทวิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับบุคลากรทางสาธารณสุข” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติคุณ วิวัฒน์ภิญโญ
10.45 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “แนวทางในอนาคตของการศึกษาปัญหาด้านการรู้คิดในผู้ป่วยที่ใช้สารเสพติดเมทแอมเฟตามีน” โดย ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เจตนสว่าง
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “ประโยชน์ของการฝึกสติกับการนำไปใช้ทางคลินิก” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์
14.00 – 14.45 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “เมลาโทนินสำหรับใช้ในทางคลินิกและการวิจัย” โดย อาจารย์ ดร.ชุตินันท์ นพรัตน์
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “นาฬิกาชีวิตกับสุขภาพ และการนำไปใช้ทางคลินิก” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา มุกดา
16.00 – 16.30 น.	สรุป และซักถาม

วันที่ 15 มกราคม 2564

9.00 – 9.30 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ของผลของการออกกำลังกายกับสมอง” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ ตั้งนิพนธ์
9.30 – 10.30 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “สมองส่วนหน้าสุดและการคิดเชิงบริหาร สู่การเสริมสร้างสุขภาพจิตในเด็กและวัยรุ่น” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นวลจันทร์ จุฑาภักดีกุล
10.30 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “หลักฐานในปัจจุบันของอาหารและสารต้านอนุมูลอิสระในการป้องกันโรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ ตั้งนิพนธ์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.45 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “การประยุกต์การตรวจคลื่นหัวใจและระบบประสาทอัตโนมัติสำหรับงานวิจัยทางจิตเวชศาสตร์” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนธรา งามประมวญ
13.45 – 14.15 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “ดนตรีบำบัดในการฟื้นฟูผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน” โดย นางสาวนุชนาถ นาอาจ พยาบาลวิชาชีพระดับปฏิบัติการ สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา และคณะนักศึกษาประสาทวิทยาศาสตร์
14.15 – 14.45 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “น้ำมันหอมระเหย จากงานวิจัยสู่การนำไปบำบัดโรค” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์
14.45 – 15.00 น.	อาหารว่าง
15.00 – 16.00 น.	สัมมนา เรื่อง “การวิจัยด้านกลไกการอักเสบในโรคทางจิตเวช” โดย ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เจตน์สว่าง รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์ ดำเนินรายการ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนธรา งามประมวญ
16.00 – 16.30 น.	สรุปการบรรยาย / ปิด

หมายเหตุ: บรรยายเป็นภาษาไทย