



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

25/25 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา

อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

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

ที่ อว 78.22/ว 1444

วันที่ 13 กันยายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน อธิการบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้จัดการ/หัวหน้าภาควิชา

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาการเสพติด ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทย ทั้งในเรื่องของการใช้สารเสพติด และการติดเกมส์ จึงได้จัดการอบรม เรื่องสมอง : การเสริมศักยภาพ การเรียนรู้ ความจำ และการเสพติด โดยมีส่วนของภาคบรรยาย และสัมมนาในเรื่อง กลไกการเสพติด และแนวทางในการป้องกัน และรักษาภาวะการเสพติดไม่ว่าจะเป็นการติดสารเสพติด หรือติดเกมส์ รวมไปถึงการให้ความรู้ในส่วนของกัญชา ซึ่งเป็นหัวข้อที่กำลังได้รับความสนใจเป็นอย่างมากในขณะนี้ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในสถานศึกษา และในการดูแลวัยรุ่นของประเทศไทย การอบรมดังกล่าวจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562 เวลา 09.00-16.30 ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิยม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม โดยมีเงื่อนไขในการลงทะเบียนภาคบรรยายและปฏิบัติการ เก็บค่าลงทะเบียนรายละ 2,500 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) รับจำนวน 60 ราย นั้น

อนึ่ง เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมอบรม คณะกรรมการจัดการอบรมได้ดำเนินการขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบราชการ และไม่ถือเป็นวันลาราชการจากต้นสังกัดได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.mb.mahidol.ac.th หรือติดต่อ นางสาวชนิกานต์ บุญช่วย งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โทรศัพท์ 09 9245 1698 หมดเซตรับสมัคร ภายในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นรตพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรตพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรศัพท์ 0 2441 9003-7 ต่อ 1205 โทรสาร 0 2441 1013

ที่ อว 78.22/ 1445

วันที่ 13 กันยายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาการเสพติด ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทย ทั้งในเรื่องของการใช้สารเสพติด และการติดเกมส์ จึงได้จัดการอบรม เรื่อง **เรื่องสมอง : การเสริมศักยภาพ การเรียนรู้ ความจำ และการเสพติด** โดยมีส่วนของภาคบรรยาย และสัมมนาในเรื่อง กลไกการเสพติด และแนวทางในการป้องกัน และรักษาภาวะการเสพติดไม่ว่าจะเป็นการติดสารเสพติด หรือติดเกมส์ รวมไปถึงการให้ความรู้ในส่วนของกัญชา ซึ่งเป็นหัวข้อที่กำลังได้รับความสนใจเป็นอย่างมากในขณะนี้ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในสถานศึกษา และในการดูแลวัยรุ่นของประเทศไทย การอบรมดังกล่าวจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562 เวลา 09.00-16.30 ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินทร์ พิบูลนิยม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม โดยมีเงื่อนไขในการลงทะเบียนภาคบรรยายและปฏิบัติการ เก็บค่าลงทะเบียนรายละ 2,500 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) รับจำนวน 60 ราย นั้น

อนึ่ง เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมอบรม คณะกรรมการจัดการอบรมได้ดำเนินการขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบราชการ และไม่ถือเป็นวันลาราชการจากต้นสังกัดได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.mb.mahidol.ac.th หรือติดต่อ นางสาวชนิกานต์ บุญช่วย งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โทรศัพท์ 09 9245 1698 หอมดเชตรับสมัคร ภายในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณยิ่ง

นรัตพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรัตพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



การอบรมเรื่องสมอง : การเสริมศักยภาพ การเรียนรู้ ความจำ และการเสพติด

ระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562

ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินทร์ พิบูลนิยม

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

1. หลักการและเหตุผล

องค์ความรู้ด้านสมองเป็นสิ่งที่คนในสังคมได้ให้ความสนใจกันเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะในส่วนของการทำงานอย่างไรให้สมองมีการพัฒนาเป็นปกติ และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะทุกกิจกรรมทุกอย่างที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ล้วนเกิดขึ้นจากการทำงานของสมอง และระบบประสาททั้งเส้น นอกจากนี้ความผิดปกติในการทำงานของสมองยังเป็นปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่ปัญหาหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นพัฒนาการล่าช้าในเด็ก ปัญหาในการเรียนรู้ เด็กพิเศษ ความบกพร่องในการเข้าสังคม รวมไปถึงการเกิดโรคทางระบบประสาท เช่น โรคสมองเสื่อมในวัยผู้ใหญ่ หรือโรคทางจิตเวช โดยการจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้มีความมุ่งหวังที่จะให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับสมองและการทำงานของสมอง รวมไปถึงปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาสมองในช่วงวัยเรียน และช่วงวัยรุ่น ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบการสอน โภชนาการ และการให้ความรู้ในส่วนของการเรียนรู้และความจำของมนุษย์ อันจะทำให้ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยเน้นกระบวนการในการเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้และความจำของมนุษย์

ศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาการเสพติด ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทย ทั้งในเรื่องของการใช้สารเสพติด และการติดเกมส์ จึงได้จัดการอบรมเรื่องสมอง : การเสริมศักยภาพ การเรียนรู้ ความจำ และการเสพติด โดยมีส่วนของภาคบรรยาย และสัมมนาในเรื่องกลไกการเสพติด และแนวทางในการป้องกัน และรักษาภาวะการเสพติดไม่ว่าจะเป็นสารเสพติด หรือติดเกมส์ รวมไปถึงการให้ความรู้ในส่วนของกัญชา ซึ่งเป็นหัวข้อที่กำลังได้รับความสนใจเป็นอย่างมากในขณะนี้ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในสถานศึกษา และในการดูแลวัยรุ่นของประเทศไทย ดังนั้น การจัดการประชุมวิชาการครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์ไม่เพียงแต่การให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการทำงานของสมองเท่านั้น แต่ยังเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การประยุกต์ใช้ได้จริง ทั้งในด้านของการเรียนรู้ การเพิ่มศักยภาพความจำ และการป้องกันการเสพติด เพื่อให้ประชากรรุ่นใหม่ของประเทศไทยเติบโตขึ้นอย่างมีคุณภาพ และเป็นกำลังที่สำคัญในการพัฒนาประเทศของเราต่อไป โดยการอบรมครั้งนี้ได้ดำเนินการตามประกาศของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลในหลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการจัดการประชุมทางวิชาการ พ.ศ. 2561

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ผู้เข้าร่วมการอบรมได้รับความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับสมองและการทำงานของสมอง
- 2.2 ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนได้
- 2.3 ผู้เข้าร่วมการอบรมเข้าใจถึงปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาของสมองทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ
- 2.4 ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ในการป้องกันปัญหาการเสพติดในกลุ่มนักเรียนได้

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ ร่วมกับหน่วยบริหารจัดการนวัตกรรมและบริการวิชาการ งานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

4. เวลาและสถานที่

จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินทร์ พิบูลนิม
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

5. แนวทางการอบรม

ภาคบรรยาย หลักการ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และภาคปฏิบัติการโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

6. ผู้เข้ารับการอบรม

ครู ครูการศึกษาพิเศษ ผู้ดูแลเด็ก กุมารแพทย์ พยาบาลเด็ก นักจิตวิทยา นักกิจกรรมบำบัด
นักกายภาพบำบัดเฉพาะทางเด็ก และผู้ทำงานเกี่ยวข้องกับเด็กปฐมวัย หรือบุคคลทั่วไป

7. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ 60 คน

8. ค่าลงทะเบียน

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

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

9. รายชื่อวิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.นัยพินิจ คชภักดี

ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เจตน์สว่าง

รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ ตั้งนิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร.นวลจันทร์ จุฑาภักดีกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติคุณ วิวัฒน์ภิญโญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุคนธา งามประมวญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิรา มุกดา

อาจารย์ ดร.ชุตีกร นพรัตน์

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสมอง และการทำงานของระบบประสาท รวมถึงสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปถ่ายทอดได้อย่างถูกต้อง

10.2 ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

10.3 ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ในการป้องกันปัญหาเด็กติดเกมส์ และการใช้สารเสพติดในหมู่นักเรียน

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 นางสาวดินันท์ จินสมุทร
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 22 พฤศจิกายน 2562

13. ตารางจัดการอบรม

การอบรมเรื่องสมอง : การเสริมศักยภาพ การเรียนรู้ ความจำ และการเสพติด

ระหว่างวันที่ 12-13 ธันวาคม 2562

ณ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

วันที่ 12 ธันวาคม 2562

8.00 – 8.45 น.	ลงทะเบียน
8.45 – 9.00 น.	พิธีเปิด
9.00 – 10.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “ความเข้าใจในปัจจุบันเกี่ยวกับสมอง” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นัยพินิจ คชภักดี
10.00 – 10.45 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “การพัฒนาสมองในช่วงวัยเด็กและวัยรุ่น” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นวลจันทร์ จุฑาภักดีกุล
10.45 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “ปัจจัยส่งเสริมการพัฒนาสมองในเด็กพิเศษ” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	ภาคปฏิบัติการแบ่งกลุ่มดูงานเกี่ยวกับสมอง - กายวิภาคของสมอง (สัมผัสกับสมองของมนุษย์ ดูรอยหยักและความหลากหลายของสมองในแต่ละบุคคล ตำแหน่งของสมองส่วนต่างๆ ที่มีบทบาทในการเรียนรู้และความจำ) - จุลกายวิภาคของสมอง (ดูเซลล์สมองภายใต้กล้องจุลทรรศน์ การทำงานของเซลล์ประสาท ไฮแนปส์หรือจุด เชื่อมต่อของเซลล์ประสาท ความสวยงามของเซลล์ชนิดต่างๆ ในสมองของคนและสัตว์) - ห้องปฏิบัติการวิจัยด้านสมอง (นำชมเครื่องมือและห้องปฏิบัติการด้านสมอง อุปกรณ์ผ่าตัดสัตว์ทดลอง ห้องกายวิภาค) โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติคุณ วิวัฒน์ปัญญา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา มุกดา อาจารย์ ดร.ชุตินันท์ นพรัตน์ และทีมวิทยากร

14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	บรรยายเรื่อง “การเรียนรู้และความจำ” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ ตั้งนิพนธ์
16.00 – 16.30 น.	สรุป และซักถาม

วันที่ 13 ธันวาคม 2562

9.00 – 9.30 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “อาหารเพื่อการพัฒนาสมองเด็ก” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ.วรสิทธิ์ ศิริพรพาณิชย์
9.30 – 10.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “อาหารต้านสมองเสื่อม” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ ตั้งนิพนธ์
10.00 – 10.45	ภาคบรรยาย เรื่อง “ผลกระทบของความเครียดต่อสมอง” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุคนธา งามประมวญ
10.45 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “สมองกับการเสพติด” โดย ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เจตน์สว่าง
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	สัมมนาหัวข้อ “ผลของกัญชากับสมอง” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นัยพินิจ คงภักดี และวิทยากรภายนอก
14.30 – 14.45 น.	อาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	ภาคบรรยาย เรื่อง “แนวทางป้องกันการติดยาและการติดเกมในวัยรุ่น” วิทยากรภายนอก
16.00 – 16.30 น.	สรุปการบรรยาย / พิธีปิด

หมายเหตุ: บรรยายเป็นภาษาไทย