๘.๑.๑

มหาวิทยาลัยบูรพา
รับที่ 03860
วันที่ 13 ธ.ค. 2562
เวลา 15.18 น.

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
มหาวิทยาลัยมหิดล ๙๙๙ ถนนพุทธมณฑล สาย ๔
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

ที่ อว ๗๘.๓๔/ว๐๙๖๑

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain-Based Learning" รุ่นที่ ๓

เรียน อธิการบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีกำหนดจัด**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain-Based Learning" รุ่นที่ ๓** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการถ่ายทอดความรู้ให้แก่นักศึกษา ครู อาจารย์และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในเรื่อง Brain-Based Learning ในแง่ของหลักการของการเรียนรู้แบบ Brain-Based Learning การทำงานของสมองทั้งสองซีกกับการเรียนรู้ แบบการเรียนรู้ (Learning Style) ระบบประสาทกับการเรียนรู้แบบ Brain-Based Learning และทฤษฎีของ Brain-Based Learning เพื่อให้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติจริงได้ โดยจะจัดขึ้น **ระหว่างวันที่ ๒๘ – ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ โรงแรมศาลายา พาวิลเลียน วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม** ดังรายละเอียดโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา และผู้สนใจทุกท่านเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนการอบรม จำนวน ๓,๕๐๐ บาท (ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทาง) สำหรับหน่วยงานของรัฐสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการหรือเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ท่านสามารถสมัครได้ที่ระบบลงทะเบียนออนไลน์ https://il.mahidol.ac.th/course/?couse=๒๙ หรือแสกน QR Code และส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่โทรสารหมายเลข ๐๒-๔๔๑-๐๔๗๙ หรือทาง e-mail: il.mahidol@gmail.com ทั้งนี้สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๙๗๒๙, ๐๒-๔๔๑-๙๗๓๔ หรือ ๐๘๖-๓๒๐-๕๙๒๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมการอบรมครั้งนี้ด้วย จะขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย)
ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

QR Code ลงทะเบียน

ผู้ประสานงาน : นางสาวจิราภรณ์ การะเกตุ โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๙๗๓๔ , ๐๘๖-๓๒๐๕๙๒๕ โทรสาร ๐๒-๔๔๑-๐๔๗๙

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายอำนวยการและสื่อสารองค์กร

ด้วย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล **ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain – Based Learning" รุ่นที่ ๓ ในวันที่ ๒๘ – ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ โรงแรมศาลายา พาวิลเลียม วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม**

จึงเรียนเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เห็นควรเผยแพร่ให้ทราบทั่วกันและสามารถดาวน์โหลดหนังสือได้ที่ https://docshare.buu.ac.th

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
"การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain-Based Learning" รุ่นที่ 3
ระหว่างวันที่ 28 -29 มกราคม 2563 เวลา 08.30 – 16.30 น.
ณ โรงแรมศาลายา พาวิลเลียน วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

.....

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มีพันธกิจหลักคือ การเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสู่นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป ทั้งที่มาจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนในทุกภาคส่วนของประเทศ และส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับวงการการศึกษาและบุคคลทั่วไปก้าวทันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ของโลกในด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ซึ่งหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นก็คือมีแนวคิดในการนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องการพัฒนาการ โครงสร้าง และการทำงานของสมองเข้ามาใช้ในการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้หรือกระบวนการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคล เพื่อเปลี่ยนแปลงบทบาทของผู้เรียน จากการเป็นผู้รับอย่างเดียวหรือ Passive learner ไปเป็นผู้ลงมือทำหรือ Active learner ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลกระทบโดยตรงต่อนักการศึกษา ครู อาจารย์ ซึ่งเป็นผู้ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพให้แก่ผู้เรียน

ด้วยเหตุผลดังกล่าว โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง "Brain-Based Learning" จึงได้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมเกิดการถ่ายทอดความรู้ให้แก่นักการศึกษา ครู อาจารย์และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในเรื่อง Brain-Based Learning ในแง่ของหลักการของการเรียนรู้แบบ Brain-Based Learning การทำงานของสมองทั้งสองซีกกับการเรียนรู้ แบบการเรียนรู้ (Learning Style) ระบบประสาทกับการเรียนรู้แบบ Brain-Based Learning และทฤษฎีของ Brain-Based Learning เพื่อให้สามารถนำสู่การปฏิบัติจริงได้

โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้นี้ ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการเรียนรู้และความจำ และการพัฒนาสื่อและกระบวนการเรียนรู้ คือ รศ.ดร.นพ.ชัยเลิศ พิชิตพรชัย อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทย์ศาสตร์ ศิริราชพยาบาลและผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ เป็นวิทยากรหลัก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในหลักการของ Brain-Based Learning และสามารถประยุกต์เพื่อจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

Excellence in professional services and societal engagement

4. กิจกรรม

4.1 ฟังการบรรยายจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
4.2 การอภิปรายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
4.3 ฝึกปฏิบัติและนำเสนอ

เนื้อหาการฝึกอบรม แบ่งเป็น 5 หัวข้อ ดังนี้

1) **หลักการพื้นฐานของสมองกับการเรียนรู้**
   - สมองเรียนรู้อย่างไร
   - โครงสร้างของระบบประสาทโดยสังเขปที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้
   - สมองสองซีกทำงานแตกต่างกันอย่างไรเวลาเกิดการเรียนรู้
   - อาหารสมอง
2) **สรีรวิทยาการเรียนรู้**
   - การเรียนรู้ผ่านระบบประสาทรับสัมผัส (การมองเห็น การได้ยิน การได้กลิ่น การรับรส และการสัมผัส)
   - การเรียนรู้ผ่านระบบประสาทมอเตอร์
   - อารมณ์กับการเรียนรู้
   - การเรียนรู้แบบไม่รู้ตัว
   - การนำทฤษฎีสรีรวิทยาการเรียนรู้มาประยุกต์ในทางปฏิบัติ
3) **สรีรวิทยาของความจำ**
   - ความจำเกิดขึ้นได้อย่างไร
   - การพัฒนาเพื่อส่งเสริมให้เกิดความจำระยะยาว
   - จากทฤษฎีสู่ปฏิบัติ ทำอย่างไร
4) **แบบการเรียนรู้ Learning style**
   - แบบการเรียนรู้ชนิดต่างๆ
   - แบบการเรียนรู้ตามแนวคิด VARK Learning Style คืออะไร
   - การประยุกต์ใช้ VARK Learning Style
   - การพัฒนาหรือเลือกใช้สื่อที่เหมาะสมกับ Learning Style แบบต่างๆ
   - การจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับ Learning Style แบบต่าง ๆ
5) **การเรียนรู้โดยอาศัยสมองเป็นฐาน (BBL) มีหลักการอย่างไร**
   - หลักการพื้นฐานการเรียนรู้โดยอาศัยสมองเป็นฐาน
   - การส่งเสริมการเรียนรู้โดยอาศัยหลักการ BBL ทำอย่างไร
   - การใช้เทคโนโลยีช่วยในการเรียนรู้บนฐานของ BBL ทำอย่างไร
   - จากทฤษฎีสู่ปฏิบัติ ทำอย่างไร

5. **วันเวลา สถานที่จัดงาน**

วันที่ 28 – 29 มกราคม 2563 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ โรงแรมศาลายา พาวิลเลียน วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม

6. **ผู้ร่วมโครงการ**

ผู้บริหาร นักการศึกษา ครู อาจารย์ นักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป จำนวนรวม 50 คน

หมายเหตุ ทางโครงการจะดำเนินการจัดการอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ*อย่างน้อย 30 คน*

7. **ค่าลงทะเบียน**

3,500 บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

<u>การชำระเงิน</u>

โอนเงินเข้าบัญชี **ธนาคารไทยพาณิชย์** ประเภท **ออมทรัพย์**
ชื่อบัญชี **สื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล** เลขที่บัญชี **333-229774-5**

แจ้งชำระเงิน โดยส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้

☐ E-mail: **il.mahidol@gmail.com**
☐ โทรสาร **02-441-0479**

8. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เพิ่มขึ้นในเรื่องหลักการของการเรียนรู้แบบ Brain-Based Learning การทำงานของสมองทั้งสองซีกกับการเรียนรู้ แบบการเรียนรู้ (Learning Style) และระบบประสาทกับการเรียนรู้แบบ Brain-Based Learning และสามารถประยุกต์แนวคิดเพื่อจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. **ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับ Brain-Based Learning (แบบประเมินความรู้ มีค่าเฉลี่ยหลังเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75) และมีความพึงพอใจในกิจกรรมประเมินโดยใช้ (แบบสอบถามความพึงพอใจ มีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4.00 จากคะแนนเต็ม 5)

10. **ผู้รับผิดชอบโครงการ**

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

"การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning" รุ่นที่ 3

วิทยากรหลัก รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

ระหว่างวันที่ 28 - 29 มกราคม พ.ศ. 2563

ณ โรงแรมศาลายา พาวิลเลียน วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม

****

วันอังคารที่ 28 มกราคม 2563	กิจกรรม	หมายเหตุ
08.00-08.45 น.	▸▸ลงทะเบียน◂◂	
08.45-09.00 น.	▸▸พิธีเปิดการอบรม◂◂	
09.00-10.30 น.	1. หลักการพื้นฐานของ Brain-Based Learning (I)	
10.30-10.45 น.	▸▸Break◂◂	
10.45.-12.00 น.	1. หลักการพื้นฐานของ Brain-Based Learning (II)	
12.00.-13.00 น.	▸▸Lunch◂◂	
13.00.-14.30 น.	2. สร้างอารมณ์และความตั้งใจอย่างไรจึงจะกระตุ้นการเรียนรู้	
14.30.-14.45 น.	▸▸Break◂◂	
14.45.-16.15 น.	3. กระตุ้นระบบประสาทสัมผัสอย่างไรจึงจะเรียนรู้ได้ดี	
16.15.-16.30 น.	▸▸Wrap-up, Q&A◂◂	
วันพุธที่ 29 มกราคม 2563	**กิจกรรม**	
08.00-08.30 น.	▸▸ลงทะเบียน◂◂	
08.30-09.00 น.	▸▸Reflection & Review◂◂	
09.00-10.30 น.	4. ฝึกระบบประสาทมอเตอร์อย่างไรจึงจะปฏิบัติเก่ง	
10.30-10.45 น.	▸▸Break◂◂	
10.45.-12.00 น.	5. มนุษย์มีแบบการเรียนรู้ไม่เหมือนกัน (Learning Style)	
12.00.-13.00 น.	▸▸Lunch◂◂	
13.00.-14.30 น.	6. ฝึกสมองสองซีกให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างไร	
14.30.-14.45 น.	▸▸Break◂◂	
14.45.-16.15 น.	7. ทำอย่างไรจึงจะจำแม่นไม่มีลืม ... มาเป็น Brain-Based Teacher กันเถอะ ...	
16.15.-16.30 น.	▸▸Wrap-up, Q&A◂◂	

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

Short Course
Innovative Learning

Brain-Based Learning รุ่นที่ 3

28-29 มกราคม 2563 ณ โรงแรมศาลายา พาวิลเลียน ม.มหิดล ศาลายา

การเรียนรู้แบบ BBL มีหลักการอย่างไร

- หลักการพื้นฐานการเรียนรู้โดยอาศัยสมองเป็นฐาน
- การส่งเสริมการเรียนรู้โดยอาศัยหลักการ BBL ทำอย่างไร
- การใช้เทคโนโลยีช่วยในการเรียนรู้บนฐานของ BBL ทำอย่างไร
- จากทฤษฎีสู่ปฏิบัติ ทำอย่างไร

การทำงานของสมองสองซีกกับการเรียนรู้

- สมองเรียนรู้อย่างไร
- โครงสร้างของระบบประสาทโดยสังเขปที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้
- สมองสองซีกทำงานแตกต่างกันอย่างไรเวลาเกิดการเรียนรู้
- อาหารสมอง

แบบการเรียนรู้ (Learning Style)

- แบบการเรียนรู้ชนิดต่าง ๆ
- แบบการเรียนรู้ตามแนวคิด VARK Learning Style คืออะไร
- การประยุกต์ใช้ VARK Learning Style
- การพัฒนาหรือเลือกใช้สื่อที่เหมาะสมกับ Learning Style แบบต่าง ๆ
- การจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับ Learning Style แบบต่าง ๆ

ระบบประสาทกับการเรียนรู้แบบ BBL

- การเรียนรู้ผ่านระบบประสาทรับสัมผัส (การมองเห็น การได้ยิน การได้กลิ่น การรับรส และการสัมผัส)
- การเรียนรู้ผ่านระบบประสาทมอเตอร์
- อารมณ์กับการเรียนรู้
- การเรียนรู้แบบไม่รู้ตัว
- การนำทฤษฎีสรีรวิทยาการเรียนรู้มาประยุกต์ในทางปฏิบัติ

สรีรวิทยาของความจำ

- ความจำเกิดขึ้นได้อย่างไร
- การพัฒนาเพื่อส่งเสริมให้เกิดความจำระยะยาว
- จากทฤษฎีสู่ปฏิบัติ ทำอย่างไร



วิทยากร
รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

สำเร็จแพทยศาสตร์บัณฑิต เกียรตินิยม จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาเอกทางระบบประสาทจากมหาวิทยาลัยโมนาช ประเทศออสเตรเลีย

เป็นอาจารย์สอนสรีรวิทยาระบบประสาท ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช มากว่า 30 ปี ทำงานวิจัยด้านประสาทวิทยาการรู้จำ (Cognitive Neuroscience) โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเรียนรู้และความจำ (Learning and Memory) โดยอาศัยคลื่นไฟฟ้าสมอง, การประยุกต์ใช้ไอซีทีกับการพัฒนาสื่อและกระบวนการเรียนรู้, Learning Style และ Brain-Based Learning

ปัจจุบันเป็นผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

รายละเอียด/สมัคร

Email: chailerd.pic@mahidol.edu Web: https://il.mahidol.ac.th

3,500