

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

### “การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ 4

สำหรับคณาจารย์ นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป

ระหว่างวันที่ 26 - 27 พฤศจิกายน 2563 เวลา 8.30 - 16.30 น.

ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สุขุมวิท 20 กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

.....

#### 1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มีพันธกิจหลักคือ การเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสู่ นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป ทั้งที่มาจากหน่วยงานภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนในทุกภาคส่วนของประเทศ และส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับวงการการศึกษาและบุคคลทั่วไปก้าวทันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ของโลกในด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ซึ่งหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นก็คือมีแนวคิดในการนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการ โครงสร้าง และการทำงานของสมองเข้ามาใช้ในการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้หรือกระบวนการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคล เพื่อเปลี่ยนแปลงบทบาทของผู้เรียน จากการเป็นผู้รับอย่างเดียวหรือ Passive learner ไปเป็นผู้ลงมือทำหรือ Active learner ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลกระทบโดยตรงต่อนักการศึกษา ครู อาจารย์ ซึ่งเป็นผู้ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพให้แก่ผู้เรียน

ด้วยเหตุผลดังกล่าว โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “Brain-Based Learning” จึงได้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมเกิดการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในเรื่อง 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 พิเชิตพรชัย อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ 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

## 5. วันเวลา สถานที่จัดงาน

วันที่ 26 - 27 พฤศจิกายน 2563 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ สุขุมวิท 20

## 6. ผู้ร่วมโครงการ

ผู้บริหาร นักการศึกษา ครู อาจารย์ นักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป จำนวนรวม 50 คน

หมายเหตุ: ทางโครงการจะดำเนินการจัดการอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 30 คน

## 7. ค่าลงทะเบียน

### ● สำหรับผู้สนใจทั่วไป

- อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบล่วงหน้า ทั้งนี้ ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2563 เวลา 23.59 น.) **คนละ 3,500 บาท**
- อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบปกติ ทั้งนี้ ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินระหว่างวันที่ 1 - 13 พฤศจิกายน 2563) **คนละ 4,000 บาท**

### ● สำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล

- อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบปกติ ทั้งนี้ ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 เวลา 23.59 น.) **คนละ 3,500 บาท**

## การชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี สื่อกองสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5

แจ้งชำระเงิน โดยส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้

- ◆ E-mail: [il.mahidol@gmail.com](mailto: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

9.1 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับ Brain-Based Learning โดยใช้แบบประเมินความรู้ด้วยตนเอง มีค่าเฉลี่ยหลังเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75

9.2 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรมประเมินโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจมีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4.00 จากคะแนนเต็ม 5

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ 4

วิทยากรหลัก รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

ระหว่างวันที่ 26 - 27 พฤศจิกายน 2563 เวลา 08.30 - 16.30 น.

ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สุขุมวิท 20 กรุงเทพมหานคร

วันพฤหัสบดีที่ 26 พฤศจิกายน 2563

| เวลา             | กิจกรรม                                                | หมายเหตุ |
|------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| 08.00 - 08.30 น. | ▶▶ลงทะเบียน◀◀                                          |          |
| 08.30 - 10.15 น. | หลักการพื้นฐานของ Brain - Based Learning               |          |
| 10.15 - 10.30 น. | ▶▶Break◀◀                                              |          |
| 10.30 - 12.00 น. | สร้างอารมณ์และความตั้งใจอย่างไรจึงจะกระตุ้นการเรียนรู้ |          |
| 12.00 - 13.00 น. | ▶▶Lunch◀◀                                              |          |
| 13.00 - 14.30 น. | กระตุ้นระบบประสาทสัมผัสอย่างไรจึงจะเรียนรู้ได้ดี       |          |
| 14.30 - 14.45 น. | ▶▶Break◀◀                                              |          |
| 14.45 - 16.15 น. | ฝึกระบบประสาทมอเตอร์อย่างไรจึงจะปฏิบัติเก่ง            |          |
| 16.15 - 16.30 น. | ▶▶Wrap - up, Q&A◀◀                                     |          |

วันศุกร์ที่ 26 พฤศจิกายน 2563

| เวลา             | กิจกรรม                                             | หมายเหตุ |
|------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| 08.00 - 08.30 น. | ▶▶ลงทะเบียน◀◀                                       |          |
| 08.30 - 10.15 น. | มนุษย์มีแบบการเรียนรู้ไม่เหมือนกัน (Learning Style) |          |
| 10.15 - 10.30 น. | ▶▶Break◀◀                                           |          |
| 10.30 - 12.00 น. | ฝึกสมองสองซีกให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างไร   |          |
| 12.00 - 13.00 น. | ▶▶Lunch◀◀                                           |          |
| 13.00 - 14.30 น. | ทำอย่างไรจึงจะจำแม่นไม่มีลืม                        |          |
| 14.30 - 14.45 น. | ▶▶Break◀◀                                           |          |
| 14.45 - 16.15 น. | เป็น Brain - Based Teacher กันเถอะ                  |          |
| 16.15 - 16.30 น. | ▶▶Wrap - up, Q&A◀◀                                  |          |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม