



มหาวิทยาลัยบูรพา
รับที่ 01591 1591
วันที่ - 7 มี.ค. 2567
เวลา 15.97 น.

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

มหาวิทยาลัยมหิดล ๙๙๙ ถนนพุทธมณฑล สาย ๔

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล

จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๓๐

ที่ อา ๗๘.๓๔/ว ๑๒๙๒

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๗
เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ ๑ เรื่อง “การใช้ ChatGPT & Bard AI สำหรับการสอนและวิจัยวิทยาศาสตร์-แพทยศาสตร์ศึกษา อย่างมืออาชีพ” รุ่นที่ ๒ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ ๒ เรื่อง “การเรียนรู้ตาม ธรรมชาติสมองขั้นสูง (Advanced Brain - Based Learning)” รุ่นที่ ๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีกำหนดจัดโครงการอบรมหลักสูตร ระยะสั้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ซึ่งเป็นไปตามพันธกิจในการเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มี ประสิทธิภาพสู่นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ ตลอดชีวิตและส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับวงการการศึกษาและบุคคลทั่วไปก้าวทันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของ สถานการณ์ของโลกในด้านการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ รวมทั้งการเติบโตและพัฒนาอย่างรวดเร็วของ ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI กับด้านการศึกษาอย่างสร้างสรรค์บนพื้นฐานความรู้ความ เข้าใจและมีความรับผิดชอบต่อสังคมได้ ทางสถาบันฯ จึงขอเชิญชวนและขอความอนุเคราะห์ส่วนงานท่าน ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น โดยแต่ละโครงการฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	QR Code	ชื่อโครงการ	วัน เดือน ปี	หมู่คณะจาก สถาบัน เดียวกัน (ตั้งแต่ ๔ คนขึ้นไป)	ค่าลงทะเบียน (บาท)		
					Early Bird	ปกติ	บุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล และศิษย์เก่าที่เคย อบรมฯ
๑	 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/star/t/index.html?c=81	“การใช้ ChatGPT & Bard AI สำหรับการ สอนและวิจัย วิทยาศาสตร์- แพทยศาสตร์ ศึกษาอย่างมือ อาชีพ” รุ่นที่ ๒	๔ มี.ค. ๖๗ (๑ วัน) ณ โรงแรม S๓๑ กรุงเทพ สุขุมวิท ๓๑	๒,๐๐๐ (ลงทะเบียน และชำระเงิน ภายในวันที่ ๒๘ ก.พ.๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.)	๒,๕๐๐ (ลงทะเบียน และชำระ เงินภายใน วันที่ ๑๔ ก.พ. ๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.)	๓,๐๐๐ (ลงทะเบียน และชำระ เงินระหว่าง วันที่ ๑๕- ๒๘ ก.พ. ๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.)	๒,๕๐๐ (ลงทะเบียนและชำระ เงินภายในวันที่ ๒๘ ก.พ. ๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.)

ลำดับ ที่	QR Code	ชื่อโครงการ	วัน เดือน ปี	หมู่คณะจาก สถาบัน เดียวกัน (ตั้งแต่ ๔ คนขึ้นไป)	ค่าลงทะเบียน (บาท)		
					Early Bird	ปกติ	บุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล และศิษย์เก่าที่เคย อบรมฯ
๒	 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=82	“การเรียนรู้ ตามธรรมชาติ สมองขั้นสูง (Advanced Brain - Based Learning)” รุ่นที่ ๒	๗-๘ มี.ค. ๒๕๖๗ (๒ วัน) ณ โรงแรม S๓๑ กรุงเทพ สุขุมวิท ๓๑	๖,๐๐๐ (ลงทะเบียน และชำระเงิน ภายในวันที่ ๒๘ ก.พ.๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.)	๗,๐๐๐ (ลงทะเบียน และชำระ เงินภายใน วันที่ ๑๔ ก.พ. ๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.)	๘,๐๐๐ (ลงทะเบียน และชำระ เงินระหว่าง วันที่ ๑๕- ๒๘ ก.พ. ๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.)	๗,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระ เงินภายในวันที่ ๒๘ ก.พ. ๖๗ เวลา ๒๓.๕๙ น.)

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา และผู้สนใจจาก
หน่วยงานของท่าน เข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนการอบรม (ไม่รวมค่าที่พักและค่า
เดินทาง) รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๒ สำหรับหน่วยงานของรัฐสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวัน
ลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ หรือเมื่อได้รับอนุญาตจาก
ผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้สนใจสามารถสมัครได้ที่ระบบลงทะเบียนออนไลน์ <https://il.mahidol.ac.th/> หรือสแกน
QR Code และส่งหลักฐานการโอนเงินมาทาง e-mail: il.mahidol@gmail.com ทั้งนี้ สามารถสอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๙๗๒๙, ๐๒-๔๔๑-๙๗๓๔ หรือ ๐๘๙-๐๒๒-๘๙๑๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมฯ
และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และนโยบาย

ด้วย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรม

หลักสูตรระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๒ หลักสูตร

จึงเรียนมาเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. เห็นควรเผยแพร่ให้ทราบทั่วกันและสามารถดาวน์โหลด (รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย)

หนังสือได้ที่ <https://docshare.buu.ac.th>

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

-๒ มี.ค. ๒๕๖๗/ดร.ชัยเลิศ

ผู้ประสานงาน : นางสาวอรรดาพรรณ โพธิ์ทอง โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๙๗๒๙ , ๐๘๙-๐๒๒-๘๙๑๖

-๒ มี.ค. ๒๕๖๗/ดร.ชัยเลิศ
e-mail: il.mahidol@gmail.com

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ 1 เรื่อง

“การใช้ ChatGPT & Bard AI สำหรับการสอนและวิจัยวิทยาศาสตร์-แพทยศาสตรศึกษาอย่างมืออาชีพ” รุ่นที่ 2

วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

วันจันทร์ที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.30 น. ณ โรงแรม S31 กรุงเทพฯ สุขุมวิท 31 กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีพันธกิจหลักคือ การเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสู่ นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป ทั้งที่มาจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนในทุกภาคส่วนของประเทศ และส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับวงการการศึกษาและบุคคลทั่วไปก้าวทันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ของโลกในด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21 หนึ่งใน การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้น คือ การเติบโตและพัฒนาอย่างรวดเร็วของปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยี AI (Artificial Intelligence) ซึ่งได้เข้ามามีส่วนเกี่ยวข้องและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี AI ในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการมากขึ้น ChatGPT และ Google Bard AI ChatBot เป็นเทคโนโลยี AI ซึ่งเป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งที่น่าสนใจสำหรับการจัดการศึกษา ที่สามารถจำลองการสนทนาของมนุษย์ได้อย่างสมจริงมีประโยชน์ในหลายด้าน สามารถช่วยสร้างสรรค์วิธีการสอนและเนื้อหาที่เหมาะสม รวมถึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน และประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรูปแบบต่างๆ และการเรียนรู้แบบ Online Learning ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนยุคใหม่

สถาบันฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI กับด้านการศึกษาอย่างสร้างสรรค์ นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยที่สามารถนำเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์มาใช้ได้อย่างถูกหลักจริยธรรมทางวิชาการ บนพื้นฐานความรู้ความเข้าใจและมีความรับผิดชอบ ต่อสังคมได้ สถาบันฯ จึงได้ดำเนินการจัดโครงการ “การใช้ ChatGPT & Bard AI สำหรับการสอนและวิจัย วิทยาศาสตร์-แพทยศาสตรศึกษาอย่างมืออาชีพ” รุ่นที่ 2 เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และความเข้าใจหลักการพื้นฐานของการใช้ ChatGPT กับ Google Bard AI ChatBot รวมถึงข้อจำกัดและข้อควรระวังการใช้ ChatGPT และ Google Bard AI ChatBot ตลอดจนการนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์และแพทยศาสตรศึกษาและการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการเรียนรู้และความจำ และการพัฒนาสื่อและกระบวนการเรียนรู้ คือ รศ.ดร.นพ.ชัยเลิศ พิชิตพรชัย อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาลและผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ เป็นวิทยากรหลัก

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และความเข้าใจหลักการพื้นฐานของการใช้ ChatGPT กับ Google Bard AI ChatBot รวมถึงการก้าวข้ามข้อจำกัดและข้อควรระวังการใช้ ChatGPT และสามารถประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อเพิ่มพูนความรู้และมีความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์และการสอนแพทยศาสตรศึกษาอย่างมืออาชีพ
- 3) เพื่อเพิ่มศักยภาพการวิจัย และการบริการวิชาการ ให้มีประสิทธิภาพ

3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

Excellence in professional services and societal engagement

4. กิจกรรม

- 4.1 ฟังการบรรยายแบบมีปฏิสัมพันธ์จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
- 4.2 การอภิปรายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 4.3 ฝึกปฏิบัติและนำเสนอ

5. วันเวลา สถานที่จัดงาน

วันที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.30 น. ณ โรงแรม S31 กรุงเทพฯ สุขุมวิท 31 กรุงเทพมหานคร

6. ผู้ร่วมโครงการ

ผู้บริหาร นักการศึกษา ครู อาจารย์ นักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป จำนวนรวม 30 คน

หมายเหตุ ทางโครงการจะดำเนินการจัดการอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 20 คน

7. อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน (ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

- 1) คนละ 2,000 บาท สำหรับหมู่คณะจากสถาบันเดียวกันตั้งแต่ 4 คนขึ้นไป (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
- 2) คนละ 2,500 บาท สำหรับลงทะเบียนแบบล่วงหน้า (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
- 3) คนละ 2,500 บาท สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ที่มีการออกประกาศนียบัตรทุกโครงการ (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
- 4) คนละ 3,000 บาท สำหรับลงทะเบียนแบบปกติ ลงทะเบียนและจ่ายเงิน ระหว่างวันที่ 15 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)

Link/QR Code สำหรับลงทะเบียน	การชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน
 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=81	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สี่ของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ E-mail: il.mahidol@gmail.com โทรสาร 02-441-0479

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการจะสามารถอธิบาย เสนอแนวคิดเพื่อประยุกต์และวางแผนเกี่ยวกับ

- 1) หลักการพื้นฐานของการใช้ ChatGPT กับ Google Bard AI ChatBot
- 2) การก้าวข้ามข้อจำกัดและข้อควรระวัง
- 3) เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์อย่างมืออาชีพ
- 4) เทคนิคการสอนแพทยศาสตรศึกษาอย่างมืออาชีพ
- 5) การเพิ่มศักยภาพการวิจัย และการบริการวิชาการ

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- 1) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับ ChatGPT กับ Google Bard AI ChatBot โดยใช้แบบประเมินความรู้ด้วยตนเอง มีค่าเฉลี่ยหลังเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75
- 2) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรมประเมินโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจมีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4.00 จากคะแนนเต็ม 5

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

11. ผู้ประสานงานโครงการ

นางสาวอัจฉราพรรณ โพธิ์ทอง

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร 02-441-9729 E-mail: atcharaphan.pho@mahidol.edu

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

"การใช้ ChatGPT & Bard AI สำหรับการสอนและวิจัยวิทยาศาสตร์-แพทยศาสตร์ศึกษาอย่างมืออาชีพ" รุ่นที่ 2

วิทยาการโดย รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

วันจันทร์ที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.30 น. ณ โรงแรม S31 กรุงเทพ สุขุมวิท 31 กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันจันทร์ที่ 4 มีนาคม 2567

เวลา	กิจกรรม
08.30 - 09.00 น.	**ลงทะเบียน**
09.00 - 10.15 น.	หลักการพื้นฐานของการใช้ ChatGPT กับ Google Bard AI ChatBot การก้าวข้ามข้อจำกัดและข้อควรระวัง
10.15 - 10.30 น.	**Break**
10.30 - 12.00 น.	เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์อย่างมืออาชีพ
12.00 - 13.00 น.	**Lunch**
13.00 - 14.30 น.	เทคนิคการสอนแพทยศาสตร์ศึกษาอย่างมืออาชีพ
14.30 - 14.45 น.	**Break**
14.45 - 16.15 น.	การเพิ่มศักยภาพการวิจัย และการบริการวิชาการ
16.15 - 16.30 น.	**Wrap - up, Q&A**

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ผู้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ จะสามารถอธิบาย ประยุกต์ และวางแผนเกี่ยวกับ

1. หลักการพื้นฐานของการใช้ ChatGPT กับ Google Bard AI ChatBot
2. การก้าวข้ามข้อจำกัดและข้อควรระวัง
3. เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์อย่างมืออาชีพ
4. เทคนิคการสอนแพทยศาสตร์ศึกษาอย่างมืออาชีพ
5. การเพิ่มศักยภาพการวิจัย และการบริการวิชาการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ 2 เรื่อง
“การเรียนรู้ตามธรรมชาติสมองขั้นสูง (Advanced Brain - Based Learning)” รุ่นที่ 2

วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

ระหว่างวันที่ 7 – 8 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.30 น. ณ โรงแรม S31 กรุงเทพฯ สุขุมวิท 31 กรุงเทพมหานคร

จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีพันธกิจหลักคือ การเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสู่นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป ทั้งที่มาจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนในทุกภาคส่วนของประเทศ และส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับวงการการศึกษาและบุคคลทั่วไปก้าวทันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ของโลกในด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ซึ่งหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นก็คือนักเรียนในการนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการ โครงสร้าง และการทำงานของสมองเข้ามาใช้ในการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้หรือกระบวนการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคลเพื่อเปลี่ยนแปลงบทบาทของผู้เรียน จากการเป็นผู้รับอย่างเดียวหรือ Passive learner ไปเป็นผู้ลงมือทำหรือ Active learner ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลกระทบต่อนักการศึกษา ครู อาจารย์ ซึ่งเป็นผู้ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพให้แก่ผู้เรียน

อนึ่ง สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ได้ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “Brain-Based Learning” ในระดับพื้นฐานเรียบร้อยแล้ว เพื่อส่งเสริมเกิดการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในเรื่อง Brain-Based Learning ในแง่ของหลักการของการเรียนรู้แบบ Brain-Based Learning การทำงานของสมองทั้งสองซีกกับการเรียนรู้ แบบการเรียนรู้ (Learning Style) ระบบประสาทกับการเรียนรู้แบบ Brain-Based Learning และทฤษฎีของ Brain-Based Learning เพื่อให้สามารถนำสู่การปฏิบัติจริงได้ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ จึงได้ดำเนินการจัด โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเรียนรู้ตามธรรมชาติสมองขั้นสูง (Advanced Brain - Based Learning)” เพื่อต่อยอดความรู้ การประยุกต์ใช้ และวางแผนเกี่ยวกับเทคนิคการเรียนรู้แบบ BBL ขั้นสูง ซึ่งประกอบด้วยแนวคิดและวิธีการเพื่อให้สามารถ อ่านและฟังได้เร็วขึ้น ฟังการฟังอย่างลึกซึ้ง (Deep Listening) การฝึกสมองคิดแบบอภิปัญญา (Metacognition) หรือการคิดซ้อนคิด Realtime Visual Thinking และ Visualization Techniques รวมถึงพัฒนาทักษะทางระบบประสาทมอเตอร์ให้เชี่ยวชาญซึ่งเป็นเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของสมองเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

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

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ประยุกต์ใช้ และวางแผนเกี่ยวกับเทคนิคการเรียนรู้แบบ BBL ขั้นสูง เทคนิคการพัฒนาสมองให้คิดแบบอภิปัญญา (Metacognition) หรือการคิดซ้อนคิด ความสามารถคิดเป็นภาพแบบเรียลไทม์ และเทคนิคต่าง ๆ ในการทำให้ผู้เรียนเห็นภาพ รวมถึงการพัฒนาฝึกทักษะทางระบบประสาทมอเตอร์ให้เชี่ยวชาญด้วยเทคนิค BBL ขั้นสูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

Excellence in professional services and societal engagement

4. กิจกรรม

- 4.1 ฟังการบรรยายแบบมีปฏิสัมพันธ์จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
- 4.2 การอภิปรายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 4.3 ฝึกปฏิบัติและนำเสนอ

5. วันเวลา สถานที่จัดงาน

วันที่ 7 – 8 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.30 น. ณ โรงแรม S31 กรุงเทพ สุขุมวิท 31 กรุงเทพมหานคร

6. ผู้ร่วมโครงการ

ผู้บริหาร นักการศึกษา ครู อาจารย์ นักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป จำนวนรวม 30 คน

หมายเหตุ ทางโครงการจะดำเนินการจัดการอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 20 คน

7. อัตราค่าลงทะเบียน

รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน (ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง

- 1) คนละ 6,000 บาท สำหรับหมู่คณะจากสถาบันเดียวกันตั้งแต่ 4 คนขึ้นไป (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
- 2) คนละ 7,000 บาท สำหรับลงทะเบียนแบบล่วงหน้า (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
- 3) คนละ 7,000 บาท สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ที่มีการออกประกาศนียบัตรทุกโครงการ (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
- 4) คนละ 8,000 บาท สำหรับลงทะเบียนแบบปกติ ลงทะเบียนและจ่ายเงิน ระหว่างวันที่ 15 – 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)

Link/QR Code สำหรับลงทะเบียน	การชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน
 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=82	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี ชื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ E-mail: il.mahidol@gmail.com โทรสาร 02-441-0479

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ Advanced Brain-Based Learning จะสามารถอธิบาย เสนอแนวคิด เพื่อประยุกต์และวางแผนเกี่ยวกับ

- 1) เทคนิคการเรียนรู้แบบ BBL ขั้นสูง
- 2) ความสามารถในการอ่านหนังสือเร็วเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 2 เท่า
- 3) ความสามารถในการฟังเร็วขึ้นอย่างน้อย 1.5 เท่า และสามารถฟังอย่างลึกซึ้ง
- 4) เทคนิคการพัฒนาสมองให้คิดแบบอภิปัญญา (Metacognition) หรือการคิดซ้อนคิด
- 5) ความสามารถคิดเป็นภาพแบบเรียลไทม์และเทคนิคต่าง ๆ ในการทำให้ผู้เรียนเห็นภาพ
- 6) การพัฒนาฝึกทักษะทางระบบประสาทมอเตอร์ให้เชี่ยวชาญด้วยเทคนิค BBL ขั้นสูง

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- 1) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับ Brain-Based Learning โดยใช้แบบประเมินความรู้ด้วยตนเอง มีค่าเฉลี่ยหลังเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75
- 2) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรมประเมินโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจมีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4.00 จากคะแนนเต็ม 5

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

11. ผู้ประสานงานโครงการ

นางสาวอัจฉราพรรณ โพธิ์ทอง

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร 02-441-9729 E-mail: atcharaphan.pho@mahidol.edu

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
 “การเรียนรู้ตามธรรมชาติสมองขั้นสูง (Advanced Brain - Based Learning)” รุ่นที่ 2
 วิทยากรโดย รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย
 ระหว่างวันที่ 7 – 8 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 - 16.30 น.
 ณ โรงแรม S31 กรุงเทพ สุขุมวิท 31 กรุงเทพมหานคร

วันพฤหัสบดีที่ 7 มีนาคม 2567

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	**ลงทะเบียน**
09.00 - 10.15 น.	Overview of Advanced Brain-Based Learning Techniques
10.15 - 10.30 น.	**Break**
10.30 - 12.00 น.	Speed Reading (1): หลักการการอ่านหนังสือเร็ว
12.00 - 13.00 น.	**Lunch**
13.00 - 14.30 น.	Speed Reading (2): เทคนิคการอ่านหนังสือเร็วขึ้นอย่างน้อย 2 เท่า
14.30 - 14.45 น.	**Break**
14.45 - 16.15 น.	Speed Listening & Deep Listening: เทคนิคการฟังเร็วและการฟังอย่างลึกซึ้ง
16.15 - 16.30 น.	**Wrap - up, Q&A**

วันศุกร์ที่ 8 มีนาคม 2567

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	**ลงทะเบียน**
09.00 - 10.15 น.	Brain-Based Metacognition
10.15 - 10.30 น.	**Break**
10.30 - 12.00 น.	Visualization Techniques & Visual Thinking
12.00 - 13.00 น.	**Lunch**
13.00 - 14.30 น.	Visual Thinking in Practice
14.30 - 14.45 น.	**Break**
14.45 - 16.15 น.	Enhancing Motor Learning with Advanced BBL Technique
16.15 - 16.30 น.	**Wrap - up, Q&A**

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

การเรียนรู้ ตามธรรมชาติสมอง **ขั้นสูง**

Advanced Brain - Based Learning 2

7-8 มี.ค. 2567

ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท สุขุมวิท 31 กรุงเทพฯ



เนื้อหาประกอบด้วย

1. เทคนิค BBL ขั้นสูง
2. Speed Reading > 2 เท่า
3. Speed Listening & Deep Listening
4. ฝึกคิดแบบอภิปัญญา (Metacognition)
5. Realtime Visual Thinking & Visualization
6. พัฒนาทักษะมอเตอร์ด้วย BBL ขั้นสูง

อัตราค่าลงทะเบียนล่วงหน้า

7,000.-



วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย



<https://il.mahidol.ac.th/th/>

อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน (ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

1. **คนละ 6,000 บาท** สำหรับหมู่คณะจากสถาบันเดียวกันตั้งแต่ 4 คนขึ้นไป (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
2. **คนละ 7,000 บาท** สำหรับลงทะเบียนแบบล่วงหน้า สมัครภายในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567
3. **คนละ 7,000 บาท** สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ที่มีการออกประกาศนียบัตรทุกโครงการ (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
4. **คนละ 8,000 บาท** สำหรับลงทะเบียนแบบปกติ สมัครภายในวันที่ 15-28 กุมภาพันธ์ 2567



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้

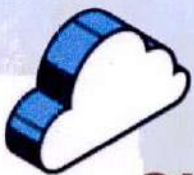


ChatGPT



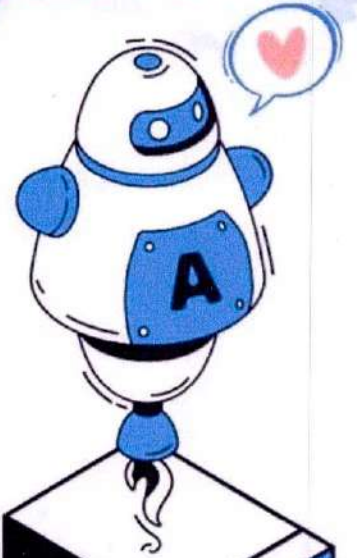
& Bard AI #2

**สำหรับการสอน-วิจัยวิทยาศาสตร์-
แพทยศาสตรศึกษาอย่างมืออาชีพ**



วันที่ 4 มีนาคม 2567

**ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท สุขุมวิท 31
กรุงเทพมหานคร**



อัตราค่าลงทะเบียนล่วงหน้า

2,500.-

<https://il.mahidol.ac.th/th/>



วิทยาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน (ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

1. **คนละ 2,000 บาท** สำหรับหมู่คณะจากสถาบันเดียวกันตั้งแต่ 4 คนขึ้นไป (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
2. **คนละ 2,500 บาท** สำหรับลงทะเบียนแบบล่วงหน้า สมัครภายในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567
3. **คนละ 2,500 บาท** สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ที่มีการออกประกาศนียบัตรทุกโครงการ (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 23.59 น.)
4. **คนละ 3,000 บาท** สำหรับลงทะเบียนแบบปกติ สมัครภายในวันที่ 15-28 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่องเดิม



มหาวิทยาลัยบูรพา
 วันที่... 07982
 วันที่... 8 พ.ย. 2565
 เวลา... 10-05 น.

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
 มหาวิทยาลัยมหิดล ๘๘๘ ถนนพุทธมณฑล สาย ๔
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
 จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

ที่... อว ๗๘.๓๔/ว ๐๙๐๐

วันที่... ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง... ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน... ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ ๑ เรื่อง “การจัดการเรียนรู้ตาม
 ธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ ๘ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ ๒ เรื่อง “โครงการพัฒนา
 ศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอน” รุ่นที่ ๓ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ ๓ เรื่อง “สอนเป็นเจเนียสอย่าง
 ดา วินชี (Teaching to be a genius like Da Vinci)” รุ่นที่ ๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีกำหนดจัดโครงการอบรมหลักสูตร
 ระยะสั้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นไปตามพันธกิจในการเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มี
 ประสิทธิภาพสู่นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป โดยสามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีกลยุทธ์
 สามารถคิดประยุกต์และสร้างสรรค์ได้มากที่สุด และเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต
 ทางสถาบันฯ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น โดย
 แต่ละโครงการฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	QR Code	ชื่อโครงการ	วัน เดือน ปี	ค่าลงทะเบียน (บาท)		
				Early Bird	ปกติ	บุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล และศิษย์เก่าที่เคย อบรมมา
๑	 https://app.ilmahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=70	“การจัดการเรียนรู้ ตามธรรมชาติ สมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ ๘	๑๓ - ๑๔ ธ.ค. ๖๕ (๒ วัน)	๔,๕๐๐ (ลงทะเบียน และชำระเงิน ภายในวันที่ ๒๑ พ.ย. ๖๕)	๕,๐๐๐ (ลงทะเบียนและ ชำระเงินระหว่าง วันที่ ๒๒ พ.ย.- ๖ ธ.ค. ๖๕)	๔,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระ เงินภายในวันที่ ๖ ธ.ค. ๖๕)

ลำดับ ที่	QR Code	ชื่อโครงการ	วัน เดือน ปี	ค่าลงทะเบียน (บาท)		
				Early Bird	ปกติ	บุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล และศิษย์เก่าที่เคย อบรมฯ
๒	 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=69	“โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านศาสตร์การสอน” รุ่นที่ ๓	๙ - ๑๑ ม.ค. ๖๖ (๓ วัน)	๗,๕๐๐ (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ ๑๑ ธ.ค.๖๕)	๘,๐๐๐ (ลงทะเบียนและจ่ายเงินระหว่างวันที่ ๑๒ ธ.ค.๖๕ - ๒ ม.ค. ๖๖)	๗,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ ๒ ม.ค. ๖๖)
๓	 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=71	“สอนเป็นจิ๋นยีสอย่างดา วินชี (Teaching to be a genius like Da Vinci)” รุ่นที่ ๓	๒๗ ก.พ. - ๑ มี.ค.๖๖ (๓ วัน)	๑๐,๐๐๐ (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ ๕ ก.พ. ๖๖)	๑๒,๐๐๐ (ลงทะเบียนและจ่ายเงินระหว่างวันที่ ๒๕ ต.ค. ๖๕ - ๒๐ ก.พ. ๖๖)	๙,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ ๒๐ ก.พ. ๖๖)

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา และผู้สนใจจากหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนการอบรม (ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทาง) รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๓ สำหรับหน่วยงานของรัฐสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ หรือเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้สนใจสามารถสมัครได้ที่ระบบลงทะเบียนออนไลน์ <https://il.mahidol.ac.th/> หรือแสกน QR Code และส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่โทรสารหมายเลข ๐๒-๔๔๑-๐๔๗๙ หรือทาง e-mail: il.mahidol@gmail.com ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๙๗๒๙, ๐๒-๔๔๑-๙๗๓๔ หรือ ๐๘๙-๐๒๒-๘๙๑๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมฯ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ด้วย สถาบันวัดกรรม การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓ หลักสูตร

จึงเรียนมาเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ

๒. และเห็นความเหมาะสมให้ทราบทั่วกันและสามารถดาวน์โหลดหนังสือได้ที่ <https://docshare.buu.ac.th>

ขอแสดงความนับถือ

f. n.

(รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันวัดกรรมการเรียนรู้

ร.ศ. พ.ย. ๒๕๖๕ ๐๓.๓๗/๓

ร.ศ. พ.ย. ๒๕๖๕ ๐๓.๓๗/๓

ผู้ประสานงาน : นางสาวอัจฉราพรณ โพธิ์ทอง โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๙๗๒๙ , ๐๘๙-๐๒๒๘๙๑๖

e-mail: il.mahidol@gmail.com โทรสาร. ๐๒-๔๔๑-๐๔๗๙

ดำเนินการตามเสนอ

[Signature]
ร.ศ. พ.ย. ๒๕๖๕