

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
มหาวิทยาลัยมหิดล ๔๙๙ ถนนพุทธมณฑล สาย ๔
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

คณะครุศาสตร์
รับเลขที่ ๒๙๔
วันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา

ที่ อว ๗๘.๓๔/ว ๐๙๐๐

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕


เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๕


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 อบรมฯ
๑	 https://app.il.mahidol.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 อบรม
๒	 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=69	“โครงการพัฒนา ศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การ สอน” รุ่นที่ ๓	๙ - ๑๑ ม.ค. ๖๖ (๓ วัน)	๗,๕๐๐ (ลงทะเบียน และจ่ายเงิน ภายในวันที่ ๑๑ ธ.ค.๖๕)	๘,๐๐๐ (ลงทะเบียนและ จ่ายเงินระหว่าง วันที่ ๑๒ ธ.ค.๖๕ - ๒ ม.ค. ๖๖)	๗,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระ เงินภายในวันที่ ๒ ม.ค. ๖๖)
๓	 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=71	“สอนเป็นจีนีเนียส อย่างดา วินชี (Teaching to be a genius like Da Vinci)” รุ่นที่ ๓	๒๗ ก.พ.- ๑ มี.ค.๖๖ (๓ วัน)	๑๐,๐๐๐ (ลงทะเบียน และจ่ายเงิน ภายในวันที่ ๕ ก.พ. ๖๖)	๑๒,๐๐๐ (ลงทะเบียนและ จ่ายเงินระหว่าง วันที่ ๒๕ ต.ค. ๖๕ - ๒๐ ก.พ. ๖๖)	๙,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระ เงินภายในวันที่ ๒๐ ก.พ. ๖๖)

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา และผู้สนใจจาก
หน่วยงานของท่าน เข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนการอบรม (ไม่รวมค่าที่พักและค่า
เดินทาง) รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๓ สำหรับหน่วยงานของรัฐสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็น
วันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ หรือเมื่อได้รับอนุญาต
จากผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้สนใจสามารถสมัครได้ที่ระบบลงทะเบียนออนไลน์ <https://il.mahidol.ac.th/> หรือ
แสกน 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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรม
และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

- ๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ๒) เห็นควรมอบ - *คณบดี, คณบดี, คณบดี*

๓๑ ก.พ. ๖๖
31 ต.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

ฟพ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิซิต *ดร. วีระยุทธ ชาตะกาญจน์*)
ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ รองอธิการบดี

- เพื่อโปรดทราบ *คณบดี*
- เห็นควรมอบ *แจ้ง*

ผู้ประสานงาน : นางสาวอัจฉราพรรณ โพธิ์ทอง โทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๙๗๒๙ , ๐๘๙-๐๒๒๘๙๑๖
e-mail: il.mahidol@gmail.com โทรสาร. ๐๒-๔๔๑-๐๔๗๙

๖ พ.ย. ๖๕

๒๑/๑๖
(นางสาววิจิตรา ขนไชยการ)
นักวิชาการ
- ๒ พ.ย. ๖๕

๒๐ พ.ค. ๖๖

๑๖ พ.ค. ๖๕

๒๑/๑๖

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ 8

สำหรับคณาจารย์ นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไป

ระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2565 เวลา 8.30 - 16.30 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเซีย มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม

จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มีพันธกิจหลักคือ การเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสู่นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป ทั้งที่มาจากหน่วยงานภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ที่ยั่งยืนในทุกภาคส่วนของประเทศ และส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและบุคคลทั่วไปก้าวทันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ของโลกในด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ซึ่งหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นก็คือนักเรียนมีแนวคิดในการนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการ โครงสร้าง และการทำงานของสมองเข้ามาใช้ในการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้หรือกระบวนการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคล เพื่อเปลี่ยนแปลงบทบาทของผู้เรียน จากการเป็นผู้รับอย่างเดียวหรือ Passive learner ไปเป็นผู้ลงมือทำหรือ Active learner ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลกระทบต่อนักการศึกษา 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 พิชิตรพชัย 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 13 - 14 ธันวาคม 2565 เวลา 8.30 - 16.30 น. เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเซีย มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม

6. ผู้ร่วมโครงการ

ผู้บริหาร นักการศึกษา ครู อาจารย์ นักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป จำนวนรวม 50 คน

หมายเหตุ: ทางโครงการจะดำเนินการจัดการอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 30 คน

7. อัตราค่าลงทะเบียน


○ สำหรับผู้สนใจทั่วไป

อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบล่วงหน้า *****ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 เวลา 23.59 น.)*** **คนละ 4,500 บาท****

อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบปกติ *****ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2565)*** **คนละ 5,000 บาท****

○ สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ทุกโครงการ ศิษย์เก่าหลักสูตร BBL รุ่นที่ 1 - 7 หลักสูตร NISE รุ่นที่ 1 - 2 หลักสูตร Davinci รุ่นที่ 1 - 2 หลักสูตรศาสตร์การสอน รุ่นที่ 1 - 2

อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบปกติ *** **ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 23.59 น.)*** **คนละ 4,000 บาท****

Link/QR Code สำหรับลงทะเบียน	การชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน
 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=70	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี ชื่อของสถาบันนวัตกรรมการศึกษา เรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ 1) E-mail: il.mahidol@gmail.com 2) โทรสาร 02-441-0479

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับ Brain-Based Learning โดยใช้แบบประเมินความรู้อย่างตนเอง มีค่าเฉลี่ยหลังเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75

2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรมประเมินโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจมีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4.00 จากคะแนนเต็ม 5

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สถาบันนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล

11. ผู้ประสานงานโครงการ

นางสาวอัจฉราพรรณ โพธิ์ทอง

สถาบันนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล

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

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
 “การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ 8
 วิทยาการหลัก รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย
 ระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2565 เวลา 8.30 - 16.30 น.
 ณ ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม

วันอังคารที่ 13 ธันวาคม 2565

เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
08.00 - 08.30 น.	**ลงทะเบียน**	
08.30 - 10.15 น.	Introduction to BBL	
10.15 - 10.30 น.	**Break**	
10.30 - 12.00 น.	หลักการพื้นฐานของ Brain - Based Learning	
12.00 - 13.00 น.	**Lunch**	
13.00 - 14.30 น.	สร้างอารมณ์และความตั้งใจอย่างไรจึงจะกระตุ้นการเรียนรู้	
14.30 - 14.45 น.	**Break**	
14.45 - 16.15 น.	กระตุ้นระบบประสาทสัมผัสอย่างไรจึงจะเรียนรู้ได้ดี	
16.15 - 16.30 น.	**Wrap - up, Q&A**	

วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565

เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
08.00 - 08.30 น.	**ลงทะเบียน**	
08.30 - 10.15 น.	ฝึกระบบประสาทมอเตอร์อย่างไรจึงจะปฏิบัติเก่ง	
10.15 - 10.30 น.	**Break**	
10.30 - 12.00 น.	มนุษย์มีแบบการเรียนรู้ไม่เหมือนกัน (Learning Style)	
12.00 - 13.00 น.	**Lunch**	
13.00 - 14.30 น.	ฝึกสมองสองซีกให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างไร	
14.30 - 14.45 น.	**Break**	
14.45 - 16.15 น.	ทำอย่างไรจึงจะจำแม่นไม่มีลืม	
16.15 - 16.30 น.	**Wrap - up, Q&A**	

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

1. THE COMPANY SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROVISION OF ALL NECESSARY MATERIALS AND SERVICES.
 2. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROVISION OF ALL NECESSARY LABOR AND SERVICES.
 3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROVISION OF ALL NECESSARY MATERIALS AND SERVICES.
 4. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROVISION OF ALL NECESSARY LABOR AND SERVICES.
 5. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROVISION OF ALL NECESSARY MATERIALS AND SERVICES.

Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Total

TOTAL CONTRACT VALUE



มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

Brain - Based Learning

การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง

รุ่นที่ 8

1 Short Course



หลักการเรียนรู้แบบ BBL

- หลักการพื้นฐานของ Brain - Based Learning
- กระตุ้นระบบประสาทสัมผัสอย่างไรจึงจะเรียนรู้ได้ดี
- ฝึกระบบประสาทมอเตอร์อย่างไรจึงจะปฏิบัติเก่ง
- มนุษย์มีแบบการเรียนรู้ไม่เหมือนกัน (Learning Style)

วันที่ 13-14 ธันวาคม 2565

ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย

ค่าลงทะเบียน (รวมค่าอาหารเที่ยง-อาหารว่าง เอกสารประกอบและกระเป๋าเอกสาร ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง)

1. ลงทะเบียนล่วงหน้า จ่ายเงินภายในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 เวลา 23.59 น. **คนละ 4,500 บาท**
2. ลงทะเบียนปกติ จ่ายเงินระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2565 เวลา 23.59 น. **คนละ 5,000 บาท**
3. สำหรับนักศึกษา บุคลากร และศิษย์เก่า มม.มหิดล/ศิษย์เก่า BBL รุ่น 1-7 NISE รุ่น 1-2 และ หลักสูตร Da Vinci รุ่นที่ 1-2
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "ผู้บริหารยุคใหม่กับการจัดการการศึกษาอย่างสร้างสรรค์" รุ่นที่ 1-2
ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 23.59 น. **คนละ 4,000 บาท**

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชี

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

การแจ้งชำระเงินค่าลงทะเบียน

เลือกส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้
1. E-mail: il.mahidol@gmail.com
2. โทรสาร 02-441-0479



วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

สำเร็จแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยม จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ปริญญาเอกทางระบบประสาทจากมหาวิทยาลัยโมนาช ประเทศออสเตรเลีย

เป็นอาจารย์สอนสรีรวิทยาระบบประสาท กาดวิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช มากกว่า 30 ปี ทำงานวิจัยด้านประสาทวิทยา
การรู้จำ (Cognitive Neuroscience) โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเรียนรู้และความจำ (Learning and Memory) โดยอาศัย
คลื่นไฟฟ้าสมอง, การประยุกต์ใช้ไอซีทีกับการพัฒนาสื่อและกระบวนการเรียนรู้, Learning Style และ Brain-Based Learning
ปัจจุบัน เป็นผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล Email: Chailerd.pic@mahidol.edu

โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอน รุ่นที่ 3
สำหรับครู อาจารย์ นักการศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจด้านศาสตร์การจัดการเรียนรู้เบื้องต้น
ระหว่างวันที่ 9 - 11 มกราคม 2566 เวลา 09.00 - 16.30 น.
ณ โรงแรมโนโวเทล สุขุมวิท 20 กรุงเทพฯ
จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

.....

1. หลักการและเหตุผล

การศึกษาถือได้ว่าเป็นกุญแจสำคัญในการพัฒนาประเทศ ในปัจจุบันพบว่ามีปัญหาอันเกี่ยวเนื่องกับการศึกษาทุกระดับตั้งแต่ ผู้เรียน นั่นคือ ผู้เรียนมักจะไม่รู้ว่าเรียนไปทำไม เป็นสาเหตุที่นำไปสู่การเรียนรู้ที่ผิวเผินและไม่ยั่งยืน เพราะการเรียนรู้ตลอดชีวิตต้องอาศัยการมีฉันทะ จับหลักการ และมีพื้นฐานดีพอที่จะศึกษาต่อด้วยตนเอง สามารถไตร่ตรอง และมีวิจารณ์ญาณสำหรับเข้าใจและต่อสู้กับสิ่งรอบข้างที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา ผู้สอนก็มักจะทำเนิกรการสอนในลักษณะที่ป้อนความรู้ มักจะไม่ให้โอกาสผู้เรียนได้คิดหรือตอบโต้ มักจะไม่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนคิดและหาคำตอบด้วยตนเอง ส่วนการประเมินความก้าวหน้าการเรียนรู้ของผู้เรียนนั้น มักจะทำเพื่อตัดสินว่าผ่าน ไม่ผ่าน ดี หรือยังไม่ดีพอ ขาดการประเมินระหว่างการเรียนรู้การสอน เพื่อให้เกิดความเข้าใจผู้เรียน และให้ความช่วยเหลือตามความจำเป็น ผู้สอนจำนวนมากดำเนินการสอนเพราะถือว่าเป็นภาระหน้าที่ที่มีระยะเวลาในการเตรียมการสอนไม่พอเพียง ไม่มีแผนการสอนที่เหมาะสม รวมถึงไม่มีเวลาในการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการมากพอ และมักขาดการโยนโยนความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งที่สอนกับชีวิตจริง ดังนั้นผู้เรียนจึงเรียนเพื่อสอบให้ผ่านและไม่รู้ว่าตนเองนั้นเข้าใจหรือไม่เข้าใจอย่างไรหรือต้องการอะไร อีกทั้งเมื่อเวลาผ่านไปผู้สอนที่อาจจะละเลยจิตสำนึกของความเป็นครู ทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างผู้สอนและผู้เรียน ไม่เป็นธรรมชาติ ขาดปฏิสัมพันธ์และการสื่อสารที่ดี

การจัดการเรียนรู้ไม่ว่าจะสาขาใดก็ตาม ผู้สอนควรจะต้องมีทั้ง ศาสตร์ และ ศิลป์ ในการจัดการเรียนรู้ ที่ต้องบูรณาการเนื้อหาวิชาและการจัดกระบวนการเรียนรู้ เพื่อนำพาให้ผู้เรียนไปสู่จุดหมายปลายทางแห่งการเรียนรู้ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้มีความรู้ความสามารถอย่างพอเพียงที่จะนำไปใช้และเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ต่อไป

เพื่อให้บรรลุผลดังกล่าว คณาจารย์ผู้สอน ถือเป็นผู้ขับเคลื่อนหลักที่สำคัญในกระบวนการจัดการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพและสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตรตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนั้นผู้สอนจึงต้องทำหน้าที่หลากหลายไปพร้อม ๆ กัน อาทิ 1) การเตรียมเนื้อหาวิชาที่ครบถ้วนสมบูรณ์ 2) ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับจิตวิทยาการเรียนการสอน 3) ความเข้าใจในด้านความรู้และประสบการณ์เดิมของนักศึกษา 4) การตั้งวัตถุประสงค์การศึกษาที่ชัดเจนและวัดได้อย่างมีมาตรฐาน 5) การเตรียมกระบวนการจัดการเรียนรู้เชิงรุกเพื่อให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง 6) การวางแผนการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับขนาดของชั้นเรียนโดยมีผู้สอนเป็นผู้อำนวยการ และ 7) การวัดผลและประเมินผลที่สอดคล้องกับวิธีการเรียนการสอน ในทุกขั้นตอนของการเรียนการสอนที่จะเกิดขึ้นในชั้นเรียนต้องมีการวางแผนอย่างมีระเบียบแบบแผน โดยจะส่งผลถึงการเรียนรู้และประสิทธิภาพของผู้เรียนอันจะทำให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ

ด้วยเหตุนี้ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยจึงเล็งเห็นความสำคัญและถือเป็นหน้าที่ในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ให้มีโอกาสเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถทางวิชาการ ทักษะ เจตคติ เทคนิคต่าง ๆ ในด้านการปฏิบัติงาน การจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล ตลอดจนการวิจัยทางการศึกษา ดังนั้น จึงเห็นสมควรจัด โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอน ขึ้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเพิ่มพูนทักษะของอาจารย์ใหม่ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้อาจารย์ได้เรียนรู้แนวคิดที่สำคัญในการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง การออกแบบการจัด การเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
2. เพื่อให้อาจารย์สามารถสร้างเครือข่ายและเรียนรู้จากหลากหลายกลุ่มสาขาวิชาและประสบการณ์จริง
3. เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้เป็นกลไกติดตามและประเมินผล การดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอน

3. วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย และคณาจารย์สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

4. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมกลุ่ม และการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรง

5. กลุ่มผู้เข้ารับการอบรม

ครู อาจารย์ นักการศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจด้านศาสตร์การจัดการเรียนรู้เบื้องต้น

6. จำนวนผู้เข้าอบรม

ผู้เข้าอบรม 40 คน

หมายเหตุ: ทางโครงการจะดำเนินการจัดการอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 20 คน

7. ระยะเวลา/สถานที่

วันที่ 9 – 11 มกราคม 2566 เวลา 09.00 – 16.30 น. ณ โรงแรมโนโวเทล สุขุมวิท 20 กรุงเทพฯ

8. อัตราค่าลงทะเบียน


○ สำหรับผู้สนใจทั่วไป

อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบล่วงหน้า
***ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายใน
วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ.2565 เวลา 23.59 น.)*** **คนละ 7,500 บาท**

อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบปกติ
***ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินระหว่าง
วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2565 – 2 มกราคม พ.ศ.2566) *** **คนละ 8,000 บาท**

○ สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรม
หลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ทุกโครงการ

อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน
*** ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายใน
วันที่ 2 มกราคม พ.ศ. 2566 เวลา 23.59 น.)*** **คนละ 7,000 บาท**

QR ลงทะเบียน	การชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน
 https://app.il.mahidol.ac.th/showcourse/start/index.html?c=69	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี ชื่อของสถาบันนวัตกรรมการ เรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธี หนึ่ง ดังนี้ E-mail: il.mahidol@gmail.com โทรสาร 02-441-0479

9. เกณฑ์การผ่านการอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องสามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดทั้งโครงการ หรือผู้เข้าอบรมต้องมีจำนวน
ชั่วโมงการอบรมอย่างน้อย 80% ของจำนวนชั่วโมงเรียนทั้งหมด

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ แนวคิดในการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง การ
ออกแบบการจัดการเรียนการสอน และการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างเครือข่ายและเรียนรู้จากหลากหลายกลุ่มสาขาวิชาและประสบการณ์จริง

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับ แนวคิดในการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง การออกแบบการจัดการเรียนการสอน และการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ โดยใช้แบบประเมินความรู้ด้วยตนเอง มีค่าเฉลี่ยหลังเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75
2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรมประเมินโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจมีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4.00 จากคะแนนเต็ม 5

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

13. ผู้ประสานงานโครงการ

นางสาวอัจฉราพรรณ โพธิ์ทอง

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

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

กำหนดการ โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอน
ระหว่างวันที่ 9 – 11 มกราคม พ.ศ. 2566
จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันจันทร์ที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2566

เวลา	กิจกรรม
09.00 – 10.00 น.	Education Concept โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย
10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 12.00 น.	Outcome Based Curriculum โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะฉัตร จิตต์ธรรม / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำค้าง ศรี วัฒนาโรทัย
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	How Student Learn and Introduction to Active Learning โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรวิ เกษพิชัยณรงค์ / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำค้าง ศรี วัฒนาโรทัย
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	Active Learning Techniques โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรวิ เกษพิชัยณรงค์ / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำค้าง ศรี วัฒนาโรทัย

วันอังคารที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2566

เวลา	กิจกรรม
09.00 – 10.30 น.	Technology Enhancement for Effective Teaching and Learning 1 โดย อาจารย์ ดร.สุทธิพร สัจพันธ์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรารัตน์ วงศ์เกี้ยว/ ดร.พัชรพรรณ ศิริวัฒน์
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	Technology Enhancement for Effective Teaching and Learning 2 โดย อาจารย์ ดร.สุทธิพร สัจพันธ์/ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรารัตน์ วงศ์เกี้ยว/ ดร.พัชรพรรณ ศิริวัฒน์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	Principles of Assessment โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	Multiple-choice Question (MCQ) / Item Analysis โดย อาจารย์ ดร.ปรเมศวร์ เหล่าสินชัย

วันพุธที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2566

เวลา	กิจกรรม
09.00 – 10.30 น.	Psychomotor Skills Teaching and Micro-mastery โดย อาจารย์ ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภิรมย์ เชนประโคน / อาจารย์ ดร.ดิฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉฉ
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	Rubric Construction โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ขจรศักดิ์ บัวระพันธ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	Cognitive Neuroscience กับการเรียนรู้ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ชัยเลิศ พิษิตพรชัย
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	Coaching and Mentoring โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ชัยเลิศ พิษิตพรชัย

หมายเหตุ กิจกรรมอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม



มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้



โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอนรุ่น

3

วันที่ 9-11 มกราคม 2566
ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพฯ สุขุมวิท 20



โดย ทีมวิทยากร สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

REGISTER NOW

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



SCAN
ME 

อัตราค่าลงทะเบียนล่วงหน้า
7,500 บาท

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
“สอนเป็นเจนีสอย่างดา วินชี (Teaching to be a genius like Da Vinci)” รุ่นที่ 3
สำหรับผู้บริหารการศึกษา ครู อาจารย์ ผู้สอน โค้ช เมนเทอร์และบุคคลทั่วไป
ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ ถึง 1 มีนาคม 2566 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ
จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนอย่างมีกลยุทธ์ ให้เกิดการเรียนรู้ที่ใช้ความจำน้อยที่สุด แต่สามารถคิด ประยุกต์ และสร้างสรรค์ได้มากที่สุดนั้น ครูอาจารย์หรือผู้สอนจำเป็นต้องมีความรู้และทักษะแบบ “อาจารย์ข้าม ศาสตร์” โดยอาศัยหลักการการเรียนรู้บนฐานของสมอง (Brain-Based Learning) ทฤษฎีพหุปัญญา (Multiple Intelligences) และวิธีคิดสร้างสรรค์อย่าง เลโอนาร์โด ดา วินชี ซึ่งเป็นอัจฉริยะของโลกที่มีความรู้ความสามารถ ในศาสตร์ต่าง ๆ อย่างหลากหลาย ทำให้มีวิธีการและกระบวนการคิดวิเคราะห์อย่างลึกซึ้ง สามารถคิดอย่าง สร้างสรรค์และสร้างนวัตกรรมได้

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “สอนเป็น เจนีสอย่างดา วินชี (Teaching to be a genius like Da Vinci)” โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ และเป็นอาจารย์แพทย์ภาควิชา สรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เป็นตัวอย่างของอาจารย์ข้ามศาสตร์ มีความเชี่ยวชาญด้าน สรีรวิทยาระบบประสาท มีงานวิจัยทางด้านประสาทวิทยาศาสตร์ (Cognitive Neuroscience) มีความสามารถทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 15 ภาษา สามารถสื่อสารทางภาษาศาสตร์ได้ 8 ภาษา เล่นดนตรีได้ 2 ชนิด เป็นนักกีฬาฟันดาบเหรียญทอง มีความรู้ และทักษะทางการเป็นนักบริหารระดับสูง และเป็นวิทยากรฝึกอบรม เช่น NeuroLeadership การเรียนรู้บน ฐานของสมอง (Brain-Based Learning) เป็นต้น

ในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ จะได้ศึกษาทฤษฎีและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับพหุปัญญา (Multiple Intelligences) และพื้นฐานของหลัก 7 ประการของ เลโอนาร์โด ดา วินชี ได้แก่ Curiosita เกี่ยวกับการใฝ่รู้ สงสัย, Dimostrazione การเรียนรู้จากความผิดพลาด, Sensazione การเปิดประสาทรับรู้อย่างมีประสิทธิภาพ, Sfumato การเปิดรับความขัดแย้งและความไม่แน่นอน, Arte/Scienza การปรับระดับความคิดผสมผสาน ระหว่างศาสตร์และศิลป์, Corporalita การสร้างความสามารถหลากหลายด้าน และสติสัมปชัญญะ และ Connessione การจดจำ การเชื่อมโยง และการคิดอย่างเป็นระบบ หลังการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะ สามารถอ่านและวิเคราะห์ขีดความสามารถของผู้เรียนได้ สามารถพัฒนาตนเองให้เป็นอาจารย์ข้ามศาสตร์ และมี อัจฉริยภาพเพิ่มขึ้น สามารถสร้างสรรค์วิธีการเรียนการสอนเชิงนวัตกรรมที่หลากหลาย สามารถอธิบายและ ประยุกต์หลักการพื้นฐานของการสอนผู้เรียนให้เป็นเจนีสแบบเลโอนาร์โด ดา วินชีได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทำให้สามารถพัฒนาตนเองให้ เป็นครู ผู้สอน หรืออาจารย์ข้ามศาสตร์ และมีอัจฉริยภาพเพิ่มขึ้น สามารถเป็นครู ผู้สอน หรืออาจารย์ที่สามารถ สร้างสรรค์วิธีการเรียนการสอนเชิงนวัตกรรมที่หลากหลาย สามารถอธิบายและประยุกต์หลักการพื้นฐานของ การสอน เพื่อสร้างลูกศิษย์ นักเรียน นิสิต นักศึกษา หรือผู้เรียนให้เป็นเจนีสแบบเลโอนาร์โด ดา วินชีได้

3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

Excellence in professional services and societal engagement

4. วิทยากร: รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย

โครงการนี้ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารองค์กรในระดับสูงซึ่งเคยเป็นอดีต อธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (พ.ศ. 2556-2559) ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายนโยบายและสารสนเทศ

และผู้อำนวยการผู้ก่อตั้งกองเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล ปัจจุบันเป็นผู้อำนวยการสถาบัน
นวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยากรเป็นอาจารย์ข้ามศาสตร์ กล่าวคือเป็นอาจารย์แพทย์ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริ
ราชพยาบาล มีความเชี่ยวชาญด้านสรีรวิทยาระบบประสาท มีงานวิจัยทางด้านปริชานประสาทวิทยาศาสตร์
(Cognitive Neuroscience) โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับการเรียนรู้และความจำ การเรียนรู้พื้นฐานของสมอง
(Brain-Based Learning) นอกจากความสามารถทางการแพทย์แล้ว ท่านมีความสามารถทางระบบเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร สามารถเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ 15 ภาษา พัฒนาระบบสารสนเทศระดับ
Enterprise มีความสามารถทางภาษาศาสตร์สามารถสื่อสารได้ 8 ภาษา มีความรู้และทักษะทางการบริหาร
จัดการและเป็นวิทยากรฝึกอบรม เช่น NeuroLeadership การวางแผนและการบริหารเชิงกลยุทธ์ การบริหาร
โครงการ การบริหารความเสี่ยง การบริหารการเปลี่ยนแปลง การสร้างทีมงานเชิงกลยุทธ์

5. กิจกรรม

1. ฟังการบรรยายจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
2. การอภิปรายเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
3. ฝึกปฏิบัติ และ นำเสนอ

6. ความครอบคลุมของเนื้อหา

1. แนวคิดเกี่ยวกับอาจารย์ข้ามศาสตร์และทฤษฎีพหุปัญญา (Multiple Intelligences)
2. หลักการการเรียนรู้พื้นฐานของสมอง (Brain-Based Learning)
3. คิดอย่างจีเนียสแบบ Leonardo Da Vinci
4. การอ่านและวิเคราะห์ผู้เรียน
5. Curiosita เกี่ยวกับการใฝ่รู้ ความสงสัย และการค้นคว้าอย่างไร้ขอบเขต
6. Dimostrazione การเรียนรู้จากความผิดพลาด ความมุ่งมั่นในการพัฒนาปรับปรุง
7. Sensazione การเปิดประสาทรับรู้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยอายตนะ 6
8. Sfumato การเปิดรับความขัดแย้ง และความไม่แน่นอน
9. Arte/Scienza การปรับระดับความคิดผสมผสานระหว่างศาสตร์และศิลป์ ตรรกศาสตร์ และ
จินตนาการ สมองซีกซ้ายกับขวา
10. Corporalita การสร้างความสามารถหลากหลายด้าน และสติสัมปชัญญะ
11. Connessione การจดจำ การเชื่อมโยง และการคิดอย่างเป็นระบบ
12. การพัฒนาตนเองและสร้างผู้เรียนให้เป็นอัจฉริยะ

7. วันเวลา สถานที่จัดงาน

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566 เวลา 8.30 - 16.30 น. ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ

8. ผู้ร่วมโครงการ

สำหรับผู้บริหารการศึกษา ครู อาจารย์ ผู้สอน โค้ช เมนทอร์และบุคคลทั่วไป จำนวนรวม 50 คน
หมายเหตุ: ทางโครงการจะดำเนินการจัดการอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 20 คน


9. อัตราค่าลงทะเบียน

○ สำหรับผู้สนใจทั่วไป

- อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบล่วงหน้า ***ทั้งนี้ไม่
รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 5 กุมภาพันธ์
2566 เวลา 23.59 น.)*** **คนละ 10,000 บาท**

- ☐ อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบปกติ ***ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินระหว่างวันที่ 6 – 20 กุมภาพันธ์ 2566)*** คนละ 12,000 บาท
- สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล/ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ทุกโครงการ/ศิษย์เก่าหลักสูตร Brain-Based Learning รุ่นที่ 1 - 8 หลักสูตร NeuroLeadership รุ่นที่ 1-2 หลักสูตร Davinci รุ่นที่ 1 – 2 และหลักสูตรศาสตร์การสอน รุ่นที่ 1 - 3
 - ☐ อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบปกติ ***ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 23.59 น.)*** คนละ 9,000 บาท

หมายเหตุ: ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และพนักงานของรัฐ และเบิกค่าเดินทางและที่พักตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่และพนักงานของรัฐ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

Link/QR Code สำหรับลงทะเบียน	การชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน
 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=71	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ E-mail: il.mahidol@gmail.com โทรศัพท์ 02-441-0479

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ที่ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการแล้ว จะสามารถอ่านและวิเคราะห์ขีดความสามารถของผู้เรียนได้ สามารถพัฒนาตนเองให้เป็นผู้บริหารทางการศึกษา ครู ผู้สอน อาจารย์ โค้ช หรือเมนทอร์ข้ามศาสตร์ และมีอัจฉริยภาพเพิ่มขึ้น สามารถสร้างสรรค์วิธีการเรียนการสอน การให้คำแนะนำเชิงนวัตกรรมที่หลากหลาย สามารถอธิบายและประยุกต์หลักการพื้นฐานของการสร้างลูกศิษย์ นักเรียน นิสิต นักศึกษา หรือผู้เรียนให้เป็นเจเนียสโดยใช้หลักการของเลโอนาร์โด ดา วินชีได้

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะต้องมีเวลาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของเวลาทั้งหมด จึงจะได้รับใบประกาศนียบัตรการรับรองการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จากสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับ หลัก 7 ประการของเลโอนาร์โด ดา วินชี มีค่าเฉลี่ยหลังเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75
3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกิจกรรมประเมินโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ มีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 4.00 จากคะแนนเต็ม 5

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

13. ผู้ประสานงานโครงการ

นางสาวอัจฉราพรรณ โพธิ์ทอง
 สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
 โทร 02-441-9729 E-mail: atcharaphan.pho@mahidol.edu

กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
“สอนเป็นเจนียสอย่างดา วินชี (Teaching to be a genius like Da Vinci)” รุ่นที่ 3
 สำหรับผู้บริหารการศึกษา ครู อาจารย์ ผู้สอน โค้ช ที่ปรึกษาและบุคคลทั่วไป
 ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2566 เวลา 8.30 – 16.30 น. ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ
 วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย
 ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันจันทร์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	▶▶ลงทะเบียน◀◀
09.00 – 10.30 น.	1a. บทนำและอัจฉริยะข้ามศาสตร์ (1)
10.45 – 12.00 น.	1b. บทนำและอัจฉริยะข้ามศาสตร์ (2)
12.00 – 13.00 น.	▶▶พักรับประทานอาหารกลางวัน◀◀
13.00 – 14.30 น.	2. ทฤษฎีพหุปัญญา (Multiple Intelligences)
14.45 – 16.00 น.	3. หลักการการเรียนรู้บนฐานของสมอง (Brain-Based Learning) การอ่านและวิเคราะห์ผู้เรียน
16.00 – 16.30 น.	4. คิดอย่างเจนียส

วันอังคารที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 08.45 น.	▶▶ลงทะเบียน◀◀
08.45 – 09.00 น.	Reflection & Review
09.00 – 10.30 น.	5a. Curiosità เกี่ยวกับการใฝ่รู้ ความสงสัย และการค้นคว้าอย่างไร้ขอบเขต (1)
10.45 – 12.00 น.	5b. Curiosità เกี่ยวกับการใฝ่รู้ ความสงสัย และการค้นคว้าอย่างไร้ขอบเขต (2)
12.00 – 13.00 น.	▶▶พักรับประทานอาหารกลางวัน◀◀
13.00 – 14.30 น.	6. Dimostrazione การเรียนรู้จากความคิดพลาด ความมุ่งมั่นในการพัฒนาปรับปรุง
14.45 – 16.30 น.	7. Sensazione การเปิดประสาทรับรู้ที่มีประสิทธิภาพ ด้วยอายตนะ 6

วันพุธที่ 1 มีนาคม 2566

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 08.45 น.	▶▶ลงทะเบียน◀◀
08.45 – 09.00 น.	Reflection & Review
09.00 – 10.30 น.	8. Sfumato การเปิดรับความขัดแย้ง และความไม่แน่นอน
10.45 – 12.00 น.	9. Arte/Scienza การปรับระดับความคิดผสมผสานระหว่างศาสตร์และศิลป์ ตรรกศาสตร์ และจินตนาการ
12.00 – 13.00 น.	▶▶พักรับประทานอาหารกลางวัน◀◀
13.00 – 14.30 น.	10. Corporalita การสร้างความสามารถหลากหลายด้าน และสติสัมปชัญญะ
14.45 – 16.00 น.	11. Connessione การจดจำ การเชื่อมโยง และการคิดอย่างเป็นระบบ
16.00 – 16.30 น.	12. สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ มอบใบประกาศนียบัตร

พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 – 10.45 น. และ 14.30 – 14.45 น.

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

หลักสูตรใหม่

รุ่น 3

สอนเป็นเจเนียสอย่างดา วินชี

Teaching to be a genius like

DA VINCI

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ ถึง 1 มีนาคม 2566
ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ



Curiosità
ความใฝ่รู้และสงสัย

Connessione
การจดจำ การเชื่อมโยง
และการคิด
อย่างเป็นระบบ

Dimostrazione
การเรียนรู้จาก
ความผิดพลาด

Corporalita
การสร้างความสามารถ
หลากหลายด้าน
และสติสัมปชัญญะ

Sensazione
การเปิดประสาทรับรู้
อย่างมีประสิทธิภาพ

Sfumato
การเปิดรับความขัดแย้ง
และความไม่แน่นอน

Arte/Scienza
การปรับระดับความคิด
ผสมผสานระหว่าง
ศาสตร์และศิลป์



วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ชัยเลิศ พิชิตพรชัย
การศึกษา

- สำเร็จแพทยศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาเอกทางระบบประสาทจากมหาวิทยาลัยโมนาช ประเทศออสเตรเลีย
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 58

ประสบการณ์

- อาจารย์สอนสรีรวิทยาระบบประสาท คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มากกว่า 30 ปี
ทำงานวิจัยด้านประสาทวิทยาการรู้จำ (Cognitive Neuroscience) และ Brain-Based Learning โดยใช้คลื่นไฟฟ้าสมอง
- อดีตอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายนโยบายและสารสนเทศ
ผู้อำนวยการผู้ก่อตั้งกองเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วิทยากร การสร้างทีมงานอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดทำแผนและบริหารเชิงกลยุทธ์
การบริหารความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลง การพัฒนาระบบสารสนเทศระดับ Enterprise
NeuroLeadership ภาวะผู้นำเชิงประสาทวิทยาศาสตร์สำหรับผู้บริหารเชิงนวัตกรรมและกลยุทธ์

ปัจจุบัน เป็นผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
Email: Chalerd.pic@mahidol.edu

รายละเอียดและลงทะเบียน <https://il.mahidol.ac.th/th/davinci-3>

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชี

ชื่อบัญชี ชื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล
เลขที่บัญชี 333-229774-5
ประเภท ออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์

การแจ้งชำระเงินค่าลงทะเบียน

เลือกส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้
1. E-mail: il.mahidol@gmail.com
2. โทรสาร 02-441-0479



ค่าลงทะเบียน (รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน) *ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็นและค่าเดินทาง

- ลงทะเบียนล่วงหน้า จ่ายเงินภายในวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 23.59 น. คนละ 10,000 บาท
- ลงทะเบียนปกติ จ่ายเงินระหว่างวันที่ 6 - 20 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 23.59 น. คนละ 12,000 บาท
- สำหรับนักศึกษา บุคลากร และศิษย์เก่า มมหิดล/ศิษย์เก่า BBL รุ่น 1-8 NISE รุ่น 1-2 และ หลักสูตร Davinci รุ่นที่ 1-2
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ผู้บริหารยุคใหม่กับการจัดการการศึกษาอย่างสร้างสรรค์” รุ่นที่ 1-3