



สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้  
มหาวิทยาลัยมหิดล ๙๙๙ ถนนพุทธมณฑล สาย ๔  
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล  
จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

ที่ อว ๗๘.๓๔/ว ๐๙๑๐๐

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔


เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ประจำปี ๒๕๖๖



เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ ๑ เรื่อง “การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ ๘ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ ๒ เรื่อง “โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอน” รุ่นที่ ๓ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ลำดับที่ ๓ เรื่อง “สอนเป็นเจเนียสอย่างดาวินชี (Teaching to be a genius like Da Vinci)” รุ่นที่ ๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีกำหนดจัดโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นไปตามพันธกิจในการเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสู่นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป โดยสามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีกลยุทธ์ สามารถคิดประยุกต์และสร้างสรรค์ได้มากที่สุด และเพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตทางสถาบันฯ จึงขอความอนุเคราะห์หน่วยงานดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้น โดยแต่ละโครงการฯ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	QR Code	ชื่อโครงการ	วันเดือนปี	ค่าลงทะเบียน (บาท)		
				Early Bird	ปกติ	บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดลและศิษย์เก่าที่เคยอบรมฯ
๑	 <a href="https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=70">https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=70</a>	“การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ ๘	๑๓ - ๑๔ ธ.ค. ๖๕ (๒ วัน)	๔,๕๐๐ (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ ๒๓ พ.ย. ๖๕)	๕,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระเงินระหว่างวันที่ ๒๒ พ.ย. - ๖ ธ.ค. ๖๕)	๔,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ ๖ ธ.ค. ๖๕)

ลำดับ ที่	QR Code	ชื่อโครงการ	วัน เดือน ปี	ค่าลงทะเบียน (บาท)		
				Early Bird	ปกติ	บุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล และศิษย์เก่าที่เคย อบรมฯ
๒	 <a href="https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=69">https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=69</a>	“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	 <a href="https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=71">https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=71</a>	“สอนเป็นเจนีเยสอย่างดา 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](mailto:il.mahidol@gmail.com) ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๔๔๑-๙๗๒๙, ๐๒-๔๔๑-๙๗๓๔ หรือ ๐๘๙-๐๒๒-๘๙๑๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรมฯ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย)  
ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้



## 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 สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา นครปฐม

จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

---

### 1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มีพันธกิจหลักคือ การเผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพสู่นักการศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไป ทั้งที่มาจากหน่วยงานภายในและภายนอก มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนในทุกภาคส่วนของประเทศ และส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับวงการการศึกษาและบุคคลทั่วไปก้าวทันแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ของโลกในด้านการศึกษาในศตวรรษที่ 21 ซึ่งหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นก็คือมีแนวคิดในการนำทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการ โครงสร้าง และการทำงานของสมองเข้ามาใช้ในการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้หรือกระบวนการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคล เพื่อเปลี่ยนแปลงบทบาทของผู้เรียน จากการเป็นผู้รับอย่างเดียวหรือ Passive learner ไปเป็นผู้ลงมือทำหรือ Active learner ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลกระทบต่อตรงต่อนักการศึกษา ครู อาจารย์ ซึ่งเป็นผู้ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพให้แก่ผู้เรียน

ด้วยเหตุผลดังกล่าว โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “Brain-Based Learning” จึงได้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมเกิดการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ นักการศึกษา 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 พิซิตพรชัย 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 สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย 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
 <a href="https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=70">https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=70</a>	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ 1) E-mail: <a href="mailto:il.mahidol@gmail.com">il.mahidol@gmail.com</a> 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 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](mailto:atcharaphan.pho@mahidol.edu)



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
**“การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง หรือ Brain - Based Learning” รุ่นที่ 8**  
 วิทยาการหลัก รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย  
 ระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2565 เวลา 8.30 - 16.30 น.  
 ณ ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเซีย 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





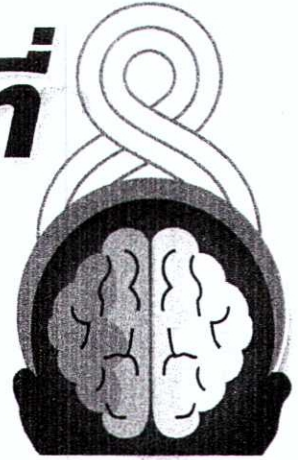
มหาวิทยาลัยมหิดล  
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

# Brain – Based Learning

การจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติสมอง

## รุ่นที่ 8

Short Course



### หลักการเรียนรู้แบบ BBL

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

# วันที่ 13-14 ธันวาคม 2565

## ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเอเชีย

ค่าลงทะเบียน (รวมค่าอาหารกลางวัน-ค่าอาหารว่าง-เอกสารประกอบการประชุม-เอกสารอ้างอิง-หนังสือ-ของทวงเงิน-ของฝากพิเศษ)

- ลงทะเบียนล่วงหน้าวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 เวลา 23.59 น. คนละ 5,000 บาท
- ลงทะเบียนปกติ จ่ายเงินระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน – 6 ธันวาคม 2565 เวลา 23.59 น. คนละ 5,000 บาท
- สำหรับนักศึกษา บุคลากร และศิษย์เก่า 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

การแจ้งชำระค่าลงทะเบียน

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 ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช มากกว่า 30 ปี ทำงานวิจัยด้านประสาทวิทยา การรู้จำ (Cognitive Neuroscience) โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการเรียนรู้และความจำ (Learning and Memory) โดยอาศัย ดัดแปลงไฟฟ้าสมอง, 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 และมีวิจารณญาณสำหรับเข้าใจและต่อสู้อุปสรรคที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา ผู้สอนก็มักจะตำหนิการสอนในลักษณะที่บ่อนความรู้ มักจะไม่ให้โอกาสผู้เรียนได้คิดหรือตอบโต้ มักจะไม่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนคิดและหาคำตอบด้วยตนเอง ส่วนการประเมินความก้าวหน้าการเรียนรู้ของผู้เรียนนั้น มักจะทำเพื่อตัดสินว่าผ่าน ไม่ผ่าน ดี หรือยังไม่ดีพอ ขาดการประเมินระหว่างการเรียนรู้การสอน เพื่อให้เกิดความเข้าใจผู้เรียน และให้ความช่วยเหลือตามความจำเป็น ผู้สอนจำนวนมากตำหนิการสอนเพราะถือว่าเป็นภาระหน้าที่ มีระยะเวลาในการเตรียมการสอนไม่พอเพียง ไม่มีแผนการสอนที่เหมาะสม รวมถึงไม่มีเวลาในการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการมากพอ และมักขาดการโยงใยความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งที่สอนกับชีวิตจริง 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) การวางแผนการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับขนาดของชั้นเรียนโดยมีผู้สอนเป็นผู้อำนวย และ 7) การวัดผลและประเมินผลที่สอดคล้องกับวิธีการเรียนการสอน ในทุกขั้นตอนของการเรียนการสอนที่จะเกิดขึ้นในชั้นเรียนต้องมีการวางแผนอย่างมีระเบียบแบบแผน โดยจะส่งผลถึงการเรียนรู้และประสิทธิภาพของผู้เรียนอันจะทำให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ

ด้วยเหตุนี้ สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดลจึงเล็งเห็นความสำคัญและถือเป็นหน้าที่ในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ให้มีโอกาสเพิ่มพูนความรู้ 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 (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ.2565 เวลา 23.59 น.)\*\*\* **คนละ 7,500 บาท**

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

○ สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรมหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ทุกโครงการ

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

QR ลงทะเบียน	การชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน
 <a href="https://app.il.mahidol.ac.th/showcourse/start/index.html?c=69">https://app.il.mahidol.ac.th/showcourse/start/index.html?c=69</a>	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ E-mail: il.mahidol@gmail.com โทรสาร 02-441-0479

9. เกณฑ์การผ่านการอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องสามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดทั้งโครงการ หรือผู้เข้าอบรมต้องมีจำนวนชั่วโมงการอบรมอย่างน้อย 80% ของจำนวนชั่วโมงเรียนทั้งหมด

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ แนวคิดในการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง การออกแบบการจัดการเรียนการสอน 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 โปธิทอง

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 ศรีวัฒนาโรทัย
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 ศรีวัฒนาโรทัย
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	Active Learning Techniques โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรวิ เกษพิชัยณรงค์ / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำค้าง ศรีวัฒนาโรทัย

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.ติณณภพ แผงम्म
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 พิชาติพรชัย
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	Coaching and Mentoring โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ ชัยเลิศ พิชาติพรชัย

หมายเหตุ กิจกรรมอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม





มหาวิทยาลัย  
มหิดล



# โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอนรุ่น

วันที่ 9-11 มกราคม 2566  
ณ โรงแรมโนเวลเทล กรุงเทพฯ สุขุมวิท 20



โดย ทีมวิทยากร สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

**REGISTER NOW**

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



SCAN  
ME

อัตราค่าลงทะเบียนล่วงหน้า

7,500 บาท



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง  
“สอนเป็นเจเนียสอย่างดา 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 สถาบันนวัตกรรมกรรมการเรียนรู้ 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

สถาบันนวัตกรรมกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “สอนเป็น เจเนียสอย่างดา วินชี (Teaching to be a genius like Da Vinci)” โดยวิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ ชัยเลิศ พิเชิตพรชัย ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมกรรมการเรียนรู้ และเป็นอาจารย์แพทย์ภาควิชา สรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เป็นตัวอย่างของอาจารย์ข้ามศาสตร์ มีความเชี่ยวชาญด้าน สรีรวิทยาระบบประสาท มีงานวิจัยทางด้านปริชาณประสาทวิทยาศาสตร์ (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 ประยุกต์หลักการพื้นฐานของการสอนผู้เรียนให้เป็นเจเนียสแบบเลโอนาร์โด ดา วินชีได้

### 2. วัตถุประสงค์

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

### 3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของสถาบันนวัตกรรมกรรมการเรียนรู้

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 การเปิดประสาทรับรู้ที่มีประสิทธิภาพ 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 \*\*\*ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก 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
 <p><a href="https://app.il.mahidol.ac.th/shortcours/e/start/index.html?c=71">https://app.il.mahidol.ac.th/shortcours/e/start/index.html?c=71</a></p>	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี ชื่อของสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ E-mail: <a href="mailto:il.mahidol@gmail.com">il.mahidol@gmail.com</a> โทรสาร 02-441-0479

#### 10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ที่ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการแล้ว จะสามารถอ่านและวิเคราะห์ขีดความสามารถของผู้เรียนได้ สามารถพัฒนาตนเองให้เป็นผู้บริหารทางการศึกษา ครู ผู้สอน อาจารย์ โค้ช หรือเมนเทอร์ข้ามศาสตร์ 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](mailto:atcharaphan.pho@mahidol.edu)



กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง  
**“สอนเป็นเจเนียสอย่างดา 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 พิษิตพรชัย  
 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. คิดอย่างเจเนียส

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 การเรียนรู้จากความผิดพลาด ความมุ่งมั่นในการพัฒนาปรับปรุง
14.45 – 16.30 น.	7. Sensazione การเปิดประสาทรับรู้อย่างมีประสิทธิภาพ 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

# สอนเป็นจิ๋นียสอย่างดา วินชี

Teaching to be a genius like  
**DA VINCI**

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



**Curiosità**  
ความใฝ่รู้และสงสัย

**Conessione**  
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  
ทำงานวิจัยด้านประสาทวิทยาการรับรู้ (Cognitive Neuroscience) และ Brain-Based Learning โดยใช้คลื่นไฟฟ้าสมอง
- อดีตอธิการบดี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายนโยบายและสารสนเทศ  
ผู้อำนวยการผู้ก่อตั้งกองเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วิทยากร การสร้างทีมงานอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดทำแผนและบริหารเชิงกลยุทธ์  
การบริหารความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลง การพัฒนาระบบสารสนเทศระดับ Enterprise  
NeuroLeadership ก้าวผู้นำเชิงประสาทวิทยาศาสตร์สำหรับผู้บริหารเชิงนวัตกรรมและกลยุทธ์

ปัจจุบัน เป็นผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

Email: Chailerd.pic@mahidol.edu

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

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินผ่านบัญชี

ชื่อบัญชี สำนักงานนวัตกรรมการเรียนรู้ 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

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

ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 23.59 น. คนละ 9,000 บาท