



คณะกรรมการ
รับเลขที่ ๒๓
วันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖
เวลา..... น.

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

มหาวิทยาลัยมหิดล ๙๙๙ ถนนพุทธมณฑล สาย ๔

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล

จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

ที่ อว ๗๘.๓๔/ว ๐๑๐๒๓

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตร “โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ Academic Development Program: Science & Art of Teaching” รุ่นที่ ๑

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือเชิญและโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ฉบับภาษาอังกฤษ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ Academic Development Program: Science & Art of Teaching รุ่นที่ ๑ ฉบับภาษาไทย

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีกำหนดจัด “โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ Academic Development Program: Science & Art of Teaching” รุ่นที่ ๑ โดยสถาบันนวัตกรรมการฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญและถือเป็นหน้าที่ในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ให้มีโอกาสเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถทางวิชาการ ทักษะ เจตคติ เทคนิคต่าง ๆ ในด้านการปฏิบัติงาน การจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล ตลอดจนการวิจัยทางการศึกษา ดังนั้น จึงเห็นสมควรจัด โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ด้านศาสตร์การสอน ขึ้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเพิ่มพูนทักษะของอาจารย์ใหม่ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ ทางสถาบันฯ จึงขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์การอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

QR Code	ชื่อโครงการ	วัน เดือน ปี และสถานที่	ค่าลงทะเบียน (บาท)		
			Early Bird	ปกติ	บุคลากร มหาวิทยาลัยมหิดล และศิษย์เก่าที่เคยอบรมฯ
 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=73	“โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ Academic Development Program: Science & Art of Teaching” รุ่นที่ ๑	๖-๘ มิ.ย. ๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ (๓ วัน)	๑๒,๐๐๐ (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายในวันที่ ๑๑ พ.ค. ๖๖)	๑๔,๐๐๐ (ลงทะเบียนและจ่ายเงินระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๖ พ.ค. ๖๖)	๑๐,๐๐๐ (ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ ๒๖ พ.ค. ๖๖)

(รศ.ดร.วิระยุทธ ชำตะกานนท์)
รองอธิการบดี



MAHIDOL UNIVERSITY

Since 1888

Ref. No.78.34/0096

Date 25 January 2023

Subject: Invitation to participate in a workshop entitled “Academic Development Program: Science & Art of Teaching”

Dear President/Dean/Director/Head of an educational institution,

During June 6 – 8, 2023, the Institute of Innovative Learning (IL), Mahidol University, will organize a workshop entitled “Academic Development Program: Science & Art of Teaching” at S31 Sukhumvit Hotel, Bangkok. The main objective is to provide fundamental principles of teaching and learning for instructors and teachers who would like to enhance their teaching and learning’s art and science resulting in students’ desired learning outcomes. Some brief details are provided in the attached poster.

For more information, please visit the website: https://il.mahidol.ac.th/eng/science_art_of_teaching_01/, or scan the QR code below.

We look forward to your favorable response to this invitation

Yours sincerely,

Assoc. Prof. Dr.Chailerd Pichitpornchai, M.D.

Director

Institute for Innovative Learning,

Mahidol University, Thailand



Workshop details

Workshop entitled “Academic Development Program: Science & Art of Teaching”

6 – 8 June 2023 at S31 Sukhumvit Hotel, Bangkok

By Institute for Innovative Learning, Mahidol University

.....

Introduction and Background

Instructors should have both science and art to manage an effective classroom which should be integrated the subject content, learning process, and assessment to provide learners with sufficient knowledge and skills to be used for improving their quality of life and to be professional in their career.

Therefore, instructors have to perform various tasks such as preparing course content, having a deep understanding of teaching and learning methods as well as assessment methods, and selecting appropriate class management with the use of technology-supported learning. Therefore, every step of the instruction must be organized in a proper way because of its will affect the learning of students.

For all reasons, Institute for Innovative Learning, Mahidol University will be organized a workshop entitled “Academic Development Program: Science & Art of Teaching” to prepare and enhance the skills of lecturers who need to be a professional in teaching and learning.

Objectives:

After participating in the workshop, the participants will be able to determine the expected learning outcomes, design active teaching and learning activities, implement the technology supported learning, and show the understating of how to select or construct the suitable assessment methods.

Speakers:

Assoc.Prof.Dr.Chailerd Pichitpornchai, M.D., Ph.D. and Academic staff @ IL

Activity

Group activities, cased study, workshop, brainstorm, and discussion

Target group

Academic staff/Lecturer/Educator and People who are interested in science & art of teaching

Number of participants

Limit to 30 participants


Remark: The workshop will be organized when there are at least 20 participants.

Date & Location

6 – 8 June 2023 at S31 Sukhumvit Hotel, Bangkok

Registration Fee (Includes Lunch & Coffee break, an artificial leather bag, and training materials x 3 days)

- Early Birds 12,000 Baht/person (within 11 May 2023)
- Regular rate 14,000 Baht/person (within 12 - 26 May 2023)
- For Mahidol University staff, Student and Alumni/ Those who have trained in all? Institute for Innovative Learning short course 10,000 Baht/person (within 26 May 2023)

Registration QR code	How to pay	Payment notification
 <p>https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=73</p>	<p>Transfer money to the saving account</p> <p>Bank Name: Siam Commercial Bank PLC., Mahidol University Branch: 999 Phuttamonthon 4 Road, Salaya, Nakhon Pathom 73170, Thailand</p> <p>Account Name: IL Products Account Number: 333-229774-5</p>	<p>Send pay-in slip to E-mail: il.mahidol@gmail.com Fax. 02-441-0479</p>

Workshop Criteria:

Participants must attend workshops/activities throughout the program or participants must participate at least 80% of the total training hours

Key Performance Indicator:

- Participants gain a better understanding of concepts by using a self-assessment form and show an average score after participating not less than 75%
- Participants show an average score of satisfaction over 4.00 out of 5.00.

Project administrator:

Institute for Innovative Learning, Mahidol University
999 Phuttamonthon 4 Road, Salaya, Nakhon Pathom 73170, Thailand
Tel +(66)-02-441-9729 Fax +(66)-02-441-0479
E-mail: il.mahidol@gmail.com ,atcharaphan.pho@mahidol.edu

โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ Academic Development Program: Science & Art of Teaching รุ่นที่ 1

ระหว่างวันที่ 6 – 8 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00 – 16.30 น.

ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ

จัดโดย สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักการและเหตุผล

การศึกษาถือได้ว่าเป็นกุญแจสำคัญในการพัฒนาประเทศ ในปัจจุบันพบว่ามีปัญหาอันเกี่ยวเนื่องกับการศึกษาทุกระดับตั้งแต่ ผู้เรียน นั่นคือ ผู้เรียนมักจะไม่ว่างเรียนไปทำไม เป็นสาเหตุที่นำไปสู่การเรียนรู้ที่ผิวเผินและไม่ยั่งยืน เพราะการเรียนรู้ตลอดชีวิตต้องอาศัยการมีฉันทะ จับหลักการ และมีพื้นฐานดีพอที่จะศึกษาต่อด้วยตนเอง สามารถไตร่ตรอง และมีวิจารณ์ญาณสำหรับเข้าใจและต่อสู้กับสิ่งรอบข้างที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา ผู้สอนก็มักจะดำเนินการสอนในลักษณะที่ป้อนความรู้ มักจะไม่ให้โอกาสผู้เรียนได้คิดหรือตอบโต้ มักจะไม่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนคิดและหาคำตอบด้วยตนเอง ส่วนการประเมินความก้าวหน้าการเรียนรู้ของผู้เรียนนั้น มักจะทำได้เพื่อตัดสินว่าผ่าน ไม่ผ่าน ดี หรือยังไม่ดีพอ ขาดการประเมินระหว่างการเรียนรู้การสอน เพื่อให้เกิดความเข้าใจผู้เรียน และให้ความช่วยเหลือตามความจำเป็น ผู้สอนจำนวนมากดำเนินการสอนเพราะถือว่าเป็นภาระหน้าที่ มีระยะเวลาในการเตรียมการสอนไม่พอเพียง ไม่มีแผนการสอนที่เหมาะสม รวมถึงไม่มีเวลาในการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการมากพอ และมักขาดการโยงใยความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งที่สอนกับชีวิตจริง ดังนั้นผู้เรียนจึงเรียนเพื่อสอบให้ผ่านและไม่รู้ว่าตนเองนั้นเข้าใจหรือไม่เข้าใจอย่างไรหรือต้องการอะไร อีกทั้งเมื่อเวลาผ่านไปผู้สอนที่อาจจะละเลยจิตสำนึกของความเป็นครู ทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างผู้สอนและผู้เรียน ไม่เป็นธรรมชาติ ขาดปฏิสัมพันธ์และการสื่อสารที่ดี

การจัดการเรียนรู้ไม่ว่าจะสาขาใดก็ตาม ผู้สอนควรจะต้องมีทั้ง ศาสตร์ และ ศิลป์ ในการจัดการเรียนรู้ ที่ต้องบูรณาการเนื้อหาวิชาและการจัดกระบวนการเรียนรู้ เพื่อนำพาให้ผู้เรียนไปสู่จุดหมายปลายทางแห่งการเรียนรู้ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้มีความรู้ความสามารถอย่างพอเพียงที่จะนำไปใช้และเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ต่อไป

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

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

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้อาจารย์ได้เรียนรู้แนวคิดที่สำคัญในการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง การออกแบบ การจัด การเรียนการสอนและการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
2. เพื่อให้อาจารย์สามารถสร้างเครือข่ายและเรียนรู้จากหลากหลายกลุ่มสาขาวิชาและประสบการณ์จริง

วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.ชัยเลิศ พิธิพรชัย และคณาจารย์สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมกลุ่ม และการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรง

กลุ่มผู้เข้ารับการอบรม

ครู อาจารย์ นักการศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจด้านศาสตร์การจัดการเรียนรู้เบื้องต้น

จำนวนผู้เข้าอบรม

ผู้เข้าอบรม 30 คน

หมายเหตุ ทางโครงการจะดำเนินการจัดการอบรมเมื่อมีจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอย่างน้อย 20 คน

ระยะเวลา/สถานที่

วันที่ 6 – 8 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00 – 16.30 น. ณ โรงแรม S31 สุขุมวิท กรุงเทพฯ


อัตราค่าลงทะเบียน

○ สำหรับผู้สนใจทั่วไป

- ☐ อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบล่วงหน้า
***ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายใน
วันที่ 11 พฤษภาคม 2566 เวลา 23.59 น.)*** คนละ 12,000 บาท
- ☐ อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน แบบปกติ
***ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินระหว่าง
วันที่ 12 – 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566)*** คนละ 14,000 บาท

○ สำหรับบุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ที่เคยอบรมโครงการอบรม หลักสูตรระยะสั้นของสถาบันฯ ทุกโครงการ

- ☐ อัตราค่าลงทะเบียน รวมค่าเอกสาร อาหารว่าง และอาหารกลางวัน
*** ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก อาหารเย็น และค่าเดินทาง (ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายใน
วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เวลา 23.59 น.)*** คนละ 10,000 บาท

QR ลงทะเบียน	การชำระเงิน	แจ้งชำระเงิน
 https://app.il.mahidol.ac.th/shortcourse/start/index.html?c=73	โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภท ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สโมสรสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ ม.มหิดล เลขที่บัญชี 333-229774-5	ส่งหลักฐานการโอนเงินโดยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้ E-mail: il.mahidol@gmail.com โทรศัพท์ 02-441-0479

เกณฑ์การผ่านการอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องสามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดทั้งโครงการ หรือผู้เข้าอบรมต้องมีจำนวนชั่วโมงการอบรมอย่างน้อย 80% ของจำนวนชั่วโมงเรียนทั้งหมด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ แนวคิดในการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง การออกแบบการจัดการเรียนการสอน และการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างเครือข่ายและเรียนรู้จากหลากหลายกลุ่มสาขาวิชาและประสบการณ์จริง

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ประสานงานโครงการ

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

Workshop entitled “Academic Development Program: Science & Art of Teaching”

6 – 8 June 2023 at S31 Sukhumvit Hotel, Bangkok

By Institute for Innovative Learning, Mahidol University

Tuesday 6 June 2023

Time	Activity
09.00 – 10.00	Education Concept <i>Assoc. Prof. Dr. Chailerd Pichitpornchai, M.D., Ph.D.</i>
10.00 – 10.15	Break
10.15 – 12.00	Outcome Based Curriculum <i>By Asst.Prof. Piyachat Jittam, Ph.D./ Asst.Prof. Namkang Sriwattanaothai, Ph.D.</i>
12.00 – 13.00	Lunch
13.00 – 14.30	How Student Learn and Introduction to Active Learning <i>By Asst.Prof. Watcharee Ketpichainarong, Ph.D./ Asst.Prof. Namkang Sriwattanaothai, Ph.D.</i>
14.30 – 14.45	Break
14.45 – 16.30	Active Learning Techniques <i>By Asst.Prof. Watcharee Ketpichainarong, Ph.D./ Asst.Prof. Namkang Sriwattanaothai, Ph.D.</i>

Wednesday 7 June 2023

Time	Activity
09.00 – 10.30	Technology Enhancement for Effective Teaching and Learning 1 <i>By Patcharapan Siriwat, Ph.D./ Suthiporn Sajjapanroj, Ph.D/ Asst.Prof. Wararat Wongkia, Ph.D.</i>
10.30 – 10.45	Break
10.45 – 12.00	Technology Enhancement for Effective Teaching and Learning 2 <i>By Patcharapan Siriwat, Ph.D./ Suthiporn Sajjapanroj, Ph.D/ Asst.Prof. Wararat Wongkia, Ph.D.</i>
12.00 – 13.00	Lunch
13.00 – 14.30	Principles of Assessment and Subjective Assessment <i>By Assoc. Prof. Dr. Chailerd Pichitpornchai, M.D., Ph.D.</i>
14.30 – 14.45	Break
14.45 – 16.30	Multiple-choice Question (MCQ) / Item Analysis <i>By Parames Laosinchai, Ph.D.</i>

Thursday 8 June 2023

Time	Activity
09.00 – 10.30	Psychomotor Skills Teaching and Micro-mastery <i>By Asst.Prof. Pirom Chenprakhon, Ph.D./ Tinnapob Phengpom, Ph.D./ Supan Yodyingyong, Ph.D.</i>
10.30 – 10.45	<i>Break</i>
10.45 – 12.00	Rubric Construction <i>By Assoc.Prof. Khajornsak Buaraphan, Ph.D.</i>
12.00 – 13.00	<i>Lunch</i>
13.00 – 14.30	Cognitive Neuroscience and Learning <i>By Assoc. Prof. Dr. Chailerd Pichitpornchai, M.D., Ph.D.</i>
14.30 – 14.45	<i>Break</i>
14.45 – 16.30	Coaching and Mentoring <i>By Assoc. Prof. Dr. Chailerd Pichitpornchai, M.D., Ph.D.</i>

**Note: Some activities might be modified.*



Mahidol University
Institute for Innovative Learning



Inviting to join
the workshop
entitled



Academic Development Program:

1. Education Concept

2. Outcome Based Curriculum

3. How Student Learn & Active Learning Techniques

4. Technology Enhancement for Effective Teaching and Learning

5. Principles of Assessment

6. Multiple-choice Question (MCQ) / Item Analysis

8. Rubric Construction

7. Psychomotor Skills Teaching & Micro-mastery

10. Coaching & Mentoring

9. Cognitive Neuroscience & Learning

Science & Art of Teaching

6 – 8 JUNE 2023

at S31 Sukhumvit Hotel, Bangkok

By
Assoc.Prof.Dr.Chailerd Pichitpornchai, M.D.,Ph.D.
and
Academic staff @ IL



Registration Fee:

- Early birds 12,000 Baht/person (within 11 May, 2023)
- Regular Reg. 14,000 Baht/person (12 – 26 May, 2023)
- Includes lunch & coffee breaks, and training materials x 3 days

Limit to 30 participants

Register at

