

Experience of OER & MOOC Implementation in Thailand



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

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

Director, Institute for Innovative Learning
Mahidol University, Thailand

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



Topics to cover...

1. OER & MOOC
2. Mahidol University (MU)
3. National Science and Technology Development Agency (NSTDA)
4. Thai Cyber Univeristy (TCU)
5. Other Universities
6. Observations
7. MU Strategies



1. OER & MOOC

- Open Educational Resource – OER
- Massive Open Online Course – MOOC
- Engines
 - MOODLE
 - EdX
 - Coursera
 - Merlot
 - etc.



2. Mahidol University

- Faculty of Medicine Siriraj Hospital
 - <http://www.ps2.si.mahidol.ac.th/pels>
- Institute for Innovative Learning
 - <https://il.mahidol.ac.th/th/i-Learning-Clinic>
- Mahidol University Extension (Mux)
 - <http://mux.mahidol.ac.th>
- Mahidol Channel
 - <https://channel.mahidol.ac.th>

<http://www.ps2.si.mahidol.ac.th/pels/>

← → ↻ ⓘ Not secure | ps2.si.mahidol.ac.th/pels/ ☆ 📄 📢 📧 🚀 🌐 👤 ⋮

📱 Apps 🤖 Build your first app... 🇺🇸 Macquarie Universi... 🌐 BBLT75 🌐 indexbkk - Google... 🌐 https://captiveporta... 🇹🇭 อินเทอร์เน็ตของวิชาหรือ...

Physiology e-Learning System (PeLS)

You are logged in as Assoc. Prof. Dr. Chailerd Pichitpornchai (Logout) English (en) ▼

How to login to PeLS

MD2 Student (Academic year 2019), Username : "u" + student ID , Password : "u" + the last 4 numbers of National ID


Example Username : u6101001, Password : u0199 (National ID = 1-4101-01260-19-9)

MD3 Student (Academic year 2019), Username : "u" + student ID , Password : your password as same as last year

Graduate Student, Username : "g" + student ID , Password : student ID

Instructor and staff, Username : Your English Name (small letter), Password : SAP ID

Notes : You can change password after first login.



Helpdesk : Mr. Pajon Sopananurak (Developer and Administrator), e-mail: pajon.sop@mahidol.ac.th

Course categories

▼ Collapse all

- ▶ Teaching Medical student the 2nd year class (21)
- ▶ Teaching Medical student the 3rd year class (9)
- ▶ Graduate studies (6)
- ▶ CAI (2)
- ▶ Cardiovascular Unit (1)
- ▶ PowerLab and Others Software (2)

navigation

- Home
 - My home
 - My profile
 - My courses

administration

- My profile settings

online users

(last 120 minutes)

- Assoc. Prof. Dr. Chailerd Pichitpornchai

department of physiology, faculty

Main menu

<http://www.ps2.si.mahidol.ac.th/pels/>

Physiology Book


Home ▶ My courses ▶ Teaching Medical student the 2nd year class ▶ Physiology Book

เอกสารนี้เป็นสมบัติของภาควิชาสรีรวิทยา
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
ห้ามเผยแพร่ ตีพิมพ์ หรือ จำหน่าย


บทที่ 1 บทนำสู่อธิบาย

 บทที่ 1 บทนำสู่อธิบาย


บทที่ 4 ประสาทสรีรวิทยาพื้นฐาน



 บทที่ 4 ประสาทสรีรวิทยาพื้นฐาน หน้าที่ 41-52

กระแสประสาท (Action Potential)

 Action Potential หน้าที่ 52-62

การส่งสัญญาณผ่านไซแนปส์ (Synaptic Transmission)


 Synaptic Transmission หน้าที่ 73-84

navigation  

Home

- My home
- ▶ My profile
- ▼ Current course
 - ▼ **Physiology Book**
 - ▶ Participants
 - ▶ Badges
 - ▶ My courses

administration  

- ▼ Course administration
 -  Grades
- ▶ My profile settings

<https://il.mahidol.ac.th/th/i-Learning-Clinic/>

“i-Learning Clinic”

1. General
2. Physics
3. Chemistry
4. Biology
5. Mathematics
6. Computer
7. Lecturer & Learning Management
8. Research
9. Language
10. MU Professional Development

<https://il.mahidol.ac.th/th/e-media/.../#>

English



มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้



รู้จักเรา

การศึกษา

งานวิจัย

บริการวิชาการ

Tools-Media

E-Media

I-Learning Clinic

กิจกรรม/เหตุการณ์

ติดต่อเรา



Primary/Secondary

Secondary/High School

High School

Tertiary/High School

Primary/Secondary



วิทยาศาสตร์น่ารู้ 1

สารและการเปลี่ยนแปลง, ฝนตกมาจากไหน



วิทยาศาสตร์น่ารู้ 2

ลมบก ลมทะเล



วิทยาศาสตร์น่ารู้ 3

เซลล์

<https://il.mahidol.ac.th> – IL Short Course



มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้



Brain-Based Learning

16-17 กันยายน 2562 ณ ห้องประชุม 109 อาคารปัญญาพิพัฒน์ ม.มหิดล ศาลายา

การ เรียนรู้ แบบ BBL มีหลักการอย่างไร

- หลักการพื้นฐานการเรียนรู้โดยอาศัยสมองเป็นฐาน
- การส่งเสริมการเรียนรู้โดยอาศัยหลักการ BBL ทำอย่างไร
- การใช้เทคโนโลยีช่วยในการเรียนรู้บนฐานของ BBL ทำอย่างไร
- จากทฤษฎีสู่ปฏิบัติ ทำอย่างไร

การทำงานของสมองสองซีกกับการเรียนรู้

- สมองเรียนรู้ได้อย่างไร
- โครงสร้างของระบบประสาทโดยสังเขป ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้
- สมองสองซีกทำงานแตกต่างกันอย่างไร เวลาเกิดการเรียนรู้
- อาหารสมอง

แบบการเรียนรู้ (Learning Style)

- แบบการเรียนรู้ชนิดต่าง ๆ
- แบบการเรียนรู้ตามแนวคิด VARK Learning Style คืออะไร
- การประยุกต์ใช้ VARK Learning Style
- การพัฒนาหรือเลือกใช้สื่อที่เหมาะสมกับ Learning Style แบบต่าง ๆ
- การจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับ Learning Style แบบต่าง ๆ

ระบบประสาทกับการเรียนรู้แบบ BBL

- การเรียนรู้ผ่านระบบประสาทรับสัมผัส (การมองเห็น การได้ยิน การได้กลิ่น การรับรส และการสัมผัส)
- การเรียนรู้ผ่านระบบประสาทมอเตอร์
- อารมณ์กับการเรียนรู้
- การเรียนรู้แบบไม่รับรู้ตัว
- การนำทฤษฎีสรีรวิทยาการเรียนรู้มาประยุกต์ในทางปฏิบัติ

สรีรวิทยาของความจำ

- ความจำเกิดขึ้นได้อย่างไร
- การพัฒนาเพื่อส่งเสริมให้เกิดความจำระยะยาว
- จากทฤษฎีสู่ปฏิบัติ ทำอย่างไร



วิทยาการ
รองศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ชัยเลิศ พิฆิตพรชัย

ค่าลงทะเบียน

3,500 บาท

<https://il.mahidol.ac.th/th/neuroleadership-1>

Thai



Mahidol University
Institute for Innovative Learning

IL Short Course – Professional training



About Us

Education

Research

Academic Services

E-Media

Activities & Events

Contact Us



มหาวิทยาลัยมหิดล
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้



NeuroLeadership

for Innovative and Strategic Executives (NISE):

ภาวะผู้นำเชิงประสาทวิทยาศาสตร์สำหรับผู้บริหารเชิงนวัตกรรมและกลยุทธ์



วิทยากร
รศ. ดร.นายแพทย์ชัยเลิศ พิชิตพรชัย

วันที่ 20-21 เมษายน 2563

ณ โรงแรมศาลายา พาวิลเลี่ยน มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม



Message us [Shipments For New Entry \(Academic Year 2019\)](#)

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



Sign in

Mahidol University Extension:MUx

Welcome to MUx system!




BASIC LIFE SUPPORT
กู้ชีพ กู้ใจ... ใครๆ ก็ทำได้

Emergency Medicine

MU-SA
BLS101

กู้ชีพกู้ใจ...ใครๆ ก็ทำได้ (Basic Life Support)

Starts: Jan 1, 2018



สร้างเป้าหมายทางการเงิน (ADVANCE)

MU
SCB

สร้างเป้าหมายทางการเงิน (Advance)

Starts: Jan 1, 2018




สร้างอนาคตที่มั่นคง (BEGINNER)

MU
SCB

สร้างอนาคตที่มั่นคง (Beginner)

Starts: Jan 1, 2018



สานต่อความฝัน (INTERMEDIATE)

MU
SCB

สานต่อความฝัน (Intermediate)

Starts: Jan 1, 2018

< Previous



Next >

การสอบหัตถการ

[Bookmark this page](#)

Basic Life Support Training

การสอบหัตถการ



▶ 8:32 / 0:00

▶ Speed 1.0x



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

Mahidol Channel | Kids | We Mahidol | World | Archive | Infographics | About Us

	ปัญหาของแผ่นดิน		Proud to be		คลับ MU		พุ่มพวง นพิตดา
	Healthy Fine Day		Research Impact		เทกทันเทก		Smart 60 สูงวัยอย่างสง่า
	กันกันหนอ		มาเรื่ง รุ่งริ้ว หายใจ		Virtual Run 2020		Re-Mind



100 กิโลเมตร

Mahidol Virtual Run 2020 รุ่งส่งน้องเรียน
 รายละเอียดการสมัคร Mahidol Virtual Run 2020 – รุ่งส่งน้องเรียน



<p>5.53</p>	<p>5.00</p>	<p>5.00</p>	<p>4.23</p>

3. <https://www.nstda.or.th/th/component/tags/tag/oer>

[หน้าแรก](#)[แนะนำ สวทช.](#)[กองทุนพัฒนา ว และ ท](#)[งานเพื่ออุตสาหกรรม](#)[งานเพื่อสังคม](#)[บริการจากสวทช.](#)[ติดต่อ สวทช.](#)

R&D สู่มุ่งสังคม

หน้าแรก

กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

งานวิจัย/พัฒนา สวทช.

โครงการวิจัยที่ใช้งบประมาณของรัฐ
ในส่วนของ สวทช. ดำเนินการ

ทุนวิจัย

ทุนการศึกษาของสวทช.

สิทธิบัตร

ผลงานพร้อมถ่ายทอดของ สวทช.

100 ช่องเรียนรู้สุด Wow กับผู้สร้างสรรค์ยุคใหม่เพื่อการศึกษาอย่างไม่รู้จบ สำหรับเด็กและทุกเพศทุกวัย

Cengage เปิดตัว OpenNow ระบบเพื่อช่วยให้การเข้าถึงและใช้งาน OER เป็นเรื่องง่าย

OER Search Engines

OER สามารถลดค่าใช้จ่ายของการศึกษาในอุดมศึกษา ถ้าทำ 4 ขั้นตอนนี้



4. Thai Cyber University (TCU)

- Office of the Higher Education Commission (OHEC),
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation (MHESI)
 - <https://www.thaicyberu.go.th/en>
- Co-Operation among Thai universities
 - <https://thaimooc.org>

<https://www.thaicyperu.go.th/en>

Thailand Cyber University Project

Office of the Higher Education Commission

ภาษาไทย English



- HOME
- ONLINE COURSES
- MEDIA SUPPORT
- LEARNING RESOURCES
- CONFERENCES
- ABOUT US

 SEARCH

Thailand Cyber University Project | Anytime Anywhere Everyone can Learn

การเรียนรู้ตลอดชีวิต

พัฒนาให้คนไทยก้าวทันโลกที่ไม่หยุดนิ่ง

Thai MOOC (Thailand Massive Open Online Course)



thaimooc.org

การศึกษาแบบเปิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

<https://thaimooc.org/>

Thai MOOC

Dashboard Search Organization About Questionnaire Register Sign in



Search for...

Search

Recommend



NOU-MOOC
nou001
การตลาดเชิงสร้างสรรค์ (Creative Marketing) 创意营销 / 创意营销
★★★★★ (3.5)
Start : 17 Nov 2563

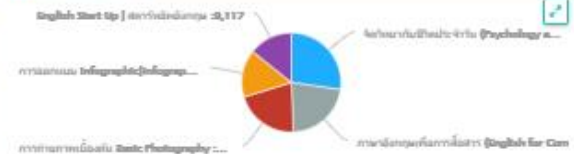


NOU-MOOC
nou003
โอกาสทางธุรกิจในประเทศไทย (Business Opportunity) 商机在中国
★★★★★ (3.0)
Start : 17 Nov 2563

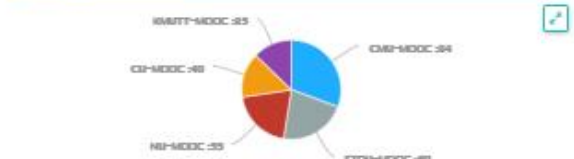


NCTU-MOOC
nou001
เศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Essentials of Economics) 创意经济
★★★★★ (3.0)
Start : 17 Nov 2563

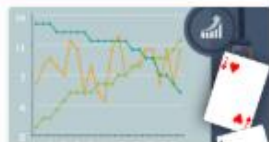
Popular



Organization



Latest





5. Other Universities

- Sukhothai Thammathirat Open University (STOU)
 - <http://ebook.stou.ac.th/>
- Chulalongkorn University
 - <https://mooc.chula.ac.th/courses>
- Thammasat University
 - <http://GenNext.tu.ac.th>
- etc.

<http://ebook.stou.ac.th/>



โปรดเลือกเมนูระดับปริญญาตรี หรือ บัณฑิตศึกษา ตามที่ท่านลงทะเบียนเรียน เพื่อ log in เข้าอ่าน e-book

ข้อมูลการเรียนการสอน

- ปริญญาตรี
- บัณฑิตศึกษา
- สัมฤทธิบัตร
- ฝึกอบรม



e-book สำหรับนักศึกษา มสร.
ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาเฉพาะชุดวิชาที่ลงทะเบียนเรียน



<https://mooc.chula.ac.th/courses>

CHULA MOOC

การเรียนรู้แบบไร้ขีดจำกัด

Courses

How to

FAQ

COURSES



หัตถการเบื้องต้น
ทางศัลยกรรมอุบัติเหตุ
สำหรับแพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป

CHULAMOOC5003



สืบสานสาระมหาชาติ
(คำหลวง)

CHULAMOOC4007

<https://gennext.tu.ac.th/>



Register

Login

สมัครสมาชิก

THAMMASAT GEN NEXT ACADEMY

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป

ไม่จำกัดอายุ ไม่จำกัดวุฒิการศึกษา ไม่จำกัดสัญชาติ

เข้ามาเรียนในรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนของมหาวิทยาลัย ได้ตามความสนใจ

บุคคลที่เข้าร่วมโครงการนี้ จะถูกเรียกว่า "ศิษย์ธรรมศาสตร์"

REGISTER NOW



6. Observations

- A large number of free coursewares
- Provision of ...
 - Multimedia contents for viewing (one-way)
 - Interactive simulations/animations (2-ways)
 - Lab/Procedural instructions
 - Offline/Online interactive activities
 - Webinars



6. Observations (2)

- Most coursewares are...
 - available in Thai, some in English
 - available at any place, any time, for anyone
 - available at the topic/subject levels
(non-degree or at most a certificate)
 - not many at the curriculum level (degree)
 - great for learning and personal use
- Not many learners pursue to get certificates



7. MU Strategies

- Mahidol University Extension (MUx)
- Start to encourage faculties/institutes to provide Flexible Education
- Take online subjects that can be transferred to credit bank for further degrees
- Provide online Short Course related to curricular subjects
- Produce more English Coursewares

About the speaker



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

1. Director, Institute for Innovative Learning
2. Department of Physiology
Faculty of Medicine Siriraj Hospital

Mahidol University, Thailand

Email: Chailerd.Pic@mahidol.edu

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