



ที่ อว 8703.1/ ๗๖

คณะกรรมการภาพบำบัด  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
63 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์  
อำเภอองครักษ์ นครนายก 26120

๑ มกราคม 2566

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงวันจัดโครงการอบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online  
หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู”

เรียน ผู้บังคับบัญชาการ / ผู้อำนวยการ / คณบดี / ประธาน / นายก อบต. / หัวหน้าแผนก

สิ่งที่ส่งมาด้วย อ้างถึงหนังสือเลขที่ อว.8703.1/779 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วม  
โครงการอบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู”

ตามที่คณะกรรมการภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้เปลี่ยนแปลงจัดโครงการ  
อบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู” จากเดิมระหว่าง  
วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 – 30 เมษายน 2566 โดยใช้วิธีการเรียนการสอนแบบ online ผ่านระบบ  
learning management system(LMS) และการสัมมนาผ่านระบบ Zoom meeting

คณะกรรมการภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงขอแจ้งเปลี่ยนแปลงวันจัดโครงการ  
ดังกล่าว จากเดิมระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 – 30 เมษายน 2566 เปลี่ยนเป็นระหว่างวันที่ 1  
มีนาคม 2566 – 31 พฤษภาคม 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา วิริยะธารากิจ)  
คณบดีคณะกรรมการภาพบำบัด

สำนักงานคณบดีคณะกรรมการภาพบำบัด  
โทรศัพท์ 0 2649 5000 ต่อ 27315



ที่ อว 8703.1/ ๗๗๑

คณะกายภาพบำบัด  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
63 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์  
อำเภอองครักษ์ นครนายก 26120

๒๗ ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online  
หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู”

เรียน ผู้บังคับบัญชาการ / ผู้อำนวยการ / คณบดี / ประธาน / นายก อบต. / หัวหน้าแผนก

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู”

ด้วยคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กำหนดจัดโครงการอบรม  
วิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู” ระหว่างวันที่  
1 กุมภาพันธ์ 2566 – 30 เมษายน 2566 ให้กับนักกายภาพบำบัดและอาจารย์จากสถาบันต่างๆ โดยใช้  
วิธีการเรียนการสอนแบบ online ผ่านระบบ learning management system(LMS) และการสัมมนา  
ผ่านระบบ Zoom meeting

คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิจารณาแล้วเห็นว่าการอบรมในครั้งนี้  
จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ในกรณีนี้ จึงขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่าน  
เข้าร่วมอบรมโครงการดังกล่าว โดยผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์  
เบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ทั้งนี้  
หากประสงค์จะเข้ารับการอบรมสามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ <https://physicaltherapy.swu.ac.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรในหน่วยงานของท่านหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง  
ได้ทราบ และพิจารณานุมัติให้เข้าร่วมอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตยา วิริยะธารากิจ)

คณบดีคณะกายภาพบำบัด

สำนักงานคณบดีคณะกายภาพบำบัด  
โทรศัพท์ 0 2649 5000 ต่อ 27315

**ชื่อโครงการ**                         โครงการอบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online  
หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู”

**หน่วยงานผู้รับผิดชอบ**    คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**ผู้รับผิดชอบโครงการ**    ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิธินันท์ ชัยศิริ

### **หลักการและเหตุผล**

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา วิชาชีพกายภาพบำบัดมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ตามองค์ความรู้ด้านการแพทย์ที่เปลี่ยนแปลงไป การปรับเปลี่ยนลักษณะการทำงานของบุคลากรสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยเน้นความร่วมมือระหว่างวิชาชีพ (Inter-professional collaboration) และความก้าวหน้าของเครื่องมือและวิธีการรักษาต่างๆ ซึ่งส่งผลให้มีความต้องการนักกายภาพบำบัดที่มีสมรรถนะเพิ่มมากขึ้นเพื่อร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ในการนี้ ประเทศในแถบตะวันตกได้กำหนดสมรรถนะของนักกายภาพบำบัดเพิ่มมากขึ้น โดยมุ่งพัฒนาให้นักกายภาพบำบัดมีสมรรถนะในการตรวจร่างกาย วินิจฉัยทางกายภาพบำบัดที่แม่นยำขึ้น การวางแผนการรักษา ความเป็นผู้นำและการสร้างนวัตกรรมทางกายภาพบำบัดการบริหารและการวางแผนธุรกิจและการตลาดเพื่อให้นักกายภาพบำบัดมีองค์ความรู้ที่เหมาะสมและเพียงพอในการทำงานร่วมกับบุคลากรสายสุขภาพวิชาชีพอื่นๆ

คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เล็งเห็นความจำเป็นในการเพิ่มพูนสมรรถนะดังกล่าวแก่นักกายภาพบำบัดโดยทำความร่วมมืออย่างเป็นทางการ (MOU) กับทีมคณาจารย์จากประเทศอเมริกา ที่ทำการสอนในหลักสูตร transitional Doctor of Physical Therapy (tDPT) ในประเทศอเมริกา เข้ามาร่วมในการจัดการเรียนการสอนในเนื้อหาที่ทันสมัยเหล่านี้แก่นักกายภาพบำบัดไทย โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนแบบ online ผ่านสื่อสารสนเทศที่ทันสมัย ตอบสนองความต้องการของนักกายภาพบำบัดที่ต้องการศึกษาต่อเนื่องนอกเวลาราชการทำให้ผู้เรียนสามารถเข้าเรียนกับคณาจารย์จากต่างประเทศได้อย่างง่ายดาย กำหนดเวลาเรียนได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องขาดงานและลดค่าใช้จ่ายในการเรียนลง โดยมีระยะเวลาในการเรียนตลอดโครงการอบรมวิชาการนี้ คือ 3 เดือน ผ่านการเรียนการสอนระบบ online หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู” ซึ่งมีเนื้อหาที่จะช่วยให้นักกายภาพบำบัดสามารถเลือกการรักษาทางกายภาพบำบัดที่เหมาะสมกับยาที่ผู้ป่วยใช้ โดยพิจารณาจากผลของยาที่เสริมประโยชน์และผลข้างเคียงของยาที่กระทบต่อการรักษาทางกายภาพบำบัด

### **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเป็นการพัฒนาความรู้ตามสมรรถนะสากลแก่นักกายภาพบำบัด
2. เพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะกายภาพบำบัด มศว และโรงพยาบาลต่างๆ
3. เพื่อเป็นการสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะกายภาพบำบัด มศว และผู้เชี่ยวชาญ  
กายภาพบำบัดจากต่างประเทศ

## ระยะเวลาและรูปแบบการอบรม

ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 - 30 เมษายน 2566

การบรรยายและสัมมนา ผ่านสื่อสารสนเทศ

ใช้วิธีการเรียนการสอนแบบ online ผ่านระบบ learning management system (LMS)

และการสัมมนาผ่านระบบ Zoom meeting

## ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 22 คน

- อาจารย์จากคณะกายภาพบำบัด มศว จำนวน 2 คน
- นักกายภาพบำบัดและอาจารย์จากสถาบันต่างๆ จำนวน 15 คน
- ผู้ที่เคยสมัครอบรมโครงการวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online ของคณะกายภาพบำบัด มศว จำนวน 5 คน

## วิทยากร

1. Professor Charles Ciccone ประเทศอเมริกา
2. รองศาสตราจารย์ ดร.รัมภา บุญสินสุข คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิธินันท์ ชัยศิริ คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้และสมรรถนะในด้านที่สนใจเข้าร่วมอบรมและนำไปใช้กับงานกายภาพบำบัดได้ตรงตามความต้องการ

## การประเมินผลโครงการ

1. ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ด้านที่สนใจเข้าร่วมอบรมเพิ่มขึ้นกว่าก่อนการอบรม (หรือมีผลการประเมินผลการเรียนรู้หลังอบรมผ่านเกณฑ์ 50%)
2. มีผู้สมัครเข้าอบรมรวมของทุกหัวข้อ (เฉพาะที่เปิดอบรม) ได้ ร้อยละ 80 ของเป้าหมาย
3. ร้อยละ 80 ของผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในระดับตั้งแต่ดีขึ้น (คะแนน 4 จากคะแนนเต็ม 5)
4. ร้อยละ 80 ของผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากอบรมไปใช้ประโยชน์

## การลงทะเบียนและวิธีการลงทะเบียน

### อัตราค่าลงทะเบียน

- นักกายภาพบำบัดและอาจารย์จากสถาบันต่างๆ คนละ 15,000 บาท
- ผู้ที่เคยสมัครอบรมโครงการอบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online ของคณะกายภาพบำบัด มศว คนละ 14,500 บาท  
(เฉพาะ 5 ท่านแรกที่สมัครและชำระค่าลงทะเบียนสมบูรณ์)

### วิธีการลงทะเบียน

#### 1. โอนผ่านทางธนาคาร

ชื่อบัญชี “คณะกายภาพบำบัด มศว” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มศว องค์กรฯ  
ประเภทออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 283 - 204359-3

#### 2. ถ้ามีการเปลี่ยนชื่อ - นามสกุล กรุณาแจ้งล่วงหน้าก่อนวันอบรม 1 สัปดาห์

#### 3. รับสมัครตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2566

หากชำระค่าลงทะเบียนแล้ว จะไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น และไม่รับชำระค่าลงทะเบียนในวันจัดการอบรม

การสมัครอบรมจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้รับใบสมัครพร้อมใบโอนเงินเรียบร้อยแล้ว และจะปิดรับสมัครเมื่อผู้เข้ารับการอบรมครบตามจำนวนที่รับสมัคร ทั้งนี้ หลังจากการจัดโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และไม่มีผู้แสดงหลักฐานการโอนเงิน ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ถือว่าท่านสละสิทธิ์ คณะจะนำเงินส่งเป็นเงินรายได้มหาวิทยาลัย

<u>ลงทะเบียน</u>	
สำหรับ <u>นักกายภาพบำบัดและอาจารย์จากสถาบันต่างๆ</u> (รับจำนวน 15 คน) คนละ 15,000 บาท	
ลงทะเบียนออนไลน์	ตรวจสอบรายชื่อลงทะเบียนได้ที่ (อย่างไม่เป็นทางการ)
	
<a href="https://forms.gle/BwS85Omq6bm7BtaC8">https://forms.gle/BwS85Omq6bm7BtaC8</a>	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1HX_NLZOzTWGBw5K4GOr8emh2o_T8ga9PpBVO8OTi9zY/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1HX_NLZOzTWGBw5K4GOr8emh2o_T8ga9PpBVO8OTi9zY/edit?usp=sharing</a>

<u>ลงทะเบียน</u>	
<p><b>สำหรับ</b> ผู้ที่เคยสมัครอบรมโครงการอบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอน ระบบ online (ระยะเวลา 3 เดือน)            ของคณะกายภาพบำบัด มศว (เฉพาะ 5 ท่านแรกที่สมัครและชำระค่าลงทะเบียนสมบูรณ์)            (รับจำนวน 5 คน) คนละ 14,500 บาท</p>	
ลงทะเบียนออนไลน์	ตรวจสอบรายชื่อลงทะเบียนได้ที่ (อย่างไม่เป็นทางการ)
	
<a href="https://forms.gle/PXufunLCpwA1w5kU6">https://forms.gle/PXufunLCpwA1w5kU6</a>	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OyF4dNWjhYjr7fjFv_iUv2yPxFb3a2zx2BwEqB-OkGDO/edit?usp=sharing">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1OyF4dNWjhYjr7fjFv_iUv2yPxFb3a2zx2BwEqB-OkGDO/edit?usp=sharing</a>

4. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม เฉพาะวันและเวลาราชการ เวลา 08.30 น. - 16.30 น.

- การรับสมัคร คุณชนิษฐา ใจกล้า โทรศัพท์ 0 2649 5000 ต่อ 27315  
 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08 3237 8627

- การชำระค่าลงทะเบียน คุณสุภาพร สิบบุญ โทรศัพท์ 0 2649 5000 ต่อ 27312  
 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 06 2316 5488

ใบสมัครและรายละเอียดโครงการ สามารถดาวน์โหลดได้จาก <https://physicaltherapy.swu.ac.th>

5. สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าอบรม ได้ทาง <https://physicaltherapy.swu.ac.th>  
 ก่อนการอบรม 1 สัปดาห์เฉพาะผู้สมัครที่ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการโอนแล้วเท่านั้น

กำหนดการโครงการอบรมวิชาการผ่านการเรียนการสอนระบบ online

หัวข้อ “เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู”

ระหว่างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 – 30 เมษายน 2566

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ทั้งหมดในหัวข้อนี้: บรรยาย 28 ชั่วโมง สัมมนา 1 ชั่วโมง หาข้อมูล/ทำ assignment/เตรียมสอบ 14 ชั่วโมง และสอบ 2 ครั้ง 8 ชั่วโมง รวม 51 ชั่วโมง ตามรายละเอียดดังนี้

ครั้งที่	บรรยาย	สัมมนา	หัวข้อ	อาจารย์ผู้สอน
1	2		Basic Principles of Pharmacology	Prof. Charles Ciccone
2	2		Pain and Inflammation	Prof. Charles Ciccone
3	1.5		Muscle Relaxants	Prof. Charles Ciccone
4	1.5		Anesthesia	Prof. Charles Ciccone
5	1		Seizure Disorders	Prof. Charles Ciccone
6	1		Parkinson Disease	Prof. Charles Ciccone
7	3		Psychopharmacology	Prof. Charles Ciccone
8	3.5		Cardiovascular Drugs	Prof. Charles Ciccone
9	3		Respiratory Drugs	Prof. Charles Ciccone
10	0.5		Gastrointestinal Drugs	Prof. Charles Ciccone
11	2		Treatment of Infection	Prof. Charles Ciccone
12	1		Cancer Chemotherapy	Prof. Charles Ciccone
13	3		Endocrine Pharmacology	Prof. Charles Ciccone
14	1		Arthritis	Prof. Charles Ciccone
15	1		Complimentary & Alternative Medicines	Prof. Charles Ciccone
16	1		Geriatric Pharmacology	Prof. Charles Ciccone
17	-	1	Seminar วันที่ 30 เมษายน 2566 เวลา 19.00-20.00 น.	รศ.ดร. รัมภา บุญสินสุข ผศ.ดร.นิธินันท์ ชัยศิริ
18	-	-	หาข้อมูล/ทำ assignment จำนวน 1 รายการ/เตรียมสอบ รวม 14 ชั่วโมง	รศ.ดร. รัมภา บุญสินสุข ผศ.ดร.นิธินันท์ ชัยศิริ
19	-	-	Exam ครั้งที่ 1 จำนวน 4 ชั่วโมง ครั้งที่ 2 จำนวน 4 ชั่วโมง	รศ.ดร. รัมภา บุญสินสุข ผศ.ดร.นิธินันท์ ชัยศิริ
รวม	28	1	-	-

หมายเหตุ

มีสัมมนา ผ่านระบบ Zoom Meeting หัวข้อ “Class orientation และการใช้ระบบ Moodle”

โดยจะจัดวันที่ 29 มกราคม 2566 เวลา 19.00 น.

โดยจะจัดวันที่ 29 มกราคม 2566 เวลา 19.00 น.

### เวลาที่ใช้ในการเรียน Online Course

	รายวิชา	บรรยาย	สัมมนา	หาข้อมูล/ทำ aassignment / เตรียมสอบ	exam	รวม (ชั่วโมง)
1	Pharmacology in Rehabilitation เภสัชวิทยาสำหรับการฟื้นฟู	28  (836 * 2 = 1,672 นาที)	1	14  (2 สอบ + 1 assignment)	8  (ครั้งละ 4 ชม)	51

#### หมายเหตุ

- ชั่วโมงบรรยาย คำนวณโดยการ \*2 เท่าของเวลาที่ใช้จริงในการเรียนจาก vdo เนื่องจากการบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ นักกายภาพบำบัดผู้เรียนส่วนมากอาจต้องฟัง 2 รอบ
- ชั่วโมงสอบ คิดตามจำนวนชั่วโมงที่เปิดให้ทำข้อสอบ และให้เวลาในการอ่านหนังสือสอบด้วย

#### เกณฑ์การได้คะแนนจากศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง สภากายภาพบำบัด จากการเรียนรู้รายวิชา Pharmacology

ผู้เรียนจะได้คะแนนเมื่อเรียนครบทั้งรายวิชาแล้ว โดยทาง มศว จะส่งคะแนนให้ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง หลังจากวันที่ 30 เมษายน 2566 (เมื่อปิดรายวิชาแล้ว) ผู้ที่ได้คะแนนจะต้อง

- 1) ฟังบรรยายในระบบ Moodle ครบทุกหัวข้อ
  - 2) เข้าสัมมนาครบ 1 ครั้ง
  - 3) เข้าทำข้อสอบ และส่งข้อสอบ
  - 4) ส่งรายงาน (assignment)
- ในรายวิชานี้ มีการสัมมนา 1 ครั้ง เป็นการสัมมนาผ่านระบบ Zoom Meeting ซึ่งผู้เรียนทุกคนต้องเข้าสัมมนา เนื่องจากเป็นเงื่อนไขหนึ่งในการได้รับคะแนนจากศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง สภากายภาพบำบัด หัวข้อ Class orientation และการใช้ระบบ โดยจะจัดวันที่ 29 มกราคม 2566 เวลา 19.00 น.
  - การสอบและรายงาน
    - การสอบจำนวน 2 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 80
    - รายงาน 1 ชิ้น (assignment) คิดเป็นร้อยละ 20
- รวม ร้อยละ 100