



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์

เรื่อง “Advance Innovation Technology: Shockwave, High Laser, and PMS in Musculoskeletal Pathologies”

1. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Advance Innovation Technology: Shockwave, High Laser, and PMS in Musculoskeletal Pathologies”

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สทศลิค กวานาปัญญาวิสุทธ์(สถาบันสมทบ) ร่วมกับ ชมรม Musculoskeletal Ultrasound

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน เทคโนโลยีมีความก้าวหน้าไปอย่างมาก เกิดนวัตกรรมทางการแพทย์ขึ้นมากมายเครื่องมือที่ใช้รักษาผู้ป่วยทางกายภาพบำบัดได้ถูกพัฒนาขึ้น โดยใช้หลักการทางฟิสิกส์ของคลื่นเสียง คลื่นแสง คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เกิดเป็นเครื่องมือที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพในการรักษา เช่น Shockwave, High Intensity Laser, & Peripheral Magnetic Stimulation เครื่องมือเหล่านี้เป็นเทคโนโลยีใหม่ที่เข้ามามีบทบาทในการรักษาผู้ป่วยทั้งในโรงพยาบาลและคลินิกกายภาพบำบัด ตามประกาศกำหนดเครื่องมือใหม่ทางกายภาพบำบัด(ฉบับที่2)จะมีผลบังคับใช้ 15 มิถุนายน 2569 จึงมีความจำเป็นที่นักกายภาพบำบัดต้องมีความรู้ความเข้าใจในเครื่องมือใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาและความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเหล่านี้ การอบรมในครั้งนี้ยังได้ออกแบบเพื่อลดช่องว่างระหว่างการใช้ US Imaging และ Intervention ในการรักษาทางกายภาพบำบัด โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างความรู้และทักษะที่จำเป็นให้แก่ นักกายภาพบำบัด เพื่อเพิ่มผลลัพธ์การรักษาผู้ป่วยในโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ผู้เข้าร่วมจะได้รับความเข้าใจอย่างรอบด้านเกี่ยวกับการบูรณาการเทคโนโลยีอัลตราซาวด์เข้ากับการปฏิบัติทางคลินิกอย่างมีประสิทธิภาพผ่านตัวอย่างกรณีศึกษา จะเห็นการเปลี่ยนแปลงของภาพอัลตราซาวด์ในระดับสีเทา(แบบขาวดำ) และอัลตราซาวด์ฟาวเวอร์ดอปเลอร์(แบบสี) จะถูกนำมาแสดงให้เห็นปฏิกิริยาการอักเสบและเอ็นอักเสบ มีการสาธิตการตรวจความยืดหยุ่นของเอ็นด้วยคลื่นเฉือน (Shear wave elastography) การระบุตำแหน่งบริเวณที่หน้าตัวหรือบริเวณที่มีการหนาตัวโดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์เพื่อนำไปใช้กับการรักษาด้วยคลื่นกระแทก ผู้จัดเชื่อว่าการบูรณาการความรู้เกี่ยวกับการใช้คลื่นอัลตราซาวด์จะช่วยระบุตำแหน่งของรอยโรค ประเมินระยะของการอักเสบ (เฉียบพลันหรือเรื้อรัง) และติดตามการรักษาเพื่อวางแผนการรักษาในอนาคต วิธีนี้ปลอดภัยกว่า นำไปสู่การรักษาที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น และให้ผลลัพธ์ที่ดีกว่า

นักกายภาพบำบัดจึงมีความจำเป็นจะต้องได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ที่ทันสมัยเหล่านี้เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในหลักการทางชีวฟิสิกส์การประยุกต์ใช้เครื่องมือเหล่านี้ให้เกิดประสิทธิภาพในการรักษาสูงสุดต่อผู้ป่วย รวมทั้งทราบถึงข้อห้าม ข้อควรระวังต่าง ๆ และการใช้คลื่นอัลตราซาวนด์เพื่อหาตำแหน่งของรอยโรค

ผู้จัดตระหนักและเห็นถึงความสำคัญจึงจัดอบรมในครั้งนี้ขึ้น โดยเชิญวิทยากรจากสถาบันการศึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในเรื่องดังกล่าว มาให้ความรู้แก่นักกายภาพบำบัดเพื่อพัฒนาความรู้ในการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่ รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักกายภาพบำบัด หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดอบรมเพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ แก่นักกายภาพบำบัดทางคลินิกและโรงพยาบาล ตลอดจนนักกายภาพบำบัดทางการกีฬา จะได้นำไปประยุกต์ใช้ในการดูแลและฟื้นฟูได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

4. วัตถุประสงค์

1. เข้าใจหลักการทางชีวฟิสิกส์ของเครื่อง Shockwave, High Laser, PMS และ US Imaging
2. เพิ่มความรู้ความเข้าใจ หลักการประยุกต์ใช้เครื่อง Shockwave, High Laser, PMS และ US Imaging
3. เพื่อความรู้เกี่ยวกับข้อห้าม ข้อควรระวังในการใช้ Shockwave High Laser, PMS และ US Imaging

5. รูปแบบการจัดประชุม

บรรยายและสัมมนาออนไลน์ผ่าน Zoom Meeting จำนวน 6 ชม. (24 พฤษภาคม 2569)

6. ผู้เข้าร่วมการประชุม

อาจารย์ นักกายภาพบำบัดทั้งภาครัฐและเอกชน นักกายภาพบำบัดทางการกีฬา และผู้สนใจ จำนวน 150 คน

7. อัตราค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน	ก่อน	หลัง
	30 เม.ย.69	30 เม.ย.69
อาจารย์ และนักกายภาพบำบัด	1,000	1,500

ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเงินค่าสมัคร หลังวันที่ 1 พ.ค.69

หลังปิดลงทะเบียนจัดส่ง link ทาง Mail เพื่อเข้าเรียน online

8. วิธีการสมัคร

1. สมัครออนไลน์ผ่านโปรแกรมลงทะเบียนที่ <http://smeway.com/dev/> หรือ QR Code คลิก [เพิ่มลงตะกร้าสินค้า](#) พร้อมใส่ข้อมูลชื่อ-ที่อยู่เพื่อออกใบเสร็จ
2. Download โครงการและใบปะหน้าโครงการอยู่ด้านล่างโปรแกรมลงทะเบียน
3. โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคาร ทีเอ็มบีธนชาต เลขบัญชี 627-2-98674-3
ในนาม นายวศิน อัสวโกสินชัย
แจ้งสำเนาใบโอนเงินมาที่ <http://smeway.com/dev/login.php>
โดยใช้ Username: 2222 และ password: 2222
*** ติดต่อสอบถามได้ทางอีเมลที่ thaip2562@gmail.com



9. วิทยากร

ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม Ph.D.(Physiotherapy)

ภก.ปรีชา อัสวโกสินชัย PT MBA Mahidol

10. กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์ 24 พฤษภาคม 2569

Zoom Online (24 May 2026)

Time	Topic	Speaker
8.00am - 8.30am	Register & Opening	ภก.ปรีชา อัสวโกสินชัย
8.30am - 9.30am	Energy-Based Therapies in advanced Shockwave Therapy	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
9.30am - 10.30am	Advanced High Intensity Laser	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
10.30am - 10.45am	Break	
10.45am - 12.00am	Advanced of Peripheral Magnetic Stimulation	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
12.00am - 13.00am	Lunch	
13.00am - 14.30am	Ultrasound imaging guide to pathology recognition	ภก.ปรีชา อัสวโกสินชัย
14.30am - 14.45am	Break	
14.45am - 15.30am	assessment of lesion in MSK Pathologies by grey scale, Power Doppler and shear wave Elastography	ภก.ปรีชา อัสวโกสินชัย

11. ผู้รับผิดชอบโครงการ



(ภก.ปรีชา อัสวโกสินชัย)

ประธานโครงการ