



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออนไลน์

เรื่อง “ Advanced Electro-Physical Agents in Shockwave, High Laser, PMS & RF ” [รุ่น1และ2]

1. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ Advanced Electro-Physical Agents in Shockwave, High Laser, PMS & RF ”

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สหคลินิก ภาวนาปัญญาวิสุทธิ(สถาบันสมทบ) ร่วมกับ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการรักษาทางกายภาพบำบัดมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากแนวทางดั้งเดิมสู่การใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่สามารถกระตุ้นการฟื้นฟูของเนื้อเยื่อ ระบบประสาท และการทำงานของกล้ามเนื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

เทคโนโลยีด้าน Extracorporeal Shockwave Therapy (ESWT), High-Intensity Laser Therapy (HILT), Peripheral Magnetic Stimulation (PMS) และ Radiofrequency Therapy (RF/TECAR) ได้รับความสนใจอย่างมากในปัจจุบันเนื่องจากมีหลักฐานเชิงประจักษ์รองรับในด้านการลดปวด การกระตุ้นการซ่อมแซมเนื้อเยื่อ การเพิ่มการทำงานของกล้ามเนื้อ รวมถึงช่วยฟื้นฟูผู้ป่วยระบบกระดูกและกล้ามเนื้อและระบบประสาทได้อย่างครอบคลุม

การอบรมครั้งนี้มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และทักษะสำหรับนักกายภาพบำบัด เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพสามารถใช้อุปกรณ์ดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย จำเป็นต้องมีความรู้ด้านชีวฟิสิกส์ กลไกการออกฤทธิ์ การเลือกพารามิเตอร์การรักษา การประเมินผู้ป่วย และการประยุกต์ใช้ตามหลักฐานเชิงประจักษ์ หลักสูตรนี้จึงมุ่งเน้นทั้งความรู้และไปตามมาตรฐานการใช้เครื่องมือใหม่/พิเศษ พ.ศ.๒๕๖๕

ผู้จัดตระหนักและเห็นถึงความสำคัญจึงจัดอบรมในครั้งนี้ขึ้น โดยเชิญวิทยากรจากสถาบันการศึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในเรื่องดังกล่าว มาให้ความรู้แก่นักกายภาพบำบัดเพื่อพัฒนาความรู้ในการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักกายภาพบำบัด หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดอบรมเพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ แก่นักกายภาพบำบัดทางคลินิกและโรงพยาบาล ตลอดจนนักกายภาพบำบัดที่สนใจ จะได้นำไปประยุกต์ใช้ในการดูแลและฟื้นฟูได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

4. วัตถุประสงค์

1. เข้าใจหลักการการทำงานของ Shockwave, HILT, PMS และ RF ได้อย่างถูกต้อง
2. เข้าใจกลไกทางชีววิทยาและฟิสิกส์ของพลังงานที่มีผลต่อเนื้อเยื่อ
3. เข้าใจผลการบำบัดรักษา, พารามิเตอร์การรักษา
4. เข้าใจข้อบ่งชี้/ข้อห้าม/ข้อควรระวังและความปลอดภัย ของแต่ละเทคโนโลยี
5. เลือกใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับระยะของโรคและพยาธิสภาพ

5. สิ่งที่ได้รับ

- 1.Pre-test / Post-test
- 2.Certificate
- 3.Clinical Handbook
- 4.Protocol & Safety Manual
- 5.Experience form for approval Specialized PT Equipment

6.รูปแบบการจัดประชุม

บรรยายออนไลน์ผ่าน Zoom Meeting

รุ่น1 จำนวน 12ชม. (12,15,19,22 ตค.2569) 4วันๆละ3ชม.

รุ่น2 จำนวน 12ชม. (7-8 พย..2569) 2วันๆละ6ชม.

7. ผู้เข้าร่วมการประชุม

อาจารย์ นักกายภาพบำบัดทั้งภาครัฐและเอกชน นักกายภาพบำบัดผู้สนใจ จำนวน 300 คน

8.อัตราค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน	ก่อน 1 ก.ย.69	หลัง 1 ก.ย.69
อาจารย์ และนักกายภาพบำบัด	1,950	2,500

ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเงินค่าสมัคร หลังวันที่ 1 ก.ย.69

หลังปิดลงทะเบียนจัดส่งlinkทางMailเพื่อเข้าเรียน online

9. วิธีการสมัคร

1. สมัครออนไลน์ผ่านโปรแกรมลงทะเบียนที่<http://smeway.com/procuff/>
หรือQR Code คลิก [เพิ่มลงตะกร้าสินค้า](#) พร้อมใส่ข้อมูลชื่อ-ที่อยู่เพื่อออกใบเสร็จ
2. Download โครงการและใบปะหน้าโครงการอยู่ด้านล่างโปรแกรมลงทะเบียน
3. โอนเงินเข้าบัญชี ในนาม นายณรงค์ โพษณานนท์ ธนาการ ธกส.(bacc)
สาขาห้วยสะทอน เลขบัญชี 020-0-8421926-1
4. แจ้งสำเนาใบโอนเงินมาที่ <http://smeway.com/procuff/login.php>
โดยใช้ Username: 2222 และ password: 2222
*** ติดต่อสอบถามได้ทางอีเมลที่ thaip2562@gmail.com



10. วิทยากร

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

11. ผู้รับผิดชอบโครงการ



(ภก.ปรีชา อัครโกสินชัย)

ประธานโครงการ

กำหนดการอบรม Zoom Online “Advanced Electro-Physical Agents in Shockwave, High Laser, PMS & RF” **รุ่น 1**

12 October 2026

Time	Topic	Speaker
17.30pm - 18.00pm	Register & Opening	กก.ปรีชา อัสวโกสินชัย
18.00pm - 18.45pm	Biophysics Principles – in High Power Laser Therapy [HILT]	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
18.45pm - 19.30am	Physiological Effects	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
19.30pm - 19.40pm	Break	
19.40pm - 20.10pm	Therapeutic Parameters	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
20.10pm - 20.40pm	Safety (Indication, contraindication, precaution, adverse events or safety issues)	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
20.40pm - 21.10pm	Clinical Application	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
21.10am - 21.20am	Discussion	

15 November 2026

Time	Topic	Speaker
17.30pm - 18.00pm	Register & Opening	กก.ปรีชา อัสวโกสินชัย
18.00pm - 18.45pm	Biophysics Principles In Shockwave Therapy [ESWT]	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
18.45pm - 19.30am	Mechanism of Action • Mechanotransduction • Cellular Response • Angiogenesis • Neovascularization	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
19.30pm - 19.40pm	Break	
19.40pm - 20.10pm	Therapeutic Parameters • Radial Shockwave	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
20.10pm - 20.40pm	Safety (Indication, contraindication, precaution, adverse events or safety issues)	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
20.40pm - 21.10pm	Clinical Application	ดร.กบ.บุศรา ชินสงคราม
21.10am - 21.20am	Discussion	

19 October 2026

Time	Topic	Speaker
17.30pm - 18.00pm	Register & Opening	กก.ปรีชา อัสวโกสินชัย
18.00pm - 18.45pm	Principles of magnetic stimulation in Peripheral Magnetic Stimulation [PMS]	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
18.45pm - 19.30am	Physiological Mechanism of Actions	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
19.30pm - 19.40pm	Break	
19.40pm - 20.10pm	Therapeutic Effects & Parameters	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
20.10pm - 20.40pm	Safety (Indication, contraindication, precaution, adverse events or safety issues)	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
20.40pm - 21.10pm	Clinical Application	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
21.10am - 21.20am	Discussion	

22 October 2026

Time	Topic	Speaker
17.30pm - 18.00pm	Register & Opening	กก.ปรีชา อัสวโกสินชัย
18.00pm - 18.45pm	Principles of Electromagnetic Energy Transfer in Radiofrequency Therapy [RF]	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
18.45pm - 19.30am	Physiological Mechanism of Actions	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
19.30pm - 19.40pm	Break	
19.40pm - 20.10pm	Therapeutic Parameters	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
20.10pm - 20.40pm	Safety (Indication, contraindication, precaution, adverse events or safety issues)	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
20.40pm - 21.10pm	Clinical Application	ดร.ภ.บุศรา ชินสงคราม
21.10am - 21.20am	Discussion	

7 November 2026

Time	Topic	Speaker
8.00am - 8.30am	Register & Opening	กก.ปรีชา อัสวโกสินชัย
8.30am - 9.15am	Biophysics Principles - HILT	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
9.15am - 10.00am	Physiological Effects	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
10.00am - 10.15am	Break	
10.15am - 11.00am	Therapeutic Parameters	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
11.00am - 11.30am	Safety	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
11.30am - 12.00am	Clinical Application	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
12.00am - 13.00am	Lunch	
13.00pm - 13.30pm	Biophysics Principles– ESWT	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
13.30pm - 14.00pm	Mechanism of Action	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
14.00pm - 14.15pm	Break	
14.15pm - 15.30pm	Therapeutic Parameters& Safety	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
15.30pm - 16.00pm	Clinical Application	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม

8 November 2026

Time	Topic	Speaker
8.30am - 9.15am	Principles of Peripheral Magnetic Stimulation	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
9.15am - 9.30am	Physiological Mechanism of Actions	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
9.30am - 10.30am	Therapeutic Effects & Parameters	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
10.30am - 10.45am	Break	
10.45am - 11.15am	Safety Indications, Contraindications & Precautions	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
11.15am - 12.00am	Clinical Applications	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
12.00am - 13.00am	Lunch	
13.00pm - 13.50pm	Principles of Electromagnetic Energy Transfer [RF]	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
13.50pm - 14.30pm	Mechanism of Action	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
14.30pm - 14.45pm	Break	
14.45pm - 15.15pm	Safety	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม
15.15pm - 16.00pm	Clinical Application	ดร.ภก.บุศรา ชินสงคราม