

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชากายภาพบำบัด

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

ภาษาอังกฤษ

Master of Science Program in Physical Therapy

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายภาพบำบัด)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): วท.ม. (กายภาพบำบัด)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Science (Physical Therapy)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.Sc. (Physical Therapy)

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการคิด วิเคราะห์ และบูรณาความรู้รวมถึงทักษะทางวิชาชีพขั้นสูงไปใช้ในการแก้ไขปัญหาทางวิชาการและวิชาชีพกายภาพบำบัดได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
2. สามารถสร้างสรรค์และเผยแพร่ผลงานต่าง ๆ เช่น งานวิจัย นวัตกรรม สิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร ออกสู่วงการวิชาการและวิชาชีพได้อย่างดีและเหมาะสมตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยหรือสูงกว่า
3. สามารถเรียนรู้ด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น ทั้งในบทบาทผู้นำ และผู้ตาม ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
5. มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ การสร้างสรรค์งานวิจัย และการปฏิบัติงานทางวิชาชีพ
6. สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาร่วมในการปฏิบัติงานทางวิชาการ วิจัย และวิชาชีพได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด มี 2 แบบ คือ แผน ก แบบ ก 1 และ แผน ก แบบ ก 2

4.1 นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด แผน ก แบบ ก 1 จะต้องลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และอาจกำหนดให้มีการเรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิต

4.2 นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด แผน ก แบบ ก 2 จะต้องลงทะเบียนรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
1) หมวดวิชาบังคับ	1*	12
2) หมวดวิชาเลือก	-	12
3) วิชาวิทยานิพนธ์	36	12

หมายเหตุ: *นักศึกษาที่เรียนใน แผน ก แบบ ก 1 ต้องลงทะเบียนเรียนวิชา AM 208 515 สัมมนา งานวิจัยทางกายภาพบำบัด โดยไม่นับหน่วยกิต นอกจากนี้ ผู้เรียน แผน ก 1 อาจลงทะเบียนเรียน ในรายวิชาอื่นๆ ที่สนใจและ/หรือที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาและ กรรมการบริหารหลักสูตรฯ เพิ่มเติมได้

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับ

AM 208 511	ระเบียบวิธีวิจัย ชีวสถิติ และหลักฐานเชิงประจักษ์สำหรับ กายภาพบำบัด Research Methodology, Biostatistics and Evidence Based for Physical Therapy	4(2-4-5)
AM 208 512	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์แบบบูรณาการ Integrated Human Movement Sciences	3(2-2-5)
AM 208 513	เครื่องมือเพื่อการวิจัยและการรักษาที่ก้าวหน้าทางกายภาพบำบัด Research Tools and Advanced Treatment Modalities in Physical Therapy	2(1-2-3)
AM 208 514	การวินิจฉัยเชิงคลินิกทางกายภาพบำบัด Clinical Diagnosis in Physical Therapy	2(2-0-4)
AM 208 515	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด Seminar in Physical Therapy Research	1(1-0-2)

5.2 หมวดวิชาเลือก

สำหรับนักศึกษาหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต โดยนักศึกษาต้องเลือก เรียนวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยานิพนธ์ของตนเอง (เลือกเฉพาะทาง) จำนวน 6 หน่วยกิต และสามารถเลือกเรียนรายวิชา อื่นๆ ตามความสนใจ (เลือกเสรี) ได้เพิ่มเติมอีก 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่างๆ ของสาขาฯ ดังแสดงด้านล่างนี้ หรือรายวิชา ที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง รวมถึงรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนในสาขาอื่นๆ ซึ่งอาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด โดยรายวิชาเลือก ของสาขากายภาพบำบัด มีดังนี้

1. วิชาเลือกทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูก

AM 208 121	ทักษะวิชาชีพในการบำบัดด้วยการจัดและตัดดึงข้อ Professional Skill in Manipulative Therapy	3(2-2-5)
AM 208 122	การจัดการขั้นสูงในความผิดปกติของกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อ Advanced management in musculoskeletal disorders	3(2-3-5)
AM 208 123	การฟื้นฟูการหายใจและการควบคุมท่าทางในภาวะไม่สมดุลของระบบ ประสาทและกล้ามเนื้อ Restoration for respiration and postural control in neuromuscular imbalance	3(2-3-5)
AM 208 124	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัดขั้นสูงสำหรับความผิดปกติทางระบบ กล้ามเนื้อและกระดูก Advanced Clinical Practicum in Physical Therapy for Musculoskeletal Disorders	2(0-10-5)

2. วิชาเลือกทางระบบประสาทวิทยา

AM 208 221	กายภาพบำบัดสำหรับการฟื้นฟูความสามารถทางระบบประสาท 1 Physical Therapy in Neuro-rehabilitation I	3(2-3-5)
AM 208 222	กายภาพบำบัดสำหรับการฟื้นฟูความสามารถทางระบบประสาท 2 Physical Therapy in Neuro-rehabilitation II	3(2-2-5)
AM 208 223	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัดขั้นสูงในผู้ป่วยทางระบบประสาท Advanced Clinical Practicum in Physical Therapy for Neurological Patients	3(0-15- 5)

3. วิชาเลือกทางระบบหายใจและหัวใจร่วมหลอดเลือด

AM 208 321	บูรณาการกายภาพบำบัดระบบหายใจทางคลินิก Integrative Clinical Respiratory Physiotherapy	3(1-4-2)
AM 208 322	กายภาพบำบัดระบบหายใจในภาวะปอดทำงานบกพร่อง Respiratory Physiotherapy in Lung Dysfunction	3(1-6-2)

4. วิชาเลือกกลุ่มวิชาเด็กและบูรณาการ

AM 208 421	การช่วยเหลือระยะแรกเริ่มและการรักษาทางกายภาพบำบัดขั้นสูงใน ผู้ป่วยเด็กทางระบบประสาท Early Intervention and Advanced Physical Therapy for Neuro- pediatrics	3(2-2-5)
AM 208 422	กายภาพบำบัดสำหรับสมองพิการและเคลื่อนไหวล่าช้า Physical Therapy for Cerebral Palsy and Motor Delay	3(2-2-5)

AM 208 423	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัดขั้นสูงในผู้ป่วยเด็กทางระบบประสาท Advanced Clinical Practicum in Physical Therapy for Neurological Pediatric	3(0-15-5)
------------	---	-----------

5. วิชาเลือกเสรี

AM 208 521	วิทยาศาสตร์ของการออกกำลังกายในผู้สูงอายุ Exercise Sciences in Elderly	3(3-0-6)
AM 208 522	การจัดการอาการปวดสำหรับกายภาพบำบัด Pain management for physical therapy	3(3-0-6)
AM 208 523	การนวดไทยเพื่อการบำบัด Therapeutic Thai Massage	3(2-3-5)

5.3 วิชาวิทยานิพนธ์

AM 208 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
AM 208 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
AM 208 511	ระเบียบวิธีวิจัย ชีวสถิติ และหลักฐานเชิงประจักษ์สำหรับ กายภาพบำบัด Research Methodology, Biostatistics and Evidence Based for Physical Therapy	-	4
AM 208 512	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์แบบบูรณาการ Integrated Human Movement Science	-	3
AM 208 513	เครื่องมือเพื่อการวิจัยและการรักษาที่ก้าวหน้าทาง กายภาพบำบัด Research Tools and Advanced Treatment Modalities in Physical Therapy	-	2
AM 208 514	การวินิจฉัยเชิงคลินิกทางกายภาพบำบัด Clinical Diagnosis in Physical Therapy	-	2
AM 208 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
รวม		9	11
หน่วยกิตสะสม		9	11

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
AM 208 515	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด Seminar in Physical Therapy Research	1** (ไม่นับหน่วยกิต)	1
AM 208 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM 208 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4
xxx xxx	วิชาเลือก	-	6
รวม		9	11
หน่วยกิตสะสม		18	22

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
AM 208 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM 208 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4
xxx xxx	วิชาเลือก	-	6
รวม		9	10
หน่วยกิตสะสม		27	32

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
AM 208 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM 208 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4
รวม		9	4
หน่วยกิตสะสม		36	36

*บางวิชาจะมีการจัดการเรียนการสอนเป็นแบบชุดวิชา (module) หรือบล็อกวิชาตามความเหมาะสมของสถานการณ์ในขณะนั้น **แสดงรายวิชานักศึกษาที่เรียนในแผน ก แบบ ก 1 ต้องเข้าเรียนและทำกิจกรรมโดยไม่นับหน่วยกิต โดยต้องได้รับผลการเรียนผ่าน (S)