

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายภาพบำบัด
(หลักสูตรโครงการพิเศษ)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด
ภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Physical Therapy

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (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.2560) มี วัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.1 มีความรู้ ความสามารถขั้นสูงด้านวิชาการกายภาพบำบัด มีความสามารถในการทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ทางกายภาพบำบัด และการเผยแพร่ ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ
- 3.2 มีความสามารถในการประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้ขั้นสูงทางด้านกายภาพบำบัดร่วมกับ เทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาศาสตร์มาใช้ในการปฏิบัติวิชาชีพกายภาพบำบัดได้เป็นอย่างดี
- 3.3 มีภาวะผู้นำคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัดและในการวิจัย
- 3.4 มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นในวาระต่างบทบาทได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. โครงสร้างของหลักสูตร

- 4.1 นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัดแผน ก แบบ ก 2 (โครงการพิเศษ) จะต้องลงทะเบียนรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต และลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

หมวดวิชาต่างๆ	จำนวนหน่วยกิต
	แผน ก แบบ ก 2
1) หมวดวิชาบังคับ	14
2) หมวดวิชาเลือก	6
3) วิชาวิทยานิพนธ์	16
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับสำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 14 หน่วยกิต

AM207 511	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติสำหรับกายภาพบำบัด Research Methodology and Biostatistics for Physical Therapy	3(2-3-5)
AM207 512	เครื่องมือการวิจัยและการรักษาที่ก้าวหน้าทางกายภาพบำบัด Research Tools and Advanced Treatment Modalities in Physical Therapy	2(1-2-3)
AM207 513	การปฏิบัติทางกายภาพบำบัดโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence-based Practice in Physical Therapy	2(1-2-3)
AM207 514	การวินิจฉัยเชิงคลินิกทางกายภาพบำบัด Clinical Diagnosis in Physical Therapy	2(2-0-4)
AM207 515	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์แบบบูรณาการ Integrated Human Movement Science	3(2-2-5)
AM207 891	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 1 Seminar in Physical Therapy Research 1	1(1-0-2)
AM207 892	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2 Seminar in Physical Therapy Research 2	1(1-0-2)

5.2 หมวดวิชาเลือก

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาตามความสนใจจากรายวิชาต่างๆ ดังต่อไปนี้ หรือจากรายวิชาอื่นๆ ในระดับบัณฑิตศึกษาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง ซึ่งอาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำด้วยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

AM207 121	ทักษะวิชาชีพในการบำบัดด้วยการจัดและดัดตั้งข้อ Professional Skill in Manipulative Therapy	3(2-2-5)
AM207 122	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัดขั้นสูงสำหรับความผิดปกติทางระบบกล้ามเนื้อและกระดูก Advanced Clinical Practicum in Physical Therapy for Musculoskeletal Disorders	2(0-10-5)
AM207 321	กายภาพบำบัดขั้นสูงสำหรับระบบหายใจและไหลเวียนเลือด Advanced Physical Therapy in Respiratory and Circulatory Systems	3(2-2-5)
AM207 123	การจัดการเชิงบูรณาการในภาวะผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและ	3(3-0-6)

	กระดูก	
	Integrated Management in Musculoskeletal Disorders	
AM207 124	การให้เหตุผลทางคลินิกในความผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและกระดูกในการประเมินและการรักษาด้วยมือ	3(2-2-5)
	Clinical Reasoning of Musculoskeletal Disorders in Relation to Manual Assessment and Treatment	
AM207 221	การเดินและการควบคุมการทรงท่า	3(3-0-6)
	Gait and Postural Control	
AM207 222	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัดขั้นสูงสำหรับผู้ป่วยเด็กทางระบบประสาท	2(0-10-5)
	Advanced Clinical Practicum in Physical Therapy for Neurological Pediatric	
AM207 521	การจัดการอาการปวดสำหรับกายภาพบำบัด	3(3-0-6)
	Pain management for physical therapy	
AM207 522	การสอนทางกายภาพบำบัด	3(2-2-5)
	Teaching in Physical Therapy	
AM207 523	กายภาพบำบัดชุมชนขั้นสูง	3(1-4-4)
	Advanced Community Physical Therapy	
AM207 524	การนวดไทยเพื่อการบำบัด	2(1-2-3)
	Therapeutic Thai Massage	
AM207 525	วิทยาศาสตร์ของการออกกำลังกายในผู้สูงอายุ	3(3-0-6)
	Exercise Sciences in Elderly	

5.3 วิชาวิทยานิพนธ์ สำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก1 และ ก2

AM207 898	วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
	Thesis	
AM207 899	วิทยานิพนธ์	16 หน่วยกิต
	Thesis	

6. แผนการศึกษา

แผนการศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560 กำหนดให้เรียน ปีการศึกษา โดยแบ่งเป็น 4 ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้สามารถจัดได้ดังตัวอย่างดังต่อไปนี้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
		แผน ก แบบ ก2
AM207 511	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติสำหรับกายภาพบำบัด Research Methodology and Biostatistics for Physical Therapy	3(2-3-5)
AM207 512	เครื่องมือการวิจัยและการรักษาที่ก้าวหน้าทางกายภาพบำบัด Research Tools and Advanced Treatment Modalities in Physical Therapy	2(1-2-3)
AM207 513	การปฏิบัติทางกายภาพบำบัดโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence-based Practice in Physical Therapy	2(1-2-3)
AM207 515	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์แบบบูรณาการ Integrated Human Movement Science	3(2-2-5)
xxx xxx	วิชาเลือกอย่างน้อย	-
รวม		10
หน่วยกิตสะสม		10
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
		แผน ก แบบ ก2
AM207 514	การวินิจฉัยเชิงคลินิกทางกายภาพบำบัด Clinical Diagnosis in Physical Therapy	2(2-0-4)
AM207 891	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 1 Seminar in Physical Therapy Research 1	1(1-0-2)
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	4
xxx xxx	วิชาเลือก	3

รวม	10
หน่วยกิตสะสม	20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
		แผน ก แบบ ก2
AM207 892	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2 Seminar in Physical Therapy Research 2	1(1-0-2)
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	8
xxx xxx	วิชาเลือก	3
รวม		12
หน่วยกิตสะสม		32

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
		แผน ก แบบ ก2
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	4
รวม		4
หน่วยกิตสะสม		36