

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชากายภาพบำบัด

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 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.2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

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

4. โครงสร้างของหลักสูตร

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

- 4.1 นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัดแผน ก แบบ ก 1 จะต้องลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และอาจกำหนดให้มีการเรียนรายวิชาโยไม่นับหน่วยกิต
- 4.2 นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัดแผน ก แบบ ก 2 จะต้องลงทะเบียนรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต และลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

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

หมายเหตุ: นักศึกษาที่เรียนในแผน ก แบบ ก 1 ต้องลงทะเบียนเรียนวิชา AM207 891 สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 1 และ AM207 892 สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2 โดยไม่นับหน่วยกิต และกรรมการบริหารหลักสูตรอาจพิจารณาให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับการทำวิจัยตามสภาพของนักศึกษาแต่ละคน

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

5.3 วิชาวิทยานิพนธ์ สำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก1 และ ก2

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

6. แผนการศึกษา

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

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก1	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)
AM207 891	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 1 Seminar in Physical Therapy Research 1	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	-
AM207 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
xxx xxx	วิชาเลือกอย่างน้อย	-	-
รวม		9	10
หน่วยกิตสะสม		9	10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก1	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 892	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2 Seminar in Physical Therapy Research 2	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	-
AM207 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4
xxx xxx	วิชาเลือก	-	3
รวม		9	10
หน่วยกิตสะสม		18	20
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2
AM207 892	สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2 Seminar in Physical Therapy Research 2	-	1(1-0-2)
AM207 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM207 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	8
xxx xxx	วิชาเลือก	-	3
รวม		9	12
หน่วยกิตสะสม		27	32

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2
AM207 898 วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
AM207 899 วิทยานิพนธ์ Thesis	-	4
รวม	9	4
หน่วยกิตสะสม	36	36

* แสดงรายวิชานักศึกษาที่เรียนในแผน ก แบบ ก 1 ต้องเข้าเรียนและทำกิจกรรมโดยไม่นับหน่วยกิต โดยต้องได้รับผลการเรียนผ่าน (S)

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 มีความสามารถในการทำวิจัยเพื่อ สร้างองค์ความรู้ทางกายภาพบำบัด และการเผยแพร่ ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ
- 3.2 มีความสามารถในการประยุกต์และบูรณาการองค์ความรู้ขั้นสูงทางด้านกายภาพบำบัดร่วมกับ เทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาศาสตร์มาใช้ในการปฏิบัติวิชาชีพกายภาพบำบัดได้เป็นอย่างดี
- 3.3 มีภาวะผู้นำคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพกายภาพบำบัดและในการวิจัย
- 3.4 มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นในวาระต่างบทบาทได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. โครงสร้างของหลักสูตร

- 4.1 นักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัดแผน ก แบบ ก 2 (โครงการ พิเศษ)จะต้องลงทะเบียนรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต และลงทะเบียนรายวิชาวิทยานิพนธ์ไม่ น้อยกว่า 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	การจัดการเชิงบูรณาการในภาวะผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและกระดูก Integrated Management in Musculoskeletal Disorders	3(3-0-6)
AM207 124	การให้เหตุผลทางคลินิกในความผิดปกติของระบบกล้ามเนื้อและกระดูกในการประเมินและการรักษาด้วยมือ Clinical Reasoning of Musculoskeletal Disorders in Relation to Manual Assessment and Treatment	3(2-2-5)
AM207 221	การเดินและการควบคุมการทรงท่า Gait and Postural Control	3(3-0-6)
AM207 222	การฝึกงานคลินิกทางกายภาพบำบัดขั้นสูงสำหรับผู้ป่วยเด็กทางระบบประสาท Advanced Clinical Practicum in Physical Therapy for Neurological Pediatric	2(0-10-5)
AM207 521	การจัดการอาการปวดสำหรับกายภาพบำบัด Pain management for physical therapy	3(3-0-6)
AM207 522	การสอนทางกายภาพบำบัด Teaching in Physical Therapy	3(2-2-5)
AM207 523	กายภาพบำบัดชุมชนขั้นสูง Advanced Community Physical Therapy	3(1-4-4)
AM207 524	การนวดไทยเพื่อการบำบัด Therapeutic Thai Massage	2(1-2-3)
AM207 525	วิทยาศาสตร์ของการออกกำลังกายในผู้สูงอายุ Exercise Sciences in Elderly	3(3-0-6)

5.3 วิชาวิทยานิพนธ์ สำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก1 และ ก2

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

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