

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายภาพบำบัด
(หลักสูตรโครงการพิเศษ)
(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

- 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	3(2-3-5)
	Research Methodology and Biostatistics for Physical Therapy	
AM207 512	เครื่องมือการวิจัยและการรักษาที่ก้าวหน้าทางกายภาพบำบัด	2(1-2-3)

Research Tools and Advanced Treatment Modalities in Physical Therapy

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	ทักษะวิชาชีพในการบำบัดด้วยการจัดและตัดดึงข้อ 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 วิทยานิพนธ์ 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	3(2-2-5)

Integrated Human Movement Science

xxx xxx วิชาเลือกอย่างน้อย

-

รวม

10

หน่วยกิตสะสม

10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2

AM207 514 การวินิจฉัยเชิงคลินิกทางกายภาพบำบัด

2(2-0-4)

Clinical Diagnosis in Physical Therapy

AM207 891 สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 1

1(1-0-2)

Seminar in Physical Therapy Research 1

AM207 899 วิทยานิพนธ์

4

Thesis

xxx xxx วิชาเลือก

3

รวม

10

หน่วยกิตสะสม

20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2

AM207 892 สัมมนางานวิจัยทางกายภาพบำบัด 2

1(1-0-2)

Seminar in Physical Therapy Research 2

AM207 899 วิทยานิพนธ์

8

Thesis

xxx xxx วิชาเลือก

3

รวม

12

หน่วยกิตสะสม

32

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2

AM207 899 วิทยานิพนธ์

4

Thesis

รวม

4

หน่วยกิตสะสม

36