

# หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

## หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

### ชื่อหลักสูตร

(ภาษาไทย) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด  
(ภาษาอังกฤษ) Master of Science Program in Physical Therapy

### ชื่อปริญญา

- ภาษาไทย  
ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (กายภาพบำบัด)  
ชื่อย่อ : วท.ม. (กายภาพบำบัด)
- ภาษาอังกฤษ  
ชื่อเต็ม : Master of Science (Physical Therapy)  
ชื่อย่อ : M.S. (Physical Therapy)

### จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

- แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
- แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

### รูปแบบหลักสูตร

- แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) ใช้เวลาศึกษาปกติ 2 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมาก 5 ปีการศึกษา
- แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) ใช้เวลาศึกษาปกติ 2 ปี และใช้เวลาศึกษาอย่างมาก 5 ปีการศึกษา

### โครงสร้างหลักสูตร

#### แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
ก. ปริญญาโท	36	หน่วยกิต
514797 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	36	หน่วยกิต

#### ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย 12 หน่วยกิต

1. นักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการของสาขาวิชาอย่างน้อยร้อยละ 80 ตลอดระยะเวลาการศึกษา และต้องนำเสนอหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาและรายงานความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา ทั้งนี้ แนวปฏิบัติให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด

2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง **และ** เสนอผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาอย่างน้อย 1 เรื่อง

3. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

### ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา

ลงทะเบียนวิชาสัมมนา ทุกภาคการศึกษา ๆ ละ 1 กระบวนวิชา โดยไม่นับหน่วยกิต และมีการประเมินผลการสัมมนาด้วยอักษร S/U

ทน.กภ. 514792 สัมมนาบทความทางวิชาการ 1	1	หน่วยกิต
ทน.กภ. 514793 สัมมนาบทความทางวิชาการ 2	1	หน่วยกิต
ทน.กภ. 514794 สัมมนาบทความทางวิชาการ 3	1	หน่วยกิต
ทน.กภ. 514795 สัมมนาบทความทางวิชาการ 4	1	หน่วยกิต

### • แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		18	หน่วยกิต
ก) กระบวนวิชาบังคับร่วม		12	หน่วยกิต
518773 ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3	หน่วยกิต
514791 สัมมนางานวิจัยด้านกายภาพบำบัด		3	หน่วยกิต
514741 แนวทางปฏิบัติทางกายภาพบำบัดโดยการใช้เหตุผลทางคลินิกและการอิงหลักฐานเชิงประจักษ์		3	หน่วยกิต
514730 คลินิกกายภาพบำบัด 1		2	หน่วยกิต

### ข) กระบวนวิชาบังคับเลือกเฉพาะทาง

นักศึกษาสามารถเลือกกระบวนวิชาตามความสนใจโดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

514711 กายภาพบำบัดในเด็กชั้นสูง	3	หน่วยกิต
514712 การจัดการทางคลินิกชั้นสูงทางกายภาพบำบัดในเด็ก	3	หน่วยกิต
514721 เวชศาสตร์ผู้สูงอายุและพหุวิชา	3	หน่วยกิต
514722 กายภาพบำบัดในผู้สูงอายุ	3	หน่วยกิต
514751 กายภาพบำบัดทางระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อชั้นสูง	3	หน่วยกิต
514752 หลักฐานเชิงประจักษ์ในกายภาพบำบัดทางระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ	3	หน่วยกิต
514761 การจัดการชั้นสูงทางกายภาพบำบัดระบบประสาท	3	หน่วยกิต
514762 หลักฐานเชิงประจักษ์ในการฟื้นฟูสภาพทางระบบประสาท	3	หน่วยกิต
514781 กายภาพบำบัดทางระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต	3	หน่วยกิต
514782 การฟื้นฟูสภาพชั้นสูงทางระบบหายใจและไหลเวียนโลหิต	3	หน่วยกิต

### 1.1.2 กระบวนวิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระบวนวิชาเหล่านี้		
514731 คลินิกกายภาพบำบัด 2	3	หน่วยกิต
514742 การวัดและตรวจการทำหน้าที่ในงานกายภาพบำบัด	3	หน่วยกิต
514743 การจัดการทางกายภาพบำบัดสำหรับโรคในสถานการณ์ปัจจุบัน	3	หน่วยกิต
518707 การวัดและประเมินผลการเคลื่อนไหวของมนุษย์	2	หน่วยกิต

518709	ชีวกลศาสตร์ประยุกต์	3	หน่วยกิต
518721	โภชนาการและชีวเคมีการออกกำลังกาย	3	หน่วยกิต
518724	การออกกำลังกายเพื่อการป้องกันและการฟื้นฟูสภาพ	3	หน่วยกิต
518750	การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันภาวะความเจ็บป่วยในชุมชน	3	หน่วยกิต
518751	การส่งเสริมสุขภาพสตรี	2	หน่วยกิต
518752	การส่งเสริมสุขภาพบุคคลช่วงวัยต่าง ๆ	2	หน่วยกิต
518761	สรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและการออกกำลังกาย	3	หน่วยกิต
518762	ภาวะสูงอายุกับการดูแลแบบองค์รวม	3	หน่วยกิต
518763	การควบคุมและการเรียนรู้การเคลื่อนไหวขั้นสูง	3	หน่วยกิต
518770	ปัญหาพิเศษ	2	หน่วยกิต

หรือกระบวนวิชาอื่น ๆ นอกเหนือจากนี้ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง -ไม่มี-**

กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษานักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

<b>ข. ปริญญาโท</b>		<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
514799	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

**ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม**

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ในกรณีที่ความรู้พื้นฐานไม่สมบูรณ์พอ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรอาจกำหนดให้เรียนเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิต

**ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย**

1. นักศึกษาต้องเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาทางวิชาการของสาขาวิชาอย่างน้อยร้อยละ 80 ตลอดระยะเวลาการศึกษา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา ทั้งนี้แนวปฏิบัติให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier1 หรือ เผยแพร่เป็นบทความฉบับเต็ม (Full paper) ในเอกสารเผยแพร่การประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับนานาชาติ ที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น ทั้งนี้ ผลงานที่เผยแพร่นั้นจะต้องมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง

## แผนการศึกษา

- แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
	ลงทะเบียนเพื่อใช้บริการของมหาวิทยาลัย	-	514793	สัมมนาบทความทางวิชาการ 2	1
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ	-	514797	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
	เสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์	-		เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการของสาขาวิชา	-
	เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการของสาขาวิชา	-			
514792	สัมมนาบทความทางวิชาการ 1	1			
รวม		-	รวม		12

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
514794	สัมมนาบทความทางวิชาการ 3	1	514795	สัมมนาบทความทางวิชาการ 4	1
514797	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12	514797	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	12
	เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการของสาขาวิชา	-		สอบปริญญาโท	-
				เข้าร่วมกิจกรรมทางวิชาการของสาขาวิชา	-
รวม		12	รวม		12

รวม **36** หน่วยกิต

• แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)

ชั้นปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
518773	ระเบียบวิธีวิจัยและสถิติทาง วิทยาศาสตร์สุขภาพ	3	xxxxxx	กระบวนวิชาเลือก	2
514730	คลินิกกายภาพบำบัด 1	3		เสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์	4 - 6
514741	แนวทางปฏิบัติทางกายภาพบำบัด โดยใช้เหตุผลทางคลินิกและการอิง หลักฐานเชิงประจักษ์	3		สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ	-
514791	สัมมนางานวิจัยด้านกายภาพบำบัด	3		จัดสัมมนา/เข้าร่วมการสัมมนา/ นำเสนอผลงานในการสัมมนา	-
วิชาบังคับเลือกเฉพาะทาง			วิชาบังคับเลือกเฉพาะทาง		
รวม		15	รวม		9

ชั้นปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
514799	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6	514799	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6
	จัดสัมมนา/เข้าร่วมการสัมมนา/ นำเสนอผลงานในการสัมมนา	-		สอบปริญญาโท	-
รวม		6	รวม		6

รวม **36** หน่วยกิต