



## Program specification (ฉบับย่อ)

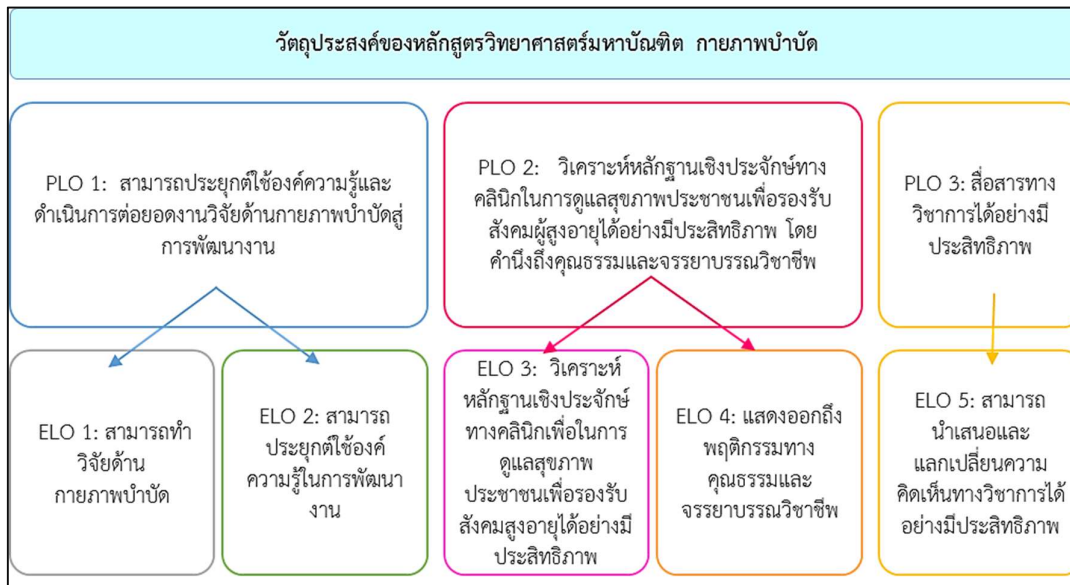
### หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขากายภาพบำบัด (ปรับปรุง 2562)

- ชื่อสถาบันอุดมศึกษา: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- คณะ/สถาบัน: คณะกายภาพบำบัด
- วันที่หลักสูตรได้รับอนุมัติ: จากสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
- ชื่อปริญญา: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด

### Master of Science (Physical Therapy)

- ผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร (Program learning outcome, PLO) มีทั้งสิ้น 3 ข้อ โดยแต่ละข้อได้มีการกำหนดเป็นผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected learning outcome, ELO) ที่สามารถวัดได้จำนวน 5 ข้อ ดังแสดงในแผนภาพที่ 1



แผนภาพที่ 1 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขากายภาพบำบัด คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- เกณฑ์การรับนิสิต

1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขากายภาพบำบัด มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด มีคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.5 มีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย

ศรีนครินทรวิโรฒว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2) เป็นนิสิตระดับปริญญาตรีสาขากายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่เข้าร่วมโครงการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อเนื่องจากปริญญาตรี

- **โครงสร้างหลักสูตร:** จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

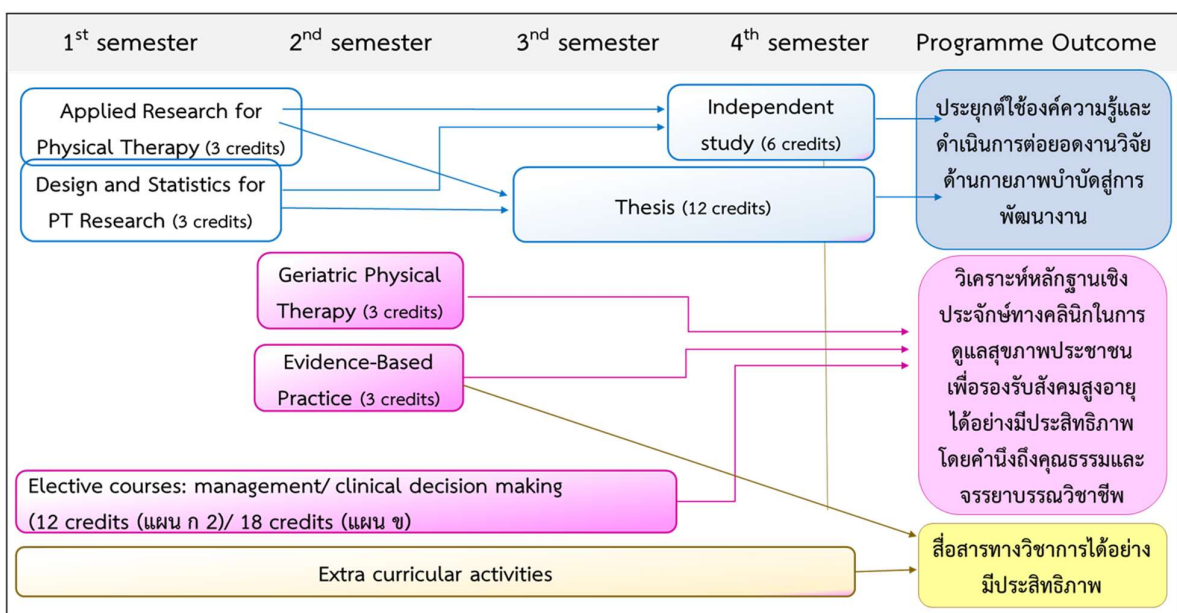
แบ่งการเรียนออกเป็น 2 แผน (ตารางที่ 1) คือ

1. แผน ก แบบ ก 2 ทำปฏิญานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2. แผน ข ไม่ต้องทำปฏิญานิพนธ์ แต่ต้องทำสารนิพนธ์ 6 หน่วยกิต

**ตารางที่ 1** โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขากายภาพบำบัด คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายการ	แผน ก 2 (หน่วยกิต)	แผน ข (หน่วยกิต)
1. หมวดวิชาบังคับ	12	12
2. หมวดวิชาเลือก	12	18
3. ปฏิญานิพนธ์	12	-
4. สารนิพนธ์	-	6
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

โดยมีลำดับการเรียน ดังนี้



แผนภาพที่ 2 แสดงรายวิชา จำนวนหน่วยกิต ลำดับการเรียนรู้ เพื่อให้ผู้เรียนบรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรมีการกระจายความความรับผิดชอบต่อการพัฒนาผู้เรียนให้เกิดความรู้และทักษะเข้าสู่รายวิชา ต่าง ๆ ในหลักสูตร และได้มีการกำหนดระดับการเรียนรู้ (level of learning) ที่ช่วยให้ผู้เรียนเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาตามที่คาดหวังครบทั้ง 5 ข้อ (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 รายวิชาในหลักสูตร ระดับการเรียนรู้ และความสัมพันธ์กับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

รายวิชา (จำนวนหน่วยกิตและสัดส่วนการเรียนทฤษฎี ปฏิบัติ สัมมนา และศึกษาด้วยตนเอง)	Level of learning (A = Applying and Analyzing, E = Evaluating and Creating)				
	ELO 1	ELO 2	ELO 3	ELO 4	ELO 5
<b>วิชาบังคับ</b>					
PTX 501 Applied Research for Physical Therapy	A	A			A
PTX 502 Design and Statistics for Physical Therapy Research	A			A	
PTX 503 Evidence-Based Practice	A	A	A/E	A	A
PTX 504 Geriatric Physical Therapy			A		
<b>ปริญญานิพนธ์</b>					
GRT 691 Thesis และ GRI 681 Independent Study	A	A			A
<b>วิชาเลือก:</b> ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาที่เปิดสอนในคณะกายภาพบำบัดและที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยภายใต้คำแนะนำและดูแลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและเลือกรายวิชาที่จัดโดยบริษัท Rehab Essentials (คู่ความร่วมมือของ University of Montana ประเทศสหรัฐอเมริกา) และคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ไม่น้อยกว่า 2 รายวิชา					
<b>กลุ่มทักษะทางคลินิก 6 วิชา</b>					
PTX 611 Sport Physical Therapy			A		
PTX 612 Advanced Neurological Physical Therapy			A		
PTX 613 Advanced CardiovascularRespiratory Physical Therapy			A		
PTX 614 Advanced Physical Therapy in Paediatrics		A			
PTX 615* Advanced Management for Geriatric			A		
PTX 616* Manual and Movement Therapy			A		
<b>กลุ่มการตัดสินใจทางคลินิก 11 วิชา</b>					
PTX 617 Motor Control and Motor Learning			A		
PTX618 Clinical Exercise Physiology			A		
PTX 619 Selected Topics for Research			A		
PTX 620 Selected Topics in Physical Therapy Research			A		
MCI 512 Integrated Media for Health Communication			A		
PTX 621 Systematic Review and Meta-Analysis			A		
PTX 622 Clinical Biomechanics			A		
PTX 623# A Primer on Pain for Practicing Physical Therapy			A		
PTX 624# Medical Imaging in Rehabilitation, 3 (3-0-6)			A		
PTX 625# Screening of Medical Disorders for Physical Therapy, 3 (3-0-6)			A		

รายวิชา (จำนวนหน่วยกิตและสัดส่วนการเรียนทฤษฎี ปฏิบัติ สัมมนา และศึกษาด้วยตนเอง)	Level of learning (A = Applying and Analyzing, E = Evaluating and Creating)				
	ELO 1	ELO 2	ELO 3	ELO 4	ELO 5
PTX 626# Pharmacology in Rehabilitation			A		
PTX 627# Clinical Reasoning in Manual Therapy			A		
<b>กลุ่มการจัดการ 5 วิชา</b>					
PTX 628# Innovation in Physical Therapy			A		
PTX 629# Leadership strategy to develop innovative physical therapy practice			A		
PTX 630# Business and Marketing for Physical Therapy			A		
PTX 631# Population Health and Wellness			A		
<p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>* รายวิชาในหมวดวิชาเลือกของหลักสูตรระดับปริญญาเอกที่นิสิตระดับปริญญาโทสามารถทะเบียนเรียนเป็นวิชาเลือกได้โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานการเรียนรู้ในระดับคุณวุฒิปริญญาเอก สาขากายภาพบำบัด</p> <p># รายวิชาเลือกซึ่งจัดโดย บริษัท Rehab Essentials คู่ความร่วมมือของ University of Montana ประเทศสหรัฐอเมริกา และคณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>Expected Learning Outcomes (ELO), ELO 1= สามารถทำวิจัยด้านกายภาพบำบัด, ELO2 = สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการพัฒนางาน, ELO3 =วิเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิกเพื่อในการดูแลสุขภาพประชาชนเพื่อรองรับสังคมสูงอายุได้อย่างมีประสิทธิภาพ, ELO4 = แสดงออกถึงพฤติกรรมทางคุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ, ELO5 = สามารถนำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>					

● **กลยุทธ์การสอน**

**ตารางที่ 2** กลยุทธ์การสอนและกิจกรรมเพื่อผู้เรียนบรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO)

ELO	กลยุทธ์การสอนและกิจกรรม
1. สามารถทำวิจัยด้านกายภาพบำบัด	จัดการเรียนรู้โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน ร่วมกับการสัมมนาและลงมือทำจริง โดยให้นิสิตนำความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวกับสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญหรือสาขาที่เกี่ยวข้องมาพัฒนาเป็นงานวิจัยทางกายภาพบำบัด
2. สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการพัฒนางาน	มอบหมายให้ค้นคว้าหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวกับสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษาทางคลินิกเกี่ยวกับผู้ป่วย หรืองานวิจัยต่างๆ โดยบูรณาการความรู้ในสาขากายภาพบำบัดและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัด
3. วิเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ทางคลินิกในการดูแลสุขภาพประชาชนเพื่อรองรับสังคมสูงอายุได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พัฒนาทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพและความรู้ด้านผู้สูงอายุผ่านกระบวนการเรียนรู้ในรายวิชากายภาพบำบัดต่างๆ เพื่อให้แสดงความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ในวิชาชีพกายภาพบำบัดและหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence-based) ในการปฏิบัติทางวิชาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ

ELO	กลยุทธ์การสอนและกิจกรรม
4. แสดงออกถึงพฤติกรรมทางคุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ	มีการสอดแทรกเนื้อหาทางด้านคุณธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ ในทุกรายวิชาของหลักสูตร ตลอดจนการทำวิทยานิพนธ์ มีการจัดกิจกรรมให้มีการพัฒนาด้านจิตสำนึกสาธารณะและจรรยาบรรณวิชาชีพ
5. สามารถนำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จัดประสบการณ์การเรียนรู้ในหลักสูตรที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้มีโอกาสในการนำเสนอแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการผ่านรายวิชาต่างๆ

● **เกณฑ์ในการจบการศึกษา:**

- ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตรโดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
- มีการเผยแพร่ผลงานปริญญานิพนธ์/สารนิพนธ์ พร้อมทั้งเสนอปริญญานิพนธ์/สารนิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่สถาบันอุดมศึกษานั้นแต่งตั้งและต้องเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- สำหรับแผน ก ๒ ผลงานปริญญานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของปริญญานิพนธ์ที่เผยแพร่ด้วยการตีพิมพ์ อย่างน้อยต้องได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือมีการเผยแพร่ด้วยการนำเสนอด้วยบทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ต่อที่ประชุมวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว ทั้งนี้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559
- สำหรับแผน ข ผลงานสารนิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของสารนิพนธ์ต้องได้รับการเผยแพร่

● **วันที่จัดทำ programme specification ฉบับย่อ: 26 มีนาคม 2562**