

คณะกายภาพบำบัด
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



Doctor of Philosophy Program in Physical Therapy

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชากายภาพบำบัด

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ปรัชญา : บูรณาการองค์ความรู้กายภาพบำบัดและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างลุ่มลึก

วิจัย สร้างสรรค์องค์ความรู้ นวัตกรรมมีดุลยภาพนิยามคุณธรรม จริยธรรม

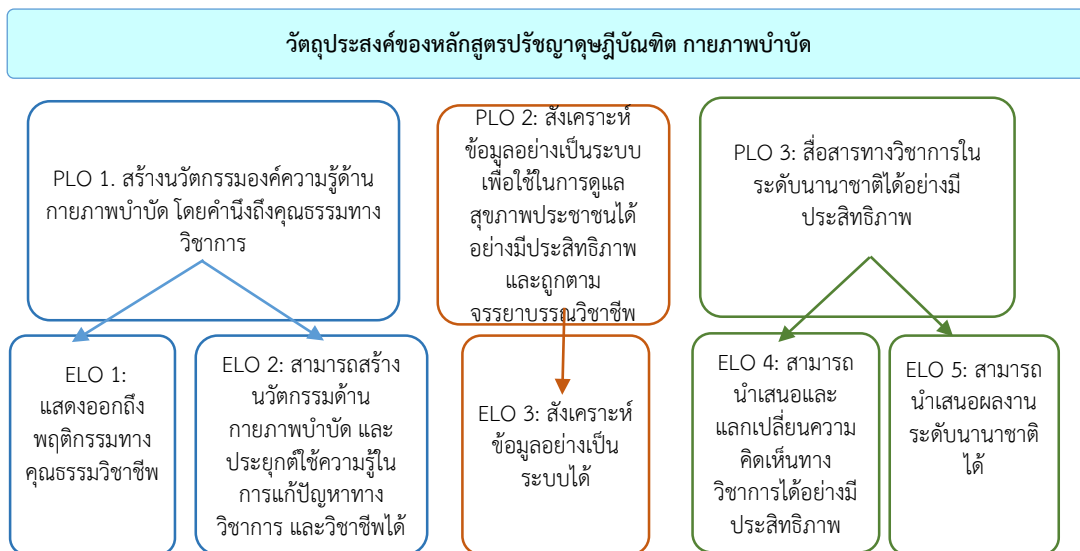
และเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ เพื่อนำไปสู่สุขภาพที่ดีของประชาชน

Program specification (ฉบับย่อ)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขากายภาพบำบัด (ปรับปรุง 2560)

- **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา:** มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- **คณะ/สถาบัน:** คณะกายภาพบำบัด
- **วันที่หลักสูตรได้รับอนุมัติ:** จากสภามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2560
- **ชื่อปริญญา:** ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด
 Doctor of Philosophy Program in 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 วัตถุประสงค์ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขากายภาพบำบัด คณะกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

● **คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา**

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขากายภาพบำบัด มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด มีผลการเรียนดี มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559 โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

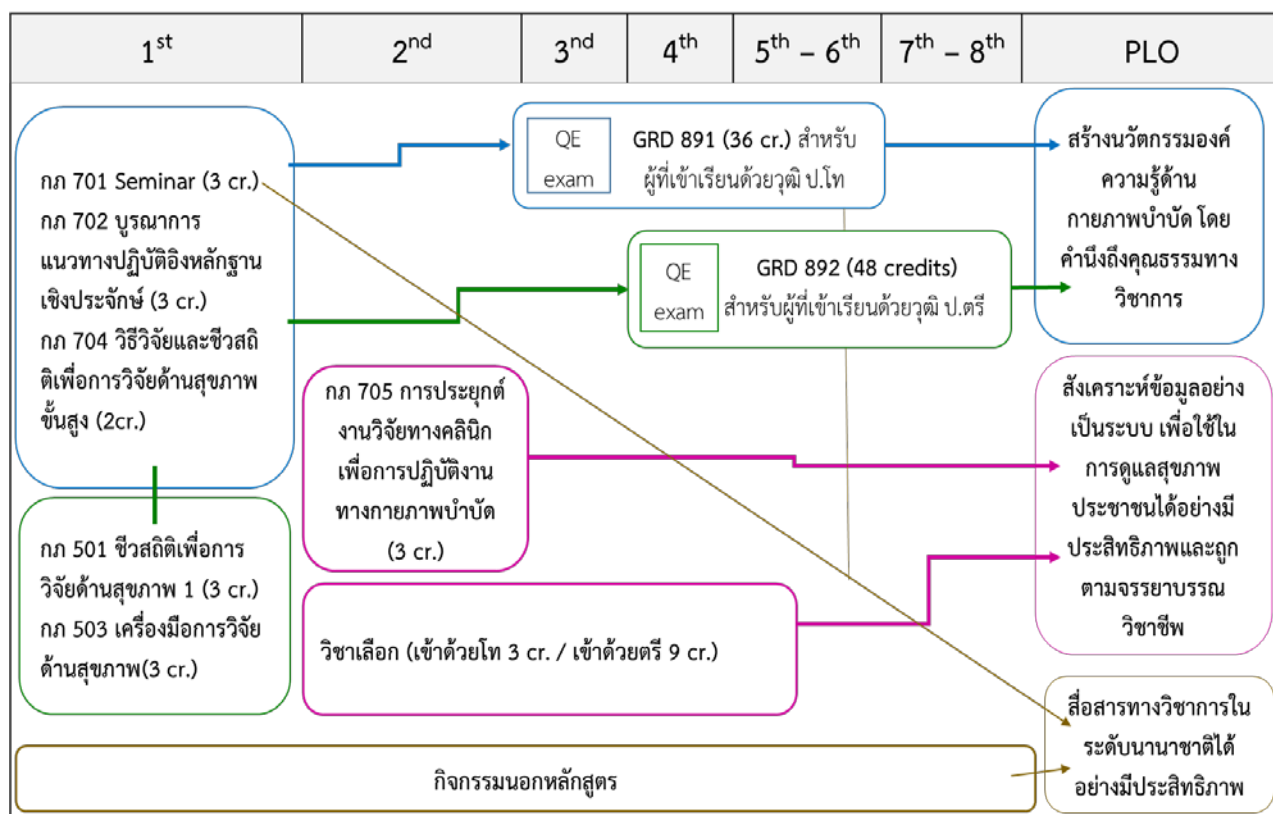
2. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขากายภาพบำบัด มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดและมีคุณสมบัติทั่วไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559 โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาปริญญาเอก มีสองแบบ ได้แก่ 1) หลักสูตรระดับปริญญาเอก 3 ปี แบบ 2.1 สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาต่อด้วยวุฒิปริญญาโท และ 2) หลักสูตรระดับปริญญาเอก 4 ปี แบบ 2.2 สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาด้วยวุฒิปริญญาตรีจำนวนหน่วยกิตในแต่ละส่วนแสดงในตารางที่ 1 ลำดับการเรียนแสดงในแผนภาพที่ 2

ตารางที่ 1 โครงสร้างหลักสูตร ฯ

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	หลักสูตรระดับปริญญาเอก 3 ปี แบบ 2.1	หลักสูตรระดับปริญญาเอก 4 ปี แบบ 2.2
1. หมวดวิชาบังคับ	9	15
2. หมวดวิชาเลือก	3	9
3. วิทยานิพนธ์	36	48
รวมไม่น้อยกว่า	48	72



แผนภาพที่ 2 แสดงรายวิชา จำนวนหน่วยกิต ลำดับการเรียนรู เพื่อให้ผู้เรียนบรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร (PLO) ระยะเวลาในการเรียนตลอดหลักสูตร 6 ภาคการศึกษา สำหรับผู้ที่เข้าเรียนด้วยวุฒิปริญญาโท และ 8 ภาคการศึกษา สำหรับผู้ที่เข้าเรียนด้วยวุฒิปริญญาตรี ตัวเลขในวงเล็บหมายถึงจำนวนหน่วยกิต QE exam หมายถึงการสอบวัดคุณสมบัติก่อนเริ่มทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์

ตารางที่ 2 รายวิชาในหลักสูตร ระดับการเรียนรู้ และความสัมพันธ์กับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

รายวิชา (จำนวนหน่วยกิตและสัดส่วนการเรียนทฤษฎี ปฏิบัติ สัมมนา และศึกษา ด้วยตนเอง)	Level of learning (A = Applying and Analyzing, E = Evaluating, C = creating)				
	ELO 1	ELO 2	ELO 3	ELO 4	ELO 5
หมวดวิชาบังคับ					
PTX 501 Research Methodology and Biostatistics for Health Research 1 3(2-2-5)	A			A	
PTX 503 Instruments for Health Research 3(1-4-4)		A			
PTX 701 Seminar in Physical Therapy 1(0-2-1)				A	
PTX 702 Integrated Evidence-based Practice 3(1-4-4)	A	A/E	E		
PTX 704 Research Methodology and Biostatistics for Advance Health Research 2(1-2-3)					
PTX 705 Applied Clinical Research for Physical Therapy Practice 3(0-9-3)	A	A/E			
ปริญญาโท					
GRD 891 Dissertation 36 หน่วยกิต (สำหรับผู้ที่เข้าเรียนด้วยวุฒิปริญญาโท)	A	E/C	E	A	A
GRD 892 Dissertation 48 หน่วยกิต (สำหรับผู้ที่เข้าเรียนด้วยวุฒิปริญญาตรี)	A	E/C	E	A	A
หมวดวิชาเลือก					
PTX 611* Clinical Biomechanics 3(2-2-5)	A	A			
PTX 612 Advanced Neurological Physical Therapy 3(1-4-4)	A	A			
PTX 613 Advanced Cardiovascular and Respiratory Physical Therapy 3(2-2-5)	A	A			
PTX 614* Motor Control and Motor Learning 3(2-2-5)	A	A		A	
PTX 615* Clinical Exercise Physiology 3(2-2-5)	A	A		A	
PTX 616* Manual and Movement Therapy 3(2-2-5)	A	A		A	
PTX 617* Selected Topics For Research 1(0-2-1)		A			
PTX 618* Systematic Review and Meta Analysis 3(1-4-4)		A	E		
PTX 621 Selected Topics in Physical Therapy Research 3(1-4-4)		A			
PTX 721 Current Topics in Physical Therapy 3(1-4-4)		A			
หมายเหตุ * รายวิชาในหมวดวิชาเอกของหลักสูตรระดับปริญญาเอกที่นิสิตระดับปริญญาโทสามารถลงทะเบียนเรียนเป็นวิชาเอกหรือวิชาเลือกได้โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานการเรียนรู้ในระดับคุณวุฒิปริญญาเอก สาขากายภาพบำบัด Expected learning outcome = ELO					

รายวิชา (จำนวนหน่วยกิตและสัดส่วนการเรียนรู้ ทฤษฎี ปฏิบัติ สัมมนา และศึกษา ด้วยตนเอง)	Level of learning (A = Applying and Analyzing, E = Evaluating, C = creating)				
	ELO	ELO	ELO	ELO	ELO
	1	2	3	4	5
<p>ELO 1 = แสดงออกถึงพฤติกรรมทางคุณธรรมวิชาชีพ</p> <p>ELO 2 = สามารถสร้างนวัตกรรมด้านกายภาพบำบัด และประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาทางวิชาการ และวิชาชีพได้</p> <p>ELO 3 = สังเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบได้</p> <p>ELO 4 = สามารถนำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ELO 5 = สามารถนำเสนอผลงานระดับนานาชาติได้</p>					

- กลยุทธ์การสอน

ตารางที่ 2 กลยุทธ์การสอนและกิจกรรมเพื่อผู้เรียนบรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO)

ELO	กลยุทธ์การสอนและกิจกรรม
1. แสดงออกถึงพฤติกรรมทางคุณธรรมวิชาชีพ	มีการสอดแทรกเนื้อหาทางด้านคุณธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ ในทุกรายวิชาของหลักสูตร ตลอดจนการทำปริญญานิพนธ์ มีการจัดกิจกรรมให้มีการพัฒนาด้านจิตสำนึกสาธารณะและจรรยาบรรณวิชาชีพ
2. สามารถสร้างนวัตกรรมด้านกายภาพบำบัด และประยุกต์ใช้ความรู้ในการแก้ปัญหาทางวิชาการ และวิชาชีพได้	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการเรียนรู้โดยใช้การวิจัยเป็นฐาน ร่วมกับการสัมมนาและลงมือทำจริง โดยให้นิสิตนำความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวกับสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญหรือสาขาที่เกี่ยวข้องมาพัฒนาเป็นงานวิจัยทางกายภาพบำบัด - จัดการเรียนรู้ผ่านกรณีศึกษาทางคลินิกเกี่ยวกับผู้ป่วย หรืองานวิจัยต่าง ๆ โดยบูรณาการความรู้ในสาขากายภาพบำบัดและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัด
3. สังเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบได้	มอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้างานวิจัย ทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ และเขียนรายงานจากการทบทวนวรรณกรรมในรูปแบบที่เหมาะสม
4. สามารถนำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จัดประสบการณ์การเรียนรู้ในหลักสูตรที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้มีโอกาสในการนำเสนอแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการผ่านรายวิชาต่าง ๆ
5. สามารถนำเสนอผลงานระดับนานาชาติได้	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ด้านหัวข้อการวิจัยและการเขียนผลงานวิจัยระหว่างนิสิตกับผู้เชี่ยวชาญวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ - ส่งเสริมให้นิสิตนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ และตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารการวิจัยระดับนานาชาติ

- **เกณฑ์ในการจบการศึกษา:**

1. เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 มีเวลาเรียนในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษา และมีระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรไม่เกินตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559

2. สอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตร ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมของรายวิชาไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4.00 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

3. สอบสมรรถภาพทางภาษา (Language Proficiency) ผ่านหรือได้รับการยกเว้น

4. เสนอปริญญาบัตรตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย สอบผ่านการสอบปากเปล่าปริญญาบัตร โดยคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบัณฑิตวิทยาลัย และต้องเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

5. สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมทักษะ (soft skills) ตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

6. เสนอปริญญาบัตรตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย สอบผ่านการสอบปากเปล่าปริญญาบัตร โดยคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบัณฑิตวิทยาลัย และต้องเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

7. ผลงานปริญญาบัตรหรือส่วนหนึ่งของปริญญาบัตรต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และวันที่ส่งผลงานมาบัณฑิตวิทยาลัยมีคุณภาพตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัยฉบับปัจจุบันอย่างน้อย 1 เรื่อง ทั้งนี้หลักสูตรสามารถกำหนดเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวที่เหนือกว่าได้ แต่ต้องไม่ขัดแย้งกับข้อบังคับฉบับนี้หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัยฉบับปัจจุบัน

- **วันที่จัดทำ programme specification ฉบับย่อ: 12 มิถุนายน 2562**