

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์ หลักสูตรนานาชาติ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์
หลักสูตรนานาชาติ

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Human Movement Sciences International
Program

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์)
: ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์)

ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy (Human Movement Sciences)
: Ph.D. (Human Movement Sciences)

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้ คือ มีความสามารถ

(1) พัฒนาการรอบแนวคิด สังเคราะห์ความรู้ และวางแผนการวิจัยโดยบูรณาการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหวของมนุษย์ เพื่อการแก้ปัญหาทางวิชาการ การปฏิบัติงานที่ซับซ้อน

(2) สร้างความรู้ใหม่หรือพัฒนานวัตกรรมในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์โดยเฉพาะนวัตกรรมในผู้สูงอายุ

(3) เป็นผู้นำทางวิชาการและการวิจัยในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์ ในระดับชุมชนท้องถิ่น ประเทศ และนานาชาติ

(4) สื่อสาร นำเสนอ เผยแพร่ และแลกเปลี่ยนความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมกับกลุ่มบุคคลต่าง ๆ ทั้งในวงการวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งชุมชนทั่วไปในระดับชาติและนานาชาติ แสดงออกซึ่งความมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ จรรยาบรรณทางการวิจัย และวิชาชีพ และเป็นผู้ดำเนินการส่งเสริมให้ผู้อื่นมีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการจรรยาบรรณทางการวิจัย และวิชาชีพ รวมทั้งมีความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ สามารถทำงานเป็นทีมได้

4. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรแบบ 1.1 นักศึกษาจะต้องทำวิทยานิพนธ์รวมทั้งสิ้น 48 หน่วยกิต และอาจจะต้องลงทะเบียน ภาควิชาต่างๆ ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แต่ไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 1.2 นักศึกษาจะต้องทำวิทยานิพนธ์รวมทั้งสิ้น 72 หน่วยกิต และอาจจะต้องลงทะเบียน ภาควิชาต่างๆ ตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แต่ไม่นับหน่วยกิต

5. รายวิชาในหลักสูตร

5.1 หมวดรายวิชาบังคับ

- รายวิชาสำหรับหลักสูตรแบบ 1.1

AM 317 996 วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต
Dissertation

- รายวิชาสำหรับหลักสูตรแบบ 1.2

AM 317 997 วิทยานิพนธ์ 72 หน่วยกิต
Dissertation

5.2 หมวดรายวิชาเลือก

AM 217 124	การจัดการขั้นสูงในความผิดปกติของกล้ามเนื้อ กระดูก และข้อ Advanced Management in Musculoskeletal Disorders	3(2-3-5)
AM 208 123	การฟื้นฟูการหายใจและการควบคุมท่าทางในภาวะไม่สมดุลของระบบ ประสาทและกล้ามเนื้อ Restoration for Respiration and Postural Control in Neuromuscular Imbalance	3(2-3-5)
AM 217 223	กายภาพบำบัดสำหรับการฟื้นฟูความสามารถทางระบบประสาท 1 Physical Therapy in Neuro-rehabilitation I	3(2-3-5)
AM 217 322	บูรณาการกายภาพบำบัดระบบหายใจทางคลินิก Integrative Clinical Respiratory Physiotherapy	3(1-4-2)
AM 217 421	การช่วยเหลือระยะแรกเริ่มและการรักษาทางกายภาพบำบัดขั้นสูงใน ผู้ป่วยเด็กทางระบบประสาท Early Intervention and Advanced Physical Therapy for Neuro-pediatrics	3(2-2-5)
AM 208 511	ระเบียบวิธีวิจัย ชีวสถิติ และหลักฐานเชิงประจักษ์สำหรับกายภาพบำบัด Research Methodology, Biostatistics and Evidence Based for Physical Therapy	4(2-4-5)
AM208 512	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์แบบบูรณาการ Integrated Human Movement Sciences	3(2-2-5)

นอกเหนือจากการทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาเลือกอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้เข้าศึกษาเป็นสาขาวิชาอื่นนอกเหนือไปจากสาขาวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผู้เข้าศึกษาจะต้องลงทะเบียนรายวิชาเลือกโดยไม่นับหน่วยกิต หรือผ่านหลักสูตรการอบรมระยะสั้น หรือการอบรมเชิงปฏิบัติการ หรือการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนโมดูลหรือหน่วยการเรียนรู้ที่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวิธีวิจัยและสถิติ และวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวของมนุษย์ หรือศาสตร์อื่น ๆ ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องในการทำวิทยานิพนธ์ ก่อนการสอบวัดคุณสมบัติ ซึ่งหลักสูตรเอื้อต่อผู้เรียนในการสะสมหน่วยกิต (Credit bank) เพื่อการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต ในการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ มาใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ หรือการสร้างสรรค่นวัตกรรม

นอกจากนี้ นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมต่อไปนี้อย่างไม่นับหน่วยกิต

1. นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมการสัมมนาทางวิชาการที่จัดขึ้นโดยหลักสูตรฯ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1-2 โดยเป็นผู้นำเสนออย่างน้อยภาคการศึกษาละ 2 ครั้ง ตลอดการศึกษา สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ขึ้นไป เป็นผู้นำเสนออย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดการศึกษา โดยต้องรายงานผลกิจกรรมดังกล่าวในรายงานความก้าวหน้าพร้อมลายมือชื่อกำกับจากอาจารย์ที่ปรึกษา และจัดทำรายงานการเข้าฟังสัมมนาทางวิชาการเป็นเอกสารประกอบการนำเสนอความก้าวหน้าทุกภาคการศึกษา
2. การสัมมนาวิจัยวิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะต้องนำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัยวิทยานิพนธ์เป็นภาษาอังกฤษ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง ตลอดการศึกษา

6. แผนการศึกษา

แผนการศึกษาของแต่ละหลักสูตรมีดังนี้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรแบบ 1.1	หลักสูตรแบบ 1.2
AM 317 996	วิทยานิพนธ์ Dissertation	9	-
AM 317 997	วิทยานิพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรแบบ 1.1	หลักสูตรแบบ 1.2
AM 317 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
AM 317 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	18

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรแบบ 1.1	หลักสูตรแบบ 1.2
AM 317 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
AM 317 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	27

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรแบบ 1.1	หลักสูตรแบบ 1.2
AM 317 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
AM 317 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรแบบ 1.1	หลักสูตรแบบ 1.2
AM 317 996	ดุซงฎนินพนธ์ Dissertation	9	-
AM 317 997	ดุซงฎนินพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		45	45

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรแบบ 1.1	หลักสูตรแบบ 1.2
AM 317 996	ดุซงฎนินพนธ์ Dissertation	3	-
AM 317 997	ดุซงฎนินพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		3	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48	54

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรแบบ 1.1	หลักสูตรแบบ 1.2
AM 317 996	ดุซงฎนินพนธ์ Dissertation	-	-
AM 317 997	ดุซงฎนินพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	63

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		หลักสูตรแบบ 1.1	หลักสูตรแบบ 1.2
AM 317 996	ดุซงฎนินพนธ์ Dissertation	-	-
AM 317 997	ดุซงฎนินพนธ์ Dissertation	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		-	72