

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา
ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Exercise and Sport Sciences

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Doctor of Philosophy (Exercise and Sport Sciences)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Ph.D. (Exercise and Sport Sciences)

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- 1) มีความรู้ความสามารถอย่างลึกซึ้งด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา หรือองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่และสร้างงานวิจัยประยุกต์หรือนวัตกรรม ทางด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา
- 3) มีความคิดสร้างสรรค์และสามารถถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาสู่ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
- 4) มีคุณธรรม จริยธรรมในการทำงานวิจัยและมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคม
- 5) เป็นที่ปรึกษาที่มีคุณภาพและมาตรฐานในการชี้แนะและให้ข้อมูลทางวิชาการได้อย่างถูกต้องแก่ประชาชนและสังคม มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ มีทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

4. โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	หลักสูตร			
	แบบ 1.2	แบบ 2.2	แบบ 1.1	แบบ 2.1
หมวดวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า	-	21	-	9
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	3	-	3
ดุษฎีนิพนธ์	72	48	48	36
รวมไม่น้อยกว่า	72	72	48	48

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับ

หลักสูตรแบบ 1.2 และ 1.1 เรียนรายวิชา 754 710, 754 991, 754 992, 754 993 โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.2 เรียนรายวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต ในรายวิชาต่อไปนี้

GS327 710	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sport Sciences	3(3-0-6)
GS327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Biomechanics in Exercise and Sport Sciences	3(2-2-6)
GS327 712	โภชนาการเพื่อการออกกำลังกายและการกีฬา Nutrition for Exercise and Sports Sciences	3(3-0-6)
GS327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sport Sciences	3(2-2-6)
GS327 714	เวชศาสตร์การกีฬาและการฟื้นฟูสภาพ Sport Medicine and Rehabilitation	3(3-0-6)
*GS327 715	จิตวิทยาการออกกำลังกายและการกีฬา Exercise and Sports Psychology	3(2-2-6)
GS327 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 1 Seminar in Exercise and Sport Sciences I	1(1-0-2)
GS327 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 2 Seminar in Exercise and Sport Sciences II	1(1-0-2)
GS327 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 3 Seminar in Exercise and Sport Sciences III	1(1-0-2)

หลักสูตรแบบ 2.1 เรียนรายวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ในรายวิชาต่อไปนี้

GS327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Biomechanics in Exercise and Sport Sciences	3(2-2-6)
GS327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sports Sciences	3(2-2-6)
GS327 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 1 Seminar in Exercise and Sport Sciences I	1(1-0-2)
GS327 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 2 Seminar in Exercise and Sport Sciences II	1(1-0-2)
GS327 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 3 Seminar in Exercise and Sport Sciences III	1(1-0-2)

5.2 หมวดวิชาเลือก

หลักสูตรแบบ 1.2 และ 1.1 เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดยไม่นับหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นสมควร

หลักสูตรแบบ 2.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

โดยเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นที่อาจารย์ที่ปรึกษาเห็นชอบ

GS317 723	จิตวิทยาประยุกต์ทางการออกกำลังกายและการกีฬา Applied Psychology in Exercise and Sports	3(3-0-6)
GS317 720	การประยุกต์งานวิจัยและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา Application of Research and innovation in Exercise and Sport Sciences	3(3-0-6)
GS317 724	ทฤษฎีและเทคนิคในการให้คำปรึกษาทางด้านจิตวิทยาการออกกำลังกายและการกีฬา Psychological Counseling Theory and Technique in Exercise and Sports	3(3-0-6)
GS317 725	การประเมินทางด้านจิตวิทยาการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Exercise and Sport Psychology Assessment	3(3-0-6)
GS317 726	เมแทบอลิซึมกับการออกกำลังกายและการกีฬา Metabolism in Exercise and Sport Sciences	3(3-0-6)
GS317 727	กายภาพบำบัดทางการกีฬา Sports Physical Therapy	3(3-0-6)
*GS317 715	จิตวิทยาการออกกำลังกายและการกีฬา Exercise and Sports Psychology	3(2-2-6)
*GS317 728	การนวดไทยเพื่อสุขภาพและการกีฬา Thai Massage for Health and Sports	3(2-2-6)
*GS317 721	การฝึกและการฝึกสอนเพื่อการออกกำลังกายและการกีฬา Training and Coaching for Exercise and Sports Sciences	3(2-2-6)
GS327 720	นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการออกกำลังกายและการกีฬาทางเลือก Appropriate innovation and technology for alternative exercise and sports	3(3-0-6)
514 702	การประเมินทางโภชนาการ Nutritional Assessment	2(1-3-4)

5.3 คุชฎินิพนธ์

GS327 996	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	72 หน่วยกิต
-----------	-----------------------------	-------------

GS327 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
GS327 998	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
GS327 999	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา แบบ 1.2 และ 2.2 จัดการเรียนการสอนเป็นสี่ปีเต็ม รวมแปดภาคการศึกษา ในขณะที่ แบบ 1.1 และ 2.1 จัดการเรียนการสอนเป็นสามปีเต็ม รวมหกภาคการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

3.1.4.1 การศึกษาตามหลักสูตรแบบ 1.2 และ แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS327 996	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	9	-
GS327 710	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sport Sciences	3 (ไม่นับ หน่วยกิต)	3
GS327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Biomechanics in Exercise and Sport Sciences	-	3
GS327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sciences	-	3
ลงทะเบียนเรียนรวม		12	9
หน่วยกิตสะสม		9	9

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1		ชื่อวิชา	แบบ 1.2	แบบ 2.2
รหัสวิชา			หน่วยกิต	หน่วยกิต
GS327 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation		9	-
GS327 998	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation		-	9
ลงทะเบียนเรียนรวม			9	9
หน่วยกิตสะสม			63	68

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2		ชื่อวิชา	แบบ 1.2	แบบ 2.2
รหัสวิชา			หน่วยกิต	หน่วยกิต
GS327 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation		9	-
GS327 998	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation		-	4
ลงทะเบียนเรียนรวม			9	4
หน่วยกิตสะสม			72	72

3.1.4.2 การศึกษาตามหลักสูตรแบบ 1.1 และ แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		ชื่อวิชา	แบบ 1.1	แบบ 2.1
รหัสวิชา			หน่วยกิต	หน่วยกิต
GS327 710	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sport Sciences		3 (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (ไม่นับหน่วยกิต)
GS327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Biomechanics in Exercise and Sport Sciences		-	3
GS327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sport Sciences		-	3
GS327 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation		9	-
ลงทะเบียนเรียนรวม			12	9
หน่วยกิตสะสม			9	6

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1		แบบ 1.1	แบบ 2.1
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิต
GS327 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	9	-
GS327 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	12
ลงทะเบียนเรียนรวม		-	12
หน่วยกิตสะสม		45	45

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2		แบบ 1.1	แบบ 2.1
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิต
GS327 997	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	3	-
GS327 999	ดุชฎินิพนธ์ Dissertation	-	3
ลงทะเบียนเรียนรวม		3	3
หน่วยกิตสะสม		48	48