

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา หลักสูตรนานาชาติ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา
(หลักสูตรนานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Exercise and Sport Sciences
(International Program)

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ประ.ด. (วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Exercise and Sport Sciences)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Exercise and Sport Sciences)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1) มีความรู้ความสามารถอย่างลึกซึ้งด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา หรือองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง

2) มีความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่และสร้างงานวิจัยประยุกต์หรือนวัตกรรม ทางด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา

3) มีความคิดสร้างสรรค์และสามารถถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาสู่ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

4) มีคุณธรรม จริยธรรมในการทำงานวิจัยและมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคม

5) เป็นที่ปรึกษาที่มีคุณภาพและมาตรฐานในการชี้แนะและให้ข้อมูลทางวิชาการได้อย่างถูกต้องแก่ประชาชนและสังคม มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ มีทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

4. โครงสร้างหลักสูตร

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

5. รายวิชา

หมวดวิชาบังคับ

หลักสูตรแบบ 1.1 และ 1.2 เรียนรายวิชา GS 327 710, *GS 327 716, GS 327 991, GS 327 992 โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.1 เรียนรายวิชา GS 327 710 โดยไม่นับหน่วยกิต และเรียนรายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ในรายวิชาต่อไปนี้

GS 327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Biomechanics in Exercise and Sports	3(2-2-6)
GS 327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sports	3(2-2-6)
*GS 327 716	การวิพากษ์บทความทางวิชาการการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Critical Appraisal of Scientific Papers in Exercise and Sports	1(1-0-2)
GS 327 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 1 Seminar in Exercise and Sport Sciences I	1(1-0-2)
GS 327 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 2 Seminar in Exercise and Sport Sciences II	1(1-0-2)

หลักสูตรแบบ 2.2 เรียนรายวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต ในรายวิชาต่อไปนี้

GS 327 710	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sports	3(3-0-6)
------------	--	----------

GS 327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Biomechanics in Exercise and Sports	3(2-2-6)
GS 327 712	โภชนาการเพื่อการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Nutrition for Exercise and Sports	3(3-0-6)
GS 327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sports	3(2-2-6)
GS 327 714	เวชศาสตร์การกีฬาและการฟื้นฟูสภาพขั้นสูง Advanced Sport Medicine and Rehabilitation	3(3-0-6)
*GS 327 716	การวิพากษ์บทความทางวิชาการการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Critical Appraisal of Scientific Papers in Exercise and Sports	1(1-0-2)
*GS 327 717	การฝึกสอนและจิตวิทยาการออกกำลังกายและการกีฬา Coaching and Psychology for Exercise and Sports	3(2-2-6)
GS 327 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 1 Seminar in Exercise and Sport Sciences I	1(1-0-2)
GS 327 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 2 Seminar in Exercise and Sport Sciences II	1(1-0-2)

หมวดวิชาเลือก

หลักสูตรแบบ 1.1 และ 1.2 เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดยไม่นับหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเห็นสมควร

หลักสูตรแบบ 2.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

โดยเลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นที่อาจารย์ที่ปรึกษาเห็นชอบ

PH 516 701	การทบทวนองค์ความรู้อย่างเป็นระบบ Systematic Review	3(2-2-5)
GS 217 702	การเขียนบทความทางวิทยาศาสตร์ Scientific Article Writing	2(1-2-4)
GS 317 720	นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการออกกำลังกายและการ กีฬาทางเลือก Appropriate Innovation and Technology for Alternative Exercise and Sports	3(3-0-6)
GS 317 726	เมแทบอลิซึมกับการออกกำลังกายและการกีฬา Metabolism in Exercise and Sport Sciences	3(3-0-6)
GS 317 727	กายภาพบำบัดทางการกีฬา Physical Therapy in Sports	3(2-2-6)
GS 317 728	การนวดไทยเพื่อสุขภาพและกีฬา Thai Massage for Health and Sports	3(2-2-6)
*GS 317 729	นวัตกรรม เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ข้อมูลในการออกกำลังกายและ การกีฬา Innovation Technology and Data Science in Exercise and Sports	3(2-2-6)

ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ

GS 327 996	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	48 หน่วยกิต
GS 327 997	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	72 หน่วยกิต
GS 327 998	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	36 หน่วยกิต
GS 327 999	ดุขฎฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	48 หน่วยกิต

6. แผนการศึกษา

การศึกษาตามหลักสูตรแบบ 1.1 และ แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS 327 710	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬาขั้นสูง Advanced Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sports	3 (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (ไม่นับหน่วยกิต)
GS 327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Biomechanics in Exercise and Sports	-	3
GS 327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sports	-	3
*GS 327 716	การวิพากษ์บทความทางวิชาการการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Critical Appraisal of Scientific Papers in Exercise and Sports	1 (ไม่นับหน่วยกิต)	1
GS 327 996	ดุขฎฐฎนฎญฎญ Dissertation	9	-
ลงทะเบียนเรียนรวม		13	10
หน่วยกิตสะสม		9	7

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS 327 991	สัฎญฎญฎญทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 1 Seminar in Exercise and Sport Sciences I	1(ไม่นับหน่วยกิต)	1
xxx xxx	วิชาเลือก Elective	-	3
GS 327 996	ดุขฎฐฎนฎญฎญ Dissertation	9	-

GS 327 998	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	5
ลทเบฎเบฎเรียนรวม		10	9
หน่วยกิตสะสม		18	16

ปีที 2 ภาคการศึกษาที 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS 327 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 2 Seminar in Exercise and Sport Sciences II	1 (ไม่นับ หน่วยกิต)	1
GS 327 996	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9	-
GS 327 998	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	8
ลทเบฎเบฎเรียนรวม		10	9
หน่วยกิตสะสม		27	25

ปีที 2 ภาคการศึกษาที 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS 327 996	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	9	-
GS 327 998	ดุขฉฐฎฎฎฎฎฎ Dissertation	-	9
ลทเบฎเบฎเรียนรวม		9	9
หน่วยกิตสะสม		36	42

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS 327 996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
GS 327 998	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	9
ลททปะเบฎยณเรฎยณรวม		9	9
หน้วยกิตสะสม		45	43

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS 327 996	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	3	-
GS 327 998	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	5
ลททปะเบฎยณเรฎยณรวม		3	5
หน้วยกิตสะสม		48	48

การศึททตามหล้กสฎตรแบบ 1.2 และ แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS 327 710	ระเบฎยบวฎฎฎฎฎฎฎฎและชฎวสฎฎฎททงวฎฎฎฎสฎฎฎการออก ก้ล้ก้ฎยและก้ฬ้ฎฎฎฎฎฎฎฎ Advanced Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sports	3 (ไม่นับ หน้วยกิต)	3
GS 327 711	ชฎวกลสฎฎฎฎททงการออกก้ล้ก้ฎยและการก้ฬ้ฎฎฎฎฎฎฎฎ Advanced Biomechanics in Exercise and Sports	-	3

GS 327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sciences	-	3
*GS 327 716	การวิพากษ์บทความทางวิชาการการออกกำลังกายและการกีฬา Advanced Critical Appraisal of Scientific Papers in Exercise and Sports	1(ไม่นับ หน่วยกิต)	1
GS 327 997	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	9	-
ลฎทฎเบฎยณเรฎยณรวม		13	10
หน้วยกิตสละสม		9	10

ปีที 1 ภาคคการศึคษาที 2

รหัสวิชา	ช้วยคษา	แบบ 1.2 หน้วยกิต	แบบ 2.2 หน้วยกิต
GS 327 991	ส้มนนนาทางวศึทยาศาสตร้การออกก้าล้งกายและการก้ฬษา 1 Seminar in Exercise and Sport Sciences I	1 (ไม่น้บ หน้วยกิต)	1
GS 327 712	โภขณการเพ้ือการออกก้าล้งกายและการก้ฬษาช้้นสูง Advanced Nutrition for Exercise and Sports	-	3
GS 327 714	เวชศาสตร้การก้ฬษาและการฟ้้นฟูสภานช้้นสูง Advanced Sport Medicine and Rehabilitation	-	3
*GS 327 717	การฝ้กสอนและจ้ตวศึทยการออกก้าล้งกายและการก้ฬษา Coaching and Psychology for Exercise and Sports	-	3
xxx xxx	วศึชาเล้ือก Elective	-	3
GS 327 997	ดุขฎฐฎนฎพนฎ Dissertation	9	-
ลฎทฎเบฎยณเรฎยณรวม		10	13
หน้วยกิตสละสม		18	23

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS 327 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 2 Seminar in Exercise and Sport Sciences II	1 (ไม่นับ หน่วยกิต)	1
GS 327 997	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	9	-
GS 327 999	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	-	9
ลงทะเบียนเรียนรวม		10	10
หน่วยกิตสะสม		27	33

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS 327 997	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	9	-
GS 327 999	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	-	9
ลงทะเบียนเรียนรวม		9	9
หน่วยกิตสะสม		36	42

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS 327 997	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	9	-
GS 327 999	ดุขฎฐฎนฎนฎ Dissertation	-	9
ลงทะเบียนเรียนรวม		9	9
หน่วยกิตสะสม		45	51

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS 327 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
GS 327 999	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	9
ลงทะเบียนเรียนรวม		9	9
หน่วยกิตสะสม		54	60

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS 327 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
GS 327 999	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	9
ลงทะเบียนเรียนรวม		9	9
หน่วยกิตสะสม		63	69

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS 327 997	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
GS 327 999	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	3
ลงทะเบียนเรียนรวม		9	3
หน่วยกิตสะสม		72	72

