

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต**  
**สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)**

<b>1. รหัสและชื่อหลักสูตร</b>	ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Exercise and Sport Sciences																													
<b>2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา</b>	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)																													
<b>3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร</b>	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้ 1) มีความรู้ความสามารถอย่างลึกซึ้งด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา หรือองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง 2) มีความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่และสร้างงานวิจัยประยุกต์หรือนวัตกรรม ทางด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 3) มีความคิดสร้างสรรค์และสามารถถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬาสู่ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ 4) มีคุณธรรม จริยธรรมในการทำงานวิจัยและมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคม 5) เป็นที่ปรึกษาที่มีคุณภาพและมาตรฐานในการชี้แนะและให้ข้อมูลทางวิชาการได้อย่างถูกต้องแก่ประชาชนและสังคม มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ มีทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ																													
<b>4. โครงสร้างหลักสูตร</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 30%;">หมวดวิชา</th> <th colspan="4">หลักสูตร</th> </tr> <tr> <th>แบบ 1.2</th> <th>แบบ 2.2 <input type="checkbox"/></th> <th>แบบ 1.1</th> <th>แบบ 2.1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>หมวดวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า</td> <td>-</td> <td>21</td> <td>-</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ดุษฎีนิพนธ์</td> <td>72</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>รวมไม่น้อยกว่า</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>	หมวดวิชา	หลักสูตร				แบบ 1.2	แบบ 2.2 <input type="checkbox"/>	แบบ 1.1	แบบ 2.1	หมวดวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า	-	21	-	9	หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	3	-	3	ดุษฎีนิพนธ์	72	48	48	36	รวมไม่น้อยกว่า	72	72	48	48
หมวดวิชา	หลักสูตร																													
	แบบ 1.2	แบบ 2.2 <input type="checkbox"/>	แบบ 1.1	แบบ 2.1																										
หมวดวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า	-	21	-	9																										
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	-	3	-	3																										
ดุษฎีนิพนธ์	72	48	48	36																										
รวมไม่น้อยกว่า	72	72	48	48																										
<b>5. รายวิชา</b>	<b>5.1 หมวดวิชาบังคับ</b> หลักสูตรแบบ 1.2 และ 1.1 เรียนรายวิชา 754 710, 754 991, 754 992, 754 993 โดยไม่นับหน่วยกิต <b>หลักสูตรแบบ 2.2</b> เรียนรายวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต ในรายวิชาต่อไปนี้ GS327 710 ระเบียบวิธีวิจัยและชีวิตวิถีทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและ <span style="float: right;">3(3-0-6)</span>																													

	การกีฬา	
	Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sport Sciences	
GS327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง	3(2-2-6)
	Advanced Biomechanics in Exercise and Sport Sciences	
GS327 712	โภชนาการเพื่อการออกกำลังกายและการกีฬา	3(3-0-6)
	Nutrition for Exercise and Sports Sciences	
GS327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง	3(2-2-6)
	Advanced Physiology of Exercise and Sport Sciences	
GS327 714	เวชศาสตร์การกีฬาและการฟื้นฟูสภาพ	3(3-0-6)
	Sport Medicine and Rehabilitation	
*GS327 715	จิตวิทยาการออกกำลังกายและการกีฬา	3(2-2-6)
	Exercise and Sports Psychology	
GS327 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 1	1(1-0-2)
	Seminar in Exercise and Sport Sciences I	
GS327 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 2	1(1-0-2)
	Seminar in Exercise and Sport Sciences II	
GS327 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 3	1(1-0-2)
	Seminar in Exercise and Sport Sciences III	
<b>หลักสูตรแบบ 2.1 เรียนรายวิชาบังคับ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ในรายวิชาต่อไปนี้</b>		
GS327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง	3(2-2-6)
	Advanced Biomechanics in Exercise and Sport Sciences	
GS327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง	3(2-2-6)
	Advanced Physiology of Exercise and Sports Sciences	
GS327 991	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 1	1(1-0-2)
	Seminar in Exercise and Sport Sciences I	
GS327 992	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 2	1(1-0-2) □
	Seminar in Exercise and Sport Sciences II	
GS327 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 3	1(1-0-2)
	Seminar in Exercise and Sport Sciences III	
<b>5.2 หมวดวิชาเลือก</b>		
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	3(3-0-6)
	Applied Psychology in Exercise and Sports	
GS317 720	การประยุกต์งานวิจัยและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา	3(3-0-6)
	Application of Research and innovation in Exercise and Sport Sciences	
GS317 724	ทฤษฎีและเทคนิคในการให้คำปรึกษาทางด้านจิตวิทยาการออกกำลังกายและการกีฬา	3(3-0-6)

	Psychological Counseling Theory and Technique in Exercise and Sports	
GS317 725	การประเมินทางด้านจิตวิทยาการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Exercise and Sport Psychology Assessment	3(3-0-6)
GS317 726	เมแทบอลิซึมกับการออกกำลังกายและการกีฬา Metabolism in Exercise and Sport Sciences3(3-0-6)	3(3-0-6)
GS317 727	กายภาพบำบัดทางการกีฬา Sports Physical Therapy	3(3-0-6)
*GS317 715	จิตวิทยาการออกกำลังกายและกีฬา Exercise and Sports Psychology	3(2-2-6)
*GS317 728	การนวดไทยเพื่อสุขภาพและกีฬา 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)
<b>5.3 ดุษฎีนิพนธ์</b>		
GS327 996	ดุษฎีนิพนธ์ 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	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sport Sciences	3 (ไม่นับ หน่วยกิต)	3
GS327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง	-	3



	ลงทะเบียนเรียนรวม	10	9
	หน่วยกิตสะสม	36	41

## ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS327 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
GS327 998	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	9
	ลงทะเบียนเรียนรวม	9	9
	หน่วยกิตสะสม	45	50

## ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 หน่วยกิต
GS327 996	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	9	-
GS327 998	ดุซงึนินพนธ์ Dissertation	-	9
	ลงทะเบียนเรียนรวม	9	9
	หน่วยกิตสะสม	54	59

## ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

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

## ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.2 หน่วยกิต	แบบ 2.2 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

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS327 710	ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและกีฬา Research Methodology and Biostatistics in Exercise and Sport Sciences	3 (ไม่นับ หน่วยกิต)	3 (ไม่นับ หน่วยกิต)
GS327 711	ชีวกลศาสตร์ทางการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Biomechanics in Exercise and Sport Sciences	-	3
GS327 713	สรีรวิทยาของการออกกำลังกายและการกีฬาขั้นสูง Advanced Physiology of Exercise and Sport Sciences	-	3
GS327 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
<b>ลงทะเบียนเรียนรวม</b>		12	9
<b>หน่วยกิตสะสม</b>		<b>9</b>	<b>6</b>

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS327 991	สัฒมณนททงวทยทศตรฎการออกก้ลฎกฏยและกรกฏฎทฎ 1 Seminar in Exercise and Sport Sciences I	1(ไม่นับ หน่วยกิต)	1
xxx xxx	วทชลฎฎก Elective	-	3
GS327 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
GS327 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	5
<b>ลงทะเบียนเรียนรวม</b>		10	9
<b>หน่วยกิตสะสม</b>		<b>18</b>	<b>15</b>

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS327 992	สัฒมณนททงวทยทศตรฎการออกก้ลฎกฏยและกรกฏฎทฎ 2 Seminar in Exercise and Sport Sciences II	1 (ไม่นับ หน่วยกิต)	- <input type="checkbox"/>
GS327 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
GS327 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	8
<b>ลงทะเบียนเรียนรวม</b>		10 <input type="checkbox"/>	9

	หน่วยกิตสะสม	27	24
<b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</b>			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS327 993	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา 3 Seminar in Exercise and Sport Sciences III	1 (ไม่นับ หน่วยกิต)	1
GS327 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	- <input type="checkbox"/>
GS327 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	8
	ลทปะเบฎนเรฎนรวม	<input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/>	9
	หน่วยกิตสะสม	36	33
<b>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</b>			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS327 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	9	-
GS327 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	12
	ลทปะเบฎนเรฎนรวม	- <input type="checkbox"/>	12
	หน่วยกิตสะสม	45	45
<b>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2</b>			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แบบ 1.1 หน่วยกิต	แบบ 2.1 หน่วยกิต
GS327 997	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	3	-
GS327 999	ดุขฎฐฎนฎพณฎ Dissertation	-	3
	ลทปะเบฎนเรฎนรวม	3	3
	หน่วยกิตสะสม	48 <input type="checkbox"/>	48