

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

4	3	0	1	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การกีฬา (ภาคปกติ)

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 15 คน

ในปีการศึกษา 2558 หลักสูตรเปิดรับสมัคร 5 วิชาเอก คือ

1. วิชาเอกสรีรวิทยาการกีฬา
2. วิชาเอกชีวกลศาสตร์การกีฬา
3. วิชาเอกโภชนาการการกีฬา
4. วิชาเอกจิตวิทยาการกีฬา
5. วิชาเอกเวชศาสตร์การกีฬา

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

#### แผน ก แบบ ก(2)

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ในสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา ภายใต้วงการศึกษา พยาบาล วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพทุกสาขา พลศึกษา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง
2. ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้ที่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษต้องได้คะแนนสอบ TOEFL ที่ระดับคะแนน 470 คะแนน หรือ TOEFL Computer - based ที่ระดับคะแนน 150 คะแนน หรือ TOEFL Internet - based ที่ระดับคะแนน 52 คะแนน หรือ IELTS ที่ระดับคะแนน 4.5 คะแนน หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
4. กรณีคุณสมบัติผู้สมัครไม่ตรงตามที่หลักสูตรสาขาวิชากำหนดให้แนบคำร้องขออนุมัติสมัครสอบโดยผ่านอาจารย์ผู้รับผิดชอบการสอบคัดเลือกของหลักสูตรสาขาวิชา **ก่อนสมัคร** (ดาวน์โหลดคำร้องขออนุมัติสมัครสอบได้ที่ [http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form\\_th.php](http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form_th.php)) เมนูแบบฟอร์มรับสมัครต่างๆ
5. ผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าว อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือก ให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

#### แผน ข

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ในสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬา ภายใต้วงการศึกษา พยาบาล วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพทุกสาขา พลศึกษา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรอง
2. ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรีตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.50
3. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวกับการออกกำลังกาย หรือการฝึกสอนทางการกีฬาอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยมีหนังสือรับรองจากองค์กร หรือหน่วยงานที่ปฏิบัติงานดังกล่าว
4. ผู้ที่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษต้องได้คะแนนสอบ TOEFL ที่ระดับคะแนน 470 คะแนน หรือ TOEFL Computer - based ที่ระดับคะแนน 150 คะแนน หรือ TOEFL Internet - based ที่ระดับคะแนน 52 คะแนน หรือ IELTS ที่ระดับคะแนน 4.5 คะแนน หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
5. กรณีคุณสมบัติผู้สมัครไม่ตรงตามที่หลักสูตรสาขาวิชากำหนดให้แนบคำร้องขออนุมัติสมัครสอบโดยผ่านอาจารย์ผู้รับผิดชอบการสอบคัดเลือกของหลักสูตรสาขาวิชา **ก่อนสมัคร** (ดาวน์โหลดคำร้องขออนุมัติสมัครสอบได้ที่ [http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form\\_th.php](http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form_th.php)) เมนูแบบฟอร์มรับสมัครต่างๆ
6. ผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าว อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือก ให้มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)**

สำหรับผู้สมัครรอบที่ 1 สอบวันที่ 17 มกราคม 2558		สำหรับผู้สมัครรอบที่ 2 สอบวันที่ 16 พฤษภาคม 2558	
วิชาที่สอบ	เวลาที่สอบ	วิชาที่สอบ	เวลาที่สอบ
1. วิชาภาษาอังกฤษ	8.30 - 11.30 น.	1. วิชาภาษาอังกฤษ	8.30 - 11.30 น.
2. วิชาความรู้ทั่วไป	11.30 - 12.30 น.	2. วิชาความรู้ทั่วไป	11.30 - 12.30 น.
3. วิชาความรู้พื้นฐานทางสรีรวิทยา	13.30 - 14.30 น.	3. วิชาความรู้พื้นฐานทางสรีรวิทยา	13.30 - 14.30 น.

**สถานที่สอบ**  
ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th) หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยสาขาทุกแห่ง

**โครงสร้างหลักสูตร**

	หน่วยกิต
<b>แผน ก แบบ ก(2)</b>	
หมวดวิชาแกน	10
หมวดวิชาบังคับ (ตามวิชาเอก)	8
หมวดวิชาเลือก	6
วิทยานิพนธ์	12
<b>แผน ข</b>	
หมวดวิชาแกน	10
หมวดวิชาบังคับ (ตามวิชาเอก)	8
หมวดวิชาเลือก	12
สารนิพนธ์	6

	หน่วยกิต
<b>หมวดวิชาแกน</b>	
SPSS 531 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	2(2-0-4)
GRID 603 ชีวสถิติ	3(3-0-6)
SPSS 631 การฝึกกีฬาและการประเมินสมรรถภาพทางกาย	2(1-2-3)
SPSS 632 วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬา	3(3-0-6)
<b>หมวดวิชาบังคับ (ตามวิชาเอก)</b>	
<b>วิชาเอกสรีรวิทยาการกีฬา</b>	
SPSS 541 สรีรวิทยาการกีฬา	3(3-0-6)
SPSS 544 สรีรวิทยาการกีฬาประยุกต์	3(3-0-6)

SPSS 542 หัวข้อปัจจุบันทางสรีรวิทยาการกีฬา	1(1-0-2)
SPSS 543 สัมมนาทางสรีรวิทยาการกีฬา	1(1-0-2)
<b>วิชาเอกชีวกลศาสตร์การกีฬา</b>	
SPSS 551 ชีวกลศาสตร์การกีฬา	3(3-0-6)
SPSS 554 ชีวกลศาสตร์การกีฬาประยุกต์	3(3-0-6)
SPSS 552 หัวข้อปัจจุบันทางชีวกลศาสตร์การกีฬา	1(1-0-2)
SPSS 553 สัมมนาทางชีวกลศาสตร์การกีฬา	1(1-0-2)
<b>วิชาเอกโภชนาการการกีฬา</b>	
SPSS 564 โภชนาการการกีฬา 1	3(3-0-6)
SPSS 565 โภชนาการการกีฬา 2	3(3-0-6)
SPSS 562 หัวข้อปัจจุบันทางโภชนาการการกีฬา	1(1-0-2)
SPSS 563 สัมมนาทางโภชนาการการกีฬา	1(1-0-2)
<b>วิชาเอกจิตวิทยาการกีฬา</b>	
SPSS 574 จิตวิทยาการกีฬาประยุกต์	3(3-0-6)
SPSS 575 จิตวิทยาการออกกำลังกายและสุขภาพ	3(3-0-6)
SPSS 572 หัวข้อปัจจุบันทางจิตวิทยาการกีฬา	1(1-0-2)
SPSS 573 สัมมนาทางจิตวิทยาการกีฬา	1(1-0-2)
<b>วิชาเอกเวชศาสตร์การกีฬา</b>	
SPSS 584 หลักการทางเวชศาสตร์การกีฬา	3(3-0-6)
SPSS 585 กายวิภาคศาสตร์ประยุกต์ทางเวชศาสตร์การกีฬา	3(3-0-6)
SPSS 586 หัวข้อปัจจุบันทางเวชศาสตร์การกีฬา	1(1-0-2)
SPSS 587 สัมมนาทางเวชศาสตร์การกีฬา	1(1-0-2)
<b>หมวดวิชาเลือก</b>	
SPSS 588 การจัดการทางการกีฬา	3(3-0-6)
SPSS 589 ศาสตร์การฝึกสอนกีฬา	3(2-2-5)
SPSS 598 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการกีฬา	3(3-0-6)
SPSS 599 การให้คำปรึกษาและการพัฒนาทักษะทางจิตในการกีฬา	3(2-2-5)
<b>วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก (2)</b>	
SPSS 698 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
<b>สารนิพนธ์ สำหรับ แผน ข</b>	
SPSS 697 สารนิพนธ์	6(0-18-0)

\* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

## จุดเด่นของหลักสูตร

- เน้นความเชี่ยวชาญเฉพาะทางวิทยาศาสตร์การกีฬา
- หลักสูตรมีสาขาให้เลือกเรียนได้ 5 สาขาวิชาเอก คือ 1) Sport Physiology 2) Sports Biomechanics 3) Sport Nutrition 4) Sports Psychology 5) Sports Medicine

## การสมัคร

รับสมัคร เฉพาะทาง Internet ที่ <http://www.grad.mahidol.ac.th>

## หลักฐานการสมัคร

สำหรับการส่งหลักฐานทางไปรษณีย์ / สำหรับผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร (Upload)

- |  |              |
|--|--------------|
| - รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว   | จำนวน 2 รูป  |
| - สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)  | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)  | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาบัตรประชาชน   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาทะเบียนบ้าน   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน (สำหรับผู้สมัคร แผน ข)   | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตวิทยาลัย (ถ้ามี) ดูรายละเอียดได้ที่ <a href="http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php">http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php</a> (ซึ่งผู้สมัครจะได้รับการยกเว้นไม่ต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบคัดเลือก) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน   | จำนวน 1 ฉบับ |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่าย ให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์การกีฬา
- นักเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย
- เป็นนักวิทยาศาสตร์การกีฬาที่มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ
- เป็นผู้นำทางวิชาการที่สามารถดำเนินการวิจัยและการสอน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถใช้ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ได้อย่างเหมาะสมในการพัฒนากีฬาและการสร้างเสริมสุขภาพ
- เป็นผู้เชี่ยวชาญหรือผู้นำในหอปฏิบัติการณ์ และมีความคิดริเริ่มทางด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์การกีฬาสู่ความเป็นเลิศ

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ผศ.ดร.วารี วิตจายา (E-mail : [waree.widjaja@yahoo.com](mailto:waree.widjaja@yahoo.com))

ห้องพักอาจารย์ อาคารสระวายน้ำสีริมมณฑล ชั้น 3 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา ม.มหิดล ศาลายา  
โทรศัพท์ 0 2441 4296 - 8 ต่อ 310 โทรสาร 0 2889 3693

## เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร คือ

นางสาวรุ่งเพชร มาน้อย (E-mail : [rung\\_0802@hotmail.com](mailto:rung_0802@hotmail.com))

ห้องบริการการศึกษา อาคารสระวายน้ำสีริมมณฑล ชั้น 2 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา  
ม.มหิดล ศาลายา

โทรศัพท์ 0 2441 4296 - 8 ต่อ 203 โทรสาร 0 2889 3693

## หมายเหตุ

1. หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาใหม่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา(ภาคปกติ) ลงทะเบียนศึกษารายวิชาเพื่อเป็นการปรับพื้นฐานในช่วงภาคฤดูร้อน คือ  
- SPSS 531 Exercise Physiology 2 Audits
2. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่องานรับนักศึกษา โทร. 0 2441 4125 ต่อ 208-210 , 0 2441 9129,  
E-mail : [gradthai@mahidol.ac.th](mailto:gradthai@mahidol.ac.th)