

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

6	8	0	1	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา กายภาพบำบัด (ภาคปกติ)

คณะกายภาพบำบัด

จำนวนที่คาดว่าจะรับ ตลอดปีการศึกษา 4 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาในแผน ก แบบ ก2

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาในปีการศึกษาสุดท้ายในสาขาวิชากายภาพบำบัด จากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง
- ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือเทียบเท่า
- 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 หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถยื่นผลการสอบผ่านพร้อมกับหลักฐานการสมัคร

โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก2	
หมวดวิชาบังคับ	15
หมวดวิชาเลือกไม่น้อยกว่า	9
วิทยานิพนธ์	12
รวมไม่น้อยกว่า	36

	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาบังคับ	
แผน ก แบบ ก2 (15 หน่วยกิต)	
กกก 553 การวัดทางกายภาพบำบัด	1(1-0-2)
กกก 554 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
กกก 591 การอ่านรายงานทางกายภาพบำบัดเชิงวิพากษ์	1(1-0-2)
กกก 593 สัมมนาทางกายภาพบำบัด 1	1(1-0-2)
กกก 655 การตรวจตัดโรคเชิงวินิจฉัยสำหรับนักกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
กกก 657 การควบคุมและเรียนรู้การเคลื่อนไหวขั้นสูง	3(2-2-5)
กกก 672 วิธีการสอนในกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
กกก 694 กายภาพบำบัดขั้นสูง	3(1-4-4)

(2) หมวดวิชาเลือก

(2.1) สำหรับแผน ก แบบ ก 2 (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)

กกก 552 ความผิดปกติทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อและการจัดการ	2(2-0-4)
กกก 556 การฝึกปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัดเฉพาะทาง 1	3(0-9-3)
กกก 557 การฝึกปฏิบัติงานทางกายภาพบำบัดเฉพาะทาง 2	3(0-9-3)
กกก 558 ภาวะผู้นำและการเป็นผู้ประกอบการในกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
กกก 559 ภาษาอังกฤษสำหรับนักกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
กกก 560 กายภาพบำบัดทางเด็กในการให้บริหารช่วยเหลือระยะแรกเริ่ม	2(1-2-3)
กกก 561 การประเมินพัฒนาการในกายภาพบำบัดทางเด็ก	3(1-4-4)
กกก 562 ความก้าวหน้าในกายภาพบำบัดทางเด็ก	2(1-2-3)
กกก 563 กายภาพบำบัดในระบบการศึกษาพิเศษ	2(1-2-3)
กกก 564 เทคโนโลยีอำนวยความสะดวกสำหรับความพิการทางร่างกาย	2(1-2-3)
กกก 565 กรอบแนวคิดในกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	3(2-2-5)
กกก 566 ความก้าวหน้าในกายภาพบำบัดในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	2(1-2-3)
กกก 569 การฝึกงานต่างประเทศ	2(0-6-2)
กกก 571 การบำบัดด้วยการจัด ดัด ดึง ระดับวิชาชีพ 1	3(2-2-5)
กกก 572 การบำบัดด้วยการจัด ดัด ดึง ระดับวิชาชีพ 2	3(2-2-5)
กกก 575 กายภาพบำบัดกับการส่งเสริมสุขภาพ	2(2-0-4)
กกก 576 กายภาพบำบัดชุมชนขั้นสูง 1	3(2-2-5)
กกก 577 กายภาพบำบัดชุมชนขั้นสูง 2	3(2-2-5)
กกก 614 สรีรวิทยาประยุกต์ทางกายภาพบำบัด	3(2-2-5)
กกก 626 การยศาสตร์ประยุกต์ในความผิดปกติทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	2(2-0-4)
กกก 628 ทฤษฎีและการจัดการความเจ็บปวด	2(2-0-4)
กกก 641 หัวข้อในสาขาที่สนใจ	1(0-3-1)
กกก 636 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	1(0-3-1)
กกก 637 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในระบบประสาท	1(0-3-1)
กกก 638 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในระบบทางเดินหายใจและหัวใจ	1(0-3-1)
กกก 639 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในผู้ป่วยเด็ก	1(0-3-1)
กกก 640 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในชุมชน	1(0-3-1)
กกก 693 ชีวกลศาสตร์และคิเนซีโอโลยีขั้นสูง	3(2-2-5)
บทร 521 จริยธรรมการวิจัย	1(1-0-2)

(2.2) สำหรับ แผน ข (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)

กกก 552 ความผิดปกติทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อและการจัดการ	2(2-0-4)
กกก 558 ภาวะผู้นำและการเป็นผู้ประกอบการในกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
กกก 559 ภาษาอังกฤษสำหรับนักกายภาพบำบัด	2(1-2-3)
กกก 560 กายภาพบำบัดทางเด็กในการให้บริหารช่วยเหลือระยะแรกเริ่ม	2(1-2-3)
กกก 561 การประเมินพัฒนาการในกายภาพบำบัดทางเด็ก	3(1-4-4)
กกก 562 ความก้าวหน้าในกายภาพบำบัดทางเด็ก	2(1-2-3)
กกก 563 กายภาพบำบัดในระบบการศึกษาพิเศษ	2(1-2-3)
กกก 564 เทคโนโลยีอำนวยความสะดวกสำหรับความพิการทางร่างกาย	2(1-2-3)
กกก 565 กรอบแนวคิดในกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	3(2-2-5)
กกก 566 ความก้าวหน้าในกายภาพบำบัดในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง	2(1-2-3)
กกก 569 การฝึกงานต่างประเทศ	2(0-6-2)
กกก 571 การบำบัดด้วยการจัด ดัด ดึง ระดับวิชาชีพ 1	3(2-2-5)
กกก 572 การบำบัดด้วยการจัด ดัด ดึง ระดับวิชาชีพ 2	3(2-2-5)
กกก 575 กายภาพบำบัดกับการส่งเสริมสุขภาพ	2(2-0-4)
กกก 576 กายภาพบำบัดชุมชนขั้นสูง 1	3(2-2-5)
กกก 577 กายภาพบำบัดชุมชนขั้นสูง 2	3(2-2-5)
กกก 614 สรีรวิทยาประยุกต์ทางกายภาพบำบัด	3(2-2-5)
กกก 626 การยศาสตร์ประยุกต์ในความผิดปกติทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	2(2-0-4)
กกก 628 ทฤษฎีและการจัดการความเจ็บปวด	2(2-0-4)
กกก 641 หัวข้อในสาขาที่สนใจ	1(0-3-1)
กกก 636 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ	1(0-3-1)
กกก 637 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในระบบประสาท	1(0-3-1)
กกก 638 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในระบบทางเดินหายใจและหัวใจ	1(0-3-1)
กกก 639 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในผู้ป่วยเด็ก	1(0-3-1)
กกก 640 ปฏิบัติทางคลินิกขั้นสูงในชุมชน	1(0-3-1)
กกก 657 การควบคุมและเรียนรู้การเคลื่อนไหวขั้นสูง	3(2-2-5)
กกก 693 ชีวกลศาสตร์และคิเนซีโอลยีขั้นสูง	3(2-2-5)
บท 521 จริยธรรมการวิจัย	1(1-0-2)

นอกจากรายวิชาในหมวดวิชาเลือกดังกล่าวข้างต้น นักศึกษาสามารถเลือกลงทะเบียนได้จากรายวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล และจากรายวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยอื่นๆ ตามความสนใจ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร หรืออาจารย์ที่ปรึกษา

(3) วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

กกก 698 วิทยานิพนธ์

12(0-36-0)

(4) สารนิพนธ์ (6 หน่วยกิต)

กกก 697 สารนิพนธ์

6(0-18-0)

* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

งานวิจัยของหลักสูตร เน้นหนักทางด้าน

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Movement Analysis | 2. Balance Performance |
| 3. Muscle Performance | 4. Orthopaedic Physiotherapy |
| 5. Neurological Physiotherapy | 6. Paediatric Physiotherapy |

จุดเด่นของหลักสูตร

1. พัฒนานักศึกษาให้มีศักยภาพด้านวิจัยทางกายภาพบำบัดและสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. พัฒนาความสามารถด้านการเรียนการสอนและความเป็นครู เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเป็นอาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัย หรือนักวิชาชีพต่อไป
3. เป็นหลักสูตรที่ให้องค์ความรู้ด้านกายภาพบำบัดในเชิงลึก ทำให้อธิบายการเปลี่ยนแปลงในทางคลินิกได้อย่างดี
4. มีองค์ความรู้ที่หลากหลาย สามารถใช้ประยุกต์กับศาสตร์ในด้านต่าง ๆ เพื่อการค้นคว้าในด้านต่างๆ ได้กว้างขวางยิ่งขึ้น

การสมัครรับสมัคร **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 |
| - ใบประกอบโรคศิลป์ (เฉพาะผู้สมัคร แผน ข) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตวิทยาลัย (ถ้ามี) | จำนวน 2 ฉบับ |
| ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php | |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน | จำนวน 1 ฉบับ |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf **เฉพาะรูปถ่าย** ให้ส่งไฟล์ รูปแบบ jpeg**อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

1. นักวิจัยในงานทางกายภาพบำบัด
2. ผู้ถ่ายทอดความรู้ในสาขากายภาพบำบัดหรือสาขาที่เกี่ยวข้องในสถาบันอุดมศึกษา
3. นักกายภาพบำบัดผู้มีความเชี่ยวชาญ/ผู้ควบคุมการฝึกปฏิบัติงานด้านกายภาพบำบัด

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. อ.ดร. สุนีย์ บวรสุนทรชัย (E-mail : sunee.bov@mahidol.ac.th)
ห้อง 208 ชั้น 2 คณะกายภาพบำบัด ม.มหิดล ศาลายา
โทรศัพท์ 0 2441 5450 ต่อ 20804 โทรสาร 0 2441 5454
2. อ.ดร.ทิพย์วดี บรรพระจันทร์ (E-mail : tipwadee.bun@mahidol.ac.th)
ห้อง 218 ชั้น 2 คณะกายภาพบำบัด ม.มหิดล ศาลายา
โทรศัพท์ 0 2441 5450 ต่อ 21704 โทรสาร 0 2441 5454

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

นางสาวอารีรัตน์ งามขำ (E-mail : areerat.ngm@mahidol.ac.th)
ห้อง 202 ชั้น 2 คณะกายภาพบำบัด ม.มหิดล ศาลายา
โทรศัพท์ 0 2441 5450 ต่อ 20205 โทรสาร 0 2441 5454

หมายเหตุ 1. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ www.grad.mahidol.ac.th

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