

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

2 0 2 5 M G 0 0

สาขาวิชา วิทยาการระบาด (ภาคปกติ)

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา 10 คน

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. ได้แต่้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ต้องมีประสบการณ์การทำงานในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพอย่างน้อย 1 ปี (โดยผู้สมัครต้องส่งหนังสือรับรองประสบการณ์ทำงานพร้อมกับเอกสารการสมัคร)
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 กรณีผู้สมัครไม่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษ ในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
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

ผู้ที่มีคุณสมบัติเกินจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้สมัครตามดุลพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

### 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.
<b>สถานที่สอบ</b> ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก <a href="http://www.grad.mahidol.ac.th">www.grad.mahidol.ac.th</a> หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยสาขาทุกแห่ง			

## โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12
<b>หน่วยกิต</b>	
<b>หมวดวิชาบังคับ</b>	
SIPV 501 แนวคิดพื้นฐานทางระบาดวิทยา และสาธารณสุข	3(3-0-6)
SIPV 502 ระบาดวิทยาเฉพาะกลุ่มโรค	3(3-0-6)
SIPV 503 รูปแบบ และระเบียบวิธีวิจัยทางระบาดวิทยา	3(3-0-6)
SIPV 694 การฝึกภาคสนามทางวิทยาการระบาด	3(1-6-0)
PHBS 602 ชีวสถิติ ข	3(3-0-6)
PHEP 602 หลักวิทยาการระบาด	3(2-2-5)
<b>หมวดวิชาเลือก</b>	
PHEP 604 วิธีการทางสถิติในงานวิทยาการระบาด 1	3(3-0-6)
PHBS 608 สถิติสุขภาพ	3(3-0-6)
PHBS 630 วิธีการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	3(3-0-6)
PHBS 695 สัมมนาชีวสถิติ	2(2-0-4)
<b>วิทยานิพนธ์</b>	
SIPV 698 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
<b>* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร</b>	

### จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการระบาด มุ่งเน้นการสร้างบุคลากรที่มีความเป็นเลิศด้านวิจัยทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยมีศักยภาพที่จะคิดดำเนินการ การวิจัยและแก้ไขปัญหาด้านการแพทย์ และสาธารณสุขทั้งระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และนานาชาติ โดยใช้การวิจัยที่ถูกต้อง และอยู่บนพื้นฐานของจริยธรรมการวิจัยที่เหมาะสม

### หลักสูตรฯ ต้องการให้ผู้สมัครส่งหัวข้อ Proposal / Concept Paper

ผู้สมัครต้องส่งงานวิจัยที่สนใจจะทำวิทยานิพนธ์และรายละเอียด จำนวน 1 หน้ากระดาษ A4 (ตามโครงสร้างการเขียนงานวิจัยที่แนบด้านท้าย)

## งานวิจัยของหลักสูตรเน้นหนักทางด้าน

1. การเฝ้าระวังโรค (ระบบขบวนการเฝ้าระวังโรค)
2. การควบคุมป้องกันโรคติดต่อ
3. การสืบสวน สอบสวนการระบาดของโรค
4. อับติภัย สารพิษ และโรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อม
5. ปัจจัยเสี่ยงของโรคไร้เชื้อ เช่น มะเร็ง เบาหวาน ความดันโลหิต โรคหัวใจ และชราภาพ
6. ปัญหาสุขภาพในผู้สูงอายุ
7. ปัจจัยเสี่ยงด้านโรคหลอดเลือดแข็งกระด้าง และโรคไม่ติดต่อ

## 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  | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตวิทยาลัย (ถ้ามี)<br>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><br>(ซึ่งผู้สมัครจะได้รับการยกเว้นไม่ต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบคัดเลือก) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน   | จำนวน 1 ฉบับ |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่าย ให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิชาการสาธารณสุข
2. นักระบาดวิทยา / นักวิเคราะห์นโยบายและแผนทางระบาดวิทยา
3. นักวิจัยทางการจัดการแพทย์และสาธารณสุข

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. รศ.นพ.วินัย รัตนสุวรรณ (E-mail : [swrt@mahidol.ac.th](mailto:swrt@mahidol.ac.th))

ห้องสำนักงานภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม อาคารหอพักพยาบาล 3 ชั้น 7

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โทรศัพท์ 0 2419 7286 โทรสาร 0 2411 5034

2. ผศ.นพ.กมล อุดม (E-mail : [skud@mahidol.ac.th](mailto:skud@mahidol.ac.th))

ห้องสำนักงานภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม อาคารหอพักพยาบาล 3 ชั้น 7

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โทรศัพท์ 0 2419 7286 โทรสาร 0 2411 5034

**เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร**

**นางสาวพัชชา โตอินทร์ (E-mail : patcha.sipv@gmail.com)**

ห้องสำนักงานภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม อาคารหอพักพยาบาล 3 ชั้น 7

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โทรศัพท์ 0 2419 7286 โทรสาร 0 2411 5034

**หมายเหตุ 1.** 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

โครงการเขียนงานวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาการระบาด (2025MG00)

เพื่อใช้ในการพิจารณาการสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ

(ผู้สมัครต้องส่ง concept proposal จำนวน 1 หน้ากระดาษ A4 ไปยังหลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการระบาด

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ที่ E-mail : patcha.sipv@gmail.com)

(สำหรับผู้สมัคร รอบที่ 1 ส่งก่อนวันที่ 5 มกราคม 2558 และผู้สมัครรอบที่ 2 ส่งก่อนวันที่ 16 เมษายน 2558)

ชื่อนักศึกษา \_\_\_\_\_

1. ชื่อเรื่องงานวิจัย \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. คำถามงานวิจัย

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. รูปแบบงานวิจัย

\_\_\_\_\_

5. ประชากร เกณฑ์การคัดเข้าและคัดออก

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. ระยะเวลาที่ทำงานวิจัย

---

7. ผลลัพธ์ที่วิจัย

---

---

---

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

---

---