

รายชื่ออาจารย์ และงานวิจัยที่สนใจ

- รองศาสตราจารย์ ดร. ลีรา กิตติกุล (หัวหน้าภาควิชา)
(Food and Water Virology)
- รองศาสตราจารย์ ดร. ชาญชุตี จรรยาสิทธิ์
(Zoonoses, Arthropod Borne Diseases, Infectious Diseases)
- รองศาสตราจารย์พิพัฒน์ ลักษณะิจวัลกุล
(Microbial Risk Assessment and Infectious Diseases
Prevention)
- รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกริช หิรัญเพชรรัตน์
(Immunology and Infectious Diseases)
- รองศาสตราจารย์ ดร. มณี ชะนะมา
(Molecular Biology of Microbe for Natural product as
Antimicrobial)
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญฟ้า อุตราชรัตน์กิจ
(Food Microbiology)
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรพรรณ ตีระพัฒน์
(Microbiology and Molecular Genetics)
- อาจารย์ ดร. ชญาภรณ์ ศรีณพฤดี
(Molecular Biology, Biotechnology)
- อาจารย์ ดร. จิรพันธุ์ จันทร์จร
(Structural and Molecular Virology of Dengue Virus)
- อาจารย์ ดร. ชนม์ชนก ถิณะแก้ว
(Molecular Epidemiology, Bacterial Evolution)



Master of Science (Public Health) Program in Infectious Diseases and Epidemiology (Microbiology Cluster)



สิ่งอำนวยความสะดวก

- ห้องสมุดพร้อมตำราเรียนกว่า 200,000 เล่ม และวารสารทางวิชาการกว่า 40,000 ฉบับ
- อินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี
- ห้องค้นคว้า
- ศูนย์ฟิตเนส
- จากสถานีบีทีเอสอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ ใช้เวลาเดินเพียง 10 นาที



ภาควิชาจุลชีววิทยา

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

อาคาร 6 ชั้น 5, 420/1 ถนนราชวิถี

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทร. 02 354 8528 (เบอร์ตรง) / 02 354 8543-9 ต่อ 6514

โทรสาร. 02 354 8538

E-mail : leera.kit@mahidol.ac.th,

Enquiries: <http://phmi.ph.mahidol.ac.th/>

Facebook : Microbiology Phmu



1. คณะสาธารณสุขศาสตร์
2. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
3. คณะทันตแพทยศาสตร์
4. คณะเภสัชศาสตร์
5. คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
6. คณะวิทยาศาสตร์, ศูนย์ตรวจสอบสารต้องห้ามในนักกีฬาสถาบัน รัตนวงษ์ และ พัฒนาระบบการเฝ้าระวัง
7. สำนักคอมพิวเตอร์



Mahidol University
Faculty of Public Health

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(สาธารณสุขศาสตร์)

สาขาวิชาโรคติดเชื้อและวิทยาการระบาด

กลุ่มวิชาจุลชีววิทยา

Master of Science (Public Health)

Program in Infectious Diseases and

Epidemiology

Microbiology Cluster



ภาควิชาจุลชีววิทยา
คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล



ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาวิชาโรคติดเชื้อและวิทยาการระบาด จัดการเรียนการสอนให้มหาบัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรม มีความรู้ความสามารถ เป็นผู้นำในการวางแผน จัดการด้านโรคติดเชื้อและวิทยาการระบาด มีความเชี่ยวชาญ สามารถสร้างสรรค์งานวิชาการและวิจัย สามารถประสานความร่วมมือและบูรณาการองค์ความรู้เพื่อป้องกันและควบคุมโรค เพื่อคุณภาพชีวิตของประชากร

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนตามหลักสูตรแล้ว ผู้สำเร็จการศึกษาจะมีความรู้ความสามารถ ดังนี้
1. ปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรม จริยธรรม ทั้งทางวิชาการและวิชาชีพ
 2. ประยุกต์ความรู้และทักษะ วิเคราะห์ สังเคราะห์ และสร้างสรรค์งานวิชาการและวิจัยด้านโรคติดเชื้อและวิทยาการระบาด
 3. วางแผน บริหารจัดการ และแก้ปัญหาทางสาธารณสุขด้านโรคติดเชื้อและวิทยาการระบาดอย่างเป็นระบบ
 4. บูรณาการองค์ความรู้ และประสานความร่วมมือกับผู้อื่นในการปฏิบัติงานป้องกันควบคุมโรคติดเชื้อ
 5. มีทักษะในการสื่อสาร และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม และทันสมัย

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ชีววิทยา เทคนิคการแพทย์ จุลชีววิทยา เกษตรศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต พยาบาลศาสตรบัณฑิต เกษษศาสตร์บัณฑิต สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต และแพทยศาสตรบัณฑิต
2. ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นนอกเหนือจากเกณฑ์ข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของประธานหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาแกน	8	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	13	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	39	หน่วยกิต

หมวดวิชาปรับพื้นฐาน: ไม่นับหน่วยกิต

สศจว 500 จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน สาธารณสุข 1	2	หน่วยกิต
สศอช 502 การสาธารณสุขใหม่	3	หน่วยกิต
สศปว 503 ปรสตีวิทยาขั้นหลักมูล	2	หน่วยกิต

หมวดวิชาแกน: 8 หน่วยกิต

รายวิชาแกน 2 วิชา (6 หน่วยกิต)

สศรบ 602 หลักวิทยาการระบาด	3	หน่วยกิต
สศขส 602 ชีวสถิติ ข	3	หน่วยกิต

รายวิชาแกน เลือก 1 วิชา (2 หน่วยกิต)

สศบส 601 การบริหารงานสาธารณสุขทั่วไป	2	หน่วยกิต
สศขส 620 สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ	2	หน่วยกิต
สศคร 663 พื้นฐานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	2	หน่วยกิต

นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาเลือกทางด้านจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ หรือเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล หรือจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ ตามความสนใจและตามที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตร หรืออาจารย์ที่ปรึกษาเห็นสมควร

หมวดวิชาเลือก: ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

หมวดวิชาวิทยานิพนธ์: 12 หน่วยกิต
สศจว 698 วิทยานิพนธ์ (ด้านจุลชีววิทยา) 12 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา 2 - 5 ปี

ค่าหน่วยกิต

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

ทุนการศึกษา

- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาวิชาโรคติดเชื้อและวิทยาการระบาด (จุลชีววิทยา) (ทุนวิจัย)
- บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
- อื่นๆ

วัน-เวลา การเรียนการสอน:

จัดการเรียนการสอนในวันและเวลาราชการ

ตำแหน่งงานหลังสำเร็จการศึกษา

1. อาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา
2. นักวิจัย/ นักวิทยาศาสตร์
3. นักวิชาการวิเทศน์/ สาธารณสุข
4. นักวิทยาศาสตร์การแพทย์
5. พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ
6. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

