

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ/สหสาขาวิชา)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559)

1. หลักสูตร

1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แบบ 1.1 (สำหรับผู้สำเร็จปริญญาโท)	48 หน่วยกิต	ระยะเวลาการศึกษา 3 ปี
แบบ 1.2 (สำหรับผู้สำเร็จปริญญาตรี)	72 หน่วยกิต	ระยะเวลาการศึกษา 4 ปี

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	แบบ 1.1	แบบ 1.2
จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน	-	-
จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์	48	72
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	72

หมายเหตุ

1) นิสิตอาจต้องเรียนรายวิชาเพิ่มเติมหรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ ตามความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U

2) ในภาคการศึกษาที่นิสิตไม่ได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาสัมมนา นิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา 2005894 สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต (Doctoral Dissertation Seminar) ทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต ประเมินผลเป็น S/U

3) นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลเป็น S/U

2005710	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Microbiology Seminar I	1(1-0-3)
2005711	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Microbiology Seminar II	1(1-0-3)
2005712	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 3 Medical Microbiology Seminar III	1(1-0-3)

1.3 รายวิชา

1) สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์

2005710	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1 Medical Microbiology Seminar I	1(1-0-3)
2005711	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2 Medical Microbiology Seminar II	1(1-0-3)
2005712	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 3 Medical Microbiology Seminar III	1(1-0-3)

2) วิทยานิพนธ์

2005828	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.1) Dissertation	48 หน่วยกิต
2005830	วิทยานิพนธ์ (แบบ 1.2) Dissertation	72 หน่วยกิต

3) การสอบวัดคุณสมบัติ			
2005897	การสอบวัดคุณสมบัติ	S/U	
	Qualifying Examination		
4) สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต			
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต	S/U	
	Doctoral Dissertation Seminar		
1.4	แผนการศึกษา		
	<u>แบบ 1.1</u>		
	<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		หน่วยกิต
2005828	วิทยานิพนธ์		8
2005710	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1		S/U
	รวม		8
	<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2005828	วิทยานิพนธ์		8
2005711	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2		S/U
	รวม		8
	<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
2005828	วิทยานิพนธ์		8
2005712	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 3		S/U
	รวม		8
	<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2005828	วิทยานิพนธ์		8
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต		S/U
2005897	การสอบวัดคุณสมบัติ		S/U
	รวม		8
	<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
2005828	วิทยานิพนธ์		8
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต		S/U
	รวม		8
	<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2005828	วิทยานิพนธ์		8
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต		S/U
	รวม		8
	รวมตลอดหลักสูตร		<u>48</u>

แบบ 1.2

<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		หน่วยกิต
2005830	วิทยานิพนธ์	9
2005710	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 1	<u>S/U</u>
รวม		9
<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2005830	วิทยานิพนธ์	9
2005711	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 2	<u>S/U</u>
รวม		9
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
2005830	วิทยานิพนธ์	9
2005712	สัมมนาจุลชีววิทยาทางการแพทย์ 3	<u>S/U</u>
รวม		9
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2005830	วิทยานิพนธ์	9
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณทิต	S/U
2005897	การสอบวัดคุณสมบัติ	<u>S/U</u>
รวม		9
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
2005830	วิทยานิพนธ์	9
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณทิต	<u>S/U</u>
รวม		9
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2005830	วิทยานิพนธ์	9
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณทิต	<u>S/U</u>
รวม		9
<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
2005830	วิทยานิพนธ์	9
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณทิต	<u>S/U</u>
รวม		9
<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2005830	วิทยานิพนธ์	9
2005894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุขฎฐิบัณทิต	<u>S/U</u>
รวม		9
รวมตลอดหลักสูตร		<u>72</u>