

# วิทยาลัยแพทยศาสตร์และ

## การสาธารณสุข

❖ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

1. สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์

❖ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

2. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์**  
**Master of Science Program in Biomedical Sciences**

**หลักสูตรระดับปริญญาโท**

ชื่อหลักสูตร                      วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์  
 Master of Science Program in Biomedical Sciences

**ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็ม                              วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีวเวชศาสตร์)  
 Master of Science (Biomedical Sciences)

ชื่อย่อ                                วท.ม. (ชีวเวชศาสตร์)  
 M.Sc. (Biomed. Sc.)

**โครงสร้างหลักสูตร**

**แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 36 หน่วยกิต**

1. หมวดวิทยานิพนธ์                      จำนวน                      36                      หน่วยกิต

**แผน ก แบบ ก 2 จำนวนไม่น้อยกว่าจำนวน 36 หน่วยกิต**

1. หมวดวิชาเฉพาะ                      ไม่น้อยกว่า                      18                      หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาบังคับ                      จำนวน                      8                      หน่วยกิต

1.2 กลุ่มวิชาเลือก                      ไม่น้อยกว่า                      10                      หน่วยกิต

2. หมวดวิทยานิพนธ์                      จำนวน                      18                      หน่วยกิต

**รายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ แผน ก แบบ ก 1**

1905 881                      Thesis                      36 หน่วยกิต

**รายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ แผน ก แบบ ก 2**

<b>1. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต</b>	1905 815	Bioinformatics	2(1-2-5)	
<b>1.1. กลุ่มวิชาบังคับ</b>	<b>จำนวน 8 หน่วยกิต</b>	1905 816	Advanced Medical Biochemistry	2(2-0-6)	
1905 801	Cells and Molecular Biology	3(3-0-9)	1905 817	Advanced Molecular Biology	3(2-2-8)
1905 802	Biomedical Sciences Research Methodology	3(2-2-8)		Techniques	
			1905 818	Systemic Physiology	4(3-2-11)
1905 803	Biomedical Sciences Seminar	2(0-4-4)	1905 819	Free Radicals and Oxidizers in Pharmacology and Toxicology	2(1-2-5)
<b>1.2 กลุ่มวิชาเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>				
1905 810	Special Research Project in Biomedical Sciences	2(0-4-4)	1905 820	Integrated Systemic Anatomy	4(4-6-6)
1905 811	Advanced Medical Microbiology and Immunology	4(4-0-12)	1905 821	Advanced Hematology	3(3-0-9)
1905 812	Advanced Medical Parasitology	3(3-0-9)	1905 822	Advanced Genetic Engineering in Lactobacillus	3(3-4-5)
1905 813	Molecular Oncology and Cancer Immunology	3(3-0-9)	1905 823	Bacteriophage and Their Advanced Application	3(3-4-5)
1905 814	Advanced Medical Epidemiology and Application	3(2-2-8)			
			<b>2. หมวดวิทยานิพนธ์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต</b>	
		1905 882	Thesis		18 หน่วยกิต



แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ แผน ก แบบ ก 1

First Year	First Semester	Credit	First Year	Second Semester	Credit
1905 881	Thesis	9	1905 881	Thesis	9
	Total	9		Total	9
Second Year	First Semester	Credit	Second Year	Second Semester	Credit
1905 881	Thesis	9	1905 881	Thesis	9
	Total	9		Total	9

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ แผน ก แบบ ก 2

First Year	First Semester	Credit	First Year	Second Semester	Credit
1905 801	Cells and Molecular Biology	3	1905 802	Biomedical Sciences	3
1905 803	Biomedical Sciences Seminar	2		Research Methodology	
1905 xxx	Elective subject	5	1905 xxx	Elective subject	5
	Total	10	1905 882	Thesis	2
				Total	10
Second Year	First Semester	Credit	Second Year	Second Semester	Credit
1905 882	Thesis	8	1905 882	Thesis	8
	Total	8		Total	8

**หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์**  
**Master of Public Health Program in Public Health**

**หลักสูตรระดับปริญญาโท**

ชื่อหลักสูตร                      สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์  
 Master of Public Health Program in Public Health

**ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็ม                              สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)  
 Master of Public Health (Public Health)

ชื่อย่อ                                ส.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)  
 M.P.H. (Public Health)

**โครงสร้างหลักสูตร**

**แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต**

1. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	15	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิทยานิพนธ์	จำนวน	12	หน่วยกิต

**รายวิชาในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์**

<b>แผน ก แบบ ก 2</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</b>			
<b>1. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>			
<b>1.1 กลุ่มวิชาบังคับ</b>	<b>จำนวน 15 หน่วยกิต</b>			
1907 801 Health Systems Science	2(2-0-6)	1907 809	Laws, Policy and Strategy for Public Health Administration	3(3-0-9)
1907 802 Community Health Service Delivery	3(2-2-8)	1907 810	Health Management for Aging Societies	2(2-0-6)
1907 803 Epidemiology and Applied Statistics for Public Health Research	3(2-2-8)	1907 811	Integrated Safety, Health and Environmental Management	3(3-0-9)
1907 804 Health Innovation Development	2(1-2-5)	1907 812	Health Management for Inter-generation	3(3-0-9)
1907 805 Research Methodology in Public Health	3(2-2-8)	1907 813	Applied Geographic Information System in Health	2(1-2-5)
1907 806 Seminar in Public Health I	1(0-2-2)	1907 814	Organization Behavior and Management in Health System	2(2-0-6)
1907 807 Seminar in Public Health II	1(0-2-2)	1907 815	Qualitative Research in Public Health	2(2-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชาเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต</b>			
ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาใดวิชาหนึ่งตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือรายวิชาที่สอดคล้องหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์				
1907 808 Health Literacy in Public Health	3(3-0-9)		<b>2. หมวดวิทยานิพนธ์</b>	<b>จำนวน 12 หน่วยกิต</b>
		1907 881	Thesis	12 หน่วยกิต



แผนการเรียนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ แผน ก แบบ ก 2

First Year	First Semester	Credit	First Year	Second Semester	Credit
1907 801	Health Systems Science	2	1907 804	Health Innovation	2
1907 802	Community Health Service Delivery	3		Development	
1907 803	Epidemiology and Applied Statistics for Public Health Research	3	1907 805	Research Methodology in Public Health	3
1907 806	Seminar in Public Health I	1	1907 807	Seminar in Public Health II	1
1907 8XX	Elective subject	3	1907 8XX	Elective subject	6
			1907 881	Thesis	3
	<b>Total</b>	<b>12</b>		<b>Total</b>	<b>15</b>
Second Year	First Semester	Credit	Second Year	Second Semester	Credit
1907 881	Thesis	6	1907 881	Thesis	3
	<b>Total</b>	<b>6</b>		<b>Total</b>	<b>3</b>