

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต : สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์

วิชาเอกวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/67
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม	
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
	กลุ่มวิชาแกน	7
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		19

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/68
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	16
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207131	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ 1	3(2-3-4)
0207231	จุลชีววิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยาทางการแพทย์	3(2-3-4)
0207331	จุลกายวิภาคศาสตร์	3(2-3-4)
0204243	ชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-3-4)
	วิชาโท	3
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		19

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/69
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	6
0207334	พยาธิวิทยาพื้นฐาน	3(3-0-4)
0207333	เทคโนโลยีชีวภาพทางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	3(2-3-4)
	ประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
0207391	เตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-3-0)
0207392	ชีววิทยากับวัฒนธรรมชุมชนท้องถิ่น	1(0-3-0)
0207397	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	1(0-2-1)
	หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเอกเลือก)	3
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
	วิชาโท	6
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		18

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/67
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000111	อัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
	กลุ่มวิชาแกน	4
0209106	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
0209196	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	3
0207201	ชีววิทยาของเซลล์และอณูชีวโมเลกุล	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		19

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/68
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	12
0207233	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ 2	3(2-3-4)
0207232	เภสัชวิทยาและพิษวิทยาพื้นฐาน	3(3-2-4)
0207332	ชีวสารสนเทศศาสตร์และการวิเคราะห์จีโนมจุลินทรีย์ทางการแพทย์	3(2-3-4)
0207335	ชีวสถิติและวิทยาาระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	3(2-3-4)
	วิชาโท	6
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		18

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/69
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
0207399	ปริญญาานิพนธ์ทางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ 1	3(0-9-0)
	หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเอกเลือก)	6
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
รวมหน่วยกิต		12

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/70	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/70
แผน 1 ผู้ที่ไม่เลือกสหกิจศึกษา			แผน 1 ผู้ที่ไม่เลือกสหกิจศึกษา		
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6		หมวดวิชาเลือกเสรี	3
0207496	การฝึกงานทางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ หรือ	3(0-9-0)	xxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)	แผน 2 ผู้ที่เลือกสหกิจศึกษา		
0207494	ปริญญาโททางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ 2	3(0-9-0)		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
	หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเอกเลือก)	6	0207492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)			
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)			
แผน 2 ผู้ที่เลือกสหกิจศึกษา					
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3			
0207494	ปริญญาโททางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ 2	3(0-9-0)			
	หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเอกเลือก)	6			
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)			
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)			
	หมวดวิชาเลือกเสรี	6			
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)			
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)			
		รวมหน่วยกิต 12-15			รวมหน่วยกิต 3-6
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต					
หมายเหตุ หากนิสิตเลือกเรียนสหกิจศึกษาให้ลงทะเบียนเรียนวิชาโทและวิชาเลือกเสรีทั้งหมดภายในภาคเรียนที่ 1					