

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์

วิชาเอกชีววิทยา

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/67
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6		วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	0000111	อัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)	0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม			วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6	0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)	0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)
0000...	เลือกวิชาเลือกทั่วไป	3(.....)		กลุ่มวิชาแกน	4
	กลุ่มวิชาแกน	7	0209106	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
0202101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0209196	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)		กลุ่มวิชาเอกบังคับ	3
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0207201	ชีววิทยาของเซลล์และอณูชีวโมเลกุล	3(3-0-6)
	รวมหน่วยกิต	19		รวมหน่วยกิต	19
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/68
	กลุ่มวิชาแกน	7		กลุ่มวิชาเอกบังคับ	9
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0207211	พันธุศาสตร์	3(2-3-4)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207212	นิเวศวิทยา	3(2-3-4)
0204243	ชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-3-4)	0207213	สัตววิทยา	3(2-3-4)
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	9		วิชาโท	9
0207121	จุลชีววิทยา	3(2-3-4)	xxxxxxx		3(x-x-x)
0207214	พฤกษศาสตร์	3(2-3-4)	xxxxxxx		3(x-x-x)
0207102	หลักชีววิทยา 2	3(2-3-4)	xxxxxxx		3(x-x-x)
	วิชาโท	3			
xxxxxxx		3(x-x-x)			
	รวมหน่วยกิต	19		รวมหน่วยกิต	18
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/69
	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	9		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	9
0207311	ชีวสถิติและวิทยาาระเบียบวิธีวิจัยสำหรับชีววิทยา	3(2-3-4)	0207391	เตรียมความพร้อมสำหรับประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	1(0-3-0)
0207313	วิวัฒนาการ	3(3-0-6)	0207392	ชีววิทยากับวัฒนธรรมชุมชนท้องถิ่น	1(0-3-0)
0207312	การจัดระบบสิ่งมีชีวิตและความหลากหลายทางชีวภาพ	3(3-0-6)	0207393	มาตรฐานห้องปฏิบัติการและความปลอดภัยทางชีววิทยา	3(2-3-4)
	กลุ่มวิชาเอกเลือก	9	0207394	สัมมนาทางชีววิทยา	1(0-2-1)
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)	0207395	ปริญญาานิพนธ์ทางชีววิทยา	3(0-9-0)
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)		กลุ่มวิชาเอกเลือก	6
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)	xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
	รวมหน่วยกิต	18	xxxxxxx	.....	3(x-x-x)
				รวมหน่วยกิต	15

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/70	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/70
แผน 1 ผู้ที่ไม่เลือกสหกิจศึกษา วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 3			แผน 1 ผู้ที่ไม่เลือกสหกิจศึกษา xxxxxxxx หมวดวิชาเลือกเสรี 3(x-x-x)		
0207491	การฝึกงานทางชีววิทยา หรือ	3(0-9-0)	แผน 2 ผู้ที่เลือกสหกิจศึกษา วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		
0216451	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(2-2-5)	0207492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
xxxxxxx	หมวดวิชาเฉพาะ				
xxxxxxx	วิชาโท	3(x-x-x)			
xxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)			
แผน 2 ผู้ที่เลือกสหกิจศึกษา xxxxxxxx วิชาโท 3(x-x-x)					
xxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)			
xxxxxxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)			
		รวมหน่วยกิต 9			รวมหน่วยกิต 3-6
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต					
หมายเหตุ หากนิสิตเลือกเรียนสหกิจศึกษาให้ลงทะเบียนเรียนวิชาโทและวิชาเลือกเสรีทั้งหมดภายในภาคเรียนที่ 1					