



แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาชีววิทยา

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/60
0000121	ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
0000162	สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกกลุ่มบูรณาการ	3 นก.
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)

รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/61
0000261	สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
.....	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา/บูรณาการ	3 นก.
0209105	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)
0209195	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)
0204223	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0204293	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1(0-3-0)
0207221	พฤกษศาสตร์	3(3-0-6)
0207213	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)

รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/62
0204343	ชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
0204396	ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)
0207311	ชีวสถิติ	3(2-3-6)
0207313	ชีววิทยาการเจริญ	3(3-0-6)
0207314	วิวัฒนาการ	3(3-0-6)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)

รวมหน่วยกิต 19

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/63
แผน 1 สำหรับผู้ไม่เลือกสหกิจศึกษา		
0207491	โครงการวิจัยทางชีววิทยา	4(0-12-0)
0216451	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
หรือ		
0207493	การฝึกงานทางชีววิทยา	3(0-9-0)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
แผน 2 สำหรับผู้เลือกสหกิจศึกษา		
0207492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)

รวมหน่วยกิต 6 - 13

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/60
0000111	ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา	3(3-0-6)
0000122	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
0000161	คุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204192	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 2	1(0-3-0)
0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 20

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/61
262-263	ทักษะศึกษา/วิถีมุมชนท้องถิ่น (เลือก 1 วิชา)	3(.....)
131-136	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา	3(3-0-6)
0207212	นิเวศวิทยา	3(3-0-6)
0207292	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-0)
0207211	พันธุศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0207231	สัตววิทยา	3(2-3-4)
0207291	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/62
0207315	การจัดระบบสิ่งมีชีวิตและความหลากหลายทางชีวภาพ	3(3-0-6)
0207316	จรรยาบรรณและมาตรฐานเชิงวิชาชีพทางชีววิทยา	1(1-0-2)
0207361	สัมมนาทางชีววิทยา	1(0-2-1)
0207312	วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)
0207494	บูรณาการชีววิทยาในชุมชน	2(1-3-4)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)

รวมหน่วยกิต 16

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/63
แผน 1 สำหรับผู้ไม่เลือกสหกิจศึกษา		
0207491	โครงการวิจัยทางชีววิทยา	4(0-12-0)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
แผน 2 สำหรับผู้เลือกสหกิจศึกษา		
0207491	โครงการทางชีววิทยา	4(0-12-0)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0207.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)

รวมหน่วยกิต 10 - 12

