

แผนการการศึกษา/ อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา

นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/2559 (สำหรับนักศึกษาปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
10-024-105	คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	
10-034-202	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	
10-054-201	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6)	
10-054-202	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0)	
11-034-101	การใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)	
11-034-108	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	
11-014-120	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)	
	รวม	17 หน่วยกิต	

- ค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 9,000 บาท

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1/2559

(สำหรับนักศึกษาปกติที่สอบผ่านรายวิชา 10-034-202 คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
11-024-112	ทักษะการคิด	3(2-2-5)	
10-054-204	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	
10-054-205	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)	
10-064-118	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	3(3-0-6)	
11-014-112	โลกและเหตุการณ์ปัจจุบัน	3(3-0-6)	
10-104-201	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	
10-104-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	
10-154-107	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับนักวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)	
	รวม	20 หน่วยกิต	

หมายเหตุ

- ลง 11-024-112 ทักษะการคิด แทน 10-034-203 สถิติ (สถิติย้ายไปลงเทอม 2)

วิชาเลือกเสรี

- * 10-154-107 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสำหรับนักวิทยาศาสตร์

เงื่อนไข: 1. ผู้ที่สามารถลงรายวิชา 10-054-204 เคมีอินทรีย์ ต้องสอบผ่านรายวิชา 10-054-201 เคมีพื้นฐาน
 2. รายวิชา 10-054-205 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ต้องลงทะเบียนเรียนพร้อมกันหรือผ่านการเรียนรายวิชา 10-054-204 เคมีอินทรีย์

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1/2559

(สำหรับนักศึกษาปกติที่สอบไม่ผ่านรายวิชา 10-034-202 คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
11-024-112	ทักษะการคิด	3(2-2-5)	
10-034-202	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	
10-054-204	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	
10-054-205	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)	
10-064-118	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	3(3-0-6)	
11-014-112	โลกและเหตุการณ์ปัจจุบัน	3(3-0-6)	
10-104-201	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	
10-104-202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	
	รวม	20 หน่วยกิต	

หมายเหตุ

- ลง 11-024-112 ทักษะการคิด แทน 10-034-203 สถิติ (สถิติย้ายไปลงเทอม 2)

วิชาเลือกเสรี

* ยังไม่ลงวิชาเลือกเสรี

เงื่อนไข: 1. ผู้ที่สามารถลงรายวิชา 10-054-204 เคมีอินทรีย์ ต้องสอบผ่านรายวิชา 10-054-201 เคมีพื้นฐาน
2. รายวิชา 10-054-205 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ต้องลงทะเบียนเรียนพร้อมกันหรือผ่านการเรียน
รายวิชา 10-054-204 เคมีอินทรีย์

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1/2559 (สำหรับนักศึกษาปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
10-014-201	การใช้โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	1(0-3-0)	
10-034-201	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)	
10-064-205	เทคโนโลยีชีวภาพ 1	3(2-3-4)	
10-064-220	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล	3(3-0-6)	
10-064-223	ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นและการประยุกต์	3(3-0-6)	
10-104-206	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(3-0-6)	
10-064-214	ชีววิทยาของเซลล์	3(3-0-6)	
	รวม	19 หน่วยกิต	

หมายเหตุ : วิชาเลือก 10-064-214 ชีววิทยาของเซลล์

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1/2559 (สำหรับนักศึกษาปกติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
10-064-219	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกับการอนุรักษเชื้อพันธุกรรมพืช	3(2-3-4)	
10-134-209	โครงการทางชีววิทยาประยุกต์	3(0-9-0)	
10-064-212	สัตววิทยาของสัตว์มีและไม่มีกระดูกสันหลัง	3(3-0-6)	
	รวม	9 หน่วยกิต	

หมายเหตุ : วิชาเลือก 10-064-212 สัตววิทยาของสัตว์มีและไม่มีกระดูกสันหลัง

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1/2559 (สำหรับนักศึกษาสหกิจ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
10-154-102	สหกิจศึกษา	6(0-30-0)	
	รวม	6 หน่วยกิต	