



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต					ข. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต				
ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต					ข.1 วิชาแกน 27 หน่วยกิต				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3			4011313	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3	
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			4011314	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1	
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			4021121	เคมีเบื้องต้น	3	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			4021122	ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น	1	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			4031115	ชีววิทยาเบื้องต้น	3	
ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน						4031116	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	2			4091402	แคลคูลัส 1	3	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			4092402	แคลคูลัส 2	3	
เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา						4023211	ปริมาณวิเคราะห์	3	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	2			4033502	เทคนิคทางชีววิทยา	3	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			1551613	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์	3	
ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					ข.2 วิชาเฉพาะด้าน 66 หน่วยกิต				
	9000301	วิถีไทย	3		ข.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ 54 หน่วยกิต				
	9000302	วิถีโลก	3		1) วิชาแกนสาขา 15 หน่วยกิต				
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			4022506	ชีวเคมี 1	3	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			4022507	ปฏิบัติการชีวเคมี 1	1	
ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก. บัณฑิตเรียน						4022310	เคมีอินทรีย์ 1	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			4022311	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			4032616	จุลชีววิทยา	3	
เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา						4032617	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			4033902	ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัย	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3		2) วิชาเฉพาะสาขา 39 หน่วยกิต				
						4032104	นิเวศวิทยา	3	
						4032202	พฤกษศาสตร์	3	
						4032303	สัตววิทยา	3	
						4032901	จรรยาบรรณและมาตรฐานวิชาชีพ	1	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	4033108	ชีววิทยาของเซลล์	3		ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	4033109	ชีววิทยาของการเจริญ	3						
	4033110	วิวัฒนาการและความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิต	3						
	4033207	สรีรวิทยาของพืช	3						
	4033302	สรีรวิทยาของสัตว์	3						
	4033403	พันธุศาสตร์	3						
	4034909	สัมมนาทางชีววิทยา	1						
	4034910	โครงการวิจัยทางชีววิทยา	3						
	4033804	การเตรียมฝึกประสบการณ์ทางชีววิทยา*	1						
	4034803	การฝึกประสบการณ์ทางชีววิทยา*	6						
	4033805	การเตรียมฝึกสหกิจศึกษา**	1						
	4034804	การฝึกสหกิจศึกษา**	6						
* สำหรับนักศึกษาที่ไม่ร่วมโครงการสหกิจศึกษา									
** สำหรับนักศึกษาที่ร่วมโครงการสหกิจศึกษา									
ข.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต									
	4032105	ชีววิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต	3						
	4032203	พืชสมุนไพรท้องถิ่น	3						
	4032609	วิทยาแบคทีเรีย	3						
	4032610	สรีรวิทยาของจุลินทรีย์	3						
	4032611	สาหร่ายวิทยา	3						
	4032612	ราวิทยา	3						
	4033501	ทักษะที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติการชีววิทยา	3						
	4033606	เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น	3						
	4033607	โปรโตชีววิทยา	3						
	4033609	จุลชีววิทยาด้านสาธารณสุข	3						
	4033610	จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรม	3						
	4033611	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3						
	4033613	เห็ดและการเพาะเห็ด	3						
	4033615	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3						
	4034113	นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์	3						
	4034402	พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์	3						
	4034618	ผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้จุลินทรีย์	3						