ชื่อ – นามสกุล..กลุ่ม..................................รหัส.................................

แบบตรวจสอบ สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์(วท.บ.) ระดับปริญญาตรี 4 ปี ไม่น้อยกว่า 133 นก.

เทอม	รายวิชา	นก.	เกรด	เทอม	รายวิชา	นก.	เกรด
	1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.				SBI106 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-2)	
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 12 นก.				SBI107 ชีววิทยา 2	3(3-0-6)	
	กลุ่มภาษาไทย เรียน 3 นก.				SBI108 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-2)	
	AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น	3(3-0-6)			SMA101 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	
	AGE112 การเขียนภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			**2.2 วิชาเอกบังคับ 43 นก.**		
	AGE113 สารนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3(3-0-6)			SCH360 ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-2-5)	
	กลุ่มภาษาอังกฤษ เรียน 6 นก.				SBI103 จุลชีววิทยา	3(2-2-5)	
	AGE114 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)			SBI104 นิเวศวิทยา	3(2-2-5)	
	AGE115 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI203 พันธุศาสตร์	3(2-2-5)	
	AGE116 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป	3(3-0-6)			SBI204 ชีววิทยาของเซลล์	3(2-2-5)	
	กลุ่มภาษาต่างประเทศ เรียน 3 นก.				SBI205 จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	3(2-2-5)	
	AGE211 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI211 จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-2-5)	
	AGE212 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI212 ภาษาอังกฤษสำหรับชีววิทยาประยุกต์	3(3-0-6)	
	AGE213 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI306 นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์	3(2-2-5)	
	AGE214 ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI307 อนุกรมวิธานของจุลินทรีย์	3(2-2-5)	
	AGE215 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI318 เทคโนโลยีชีวภาพ 1	3(2-2-5)	
	AGE216 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI319 เทคโนโลยีชีวภาพ 2	3(2-2-5)	
	AGE217 ภาษาตากาล็อกเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI401 ปัญหาพิเศษทางชีววิทยาประยุกต์	3(0-9-5)	
	AGE218 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SBI402 สัมมนาชีววิทยาประยุกต์	1(0-3-2)	
	AGE219 ภาษาฮินดีเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)			SST463 ชีวสถิติ	3(3-0-6)	
	1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 9 นก.				**2.3 วิชาเอกเลือก 27 นก.**		
	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เรียน 3 หรือ 6 นก.				SBI101 ชีววิทยาพื้นฐาน	3(3-0-6)	
	AGE121 ความจริงของชีวิต	3(3-0-6)			SBI102 ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน	1(0-3-2)	
	AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต	3(3-0-6)			SBI201 สัตววิทยา	3(2-2-5)	
	AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน	3(3-0-6)			SBI202 พฤกษศาสตร์	3(2-2-5)	
	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เรียน 3 หรือ 6 นก.				SBI206 สรีรวิทยาทั่วไป	3(2-2-5)	
	AGE231 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3(3-0-6)			SBI210 พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์	3(2-2-5)	
	AGE232 วิถีไทย	3(3-0-6)			SBI213 จุลชีววิทยาสำหรับการอาหาร	3(2-2-5)	
	AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)			SBI302 เทคนิคทางชีววิทยา	3(2-2-5)	
	AGE234 บางปะกงศึกษา	3(3-0-6)			SBI305 โพรโทซัววิทยา	3(2-2-5)	
	AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)			SBI310 ชีววิทยาของมลพิษ	3(2-2-5)	
	AGE236 อาเซียนศึกษา	3(3-0-6)			SBI311 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-2-5)	
	AGE237 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)			SBI314 ยีสต์และยีสต์เทคโนโลยี	3(2-2-5)	
	1.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก.				SBI315 เทคโนโลยีการหมัก	3(2-2-5)	
	กลุ่มคณิตศาสตร์ เรียน 3 นก.				SBI320 ราวิทยา	3(2-2-5)	
	AGE141 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)			SBI403 วิทยาศาสตร์ทางทะเลเบื้องต้น	3(2-2-5)	
	กลุ่มวิทยาศาสตร์ เรียน 3 นก.				SBI404 สาหร่ายวิทยา	3(2-2-5)	
	AGE142 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต	3(3-0-6)			SBI405 วิทยาแบคทีเรีย	3(2-2-5)	
	AGE241 วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	3(2-2-5)			SBI406 ความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิต	3(2-2-5)	
	กลุ่มเทคโนโลยี เรียน 3 นก.				SBI407 พฤติกรรมของสัตว์	3(2-2-5)	
	AGE143 ความรู้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)			SBI409 ผลิตภัณฑ์อาหารที่ใช้จุลินทรีย์	3(2-2-5)	
	AGE242 ทักษะงานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)			SBI410 วิทยาภูมิคุ้มกัน	3(2-2-5)	
	AGE243 เทคโนโลยีและพลังงานเพื่อชีวิต	3(3-0-6)			SBI411 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับชีววิทยาประยุกต์	3(3-0-6)	
					2.4 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 8 นก.		
	2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 97 นก.				SBI412 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางชีววิทยาประยุกต์	2(1-3-4)	
	2.1 วิชาแกนบังคับ 19 นก.				SBI414 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางชีววิทยาประยุกต์	6(640)	
	SPH101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)			หรือ SBI413 เตรียมสหกิจศึกษาทางชีววิทยาประยุกต์	2(1-3-4)	
	SPH102 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1(0-3-2)			SBI415 สหกิจศึกษาทางชีววิทยาประยุกต์	6(640)	
	SCH101 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)					
	SCH102 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-2)			**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.**		
	SBI105 ชีววิทยา 1	3(3-0-6)					