

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์ **วิชาเอกพืชศาสตร์** (รวม 180 หน่วยกิต)

(ศูนย์บริการการศึกษาเปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วไป นักศึกษา รหัส 60XXXXXX)

ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3
1	MAT60-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน * 0(0-0-4) GEN60-001 ภาษาไทยพื้นฐาน 0(0-0-8) GEN60-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 0(0-0-8) GEN60-151 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับ ปัจจุบันและอนาคต * 4(0-0-8) CHM60-101 เคมีพื้นฐาน 2(2-0-4) GEN60-112 ภาษาอังกฤษในชีวิต ประจำวัน 2(1-2-3) GEN60-123 การจัดการชีวิตอย่างชาญฉลาด 4(2-4-6) AGR60-123 เศรษฐกิจพอเพียง 2(1-2-3) * ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วย	GEN60-113 ภาษาอังกฤษในสื่อและการสื่อสาร 2(1-2-3) GEN60-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 4(2-4-6) รวมสมัย BIO60-105 ชีววิทยาทั่วไป 4(4-0-8) BIO60-106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2) CHM60-102 เคมีทั่วไป 4(4-0-8) CHM60-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2) PLS60-191 การฝึกงานพืชศาสตร์ 1 2(0-8-6)	GEN60-114 ภาษาอังกฤษในความหลากหลาย หลายทางวัฒนธรรม 2(1-2-3) GEN60-121 สังคมโลกปัจจุบันและการเป็น พลเมืองโลก 4(3-2-7) GEN60-122 ความซาบซึ้งในคุณค่าและ ความงาม 4(3-2-7) GEN60-141 วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน 4(3-2-7) CHM60-111 เคมีอินทรีย์ 1 4(4-0-8)
	รวม 10(14)* หน่วยกิต	รวม 18 หน่วยกิต	รวม 18 หน่วยกิต
2	MAT60-100 คณิตศาสตร์ทั่วไป 4(4-0-8) GEN60-115 ภาษาอังกฤษเพื่อสุขภาพและ ความเป็นอยู่ที่ดี 2(1-2-3) BIO60-211 จุลชีววิทยา 4(4-0-8) BIO60-212 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-2) PLS60-211 หลักการขยายพันธุ์พืชและ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 4(3-3-8) PLS60-251 ดินและความอุดมสมบูรณ์ ของดิน * 4(3-3-8) * รายวิชาที่บรรยายและใช้สื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	GEN60-116 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาชุมชน 4(2-4-6) BIO60-321 พันธุศาสตร์ 4(4-0-8) PHY60-106 ฟิสิกส์ทั่วไป 4(4-0-8) BIO60-240 พืชศาสตร์ 4(4-0-8) PLS60-231 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น 4(3-3-8)	GEN60-131 การสร้างสรรคคุณภาพชีวิต 4(2-4-6) MAT60-111 สถิติประยุกต์ 4(4-0-8) AGR60-221 เศรษฐศาสตร์เกษตรเบื้องต้น 4(4-0-8) PLS60-212 สรีรวิทยาการผลิตพืช * 4(3-3-8) * รายวิชาที่บรรยายและใช้สื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ
	รวม 19 หน่วยกิต	รวม 20 หน่วยกิต	รวม 16 หน่วยกิต
3	AGR60-301 การวางแผนการทดลองทาง การเกษตร 4(3-3-8) ANS60-321 หลักการผลิตสัตว์ 4(4-0-8) PLS60-341 กีฏวิทยาทางการเกษตร 4(3-3-8) PLS60-351 เครื่องจักรกลทางการเกษตร * 4(3-3-8) PLS60-391 การฝึกงานพืชศาสตร์ 2 2(0-8-6) * รายวิชาที่บรรยายและใช้สื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	AGR60-390 เตรียมสหกิจศึกษา 1(2-0-4) PLS60-311 ชีววิทยาโมเลกุลพืช 4(3-3-8) AGR60-311 การส่งเสริมการเกษตร 4(4-0-8) PLS60-352 การชลประทานในพืช 4(3-3-8) PLS60-xxx วิชาเอกเลือก 4(x-x-x)	AGR60-322 การจัดการธุรกิจฟาร์มและ การวิเคราะห์โครงการ 4(4-0-8) AGR60-381 สัมมนา 2(1-2-3) PLS60-312 การปรับปรุงพันธุ์พืช 4(3-3-8) PLS60-xxx วิชาเอกเลือก 4(x-x-x) XXX60-xxx วิชาเลือกเสรี 4(x-x-x)
	รวม 18 หน่วยกิต	รวม 17 หน่วยกิต	รวม 18 หน่วยกิต
4	AGR60-493 สหกิจศึกษาพืชศาสตร์ หรือเลือก 8(0-40-0) PLS60-481 ปัญหาพิเศษทางพืชศาสตร์ 4(0-4-2) PLS60-xxx วิชาเอกเลือก 4(x-x-x)	AGR60-491 สหกิจศึกษา 8(0-40-0)	GEN60-117 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ทางธุรกิจ 4(2-4-6) PLS60-xxx วิชาเอกเลือก 4(x-x-x) XXX60-xxx วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)
	รวม 8 หน่วยกิต	รวม 8 หน่วยกิต	รวม 10 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์ **วิชาเอกสัตวศาสตร์** (รวม 180 หน่วยกิต)

ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3
1	MAT60-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน * 0(0-0-4) GEN60-001 ภาษาไทยพื้นฐาน 0(0-0-8) GEN60-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 0(0-0-8) GEN60-151 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับ ปัจจุบันและอนาคต * 4(0-0-8) CHM60-101 เคมีพื้นฐาน 2(2-0-4) GEN60-112 ภาษาอังกฤษในชีวิต ประจำวัน 2(1-2-3) GEN60-123 การจัดการชีวิตอย่างชาญฉลาด 4(2-4-6) AGR60-123 เศรษฐกิจพอเพียง 2(1-2-3) * ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วย	GEN60-113 ภาษาอังกฤษในสื่อและการสื่อสาร 2(1-2-3) GEN60-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 4(2-4-6) รวมสมัย BIO60-105 ชีววิทยาทั่วไป 4(4-0-8) BIO60-106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2) CHM60-102 เคมีทั่วไป 4(4-0-8) CHM60-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2) ANS60-191 การปฏิบัติงานฟาร์ม 2(0-8-2)	GEN60-114 ภาษาอังกฤษในความหลากหลายทางวัฒนธรรม 2(1-2-3) GEN60-121 สังคมโลกปัจจุบันและการเป็นพลเมืองโลก 4(3-2-7) GEN60-122 ความซาบซึ้งในคุณค่าและความงาม 4(3-2-7) GEN60-141 วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 4(3-2-7) CHM60-111 เคมีอินทรีย์ 1 4(4-0-8)
	รวม 10(14)* หน่วยกิต	รวม 18 หน่วยกิต	รวม 18 หน่วยกิต
2	GEN60-115 ภาษาอังกฤษเพื่อสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี 2(1-2-3) MAT60-100 คณิตศาสตร์ทั่วไป 4(4-0-8) BIO60-211 จุลชีววิทยา 4(4-0-8) BIO60-212 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-2) CHM60-251 หลักชีวเคมี 4(4-0-8) CHM60-252 ปฏิบัติการหลักชีวเคมี 1(0-3-2) ANS60-201 สัตววิทยา 2(2-0-4)	GEN60-116 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาชุมชน 4(2-4-6) BIO60-321 พันธุศาสตร์ 4(4-0-8) PHY60-106 ฟิสิกส์ทั่วไป 4(4-0-8) FIS60-111 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2(1-3-4) ANS60-211 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 4(4-0-8) ANS60-212 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 1(0-3-8)	GEN60-117 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 4(2-4-6) GEN60-131 การสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต 4(2-4-6) MAT60-111 สถิติประยุกต์ 4(4-0-8) AGR60-221 เศรษฐศาสตร์เกษตรเบื้องต้น 4(4-0-8) ANS60-241 อาหารและการประกอบอาหารสัตว์ * 3(3-0-8) * รายวิชาที่บรรยายและใช้สื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ
	รวม 18 หน่วยกิต	รวม 19 หน่วยกิต	รวม 19 หน่วยกิต
3	AGR60-301 การวางแผนการตลาดทางการเกษตร 4(3-3-8) ANS60-351 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 3(3-0-6) ANS60-352 ปฏิบัติการเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 1(0-3-6) ANS60-362 วิทยาการสืบพันธุ์สัตว์ 3(3-0-6) PLS60-317 หลักการผลิตพืช 4(4-0-8) XXX60-xxx วิชาเลือกเสรี 4(x-x-x)	AGR60-390 เตรียมสหกิจศึกษา 1(2-0-4) ANS60-342 หลักโภชนศาสตร์สัตว์ 4(4-0-8) ANS60-343 การวิเคราะห์อาหารสัตว์ 2(1-3-4) ANS60-322 การผลิตสัตว์ปีก * 4(3-3-8) ANS60-301 โรงเรือน เครื่องมือ และการจัดการของเสียในฟาร์มเลี้ยงปศุสัตว์ 4(3-3-8) ANS60-xxx วิชาเอกเลือก 2(x-x-x) * รายวิชาที่บรรยายและใช้สื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	AGR60-322 การจัดการธุรกิจฟาร์มและการวิเคราะห์โครงการ 4(4-0-8) AGR60-381 สัมมนา 2(1-2-3) ANS60-323 การผลิตสุกร 4(3-3-8) ANS60-433 การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก 4(3-3-8) ANS60-361 สุขศาสตร์และการควบคุมโรค 4(3-3-8) ANS60-xxx วิชาเอกเลือก 2(x-x-x)
	รวม 18 หน่วยกิต	รวม 17 หน่วยกิต	รวม 20 หน่วยกิต
4	ANS60-431 การผลิตโค 4(3-3-8) ANS60-381 โครงการทางสัตวศาสตร์ 2(0-8-6) ANS60-471 อาหารปลอดภัย และการประกันคุณภาพผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากสัตว์ * 2(1-3-4) ANS60-xxx วิชาเอกเลือก 4(x-x-x) * รายวิชาที่บรรยายและใช้สื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	AGR60-491 สหกิจศึกษา 8(0-40-0)	XXX60-xxx วิชาเลือกเสรี 4(x-x-x) ANS60-xxx วิชาเอกเลือก 3(x-x-x)
	รวม 12 หน่วยกิต	รวม 8 หน่วยกิต	รวม 7 หน่วยกิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์ **วิชาเอกประมง** (รวม 180 หน่วยกิต)

ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3	
1	MAT60-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน *	0(0-0-4)	GEN60-113 ภาษาอังกฤษในสื่อและการสื่อสาร 2(1-2-3)	
	GEN60-001 ภาษาไทยพื้นฐาน	0(0-0-8)	GEN60-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 4(2-4-6)	
	GEN60-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	0(0-0-8)	รวมสมัย	
	GEN60-151 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับ ปัจจุบันและอนาคต *	4(0-0-8)	BIO60-105 ชีววิทยาทั่วไป 4(4-0-8)	
	CHM60-101 เคมีพื้นฐาน	2(2-0-4)	BIO60-106 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2)	
	GEN60-112 ภาษาอังกฤษในชีวิต ประจำวัน	2(1-2-3)	CHM60-102 เคมีทั่วไป 4(4-0-8)	
	CHM60-101 เคมีพื้นฐาน	2(2-0-4)	CHM60-103 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2)	
	GEN60-112 ภาษาอังกฤษในชีวิต ประจำวัน	2(1-2-3)	FIS60-111 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 2(1-3-4)	
	GEN60-123 การจัดการชีวิตอย่างชาญฉลาด	4(2-4-6)	FIS60-181 โครงการงานพื้นฐานทางประมง 1(0-3-2)	
	AGR60-123 เศรษฐกิจพอเพียง	2(1-2-3)		
* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วย				
	รวม 10(14)* หน่วยกิต	รวม 19 หน่วยกิต	รวม 20 หน่วยกิต	
2	GEN60-115 ภาษาอังกฤษเพื่อสุขภาพและ ความเป็นอยู่ที่ดี	2(1-2-3)	GEN60-116 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาชุมชน 4(2-4-6)	
	MAT60-100 คณิตศาสตร์ทั่วไป	4(4-0-8)	BIO60-321 พันธุศาสตร์ 4(4-0-8)	
	BIO60-211 จุลชีววิทยา	4(4-0-8)	PHY60-106 ฟิสิกส์ทั่วไป 4(4-0-8)	
	BIO60-212 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-2)	FIS60-211 หลักการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ 4(4-0-8)	
	FIS60-201 ชีววิทยาสัตว์น้ำ	4(3-3-8)	FIS60-212 หลักการเลี้ยงสัตว์น้ำ 4(4-0-8)	
	FIS60-202 แพลงก์ต่อนิววิทยา *	4(3-3-8)		
	* รายวิชาที่บรรยายและใช้สื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ			
		รวม 19 หน่วยกิต	รวม 20 หน่วยกิต	รวม 14 หน่วยกิต
	3	AGR60-301 การวางแผนการทดลองทาง การเกษตร	4(3-3-8)	AGR60-390 เตรียมสหกิจศึกษา 1(2-0-4)
		FIS60-303 โรคสัตว์น้ำ	4(3-3-8)	FIS60-313 ปฏิบัติการเพาะพันธุ์ปลา 2(0-6-3)
FIS60-372 การจัดการทรัพยากรประมง		2(2-0-4)	FIS60-315 ปฏิบัติการเลี้ยงปลา 2(0-6-3)	
BIO60-251 นิเวศวิทยาทางน้ำ		4(4-0-8)	FIS60-331 คุณภาพน้ำและการจัดการ 4(3-3-8)	
BIO60-252 ปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางน้ำ		1(0-3-2)	FIS60-351 โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ 4(3-3-8)	
FIS60-312 สาหร่ายและพรรณไม้หน้า *		3(2-3-6)		
* รายวิชาที่บรรยายและใช้สื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ				
		รวม 18 หน่วยกิต	รวม 13 หน่วยกิต	รวม 16 หน่วยกิต
4		FIS60-314 ปฏิบัติการเพาะพันธุ์กุ้ง	2(0-6-3)	AGR60-491 สหกิจศึกษา 8(0-40-0)
		FIS60-316 ปฏิบัติการเลี้ยงกุ้ง	2(0-6-3)	
	FIS60-xxx วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)		
	FIS60-xxx วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)		
		รวม 10 หน่วยกิต	รวม 8 หน่วยกิต	รวม 13 หน่วยกิต
			GEN60-117 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ทางธุรกิจ 4(2-4-6)	
			XXX60-xxx วิชาเลือกเสรี 4(x-x-x)	
			XXX60-xxx วิชาเลือกเสรี 2(x-x-x)	
			FIS60-xxx วิชาเอกเลือก 3(x-x-x)	

หมายเหตุ - เปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาภาษาไทยในภาคการศึกษาที่ 1 ไปภาคการศึกษาที่ 2 หรือ 3
 - การเปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วทั้งหมัดเพื่อให้รองรับการเปิดรายวิชาได้ครบถ้วนและ
 รองรับผู้เรียนได้เพียงพอจะดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม 2560

