

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต****สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร****วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร)****B.Sc. (Agricultural Technology)**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 143 หน่วยกิต

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต****1.1 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 9 หน่วยกิต**

411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร 3(3-0-6)

417-101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)

417-102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)

**1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต****บังคับ** 3 หน่วยกิต

425-101 มนุษย์กับอารยธรรม 3(3-0-6)

**เลือก จากรายวิชาต่อไปนี้** 3 หน่วยกิต

261-201 ทักษะการคิด 3(2-2-5)

264-102 ทักษะชีวิต 3(3-0-6)

282-201 ชีวิตและสุขภาพ 3(2-2-5)

437-101 ปรัชญาชีวิต 3(3-0-6)

438-101 ศาสนาวิถี 3(3-0-6)

761-105 วิถีชีวิตมุสลิม 3(3-0-6)

914-101 วัฒนธรรมและศิลปะไทย 3(3-0-6)

914-102 ศูนย์ภาพในงานศิลปะ 3(3-0-6)

**1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต****บังคับ** 3 หน่วยกิต

427-103 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)

**เลือก จากรายวิชาต่อไปนี้** 3 หน่วยกิต

196-101 สังคม เศรษฐกิจ การเมือง การปกครองของไทย 3(3-0-6)

299-101 วัฒนธรรมแห่งการดำรงชีวิต 3(2-2-5)

426-101 สิ่งแวดล้อมกับสังคม 3(2-2-5)

427-104 อนาคตศึกษา 3(3-0-6)

428-101 วิถีชีวิตชุมชนชายแดนใต้ 3(3-0-6)

870-101 ความรู้ทางสื่อและการใช้สารสนเทศ 3(3-0-6)

**1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ จำนวน 9 หน่วยกิต****บังคับ** 6 หน่วยกิต

747-10 สถิติในชีวิตยุคใหม่ 3(2-2-5)

748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)

**เลือก จากรายวิชาต่อไปนี้** 3 หน่วยกิต

724-104 วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม 3(2-3-4)

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอน

ในวิทยาเขตอื่น/มหาวิทยาลัยอื่นที่คณะกรรมการวิชาการ

วิทยาเขตปัตตานีพิจารณาแล้วว่าเทียบเท่ารายวิชาบูรณาการตามนโยบายของมหาวิทยาลัย สามารถนำมาเทียบเท่าแทนวิชาบังคับในหลักสูตรนี้ได้

**2. หมวดวิชาเฉพาะ****วิชาพื้นฐานวิชาเอก 63 หน่วยกิต**

428-201 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

721-111 เคมีทั่วไป 1 3(3-0-6)

721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)

721-113 เคมีทั่วไป 2 3(3-0-6)

721-231 หลักเคมีอินทรีย์ 3(3-0-6)

721-233 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 1(0-3-0)

721-361 ชีวเคมี 3(3-0-6)

721-362 ปฏิบัติการชีวเคมี 1(0-3-0)

722-111 ชีววิทยาทั่วไป 1 3(3-0-6)

722-112 ชีววิทยาทั่วไป 2 3(3-0-6)

722-113 ปฏิบัติการชีววิทยา 1(0-3-0)

722-271 จุลชีววิทยา 3(3-0-6)

722-272 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-0)

722-361 พันธุศาสตร์ 3(3-0-6)

722-362 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ 1(0-3-0)

723-111 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 3(3-0-6)

723-211 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 1(0-3-0)

732-121 หลักการผลิตพืช 3(2-3-4)

732-151 หลักการผลิตสัตว์ 3(2-3-4)

732-391 สถิติสำหรับการวิจัยทางการเกษตร 2(2-0-4)

732-481 เศรษฐศาสตร์เกษตร 2(2-0-4)

732-482 หลักการส่งเสริมการเกษตร 2(2-0-4)

732-483 นิเวศวิทยาทางการเกษตร 3(3-0-6)

732-484 การจัดการฟาร์ม 2(2-0-4)

746-113 คณิตศาสตร์ 1 3(3-0-6)

746-114 คณิตศาสตร์ 2 3(3-0-6)

747-332 แผนแบบการทดลอง 3(2-3-4)

**วิชาเอกบังคับ****แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช 35 หน่วยกิต**

722-231 พฤษศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)

722-232 ปฏิบัติการพฤษศาสตร์ 1(0-3-0)

722-332 สรีรวิทยาของพืช 3(3-0-6)

722-333 ปฏิบัติการสรีรวิทยาของพืช 1(0-3-0)

732-241 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช 3(2-3-4)

732-242 การวิเคราะห์ดินและพืช 2(1-3-2)

732-321 หลักการพืชสวน 3(2-3-4)

732-331 กัญญาวิทยาการเกษตร 3(2-3-4)

732-332 โรคพืช 3(2-3-4)

732-341 วิศวกรรมกรรมการเกษตร 3(2-3-4)

732-342 ดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน 3(2-3-4)  
732-343 เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช 3(3-0-6)  
732-491 การวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร 3(0-9-0)  
732-492 สัมมนา 1(0-3-0)  
**แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 30 หน่วยกิต**

732-251 กายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์เลี้ยง 3(3-0-6)  
732-252 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์เลี้ยง 1(0-3-0)  
732-261 หลักโภชนศาสตร์สัตว์ 3(3-0-6)  
732-262 อาหารและการให้อาหาร 2(2-0-4)  
732-263 การวิเคราะห์และประเมินคุณภาพอาหารสัตว์ 2(1-3-2)

732-351 การผลิตโคนเนื้อ 3(2-3-4)  
732-352 การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก 3(2-3-4)  
732-353 การผลิตสัตว์ปีก 3(2-3-4)  
732-354 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 3(3-0-6)  
732-355 สุขาภิบาลและการป้องกันโรค 3(2-3-4)  
732-491 การวิจัยทางเทคโนโลยีการเกษตร 3(0-9-0)  
732-492 สัมมนา 1(0-3-0)

#### วิชาเอกเลือก

#### แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช 9 หน่วยกิต

732-301 เตรียมสหกิจศึกษา 1(0-3-0)  
732-322 เทคโนโลยีการผลิตเห็ด 3(2-3-4)  
732-323 การผลิตพืชผัก 2(1-3-2)  
732-324 การผลิตไม้ยืนต้นและไม้ผลเศรษฐกิจ 3(2-3-4)  
732-344 เรือนเพาะชำและการจัดการ 2(1-3-2)  
732-345 การผลิตพืชในระบบเกษตรอินทรีย์ 3(2-3-4)  
732-381 การเป็นผู้ประกอบการในทางการเกษตร 3(3-0-6)

732-402 สหกิจศึกษา\* 8(0-0-48)  
732-421 การผลิตยางพารา 2(1-3-2)  
732-422 สมุนไพรและพืชท้องถิ่นที่ใช้ประโยชน์ 3(2-3-4)

732-441 เทคโนโลยีการปลูกพืชไม่ใช้ดิน 3(2-3-4)  
732-442 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 3(2-3-4)  
732-443 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของผลผลิตสด 3(2-3-4)

732-486 เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรเบื้องต้น 3(2-3-4)  
732-493 หัวข้อเลือกเฉพาะด้านการเกษตร 2(2-0-4)

**หมายเหตุ \*** นักศึกษาที่เลือกเรียนรายวิชาสหกิจศึกษา ต้องผ่านการเรียนรายวิชา 732-301 เตรียมสหกิจศึกษา

#### แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 14 หน่วยกิต

732-301 เตรียมสหกิจศึกษา 1(0-3-0)  
732-356 การผลิตโคนม 3(2-3-4)  
732-357 การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก 2(1-3-2)  
732-358 การผลิตนกแอ่น 2(2-0-4)  
732-381 การเป็นผู้ประกอบการในทางการเกษตร 3(3-0-6)

732-402 สหกิจศึกษา\* 8(0-0-48)  
732-451 การผลิตสัตว์ในระบบเกษตรอินทรีย์ 2(2-0-4)  
732-461 วัตถุดิบอาหารสัตว์ในท้องถิ่น 2(1-3-2)  
732-462 การจัดการทุ่งหญ้าและพืชอาหารสัตว์ 3(2-3-4)  
732-471 เทคโนโลยีชีวภาพด้านสัตวศาสตร์ 3(3-0-6)  
732-485 มาตรฐานฟาร์มและผลิตภัณฑ์สัตว์ปลอดภัย 2(2-0-4)

732-486 เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตรเบื้องต้น 3(2-3-4)  
732-493 หัวข้อเลือกเฉพาะด้านการเกษตร 2(2-0-4)

**หมายเหตุ \*** นักศึกษาที่เลือกเรียนรายวิชาสหกิจศึกษา ต้องผ่านการเรียนรายวิชา 732-301 เตรียมสหกิจศึกษา

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเปิดสอน ทั้งนี้แนะนำให้เลือกเรียนภาษามลายูเป็นวิชาเลือกเสรี เพื่อพัฒนาความสามารถใช้ภาษาของประเทศในกลุ่มอาเซียน

#### 4. หมวดวิชาประสบการณ์ภาคสนาม 300 ชั่วโมง

732-401 การฝึกงาน (ไม่นับหน่วยกิต)  
ต้องฝึกงานทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

แผนกำหนดการศึกษา

แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
417-101	English I	3(3-0-6)	417-102	English II	3(3-0-6)
721-111	General Chemistry I	3(3-0-6)	721-112	General Chemistry Laboratory	1(0-3-0)
722-111	General Biology I	3(3-0-6)	721-113	General Chemistry II	3(3-0-6)
722-113	Biology Laboratory	1(0-3-0)	722-112	General Biology II	3(3-0-6)
732-121	Principles of Crop Production	3(2-3-4)	732-151	Principles of Animal Production	3(2-3-4)
746-113	Mathematics I	3(3-0-6)	746-114	Mathematics II	3(3-0-6)
	เลือกกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์*	3		เลือกกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์**	3
	<b>รวม</b>	<b>19</b>		<b>รวม</b>	<b>19</b>

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
425-101	Man and Civilization	3(3-0-6)	411-101	Language, Thought and Communication	3(3-0-6)
721-231	Principles of Organic Chemistry	3(3-0-6)	427-103	Man and Society	3(3-0-6)
721-233	Organic Chemistry Laboratory I	1(0-3-0)	722-332	Plant Physiology	3(3-0-6)
722-231	General Botany	3(3-0-6)	722-333	Plant Physiology Laboratory	1(0-3-0)
722-232	Botany Laboratory	1(0-3-0)	732-241	Plant Propagation Technology	3(2-3-4)
722-271	Microbiology	3(3-0-6)	732-242	Soil and Plant Analysis	2(1-3-2)
722-272	Microbiology Laboratory	1(0-3-0)	747-101	Statistics in Modern Life	3(2-2-5)
723-111	General Physics I	3(3-0-6)	748-101	Information Technology	3(2-2-5)
723-211	General Physics Laboratory I	1(0-3-0)			
	<b>รวม</b>	<b>19</b>		<b>รวม</b>	<b>21</b>

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
428-201	Introduction to Economics	1(0-3-0)	721-361	Biochemistry	3(3-0-6)
732-342	Soil and Soil Fertility	3(2-3-4)	721-362	Biochemistry Laboratory	1(0-3-0)
732-321	Principles of Horticulture	3(2-3-4)	722-361	Genetics	3(3-0-6)
732-332	Plant Pathology	3(2-3-4)	722-362	Genetics Laboratory	1(0-3-0)
732-341	Agricultural Engineering	3(2-3-4)	732-331	Agricultural Entomology	3(2-3-4)
732-391	Statistics for Agricultural Research	2(2-0-4)	732-343	Technology of Plant Improvement	3(3-0-6)
	เลือกกลุ่มวิชาวิทยุคณิต-***	3	747-332	Experimental Design	3(2-3-4)
				วิชาเลือกเสรี	3
	<b>รวม</b>	<b>20</b>		<b>รวม</b>	<b>20</b>

ภาคฤดูร้อน

732-401 Field Work 300 ชั่วโมง

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
732-481	Agricultural Economics	2(2-0-4)	732-483	Agro-Ecology	3(3-0-6)
732-492	Seminar	1(0-3-0)	732-482	Principles of Agricultural Extension	2(2-0-4)
	วิชาเอกเลือก	6	732-484	Farm Management	2(2-0-4)
	วิชาเลือกเสรี	3	732-491	Research in Agricultural Technology	3(0-9-0)
				วิชาเอกเลือก	3
	<b>รวม</b>	<b>12</b>		<b>รวม</b>	<b>13</b>

แผนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช สำหรับนักศึกษาเลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
417-101	English I	3(3-0-6)	417-102	English II	3(3-0-6)
721-111	General Chemistry I	3(3-0-6)	721-112	General Chemistry Laboratory	1(0-3-0)
722-111	General Biology I	3(3-0-6)	721-113	General Chemistry II	3(3-0-6)
722-113	Biology Laboratory	1(0-3-0)	722-112	General Biology II	3(3-0-6)
732-121	Principles of Crop Production	3(2-3-4)	732-151	Principles of Animal Production	3(2-3-4)
746-113	Mathematics I	3(3-0-6)	746-114	Mathematics II	3(3-0-6)
	เลือกกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์*	3		เลือกกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์**	3
	<b>รวม</b>	<b>19</b>		<b>รวม</b>	<b>19</b>

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
425-101	Man and Civilixation	3(3-0-6)	411-101	Language, Thought and Communication	3(3-0-6)
721-231	Principles of Organic Chemistry	3(3-0-6)	427-103	Man and Society	3(3-0-6)
721-233	Organic Chemistry Laboratory I	1(0-3-0)	722-332	Plant Physiology	3(3-0-6)
722-231	General Botany	3(3-0-6)	722-333	Plant Physiology Laboratory	1(0-3-0)
722-232	Botany Laboratory	1(0-3-0)	732-241	Plant Propagation Technology	3(2-3-4)
722-271	Microbiology	3(3-0-6)	732-242	Soil and Plant Analysis	2(1-3-2)
722-272	Microbiology Laboratory	1(0-3-0)	747-101	Statistics in Modern Life	3(2-2-5)
723-111	General Physics I	3(3-0-6)	748-101	Information Technology	3(2-2-5)
723-211	General Physics Laboratory I	1(0-3-0)			
	<b>รวม</b>	<b>19</b>		<b>รวม</b>	<b>21</b>

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
428-201	Introduction to Economics	1(0-3-0)	721-361	Biochemistry	3(3-0-6)
732-342	Soil and Soil Fertility	3(2-3-4)	721-362	Biochemistry Laboratory	1(0-3-0)
732-321	Principles of Horticulture	3(2-3-4)	722-361	Genetics	3(3-0-6)
732-332	Plant Pathology	3(2-3-4)	722-362	Genetics Laboratory	1(0-3-0)
732-341	Agricultural Engineering	3(2-3-4)	732-331	Agricultural Entomology	3(2-3-4)
732-391	Statistics for Agricultural Research	2(2-0-4)	732-343	Technology of Plant Improvement	3(3-0-6)
732-483	Agro-Ecology	3(3-0-6)	747-332	Experimental Design	3(2-3-4)
			732-301	Cooperative Education Preparation	1(0-3-0)
				เลือกกลุ่มวิชาวิทย์คณิต-***	3
	<b>รวม</b>	<b>20</b>		<b>รวม</b>	<b>21</b>

ภาคฤดูร้อน

732-402 Field Work 300 ชั่วโมง

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
732-402	Cooperative Education	8(0-0-48)	732-481	Agricultural Economics	2(2-0-4)
			732-482	Principles of Agricultural Extension	2(2-0-4)
			732-484	Farm Management	2(2-0-4)
			732-491	Research in Agricultural Technology	3(0-9-0)
			732-492	Seminar	1(0-3-0)
				วิชาเลือกเสรี	6
	<b>รวม</b>	<b>8</b>		<b>รวม</b>	<b>16</b>

แผนกำหนดการศึกษา

แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
417-101	English I	3(3-0-6)	417-102	English II	3(3-0-6)
721-111	General Chemistry I	3(3-0-6)	721-112	General Chemistry Laboratory	1(0-3-0)
722-111	General Biology I	3(3-0-6)	721-113	General Chemistry II	3(3-0-6)
722-113	Biology Laboratory	1(0-3-0)	722-112	General Biology II	3(3-0-6)
732-121	Principles of Crop Production	3(2-3-4)	732-151	Principles of Animal Production	3(2-3-4)
746-113	Mathematics I	3(3-0-6)	746-114	Mathematics II	3(3-0-6)
	เลือกกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์*	3		เลือกกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์**	3
	<b>รวม</b>	<b>19</b>		<b>รวม</b>	<b>19</b>

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
425-101	Man and Civilization	3(3-0-6)	411-101	Language, Thought and Communication	3(3-0-6)
721-231	Principles of Organic Chemistry	3(3-0-6)	427-103	Man and Society	3(3-0-6)
721-233	Organic Chemistry Laboratory I	1(0-3-0)	732-261	Principles of Animal Nutrition	3(3-0-6)
722-271	Microbiology	3(3-0-6)	732-263	Feed Quality Analysis and Evaluation	2(1-3-2)
722-272	Microbiology Laboratory	1(0-3-0)	747-101	Statistics in Modern Life	3(2-2-5)
723-111	General Physics I	3(3-0-6)	748-101	Information Technology	3(2-2-5)
723-211	General Physics Laboratory I	1(0-3-0)			
732-251	Physiology and Anatomy of Farm Animals	3(3-0-6)			
732-252	Physiology and Anatomy of Farm Animals Laboratory	1(0-3-0)			
732-262	Feed and Feeding	2(2-0-4)			
	<b>รวม</b>	<b>21</b>		<b>รวม</b>	<b>17</b>

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
428-201	Introduction to Economics	1(0-3-0)	721-361	Biochemistry	3(3-0-6)
732-351	Beef Production	3(2-3-4)	721-362	Biochemistry Laboratory	1(0-3-0)
732-352	Small Ruminant Production	3(2-3-4)	722-361	Genetics	3(3-0-6)
732-391	Statistics for Agricultural Research	2(2-0-4)	722-362	Genetics Laboratory	1(0-3-0)
	เลือกกลุ่มวิชาวิทย์คณิต-***	3	732-353	Poultry Production Poultry Production	3(2-3-4)
	วิชาเลือกเสรี	6		Poultry Production	
			732-355	Sanitation and Diseases Prevention	3(2-3-4)
			747-332	Experimental Design	3(2-3-4)
				วิชาเอกเลือก	3
	<b>รวม</b>	<b>20</b>		<b>รวม</b>	<b>20</b>

ภาคฤดูร้อน

732-401 Field Work 300 ชั่วโมง

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
732-481	Agricultural Economics	2(2-0-4)	732-483	Agro-Ecology	3(3-0-6)
732-492	Seminar	1(0-3-0)	732-482	Principles of Agricultural Extension	2(2-0-4)
732-.....	วิชาเอกเลือก	11	732-484	Farm Management	2(2-0-4)
			732-491	Research in Agricultural Technology	3(0-9-0)
			732-.....	วิชาเอกเลือก	3
	<b>รวม</b>	<b>14</b>		<b>รวม</b>	<b>13</b>



แผนวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สำหรับนักศึกษาเลือกเรียนสหกิจศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
417-101	English I	3(3-0-6)	417-102	English II	3(3-0-6)
721-111	General Chemistry I	3(3-0-6)	721-112	General Chemistry Laboratory	1(0-3-0)
722-111	General Biology I	3(3-0-6)	721-113	General Chemistry II	3(3-0-6)
722-113	Biology Laboratory	1(0-3-0)	722-112	General Biology II	3(3-0-6)
732-121	Principles of Crop Production	3(2-3-4)	732-151	Principles of Animal Production	3(2-3-4)
746-113	Mathematics I	3(3-0-6)	746-114	Mathematics II	3(3-0-6)
	เลือกกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์*	3		เลือกกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์**	3
	<b>รวม</b>	<b>19</b>		<b>รวม</b>	<b>19</b>

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
425-101	Man and Civilisation	3(3-0-6)	411-101	Language, Thought and Communication	3(3-0-6)
721-231	Principles of Organic Chemistry	3(3-0-6)	427-103	Man and Society	3(3-0-6)
721-233	Organic Chemistry Laboratory I	1(0-3-0)	732-261	Principles of Animal Nutrition	3(3-0-6)
722-271	Microbiology	3(3-0-6)	732-263	Feed Quality Analysis and Evaluation	2(1-3-2)
722-272	Microbiology Laboratory	1(0-3-0)	747-101	Statistics in Modern Life	3(2-2-5)
723-111	General Physics I	3(3-0-6)	748-101	Information Technology	3(2-2-5)
723-211	General Physics Laboratory I	1(0-3-0)		วิชาเลือกเสรี	3
732-251	Physiology and Anatomy of Farm Animals	3(3-0-6)			
732-252	Physiology and Anatomy of Farm Animals Laboratory	1(0-3-0)			
732-262	Feed and Feeding	2(2-0-4)			
	<b>รวม</b>	<b>21</b>		<b>รวม</b>	<b>20</b>

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
428-201	Introduction to Economics	1(0-3-0)	721-361	Biochemistry	3(3-0-6)
732-351	Beef Production	3(2-3-4)	721-362	Biochemistry Laboratory	1(0-3-0)
732-352	Small Ruminant Production	3(2-3-4)	722-361	Genetics	3(3-0-6)
732-391	Statistics for Agricultural Research	2(2-0-4)	722-362	Genetics Laboratory	1(0-3-0)
732-483	Introduction to Economics	1(0-3-0)	732-353	Poultry Production Poultry Production Poultry Production	3(2-3-4)
	เลือกกลุ่มวิชาวิทย์คณิต-***	3	732-355	Biochemistry	3(3-0-6)
	วิชาเลือกเสรี	3	732-301	Cooperative Education Preparation	1(0-3-0)
			747-332	Experimental Design	3(2-3-4)
				วิชาเอกเลือก	3
	<b>รวม</b>	<b>20</b>		<b>รวม</b>	<b>21</b>

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
732-402	Cooperative Education	8(0-0-48)	732-481	Agricultural Economics	2(2-0-4)
			732-482	Principles of Agricultural Extension	2(2-0-4)
			732-484	Farm Management	2(2-0-4)
			732-491	Research in Agricultural Technology	3(0-9-0)
			732-492	Seminar	1(0-3-0)
			732-.....	วิชาเอกเลือก	5
	<b>รวม</b>	<b>8</b>		<b>รวม</b>	<b>15</b>

\* เลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากกลุ่มมนุษยศาสตร์

\*\* เลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากกลุ่มสังคมศาสตร์

\*\*\* เลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ตศาสตร์จากกลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิต