



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
มหาวิทยาลัยทักษิณ

สารบัญ

หมวด		หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลทั่วไป	1
หมวดที่ 2	ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	10
หมวดที่ 3	ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร	15
หมวดที่ 4	ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	61
หมวดที่ 5	หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต	81
หมวดที่ 6	การพัฒนาคณาจารย์	83
หมวดที่ 7	การประกันคุณภาพหลักสูตร	84
หมวดที่ 8	การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร	89
ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์	91
ภาคผนวก ข	ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร	94
ภาคผนวก ค	ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงระหว่างหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 กับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	100
ภาคผนวก ง	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559	122

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุงพ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตพัทลุง คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25470221102087
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Animal Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์)
ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (สัตวศาสตร์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Animal Science)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Animal Science)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนักเรียนไทยและนักเรียนต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยในการสื่อสารได้

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ซึ่งปรับปรุงมาจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

6.2 ได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 5/2560
เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2560

6.3 ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยทักษิณในการประชุมครั้งที่ 6/2560
เมื่อวันที่ 15 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560

6.4 เปิดสอนภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 ในปีการศึกษา 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

นิสิตที่จบการศึกษาจากหลักสูตรวท.บ. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มีความรู้ และทักษะสามารถทำงานได้ในหลายหน่วยงาน ดังนี้

8.1 หน่วยงานเอกชน

ประกอบด้วย พนักงานบริษัทด้านการเกษตรและปศุสัตว์สัตวบาลประจำฟาร์มนักวิชาการอาหารสัตว์ฝ่ายส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ สหกรณ์การเกษตร ต่างๆ เช่น สหกรณ์โคนม สหกรณ์ปศุสัตว์ สหกรณ์อาหารสัตว์ ฯลฯ

8.2 พนักงานในภาครัฐวิสาหกิจ

ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ประจำสวนสัตว์เจ้าหน้าที่การเกษตรของธนาคารเจ้าหน้าที่สินเชื่อ เช่น ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ ธนาคารออมสิน ธนาคารกสิกรไทย ธนาคารกรุงไทย ธนาคารกรุงเทพ ฯลฯ

8.3 รับราชการ

ประกอบด้วย ในตำแหน่งนักวิชาการ นักวิจัย นักวิชาการสัตวบาล เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพของสินค้าทางด้านปศุสัตว์ เจ้าหน้าที่ขึ้นทะเบียนอาหารสัตว์ นักพัฒนาชุมชนและนักวิทยาศาสตร์ประจำหน่วยงานภาครัฐ เจ้าหน้าที่การเกษตร เช่น กรมปศุสัตว์ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ศูนย์วิจัยและชั้นสูตรโรคสัตว์กรมส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ฯลฯ

8.4 ประกอบธุรกิจส่วนตัว

ประกอบด้วย ด้านการเกษตรและปศุสัตว์ เจ้าของธุรกิจฟาร์มเลี้ยงสัตว์เช่น สุกร สัตวบาลโคเนื้อ ไก่เนื้อ เกษตรผสมผสาน

8.5 อื่นๆ

ประกอบด้วย โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศต่างๆเช่น FAO WFF ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

9. ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี
1	นายสุชาติ สุขสถิตย์	อาจารย์	ปร.ด.	สัตวศาสตร์	ม.ขอนแก่น	2554
			วท.ม.	สัตวศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2542
			วท.บ. (เกียรตินิยมอันดับ 2)	สัตวศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2531
2	นางสาวอาภรณ์ ส่งแสง	อาจารย์	Dr.Sc.	Agricultural Sciences	Georg-August-University, Germany	2544
			M.Sc.	Agricultural Sciences	Georg-August-University, Germany	2541
			วท.บ.	เกษตรศาสตร์	ม.ขอนแก่น	2532
3	นางสาวอัจฉรินทร์ สุวรรณภักดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	ม.เกษตรศาสตร์	2551
			วท.ม.	เกษตรศาสตร์	ม.เกษตรศาสตร์	2543
			วท.บ.	เกษตรศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2539

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี
4	นายกำชัย ตันติกาพงศ์	อาจารย์	วท.ม.	สัตวศาสตร์	ม.สงขลานครินทร์	2544
			ทษ.บ.	สัตวศาสตร์	ม.แม่โจ้	2537
5	นางสาวจิราพร ปานเจริญ	อาจารย์	วท.ม.	เกษตรศาสตร์	ม.เกษตรศาสตร์	2547
			วท.บ.	เกษตรศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2540

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ ผลผลิตพืช และ ผลผลิตด้านปศุสัตว์ทั้งเนื้อสัตว์ ไข่ นมและผลิตภัณฑ์นม เป็นแหล่งอาหารที่สำคัญของมนุษยชาติ ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ รัฐบาลไทยได้กำหนดเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยไว้ประการหนึ่งคือการเป็นครัวของโลก (Kitchen of the World) เนื่องจากไทยเป็นแหล่งผลิตอาหารที่อุดมผลผลิตด้านปศุสัตว์ทั้งเนื้อสัตว์ ไข่ นมและผลิตภัณฑ์นม เป็นแหล่งอาหารที่สำคัญโดยเฉพาะโปรตีน การผลิตปศุสัตว์นอกจากมีความสำคัญทั้งในแง่ของการเป็นความมั่นคงทางอาหารแล้วยังเป็นอาชีพที่สร้างรายได้ และเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญ และยังก่อให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง อีกมากมาย เป็นตัวขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศที่สำคัญ ความต้องการบริโภคผลผลิตด้านปศุสัตว์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ตามจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นและการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม โดยเฉพาะในประเทศกำลังพัฒนา นอกจากนี้พฤติกรรมผู้บริโภคก็เปลี่ยนแปลงไป ความต้องการบริโภคที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวส่งผลให้มีการเพิ่มปริมาณการผลิตทำให้เกิดการปรับตัวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต นำไปสู่ผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งประเด็นปัญหาในเรื่องความปลอดภัยของอาหาร

การพัฒนาและส่งเสริมการผลิตทางการเกษตรจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจเพื่อธุรกิจการส่งออกสินค้าเกษตร โดยเฉพาะการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้สุขอนามัยตามมาตรฐานและกฎระเบียบต่าง ๆ ของสินค้าเกษตรส่งออก และวิธีการผลิตไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางการส่งเสริมการผลิตทางการเกษตรเน้นการพัฒนาแบบมีส่วนร่วม ตามทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) นอกจากนี้ รัฐบาลได้มีนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร คือ “ประเทศไทย 4.0” ซึ่งมีกลไกการเปลี่ยนแปลง 4 องค์ประกอบที่สำคัญ คือ 1. เปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิม (Traditional Farming) ในปัจจุบันไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) โดยเกษตรกรต้องร่ำรวยขึ้น และเป็นเกษตรกรแบบเป็น

ผู้ประกอบการ (Entrepreneur) 2. เปลี่ยนจากธุรกิจการเกษตรแบบดั้งเดิม (Traditional SMEs หรือ SMEs) ที่มีอยู่ไปสู่การเป็นธุรกิจขนาดเล็กที่มีสินค้าดี รวมถึงการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจที่มีแนวความคิดดี มีการบริหารจัดการที่คล่องตัว และมองตลาดโลกเป็นสำคัญ (Smart Enterpriser และ Startups) 3. เปลี่ยนจากการบริการแบบดั้งเดิม (Traditional Services) ซึ่งมีการสร้างมูลค่าค่อนข้างต่ำเป็นการบริการที่มีมูลค่าสูง (High Value Services) และ 4. เปลี่ยนจากแรงงานทักษะต่ำไปสู่แรงงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและทักษะสูง เป้าหมายของการพัฒนาจากการเปลี่ยนแปลงนี้ คือ เปลี่ยนประเทศไทยที่จัดอยู่ในกลุ่มประเทศ “รายได้ปานกลางชั้นสูง” ให้กลายเป็นกลุ่ม “ประเทศที่มีรายได้สูง” ด้วยนวัตกรรมที่ช่วยยกระดับคุณภาพของเศรษฐกิจ จากกลไกต่าง ๆ เน้นไปทางการนำเทคโนโลยีเข้ามาปรับใช้ ผสมกับภูมิปัญญาต่าง ๆ

ดังนั้นในการผลิตปศุสัตว์ ทั้งเพื่อการบริโภคภายในประเทศ และเพื่อการส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ ต้องให้ความสำคัญทั้งปริมาณและคุณภาพของผลผลิตประสิทธิภาพในการผลิต ความปลอดภัยทั้งต่อผู้ผลิตและผู้บริโภคไม่ทำลายสภาพแวดล้อมและคำนึงถึงสวัสดิภาพสัตว์ ซึ่งการที่จะดำเนินการดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพต้องอาศัยทั้งเทคโนโลยีที่เหมาะสมและมีทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ทางทฤษฎี และทักษะการปฏิบัติในศาสตร์ทางการเกษตร การปศุสัตว์ และศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้อง

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาสังคมและวัฒนธรรม

จากการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเศรษฐกิจโดยเฉพาะในประเทศกำลังพัฒนาที่ประชากรมีรายได้เพิ่มขึ้นส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมและวัฒนธรรม ซึ่งถูกเร่งให้มีการเปลี่ยนแปลงที่เร็วขึ้นโดยเทคโนโลยีสารสนเทศทำให้มีการเปลี่ยนแปลงค่านิยม วิถีชีวิตความเป็นอยู่รวมถึงวิถีการบริโภคความต้องการบริโภคเนื้อและผลิตภัณฑ์จากสัตว์เพิ่มขึ้น รูปแบบการเลือกบริโภคหลากหลายมากขึ้น ความคาดหวังในการบริโภคก็มากขึ้น การให้ความสำคัญกับคุณภาพที่พึงพอใจมีมากขึ้น การให้ความสำคัญกับประเด็นความปลอดภัย รวมทั้งกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบต่อสังคม มีความสำคัญเพิ่มขึ้น นอกจากนี้การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) ย่อมก่อให้เกิดการเรียนรู้ทางสังคมและวัฒนธรรมที่มีความหลากหลาย และเป็นโอกาสของประเทศไทยในการที่จะเรียนรู้และปรับตัวพัฒนา การผลิตสัตว์ให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญกับมาตรฐานการผลิตให้เป็นที่ยอมรับ ตามเงื่อนไขประเทศคู่ค้า หลักมาตรฐานสากลรวมไปถึงการผลิตอาหารฮาลาล

ดังนั้นการผลิตทรัพยากรบุคคลให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตดังกล่าว และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ บูรณาการกับภูมิปัญญาที่เป็นอัตลักษณ์เพื่อการพัฒนาเสริมสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยความคิดสร้างสรรค์ (creative economy) และบุคลากรที่มีความพร้อมที่จะเรียนรู้ ปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมที่แตกต่างหลากหลาย อันจะนำไปสู่การพัฒนาชุมชน สังคม และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันทั้งทางด้านอาชีพ และเศรษฐกิจ

12. ผลกระทบจากข้อ11.1 และ11.2ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การพัฒนาหลักสูตรเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2543 และต่อมาได้มีการเปิดรับนิสิตเป็นหลักสูตรใน “โครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีการเกษตร” หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เป็นหลักสูตรที่เปิดรับนิสิตครั้งแรกในปีการศึกษา 2545 โดยในกระบวนการพัฒนาหลักสูตร เน้นการผลิตบุคลากรในสาขาสัตวศาสตร์หรือสัตวบาลที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และการเกษตร เพื่อไปประยุกต์ใช้ในวิชาชีพสัตวบาล/สัตวศาสตร์อย่างเหมาะสมที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและส่งเสริมการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรของประเทศไทย ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืนตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9

ในการประชุมสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 4/2546 วันที่ 2 สิงหาคม 2546 มีมติให้เปลี่ยนชื่อ “โครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีการเกษตร” เป็น “คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน” และจัดการเรียนการสอนโดยอาศัยหลักปรัชญา ยึดคนเป็นศูนย์กลางจึงมีการปรับเปลี่ยนหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ในปีการศึกษา 2548 เป็นหลักสูตรเทคโนโลยีการเกษตร โดยมี 2 สาขาวิชาคือการผลิตพืชและการผลิตสัตว์ ให้นิสิตเลือกสาขาวิชาในชั้นปีที่ 3

ปีการศึกษา 2555 หลักสูตรเทคโนโลยีการเกษตรปรับเปลี่ยนเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ ซึ่งมีความสอดคล้องกับวิชาชีพในของสาขาสัตวศาสตร์มากยิ่งขึ้น โดยต่อมาสาขาสัตวศาสตร์ได้กำหนดให้มีการพิจารณาจัดทำร่าง มคอ.2 ของสาขาสัตวศาสตร์/สัตวบาล ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualifications Framework for Higher Education ; TQF พ.ศ. 2552

การปรับปรุงหลักสูตรในปีการศึกษา 2559 มีการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร โดยมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติตลาดแรงงานความก้าวหน้าของศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งบริบททางสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปและมุ่งให้การผลิตบัณฑิตมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติร่างมาตรฐานวิชาชีพสัตวบาล/สัตวศาสตร์ และพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้น out come base education ตามลักษณะการประกันคุณภาพการศึกษา เครือข่ายการประกันคุณภาพมหาวิทยาลัยอาเซียน (ASEAN. University Network Quality Assurance : AUNQA) และโดยมีกรอบแนวคิดหลักดังต่อไปนี้

1) พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองความต้องการของประเทศทางด้านกำลังคน และความรู้ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์

2) ปรับปรุงหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ ให้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง และเป็นที่ยอมรับ ในระดับสากล

3) เน้นการพัฒนาศักยภาพของบัณฑิต ในเรื่องของจรรยาบรรณในวิชาชีพและการทำงานเป็นทีมให้สามารถนำความรู้ไปพัฒนาการผลิตปศุสัตว์ให้ได้ ผลผลิตที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยและเพียงพอกับความต้องการของผู้บริโภคในประเทศที่เพิ่มมากขึ้น และสามารถส่งออกผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นรายได้แก่ประเทศ

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยทักษิณมุ่งที่จะพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้มีมาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2558 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 การปรับปรุงหลักสูตรนี้จึงตอบสนองต่อพันธกิจดังกล่าว นอกจากนี้ ยังมุ่งที่จะผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย และพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยทักษิณด้านคุณธรรมจริยธรรมและมีจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่น

บูรณาการพันธกิจด้านการวิจัยและการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในวิชาการและวิชาชีพโดยเฉพาะการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurs) ที่ทันต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงโดยเน้นทางด้านการเกษตรวิทยาศาสตร์ประยุกต์ภาษาต่างประเทศเทคโนโลยีสารสนเทศและสาขาวิชาที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนท้องถิ่นและสังคมของประเทศขยายโอกาสให้ผู้ด้อยโอกาสเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของคนทุกระดับสร้างและพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ในสาขาวิชาต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางการเกษตรและวิทยาศาสตร์ประยุกต์เพื่อการเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่สังคมขยายบริการวิชาการและความร่วมมือในระดับประเทศและนานาชาติ พัฒนามหาวิทยาลัยให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการเกษตรเพื่อเป็นที่พึ่งของตนเองและสังคม

การเรียนการสอน มีการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยที่จัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิต และพัฒนากำลังคนคุณภาพรองรับความต้องการของพื้นที่ ประเทศ การก้าวสู่ประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก โดยมีคุณสมบัติ คือ รอบรู้ สู้งานและมีประสบการณ์เชิงปฏิบัติและมีความรู้เข้าใจและตระหนักในประเด็นการผลิตสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการผลิตอาหารที่ปลอดภัย

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของมหาวิทยาลัย

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

13.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

นิสิตหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยทักษิณ ต้องเรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1. วิชาบังคับ	จำนวน 18 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มการใช้ภาษา	จำนวน 9 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มบูรณาการ	จำนวน 9 หน่วยกิต
2. วิชาเลือก	จำนวน 12 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาบังคับเลือก	จำนวน 3 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเลือก	จำนวน 9 หน่วยกิต

13.1.2 หมวดวิชาเฉพาะ

นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ต้องเรียนรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะวิทยาศาสตรและคณิตศาสตร์ จำนวน 30 หน่วยกิต

13.1.3 กลุ่มวิชาที่เรียนจากหลักสูตรอื่น

0403181 ฝึกงาน 1	จำนวน 45 ชั่วโมง
0403271 การผลิตพืชเบื้องต้น	จำนวน 3 หน่วยกิต
0404473 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	จำนวน 1 หน่วยกิต

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

0402282 ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	จำนวน 1 หน่วยกิต
0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น	จำนวน 3 หน่วยกิต
0402191 ฝึกงาน 2	จำนวน 45 ชั่วโมง

13.3 การบริหารจัดการ

13.3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยกำหนดให้อาจารย์ประจำที่สังกัดคณะหรือบุคลากรของหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยเป็นผู้สอน โดยมีรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลด้านวิชาการเป็นผู้กำกับดูแล และฝ่ายวิชาการเป็นผู้ประสานงาน

13.3.2 หมวดวิชาเฉพาะคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน กำหนดให้อาจารย์ประจำที่สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ได้รับมอบหมายจากคณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้สอน โดยมีคณบดี/รองคณบดีฝ่ายวิชาการ เป็นผู้กำกับดูแล และมีฝ่ายวิชาการเป็นผู้ประสานงาน

13.3.3 รายวิชาที่เรียนจากหลักสูตรอื่น คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน กำหนดให้อาจารย์ประจำที่สังกัดคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ได้รับมอบหมายจากคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน เป็นผู้สอน โดยมีคณบดี/รองคณบดีฝ่ายวิชาการ เป็นผู้กำกับดูแล และมีฝ่ายวิชาการเป็นผู้ประสานงาน

14. ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานอื่น

หน่วยงาน	กิจกรรม/โครงการ
หน่วยงานราชการ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สุราษฎร์ธานี สถานีพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์นครศรีธรรมราช ศูนย์พัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคใต้ตอนบน จ. นครศรีธรรมราช ศูนย์พัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคใต้ตอนล่าง จ.สงขลา สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพัทลุง	รายวิชาฝึกงาน รายวิชาฝึกงาน โครงการดูงาน รายวิชาฝึกงาน โครงการดูงาน รายวิชาสหกิจศึกษาโครงการดูงาน รายวิชาสหกิจศึกษา รายวิชาสอนที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ กิจกรรมงานเกษตรแฟร์
หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์การส่งเสริมการเลี้ยงโคนมแห่งประเทศไทย องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์	รายวิชาฝึกงานโครงการดูงาน รายวิชาฝึกงาน

หน่วยงาน	กิจกรรม/โครงการ
หน่วยงานเอกชน บริษัทเจริญโภคภัณฑ์จำกัด บริษัทเบทาโกร ภาคใต้ จำกัด บริษัทพี เอส คอนเทค ฟาร์มมิ่ง จำกัด	รายวิชาฝึกงาน รายวิชาสหกิจศึกษาโครงการดูงาน รายวิชาฝึกงาน รายวิชาสหกิจศึกษา รายวิชาฝึกงาน รายวิชาสหกิจศึกษา
ตรีงวัฒนาฟาร์ม บริษัทโชคสุขฟาร์ม บริษัทตะนาวศรีไก่ไทย จำกัด บริษัทสรวิชัยฟาร์ม บริษัท ช. การเกษตร บริษัทเหลียงฮะหลี ฟาร์ม	รายวิชาสหกิจศึกษา รายวิชาสหกิจศึกษา รายวิชาสหกิจศึกษา รายวิชาฝึกงาน รายวิชาสหกิจศึกษา รายวิชาฝึกงาน รายวิชาสหกิจศึกษา รายวิชาฝึกงาน รายวิชาสหกิจศึกษา
หน่วยงานสหกรณ์ สหกรณ์โคนมพัทลุง จำกัด	สหกิจศึกษาฝึกงาน ดูงาน
สหกรณ์ปศุสัตว์พัทลุง สมาคมผู้เลี้ยงสุกรภาคใต้	ฝึกงาน ดูงานกิจกรรมงานเกษตรแฟร์ ฝึกงาน ดูงานรายวิชาการจัดการสุกร
หน่วยงานต่างประเทศ Universiti Putra Malaysia	การนำเสนอผลงานนิสิตในระดับปริญญาตรี โครงการ ศึกษาดูงาน

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

รอบรู้ สู้งาน และมีประสบการณ์ปฏิบัติด้านสัตวศาสตร์

1.2 ความสำคัญของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีรอบรู้ สู้งาน และมีประสบการณ์ปฏิบัติด้านสัตวศาสตร์

หลักสูตรมีวิสัยทัศน์ มุ่งเน้นการพัฒนาองค์ความรู้การวิจัย เชื่อมโยงกับบริบทสังคมให้เกิดความเจริญงอกงามตามภูมิปัญญาและพัฒนาสังคมเกษตรสู่วิถีสากล โดยมีเป้าหมายของผลลัพธ์ คือ บัณฑิตสามารถเข้าทำงานรับใช้สังคมภายใต้หน่วยงานราชการและภาคเอกชนที่เน้นการผลิตสินค้าทางการเกษตร (Smart Officer) บัณฑิตสามารถประกอบอาชีพการเกษตรแบบเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรที่มีแนวความคิดดี มีการบริหารจัดการที่คล่องตัว (Smart Enterpriser) และบัณฑิตสามารถทำงานทั้งสองอย่างควบคู่กันและเป็นผู้ที่มีความสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์สู่ผู้รับบริการได้อย่างเหมาะสม (Smart Enterprise Farmer) เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตที่สมบูรณ์แบบ หลักสูตรได้นำแนวทางในการผลิตบัณฑิตตามวิสัยทัศน์ของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน (แหล่งองค์ความรู้ทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตรบูรณาการเทคโนโลยีกับภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืนมุ่งความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับสากลบนพื้นฐานสังคมไทย) และวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยทักษิณ (มหาวิทยาลัยสมบูรณ์แบบที่ผลิตบัณฑิต พัฒนากำลังคน วิจัยและบริการวิชาการ เพื่อรับใช้สังคมท้องถิ่นได้ ประเทศชาติ และอาเซียน ให้เป็นสังคมแห่งปัญญาและสันติสุขที่ยั่งยืน) บูรณาการร่วมกับนโยบายของรัฐบาล (ไทยแลนด์ 4.0) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนหลักสูตรเพื่อนำไปสู่การพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต

1.3 วัตถุประสงค์หลักสูตร/สมรรถของบัณฑิต

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้วบัณฑิตจะมีสมรรถนะดังนี้

1. มีความอดทน ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อหน้าที่ เคารพกฎระเบียบของสังคม
2. มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
3. อธิบายหลักการและทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง
4. อธิบายภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางสาขาสัตวศาสตร์
5. ปฏิบัติตามทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์
6. สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ
7. บูรณาการความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสังคม
8. ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีภาวะความเป็นผู้นำ

9. วิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการอย่าง
สากล
10. มีทัศนคติที่เปิดกว้างต่อการรับรู้ถึงความแตกต่างหลากหลายทางพหุวัฒนธรรม
11. ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงคุณค่าของธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์
ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค

1.3.1 ตารางจำแนกผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes : ELO)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	ELOs ที่จะทำให้บรรลุ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร
1. มีความอดทน ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อน้ำที่ เคารพกฎระเบียบของสังคม	ELO1
2. มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและ วิชาชีพ	ELO2
3. อธิบายหลักการและทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง	ELO3
4. อธิบายภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางสาขาสัตวศาสตร์	ELO4
5. ปฏิบัติตามทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์	ELO5
6. สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ	ELO6
7. บูรณาการความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสังคม	ELO7
8. ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีภาวะความเป็นผู้นำ	ELO8
9. วิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการ นำเสนอทางวิชาการอย่างสากล	ELO9
10. มีทัศนคติที่เปิดกว้างต่อการรับรู้ถึงความแตกต่างหลากหลายทางพหุ วัฒนธรรม	ELO10
11. ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงคุณค่าของธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความ ปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค	ELO11

1.3.2 ตารางตารางจำแนกผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes : ELO)

ของหลักสูตร

PLOs	Outcome statement	Subject Specific LO	Generic LO	Bloom's taxonomy	TQF
ELO1	มีความอดทน ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อน้ำที่ เคารพกฎระเบียบของสังคม		√	C(A)	1

PLOs	Outcome statement	Subject Specific LO	Generic LO	Bloom's taxonomy	TQF
ELO2	มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ	√		C(A)	4
ELO3	อธิบายหลักการและทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง	√		C(U)	2
ELO4	อธิบายภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางสาขาสัตวศาสตร์	√		C(U)	3
ELO5	ปฏิบัติตามทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์	√		C(U)	5
ELO6	สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ		√	C(A)	5
ELO7	บูรณาการความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสังคม	√		C(A)	3
ELO8	ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีภาวะความเป็นผู้นำ		√	C(A)	4
ELO9	วิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการอย่างสากล		√	C(E)	3, 5
ELO10	มีทัศนคติที่เปิดกว้างต่อการรับรู้ถึงความแตกต่างหลากหลายทางพหุวัฒนธรรม		√	C(A)	4
ELO11	ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงคุณค่าของธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค	√		C(A)	2

1.3.3 ความคาดหวังของผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อสิ้นปีการศึกษา

ปีที่	รายละเอียด
1	มีความอดทน ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อหน้าที่ เคารพกฎระเบียบของสังคม
2	มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการ และวิชาชีพปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีภาวะความเป็นผู้นำ มีทัศนคติที่เปิดกว้างต่อการรับรู้ถึงความแตกต่างหลากหลายทางพหุวัฒนธรรม
3	สามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางสาขาสัตวศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีทักษะปฏิบัติตามทฤษฎี

ปีที่	รายละเอียด
4	สามารถวิเคราะห์เชิงตัวเลขการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศการสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการอย่างสากล บูรณาการความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสังคม ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงคุณค่าของธรรมชาติและปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงคุณค่าของธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. ประเมินผลการจัดการเรียนการสอนทุกรายวิชา ทุกภาคเรียน และนำผลการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนการสอน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบกิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมการประเมินย้อนกลับไปยังELO ของรายวิชาและ ELO ของหลักสูตร ประจำทุกภาคการศึกษา - มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรดูแลและติดตามการจัดการเรียนการสอนและการประเมิน - สอบถามความคิดเห็นของนิสิตบัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิต - มีการติดตามประเมินหลักสูตรในทุกภาคการศึกษา โดยมีการทวนสอบ มคอ.3 มคอ.4 มคอ.5 มคอ.6 และมคอ.7 โดยคณะกรรมการประจำหลักสูตร - ประกันคุณภาพภายในหลักสูตรทุกปีการศึกษา โดยใช้เกณฑ์ AUN QA 	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานการดำเนินงานของหลักสูตร - ผลการเสนอความเห็นของผู้ใช้บัณฑิต - ผลการประเมินหลักสูตร
2. ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา (มคอ.1) ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ สอดคล้องกับความต้องการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม และความต้อการกำลังคนในภาคการเกษตร ทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาหลักสูตร - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชนในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในการฝึกประสบการณ์เฉพาะด้านและสหกิจศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรที่ผ่านการปรับปรุงหลักสูตร โดยได้รับความเห็นชอบจากสภาวิชาการ และได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยทักษิณ

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
ทางด้านการศึกษา	พร้อมทั้งให้หน่วยงานประเมินสมรรถนะของศิษย์ปัจจุบัน - สอบถามข้อมูลความต้องการการใช้บัณฑิตที่พึงประสงค์จากสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง - นำผลการประเมิน AUN QA มาประกอบการปรับปรุงหลักสูตร - เชิญผู้เชี่ยวชาญทั้งภาครัฐและเอกชนศิษย์ปัจจุบัน ศิษย์เก่าให้มีส่วนร่วมในการวิพากษ์ในการปรับปรุงหลักสูตร	

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษามีระยะการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคเรียนที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

ภาคเรียนที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทย์ - คณิตหรือเทียบเท่า

2.2.2 เป็นผู้มีความประพฤติดีและเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับ

ปริญญาตรี พ.ศ. 2559 หมวดที่ 3 ข้อที่ 12 (ภาคผนวก ง)

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

2.3.1 ระดับคะแนนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2.3.2 ปัญหาการปรับตัวของนิสิตในการเรียน

2.3.3 ปัญหาพื้นฐานการใช้ทักษะภาษาอังกฤษ

2.3.4 ปัญหาการปรับตัวของนิสิตในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

2.4.1 ปรับกระบวนการรับนิสิตแรกเข้า

2.4.2 เตรียมความพร้อมก่อนเปิดภาคเรียนโดยจัดโครงการปรับพื้นฐานในการเรียนโครงการที่สอนน้อง

2.4.3 โครงการส่งเสริมการสื่อสารภาษาอังกฤษ

2.4.4 จัดปฐมนิเทศมีระบบพี่เลี้ยง และจัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษา

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ระดับชั้นปี	จำนวนนิสิตในแต่ละปีการศึกษา				
	2560	2561	2562	2563	2564
ชั้นปีที่ 1	40	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 2	-	40	40	40	40
ชั้นปีที่ 3	-	-	40	40	40
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	40	40
รวม	40	80	120	160	160
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	40	40

2.6 งบประมาณตามแผน

ใช้งบประมาณเงินรายได้และรายจ่ายของมหาวิทยาลัยทักษิณ รายละเอียดดังนี้

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียด	ปีงบประมาณ				
	2560	2561	2562	2563	2564
1. งบประมาณเงินรายรับ					
(1) ค่าธรรมเนียมการศึกษา	30,000.0	30,000.0	30,000.0	30,000.0	30,000.0
(2) จำนวนนิสิต	40	80	120	160	160
รวมรายรับ(1)x(2)	1,200,000.0	2,400,000.0	3,600,000.0	4,800,000.0	4,800,000.0

ประมาณจากจากค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่ายภาคเรียนละ 15,000 บาท และตลอดหลักสูตร 120,000 บาท

ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อปี (สูงสุด) 30,000 บาท

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

รายจ่าย	ปีงบประมาณ				
	2560	2561	2562	2563	2564
1. งบบุคลากร	48,000.0	96,000.0	144,000.0	192,000.0	192,000.0
2. งบดำเนินการ	480,000.0	960,000.0	1,440,000.0	1,920,000.0	1,920,000.0
3. งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	120,000.0	240,000.0	360,000.0	480,000.0	480,000.0
4. งบเงินอุดหนุน	72,000.0	144,000.0	216,000.0	288,000.0	288,000.0
รวมทั้งสิ้น	720,000.0	1,440,000.0	2,160,000.0	2,880,000.0	2,880,000.0
จำนวนนิสิต	40	80	120	160	160

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียน

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนข้ามมหาวิทยาลัย

การเทียบรายวิชา เนื้อหาของคำอธิบายรายวิชาในรายวิชาที่ขอเทียบจะต้องครอบคลุมเนื้อหาของคำอธิบายรายวิชาตามโครงสร้างที่นิสิตต้องเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 รายวิชาที่โอน ต้องเป็นรายวิชาที่นิสิตเคยเรียนมาแล้วไม่เกิน 5 ปี และได้รับระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หรือได้รับค่าระดับชั้นไม่ต่ำกว่า 2.00 และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 หมวดที่ 7 ข้อ 30 ข้อ 31 ข้อ 32 ข้อ 33 และข้อ 34 (ภาคผนวก ง)

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน**3.1 หลักสูตร**

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางวิทยาศาสตร์และ
คณิตศาสตร์ 37 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐานเฉพาะด้านการเกษตร 16 หน่วยกิต

วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 41 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 32 หน่วยกิต

วิชาเลือก 9 หน่วยกิต

วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

การฝึกภาคสนาม ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต 310 ชั่วโมง

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 18 หน่วยกิต

กลุ่มการใช้ภาษา 9 หน่วยกิต

0000111 ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา 3(3-0-6)

Thai for Higher Education

0000121 ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

Basic English in Daily Life

0000122 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(3-0-6)

Read and Write in Basic English

เลือกจากรายวิชากลุ่มบูรณาการ		
0000163	วิถีอาเซียน ASEAN Ways	3(3-0-6)
0000164	หลักปรัชญาและศาสนาเพื่อการพัฒนาชีวิต Philosophy and Religion Principles for Life Development	3(3-0-6)
0000165	ชมศิลป์ ดูนั่ง ฟังเพลง Audio and Visual Art Appreciation	2(2-0-4)
0000166	ไฟฟ้ากับชีวิต Electricity and Life	2(2-0-4)
0000167	อาหารเพื่อชีวิตและความงาม Food for Life and Beauty	3(3-0-6)
0000168	การอ่านเพื่อชีวิต Reading for Life	2(2-0-4)
0000169	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sports and Recreation for Health	2(1-2-3)
0000264	เศรษฐศาสตร์และการจัดการ Economics and Management	2(2-0-4)
0000265	ความมั่นคงทางอาหาร และพลังงาน กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต Food and Energy Security for Quality of Life	2(2-0-4)
0000266	เศรษฐกิจสร้างสรรค์ Creative Economy	2(2-0-4)
0000267	ทัศนศิลป์และสังคีตวิจิตร Visual Art and Music Appreciation	2(2-0-4)
0000268	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Governance	3(3-0-6)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	101 หน่วยกิต
	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	37 หน่วยกิต
0202102	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Basic Mathematics	3(3-0-6)
0204103	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
0204193	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)

	General Chemistry Laboratory	
0204344	ชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
	Basic Biochemistry for Agriculture and Agro-industry	
0204397	ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-0)
	Basic Biochemistry Laboratory for Agriculture and Agro-industry	
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
	Principles of Biology 1	
0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
	Principles of Biology 2	
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
	Biology Laboratory 1	
0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
	Biology Laboratory 2	
0207254	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
	General Genetics	
0207293	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป	1(0-3-0)
	General Genetics Laboratory	
0209106	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
	Physics for Life Science	
0209196	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)
	Physics for Life Science Laboratory	
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
	Statistical Analysis 1	
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2(2-0-4)
	Introduction to Computer	
0214191	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
	Computer Laboratory	
0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
	Microbiology	
0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
	Microbiology Laboratory	

	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางการเกษตร	16	หน่วยกิต
0402111	การผลิตสัตว์เบื้องต้น Introduction to Animal Production		3(2-3-4)
0402181	เครื่องจักรกลและเครื่องมือการเกษตรในฟาร์มปศุสัตว์ Agricultural Mechanics and Equipment in Farm		2(1-3-2)
0402281	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร Agricultural Information Technology		3(3-0-6)
0402282	ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร English for Agriculture and Agro-industry		1(1-0-2)
0402381	การวางแผนการทดลอง Experimental Design		2(2-0-4)
0402382	เศรษฐศาสตร์และการจัดการธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น Introduction to Agricultural Economics		2(2-0-4)
0403271	การผลิตพืชเบื้องต้น Introduction to Crop Production		3(2-3-4)
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	41
	วิชาบังคับ		32
0402241	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง 1 Anatomy and Physiology of Domestic Animals 1		2(2-0-4)
0402242	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง 2 Anatomy and Physiology of Domestic Animals 2		3(3-0-6)
0402243	ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ Anatomy and Physiology of Domestic Animal Laboratory		1(0-3-0)
0402311	ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อและโคนม Beef and Dairy Cattle Production Systems and Management		3(2-3-4)
0402312	ระบบการผลิตและการจัดการสุกร Swine Production Systems and Management		3(2-3-4)
0402313	ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก Poultry Production Systems and Management		3(2-3-4)
0402314	การเป็นผู้ประกอบการทางสัตวศาสตร์ Entrepreneurship in Animal Science		3(3-0-6)
0402331	หลักโภชนศาสตร์สัตว์ Principles of Animal Nutrition		4(3-3-6)

0402332	อาหารและการให้อาหารสัตว์ Animal Feed and Feeding	3(2-3-4)
0402351	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding	3(3-0-6)
0402361	สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ Animal Health and Disease Prevention	3(2-3-4)
0402391	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
0402321	ระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ Goat and Sheep Production Systems and Management	3(2-3-4)
0402322	ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก Alternative Economic Livestock Production Systems and Management	3(2-3-4)
0402323	ไข่และการฟักไข่ Egg and Egg Incubation	3(2-3-4)
0402324	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ Organic Livestock Production	3(3-0-6)
0402325	การจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยง Health Management of Companion Animals	3(3-0-6)
0402333	พืชอาหารสัตว์และการจัดการ Forage and Forage Management	3(2-3-4)
0402341	การเติบโตและการพัฒนาของสัตว์ Animal Growth and Development	3(2-3-4)
0402362	ยาและการใช้ยา Animal Drugs and Usage	3(2-3-4)
0402371	หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ Principles of Meat Science	3(2-3-4)
0402372	หลักวิทยาศาสตร์นํ้านม Principles of Dairy Science	3(2-3-4)
0402383	พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง Behavior of Farm Animals	3(2-3-4)

0402384	การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า Wildlife Management and Conservation	3(3-0-6)
0402385	ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม Livestock and Environment	3(3-0-6)
0402386	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเบื้องต้น Introduction to Freshwater Aquaculture	3(2-3-4)
0402421	การผลิตสัตว์ปีกทางเลือก Alternative Poultry Production	3(2-3-4)
0402431	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ปลอดภัย Technology for Safety Feed Production	3(2-3-4)
0402451	เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์ Animal Reproduction Technology	3(2-3-4)
0402452	อณูพันธุศาสตร์เบื้องต้นสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ Introduction to Molecular Genetic for Livestock	3(3-0-6)
0402461	โรคสัตว์และการควบคุม Animal Diseases and Disease Control	3(3-0-6)
0402471	คุณภาพซากและการตัดแต่งซากสัตว์ Carcass Quality and Cutting	3(2-3-4)
0402481	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Computer Package for Animal Science Research	3(2-3-4)
0402482	การจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ Livestock Waste Management	3(3-0-6)
0402483	ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์ Local Wisdom in Animal Production	3(3-0-6)
0402484	มาตรฐานการผลิตสินค้าปศุสัตว์ Production Standard of Livestock Products	3(3-0-6)
0402485	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการฟาร์ม Computer Application for Farm Management	3(2-3-4)
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	7 หน่วยกิต
	ให้เลือกเรียนดังนี้	
	นิสิตเลือกเรียนโครงการและฝึกงาน	
0402491	โครงการทางสัตวศาสตร์ Animal ScienceProject	3(0-9-0)

เลขรหัสหลักที่หก	หมายถึง	หมวดวิชาหรือกลุ่มวิชา
เลข 1	หมายถึง	กลุ่มวิชาการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจ
เลข 2	หมายถึง	กลุ่มวิชาการผลิตและการจัดการปศุสัตว์ทางเลือก
เลข 3	หมายถึง	กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์สัตว์
เลข 4	หมายถึง	กลุ่มวิชากายวิภาคและสรีรวิทยา
เลข 5	หมายถึง	กลุ่มวิชาปรับปรุงพันธุ์สัตว์และเทคโนโลยีชีวภาพ
เลข 6	หมายถึง	กลุ่มวิชาสุขศาสตร์และโรคสัตว์
เลข 7	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์และน้ำนม
เลข 8	หมายถึง	กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์อื่นๆ
เลข 9	หมายถึง	กลุ่มวิชาสัมมนา โครงการงานทางสัตวศาสตร์ ฝึกงาน และสหกิจศึกษา
เลขรหัสหลักที่เจ็ด	หมายถึง	ลำดับรายวิชาในแต่ละหมวดหรือกลุ่มวิชา

3.1.4 แผนการศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์					
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต					
ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 1		
			ภาคเรียนที่ 2		
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	9	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	8-9	
	วิชากลุ่มการใช้ภาษา	6	วิชากลุ่มการใช้ภาษา	3	
0000111	ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา	3(3-0-6)	0000122	การอ่านการเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	กลุ่มบูรณาการ	3	
	วิชากลุ่มบูรณาการ	3	0000162	สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
0000161	คุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	วิชาเลือก	2-3	
	วิชาเฉพาะ	12	.....	(จากกลุ่มรายวิชาจากวิชากลุ่มบูรณาการ)	
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ	12	
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0204103	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
0214101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2(2-0-4)	0204193	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
0214191	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)	0207102	หลักชีววิทยา 2	3(3-0-6)
0402111	การผลิตสัตว์เบื้องต้น	3(2-3-4)	0207192	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
0402181	เครื่องจักรกลและเครื่องมือการเกษตร	2(1-3-2)	0209106	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
	ในฟาร์มปศุสัตว์		0209196	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1(0-3-0)
	การฝึกภาคสนาม	45 ชั่วโมง		การฝึกภาคสนาม	45 ชั่วโมง
0403181	ฝึกงาน 1	45 ชั่วโมง	0402191	ฝึกงาน 2	45 ชั่วโมง
	รวมหน่วยกิต	21		รวมหน่วยกิต	20-22

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	
	วิชาศึกษาทั่วไป	5-6		วิชาศึกษาทั่วไป	5-6
	วิชาบังคับเลือก(จากรายวิชา)	3		วิชากลุ่มบูรณาการ	3
0000262	ทักษะนักศึกษา	3(2-2-5)	0000261	สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
0000263	วิถีสวมชนท้องถิ่น	3(1-6-2)		วิชาเลือก	2-3
	วิชาเลือก	2-4	.....	(จากกลุ่มรายวิชาจากวิชากลุ่มบูรณาการ)	
.....	(เลือกจากกลุ่มรายวิชาการใช้ภาษา)		.....	(เลือกจากกลุ่มรายวิชาการใช้ภาษา)	.....
.....	(จากกลุ่มรายวิชาจากวิชากลุ่มบูรณาการ)			วิชาเฉพาะ	15
	หมวดวิชาเฉพาะ	15	0204344	ชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
0202102	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)	0204397	ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร	1(0-3-0)
0225211	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)	0207254	พันธุศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
0225291	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)	0207293	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป	1(0-3-0)
0402241	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 1	2(2-0-4)	0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
0402281	เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร	3(3-0-6)	0402242	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 2	3(3-0-6)
0403271	การผลิตพืชเบื้องต้น	3(2-3-4)	0402243	ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	1(0-3-0)
	รวมหน่วยกิต	20-22		รวมหน่วยกิต	20-21
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	
	วิชาเฉพาะ	21		วิชาเฉพาะ	17
0402311	ระบบการผลิตและการจัดการโค เนื้อโคนม	3(2-3-4)	0402282	ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	1(1-0-2)
0402331	หลักโภชนศาสตร์สัตว์	4(3-3-6)	0402312	ระบบการผลิตและการจัดการสุกร	3(2-3-4)
0402351	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(3-0-6)	0402313	ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก	3(2-3-4)
0402361	สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์	3(2-3-4)	0402332	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-4)
0402381	การวางแผนการตลาด	2(2-0-4)	0402391	สัมมนา	1(0-2-1)
0402382	เศรษฐศาสตร์และการจัดการธุรกิจ เกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)	0402314	การเป็นผู้ประกอบการทางสัตวศาสตร์	3(3-0-6)
0404473	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (เฉพาะผู้เลือกเรียนสหกิจศึกษา)	1(1-0-2)	0402....	วิชาเลือก	3(.....)
0402....	วิชาเลือก	3(.....)		วิชาเลือกเสรี	3
	การฝึกภาคสนาม	220 ชั่วโมง	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
0402392	ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป	220 ชั่วโมง			
	รวมหน่วยกิต	21		รวมหน่วยกิต	20

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1			ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2		
	การฝึกภาคสนาม	4-6		การฝึกภาคสนาม	3- 6
0402491	ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน	4(0-12-0)	0402491	โครงการทางสัตวศาสตร์	3(0-9-0)
0402493	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)	0402.....	วิชาเลือก	3(.....)
0402.....	วิชาเลือก	3(.....)		วิชาเลือกเสรี	3
	วิชาเลือกเสรี	3	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
	รวมหน่วยกิต	7-9		รวมหน่วยกิต	6-9

หมายเหตุ

รายวิชา 0403181 ฝึกงาน 1 จำนวน 45 ชั่วโมง โดยฝึกงานพื้นฐานด้านการผลิตพืช 22.5 ชั่วโมง ฝึกทักษะการผลิตพืชในแปลงสาธิตด้านพืชศาสตร์ของคณะฯ ด้านการพัฒนาชุมชน 11.25 ชั่วโมง ฝึกทักษะการส่งเสริมการเกษตรในชุมชนใกล้เคียง และด้านการแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตรพื้นฐาน 11.25 ชั่วโมง ฝึกทักษะการแปรรูปอาหารที่อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารของคณะฯ โดยฝึกทักษะทั้ง 3 ด้าน หลังคาบเรียนสุดท้ายจำนวน 3 คาบต่อสัปดาห์ และนำเสนอผลการฝึกงานในสัปดาห์สุดท้ายของการเรียนการสอน

รายวิชา 0402191 ฝึกงาน 2 จำนวน 45 ชั่วโมง โดยฝึกงานพื้นฐานด้านการผลิตสัตว์ 22.5 ชั่วโมง ฝึกทักษะการผลิตสัตว์ในฟาร์มปศุสัตว์ของคณะฯ ด้านการพัฒนาชุมชน 11.25 ชั่วโมง ฝึกทักษะการส่งเสริมการเกษตรในชุมชนใกล้เคียง และด้านการแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตรพื้นฐาน 11.25 ชั่วโมง ฝึกทักษะการแปรรูปอาหารที่อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารของคณะฯ โดยฝึกทักษะทั้ง 3 ด้าน หลังคาบเรียนสุดท้ายจำนวน 3 คาบต่อสัปดาห์ และนำเสนอผลการฝึกงานในสัปดาห์สุดท้ายของการเรียนการสอน

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

0000111 ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา

3(3-0-6)

Thai for Higher Education

การใช้ภาษาไทยเพื่อการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ฟังบรรยายทางวิชาการ จับใจความ สรุปความ และนำเสนอด้วยการพูดหรือเขียน ศึกษาค้นคว้าความรู้จากการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ วิเคราะห์สังเคราะห์ นำเสนอด้วยการพูดและการเขียนโดยคำนึงถึงคุณธรรม จริยธรรม และมารยาทในการสื่อสาร

Thai language used in studying at higher education level, listening to academic lectures, grasping main ideas, summary, oral and written presentations; a search for knowledge from reading publications and electronic media; analysis and synthesis of the knowledge acquired from the search with oral or written presentation in line with ethics and codes of conduct in communications

- 0000121 **ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)
Basic English in Daily Life
ฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่าง ๆ โดยเน้นการฟัง พูด เพื่อการสื่อสาร
Listening, speaking, reading and writing skills in English in different situations with an emphasis on listening and speaking communication skills
- 0000122 **การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน** 3(3-0-6)
Read and Write in Basic English
หลักการ กลวิธีการอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ ฝึกอ่านและเขียนประโยคและข้อความสั้น ๆ เพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน
Principles and strategies of reading and writing basic English with a hand-on practice in reading and writing sentences and short passages for communication in daily life
- 0000131 **ภาษาและวัฒนธรรมพม่า** 3(3-0-6)
Burmese Language and Culture
คำศัพท์ ระบบเสียง และระบบไวยากรณ์ภาษาพม่าเบื้องต้นที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยฝึกการฟังและการพูดในบริบทสังคมวัฒนธรรมพม่า
A study of basic Burmese vocabulary, sound and grammar systems used primarily in everyday life practicing listening and speaking within the Burmese social and cultural context
- 0000132 **ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม** 3(3-0-6)
Vietnamese Language and Culture
คำศัพท์ ระบบเสียง และระบบไวยากรณ์ภาษาเวียดนามเบื้องต้นที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยฝึกการฟังและการพูดในบริบทสังคมวัฒนธรรมเวียดนาม
A study of basic Vietnamese vocabulary, sound and grammar systems used primarily in everyday life practicing listening and speaking within the Vietnamese social and cultural context
- 0000133 **ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี** 3(3-0-6)
Korean Language and Culture
คำศัพท์ ระบบเสียง และระบบไวยากรณ์ภาษาเกาหลีเบื้องต้นในชีวิตประจำวัน โดยฝึกฟังและพูดในบริบทสังคมวัฒนธรรมเกาหลี

A study of basic Korean vocabulary, sound and grammar systems used primarily in everyday life practicing listening and speaking within the Korean social and cultural context

0000134 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3(3-0-6)

Japanese Language and Culture

คำศัพท์ ระบบเสียง และระบบไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้นในชีวิตประจำวัน โดยฝึกฟังและพูดในบริบทสังคมวัฒนธรรมญี่ปุ่น

A study of basic Japanese vocabulary, sound and grammar systems used primarily in everyday life practicing listening and speaking within the Japanese social and cultural context

0000135 ภาษาและวัฒนธรรมจีน 3(3-0-6)

Chinese Language and Culture

คำศัพท์ ระบบเสียง และระบบไวยากรณ์ภาษาจีนเบื้องต้นที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยฝึกการฟังและการพูดในบริบทสังคมวัฒนธรรมจีน

A study of basic Chinese vocabulary, sound and grammar systems used primarily in everyday life practicing listening and speaking within the Chinese social and cultural context

0000136 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู 3(3-0-6)

Malay Language and Culture

ความรู้และทักษะการใช้ภาษามลายูเพื่อการสื่อสารเบื้องต้น การเรียนรู้ประเพณี ศิลปะ โลกทัศน์วิถีชีวิตและภูมิหลังของชาวมลายู

Knowledge and skills in the use of Malay for basic communication, learning about custom, arts, worldviews, lifestyles and backgrounds of the Malays

0000161 คุณภาพชีวิต 3(3-0-6)

Quality of Life

ความรู้พื้นฐานและดัชนีชี้วัดเกี่ยวกับคุณภาพชีวิตด้านร่างกาย จิตใจ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม นโยบายรัฐ สวัสดิการของรัฐและเทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งผลกระทบต่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

Fundamental knowledge and indicators of quality of life in the physical, psychological, economic and social dimensions as well as the government's policy and state welfares and information technology that have impacts on development of the quality of life

0000162 **สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต** **3(3-0-6)**

Environment and Lifestyle

ปัญหา ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา และภัยพิบัติ
จิตสำนึกและจริยธรรมทางสิ่งแวดล้อม ประยุกต์ความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศในการรักษาคุณภาพของ
สิ่งแวดล้อม และใช้นวัตกรรมเพื่อการแก้ปัญหา

Problems, impacts of changes in natural resources, environment and ecology as well as disaster, awareness and ethical concerns of environment; applying knowledge and information technology in keeping the equilibrium of the environment and innovative solutions of the problems

0000163 **วิถีอาเซียน** **3(3-0-6)**

ASEAN Ways

ภูมิรัฐศาสตร์ ชาติพันธุ์สัมพันธ์ ความเป็นมา อัตลักษณ์ความหลากหลาย มรดกทางธรรมชาติและ
วัฒนธรรม วิถีประชาคม เศรษฐกิจประชาชาติ บุคคลสำคัญ ปฏิสัมพันธ์กับโลกภายนอก สถานการณ์ปัจจุบัน
และแนวโน้มในอนาคตของอาเซียน

Geopolitics, ethnic relations, backgrounds, diverse identities, natural and cultural heritage, community ways, national economy, dignitaries, interactions with the outside world, current situations and future prospects of the ASEAN

0000164 **หลักปรัชญาและศาสนาเพื่อการพัฒนาชีวิต** **3(3-0-6)**

Philosophy and Religion Principles for Life Development

วิเคราะห์หลักปรัชญาและศาสนาต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาตนเองและสังคม ด้วยการ
เรียนรู้เข้าใจมีความคิดเป็นเหตุเป็นผล ตามทฤษฎีสำคัญทางปรัชญา เกณฑ์ตัดสินทางจริยธรรม คำสอนสำคัญ
ทางศาสนา มนุษย์กับโลก มนุษย์กับมนุษย์และคุณค่าต่าง ๆ ในชีวิตมนุษย์

Analysis of various philosophy and religious principles in order to guide the development of persons and society by learning, understanding and thinking rationally in accordance with the philosophical theory, ethical criteria, religious teachings, man and the world, relationship between man and man including the values in human life

0000165 **ชมศิลป์ ดุหนัง ฟังเพลง** **2(2-0-4)**

Audio and Visual Art Appreciation

สร้างเสริมรสนิยมในการเข้าถึงงานทัศนศิลป์ ดนตรี และภาพยนตร์อย่างรู้เท่าทัน ตระหนักใน
คุณค่า สามารถวิเคราะห์ วิวิจารณ์ฐานะผู้บริโภคหรือผู้สนับสนุนที่มีคุณภาพ

Promoting sense of taste for meaningful appreciation of visual art, music, movies; recognizing the values of the art genres to enable learners in analyzing and making critics as quality consumers or advocates

0000166 ไฟฟ้ากับชีวิต

2(2-0-4)

Electricity and Life

การใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน ความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศ ผลกระทบของการผลิตไฟฟ้าต่อสิ่งแวดล้อม โครงสร้างค่าไฟฟ้า รูปแบบการผลิตไฟฟ้า และการคำนวณค่าไฟฟ้าในบ้านเรือน การประหยัดไฟฟ้าในระบบแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดต่าง ๆ ความปลอดภัยของการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน

Understanding of electricity use in daily life, the demand for electricity in the country, the impact of electricity generation on the environment, electricity tariff structure; forms of electricity generation and calculation of the electrical power for household usage; electric saving in lighting and air conditioning systems, electrical appliances of various kinds including safety of using electricity in daily life

0000167 อาหารเพื่อชีวิตและความงาม

3(3-0-6)

Food for Life and Beauty

อาหารและคุณค่าทางโภชนาการ ความต้องการอาหารของร่างกาย คุณภาพชีวิตกับการรับประทานอาหาร อาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ประเภทและบทบาทของอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ชนิดและกลไกของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีผลต่อสุขภาพและความงาม เทคโนโลยีในการผลิตและบรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารเพื่อสุขภาพและความงาม ฉลากอาหาร กฎหมายอาหาร และการคุ้มครองผู้บริโภค แนวโน้มของตลาดผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพและความงามในปัจจุบัน

Food and nutritional values for body needs; quality of life and food consumption; food for health and beauty, types and roles of food for health and beauty, types and mechanisms of bioactive compounds that affect the health and beauty; technologies in production and packaging of food for health and beauty, food labeling, food laws; consumer protection; current market trends of food supplements for health and beauty

0000168 การอ่านเพื่อชีวิต

2(2-0-4)

Reading for Life

ฝึกอ่านจากบทความ บทประพันธ์ นวนิยาย เรื่องสั้น หรือจากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ตามความสนใจ แล้วนำเสนอข้อสรุปใจความสำคัญจากสิ่งที่อ่าน และนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

Practice reading of articles, novels, short stories or articles from printed media and electronic media according to the choice of interest, present the key conclusions from the reading texts, and apply acquired knowledge for everyday life use

0000169 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ

2(1-2-3)

Sports and Recreation for Health

ความสำคัญ ความสัมพันธ์ของสุขภาพและสมรรถภาพทางกาย ทักษะและทัศนคติที่ดีในการเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพและนันทนาการ การสร้างเสริมและทดสอบสมรรถภาพทางกาย ฝึกปฏิบัติกิจกรรมกีฬาหรือนันทนาการตามความสนใจเพื่อพัฒนาความเป็นผู้มีสุขภาพดีและบุคลิกที่ดี มีน้ำใจนักกีฬา เคารพและปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ กติกา มารยาทของผู้เล่น ผู้ดู นำไปประยุกต์ใช้กับกติกาของสังคม

Importance and the relationship of health and physical fitness, skills and attitudes in sports or exercise; fitness and recreation including enhancing the physical fitness test; sports practicing or recreational interest to develop a healthy and great personalities; sportsmanship respect according to the rules and etiquette of players applied to the rules of society

0000261 สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง

3(3-0-6)

Social Sustainability and Sufficiency Economy

ปรัชญา แนวคิดการเปลี่ยนแปลงวิถีไทย วิถีโลก การอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรม เศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจชุมชน การพัฒนาอย่างยั่งยืน กฎหมายและจริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิต ทักษะภาวะผู้นำ ความคิดเชิงสร้างสรรค์ ความเป็นผู้ประกอบการ การประยุกต์และการปรับตัวในบริบทสังคมโลก กรณีศึกษา เศรษฐกิจชุมชนโดยใช้สังคมวิพากษ์เชิงบวก

Philosophies and concepts of change in the way of life of Thai people, global way, co-existence in a multicultural society, sufficient economy, community economy and sustainable development; legal and ethical concepts in lifestyle; leadership skills; creative thinking; entrepreneurship and adaptation in the context of a global society; case studies of the community economy using social critique positively

0000262 ทักษิณศึกษา

3(2-2-5)

Southern Thai Studies

อารยธรรมไทย วัฒนธรรมภาคใต้ ประวัติศาสตร์ โบราณคดี วิถีชีวิต ประเพณี พิธีกรรม ความเชื่อ ศิลปะ หัตถกรรม การละเล่นพื้นบ้าน ภูมิปัญญาท้องถิ่น สิ่งสร้างสรรค์ในภาคใต้ และความสัมพันธ์ทาง วัฒนธรรมภาคใต้กับภูมิภาคอาเซียน โดยศึกษาจากพิพิธภัณฑ์คติชนวิทยา สถาบันทักษิณคดีศึกษา วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน และแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น

Thai civilization, Southern Thai culture, Southern Thai history, archeology, ways of life, traditions, beliefs, arts and crafts, folk play, folk wisdom, creative entities in the South and cultural relations with the ASEAN region based on the information compiled by the Folklore Museum of the Institute for Southern Thai Studies, College of Local Wisdom and local learning resources

0000263 วิถีชุมชนท้องถิ่น

3(1-6-2)

Local Community Ways

ชุมชนและสิทธิชุมชน เรียนรู้เชิงบูรณาการเกี่ยวกับวิถีชุมชนท้องถิ่นภาคใต้ กลไกการปรับตัวที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ชีวภาพ เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของชุมชน การประยุกต์ใช้แนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่สอดคล้องกับบริบทเฉพาะของแต่ละชุมชน ที่นำไปสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน

Community and community rights, integrative learning on local community in the South; adjustment mechanism in harmony with changes in the physical, biological, economic, social and cultural dimensions of the community; the application of the sufficient economy in accordance the specific context of each community which leads to sustainable development

0000264 เศรษฐศาสตร์และการจัดการ

2(2-0-4)

Economics and Management

ระบบเศรษฐกิจ เศรษฐศาสตร์ในการดำเนินชีวิต เศรษฐกิจพอเพียง การจัดการความเสี่ยง การจัดการเวลา การเงินและการออม การลงทุน การบัญชีครัวเรือน การจัดการบุคลิกภาพ การจัดการความหลากหลาย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม

Economic system and economics leading a lifestyle, sufficient economy, risk management, time management, finance and savings, investment, household accounting, personality management, diversity management, application of information technology, ethics and social responsibility

0000265 ความมั่นคงทางอาหาร และพลังงาน กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 2(2-0-4)

Food and Energy Security for Quality of Life

การพัฒนาคุณภาพชีวิต ความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน ในระดับครัวเรือน ชุมชน ความสัมพันธ์ของความมั่นคงทางอาหารและพลังงานกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต ระบบการผลิตอาหาร และพลังงานทางเลือก การผลิตอาหารปลอดภัย การจัดการผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเป็นอาหารและพลังงาน รายได้หลัก ลดรายจ่าย รายได้เสริม นันทนาการ และกิจกรรมเพื่อสังคม

Development of quality of life, food and energy security at the household level, community relations in food and energy security and improvement of the quality of life, food production system and alternative energy, safety food production, management of agricultural products for food and energy, core revenue, expense reduction, supplement income, recreation and social activities

0000266 เศรษฐกิจสร้างสรรค์ 2(2-0-4)

Creative Economy

บูรณาการแนวความคิดสร้างสรรค์กับการเพิ่มมูลค่าและคุณค่าโดยเป็นพื้นฐานการคิดที่จะสามารถนำมาซึ่งการทำธุรกิจในเชิงสร้างสรรค์

Integrated creative concepts for adding values as a basis of ideas that can bring about creative businesses

0000267 ทักษะศิลปะและสังคีตวิจักษ์ 2(2-0-4)

Visual Art and Music Appreciation

ความซาบซึ้งในความงามและคุณค่าของทัศนศิลป์กับดนตรีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการออกแบบและการพัฒนาคุณภาพชีวิต

The appreciation of the beauty and value of the visual arts and music that can be used to design and improve the quality of life

0000268 การเมืองการปกครองไทย 3(3-0-6)

Thai Politics and Governance

วิวัฒนาการระบอบการเมืองของไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน กระบวนการนโยบายและการวางแผน รัฐธรรมนูญ พรรคการเมืองและการเลือกตั้ง บทบาททางการเมืองขององค์กรภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน ภาคประชาชน ปัญหาหลักทางการเมืองและการบริหารรัฐกิจ ตลอดจนแนวทางการปฏิรูปการเมืองของไทย

Thailand's political evolution from past to present, policy and planning process, constitution, political parties and elections, political role of government; business and public sector organizations; major problems of political and public administration, including the political reform in Thailand

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

0202102 คณิตศาสตร์เบื้องต้น 3(3-0-6)

Basic Mathematics

ความรู้เบื้องต้นทางพีชคณิต ฟังก์ชัน กราฟ และตัวแบบทางคณิตศาสตร์ ฟังก์ชันพหุนาม ฟังก์ชันเลขชี้กำลัง ฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันตรีโกณมิติ ระบบสมการเชิงเส้นและเมทริกซ์ ลำดับอนุกรม

Basic knowledge in algebra; functions; graphs; and mathematical models; polynomial functions; exponential functions; logarithmic functions; trigonometric functions; system of linear equations and matrices; sequences; series

0204103 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)

General Chemistry

โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส สารละลาย สมดุลเคมี กรด-เบส จลนพลศาสตร์และเคมีอินทรีย์เบื้องต้น

Atomic structure; chemical periodicity; chemical bonding; stoichiometry; solids; liquids; gases; solutions; chemical equilibria; acid-base; chemical kinetics and principle of organic chemistry

0204193 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)

General Chemistry Laboratory

ฝึกเทคนิคการใช้อุปกรณ์ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาเคมีทั่วไป

Practical experiment in the use of glassware and equipment; safety; experimental process corresponding to General Chemistry course

0204344 **ชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร** 3(3-0-6)

Basic Biochemistry for Agriculture and Agro-industry

ชนิด โครงสร้าง และหน้าที่สำคัญของสารชีวโมเลกุลประเภทต่างๆ การถ่ายทอดพลังงานในสิ่งมีชีวิต กระบวนการเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุล การควบคุมกระบวนการเมแทบอลิซึม การควบคุมทางพันธุกรรม หลักการพันธุวิศวกรรม เทคโนโลยีชีวภาพและหัวข้อทางชีวเคมีสำหรับเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

Classification, structure, and important function of biomolecules, energy transfer in living organisms, metabolic processes and regulation of metabolic pathways of biomolecules, genetic regulation, principle of genetic engineering, biotechnology, and biochemical topics for agro-industry

0204397 **ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร** 1(0-3-0)

Basic Biochemistry Laboratory for Agriculture and Agro-industry

ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางชีวเคมี ที่ใช้ในการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณของสารชีวโมเลกุลในสิ่งมีชีวิต และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของสารชีวโมเลกุลที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตร

Practical experiment in the use of glassware and equipment; safety; experimental process corresponding to General Chemistry course

0207101 **หลักชีววิทยา 1** 3(3-0-6)

Principles of Biology 1

เคมีพื้นฐานและกระบวนการกำเนิดสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการเมแทบอลิซึม การสังเคราะห์ด้วยแสง การหายใจระดับเซลล์ วัฏจักรของเซลล์และการแบ่งเซลล์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม วิวัฒนาการ พฤติกรรมและนิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่และความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

The chemical basis and the origin process of life; cell structure and function, metabolism, photosynthesis; cellular respiration, cell cycle and cell division; principle of inheritance; evolution; behavior and ecology; classification and biodiversity

0207102 **หลักชีววิทยา 2** 3(3-0-6)

Principles of Biology 2

บูรณาการ : 0207101วิชาหลักชีววิทยา 1และ 0207191วิชาปฏิบัติการชีววิทยา 1

เนื้อเยื่อและอวัยวะของพืช ธาตุอาหารและการลำเลียงในพืช การเจริญเติบโตและการตอบสนองของพืชต่อสิ่งแวดล้อม การสืบพันธุ์ในพืช โครงสร้างและการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายสัตว์ ได้แก่ ระบบท่อในร่างกาย ระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบภูมิคุ้มกัน ระบบย่อยอาหาร การหายใจ การรักษาสสมดุลและการขับถ่าย ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์

Plant structure and function, mineral nutrition and transport in plant, plant growth and response to stimuli, reproduction in plant, structure and function of animal including integumentary system, skeletal and muscular system, circulatory system, digestive system, respiratory system, homeostasis and excretion system, nervous system and the sense organ, endocrine system, reproductive system

0207191 **ปฏิบัติการชีววิทยา 1** 1(0-3-0)

Biology Laboratory 1

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 1

A practical course related to Principles of Biology 1

0207192 **ปฏิบัติการชีววิทยา 2** 1(0-3-0)

Biology Laboratory 2

ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาหลักชีววิทยา 2

Operating in the relevant and accordance with Principles of Biology 2

0207254 **พันธุศาสตร์ทั่วไป** 3(3-0-6)

General Genetics

องค์ประกอบคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของสารพันธุกรรม หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม หน้าที่ของสารพันธุกรรม รวมทั้งการควบคุมการแสดงออกของยีน การเปลี่ยนแปลงของยีนและโครโมโซม พันธุศาสตร์เชิงปริมาณ พันธุศาสตร์ประชากร วิวัฒนาการ และการประยุกต์

Component, physical property; chemical of genetic material, principle of inheritance; function of genetic material including gene expression; the change of genes and chromosomes; quantitative inheritance; population genetics; evolution and its application

- 0207293 **ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป** 1(0-3-0)
General Genetics Laboratory
ปฏิบัติการในเรื่องที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาพันธุศาสตร์ทั่วไป
A practical course relates to General Genetics
- 0209106 **ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ** 3(3-0-6)
Physics for Life Science
หน่วยและการวัด แรงและการเคลื่อนที่ งานและพลังงาน กลศาสตร์ของไหล ความร้อนและ
อุณหพลศาสตร์ คลื่นเสียงและการได้ยิน แสงและทัศนูปกรณ์ ไฟฟ้าเบื้องต้น ฟิสิกส์ของนิวเคลียร์และรังสี
Units and measurement; force and motion; work and energy; properties of
matter; fluid mechanics; heat and thermodynamics; sound and hearing; light and optical
instruments; basic of electricity; and physics of nuclear and radiation
- 0209196 **ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ** 1(0-3-0)
Physics for Life Science Laboratory
ปฏิบัติการต่างๆ ที่มีเนื้อหาสอดคล้องและสนับสนุนทฤษฎีในการบรรยายวิชา 0209106
ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
Laboratory experiments related and supported to the lecture topic in 0209106
Physics for Life Science
- 0214101 **คอมพิวเตอร์เบื้องต้น** 2(2-0-4)
Introduction to Computer
องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การแทนข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์
กระบวนการแก้ปัญหาด้วยคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ การบำรุงรักษา กฎหมาย
และจริยธรรมทางคอมพิวเตอร์
Computer components; hardware;software;data representation; computer-based
problem solving process; computer network and application; corrective maintenance; legal
issues and ethics in computer science

0214191 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1(0-2-1)

Computer Laboratory

ปฏิบัติการ การใช้งานโปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตารางคำนวณ โปรแกรมการนำเสนอ และเทคนิคการนำเสนอ การแก้ปัญหาด้วยคอมพิวเตอร์ การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น การติดตั้งระบบปฏิบัติการ เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

Using word processing; spreadsheet; slide show presentation and techniques; problem solving with computer; introduction to computer programming; installing operating systems; computer network and application; and hardware maintenance

0219211 สถิติวิเคราะห์ 1 3(3-0-6)

Statistical Analysis 1

สถิติพรรณนา ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงทวินาม การแจกแจงปัวซอง การแจกแจงปกติ การแจกแจงไคกำลังสอง การแจกแจงที การแจกแจงเอฟ การแจกแจงค่าตัวอย่าง การประมาณค่า และการทดสอบสมมติฐาน โดยใช้การทดสอบซี การทดสอบที การทดสอบเอฟและการทดสอบไคกำลังสอง การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่าย

Descriptive statistics; probability; random variables; binomial distribution; poisson distribution; normal distribution; chi-square distribution; t-distribution; F-distribution; sampling distribution; estimation and hypothesis testing with Z- test; t-test; F- test and chi-square test; one-way ANOVA; correlation and simple linear regression analysis

0225211 จุลชีววิทยา 3(3-0-6)

Microbiology

บูรพวิชา : 0207101 วิชาหลักชีววิทยา 1และ 0207191 วิชาปฏิบัติการชีววิทยา 1

ความรู้และหลักทางจุลชีววิทยา โครงสร้างและสัณฐานวิทยาของจุลินทรีย์สรีรวิทยา พันธุศาสตร์ การจัดหมวดหมู่ การเพาะเลี้ยงและการควบคุมจุลินทรีย์ บทบาทของจุลินทรีย์ในอาหาร อุตสาหกรรมการเกษตร สิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและการแพทย์

Knowledge and principle of Microbiology; structure and morphology of microorganisms; physiology; genetics; classification; cultivation and control of microorganisms; role of microorganisms in foods; industry; agricultures; environment; public health and medicine

- 0225291 **ปฏิบัติการจุลชีววิทยา** **1(0-3-0)**
Microbiology Laboratory
บูรพวิชา : 0207101 วิชาหลักชีววิทยา 1และ 0207191 วิชาปฏิบัติการชีววิทยา 1
ปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาที่สอดคล้องกับเนื้อหาวิชาจุลชีววิทยา
Laboratory practice corresponding to the content of Microbiology.
- 0402111 **การผลิตสัตว์เบื้องต้น** **3(2-3-4)**
Introduction to Animal Production
การผลิตสัตว์เบื้องต้น การผลิตสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญในประเทศไทย ปัญหาและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตสัตว์และการตลาดและฝึกปฏิบัติในฟาร์ม
Principle of animal production; important livestock production in Thailand; problems and factors affecting livestock production and marketing and farm practice
- 0402181 **เครื่องจักรกลและเครื่องมือการเกษตรในฟาร์มปศุสัตว์** **2(1-3-2)**
Agricultural Mechanics and Equipment in Farm
ชนิดของเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร การใช้เครื่องมือและเครื่องจักรกลเกษตรในระบบการผลิตพืชและสัตว์ในฟาร์มขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ฝึกปฏิบัติงานช่างพื้นฐาน ด้านไฟฟ้า ประปา จักรกล การใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรและเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในฟาร์ม
Types of agricultural equipment and agricultural mechanic; Using of agricultural equipment and agricultural mechanic on crop production and animal production in small farm and large farm scales; practice of basic electrics; plumbing and mechanics; use and maintenance of agricultural machinery and farm equipment
- 0402191 **ฝึกงาน 2** **45 ชั่วโมง**
Field work 2
ฝึกงานพื้นฐานด้านการผลิตสัตว์เบื้องต้น การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในการเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น การจัดการโรงเรือน ระบบการจัดการฟาร์มเบื้องต้น การสุขาภิบาลขั้นต้นในการแปรรูปอาหาร การส่งเสริมการเกษตรสู่ชุมชน และนำเสนอการฝึกงาน
Livestock production practices basic; using basic tools and equipment of economic animal; basic economic animal; farm management system; basic sanitation for food processing and principles of extension and presentation

- 0402241 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง 1 2(2-0-4)
Anatomy and Physiology of Domestic Animals 1
บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น
ระบบโครงสร้างทางกายวิภาค และหน้าที่ของอวัยวะในระบบต่างๆ ของสัตว์เลี้ยง กายวิภาค
ศาสตร์ และสรีรวิทยาเปรียบเทียบของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์ปีก ส่วนที่ 1
Anatomy structure and function of various organs in domestic animals;
comparative anatomical and physiological studies of mammals and avian part 1
- 0402242 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง 2 3(3-0-6)
Anatomy and Physiology of Domestic Animals 2
บูรพวิชา : 0402241วิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง1
ระบบโครงสร้างทางกายวิภาค และหน้าที่ของอวัยวะในระบบต่างๆ ของสัตว์เลี้ยง กายวิภาค
ศาสตร์และสรีรวิทยาเปรียบเทียบของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์ปีก ส่วนที่ 2
Anatomy structure and function of various organs in domestic animals;
comparative anatomical and physiological studies of mammals and avian part 2
- 0402243 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 1(0-3-0)
Anatomy and Physiology of Domestic Animal Laboratory
บูรพวิชา : 0402241วิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง 1
ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง
Laboratory practice related to contents in physiology of domestic animals.
- 0402281 เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร 3(3-0-6)
Agricultural Information Technology
ข้อมูลและโครงสร้างขั้นพื้นฐานของระบบสารสนเทศทางการเกษตร การนำข้อมูลไปใช้ในการ
ส่งเสริมการเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและมัลติมีเดีย เพื่อการถ่ายทอดสู่เกษตรกร
ความสำคัญและขอบเขตของการส่งเสริมการเกษตร ปรัชญา หลักการและกระบวนการส่งเสริมการเกษตร
การวางแผนและการประเมินผลสำเร็จในงานส่งเสริมการเกษตร ปัญหาอุปสรรคในการส่งเสริมการเกษตร
และแนวทางแก้ไข

0402312 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร 3(2-3-4)

Swine Production Systems and Management

บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น

ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ การผสมเทียม โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การสุขาภิบาล การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค มาตรฐานฟาร์ม สิ่งแวดล้อม และสวัสดิภาพสัตว์ การจัดการฟาร์มและการประเมินประสิทธิภาพการผลิต การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดการฟาร์ม ข้อกำหนดและกฎหมายเกี่ยวกับการสุกรเชิงการค้า การตลาด และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและในฟาร์ม

production system and management of swine farms; breeds and breed improvement; reproductive management; artificial insemination; farm buildings and equipment; feed and feeding; sanitation health management and disease control; standard of the farm; environment and animal welfare; farm management and monitoring of production efficiency; computer programs for farm management; regulation and laws related to commercial swine production; marketing and laboratory practice and farm practice

0402313 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก 3(2-3-4)

Poultry Production Systems and Management

บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น

ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีกเชิงการค้า พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การฟักไข่ การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค ปัญหาในการผลิตและการจัดการฟาร์ม มาตรฐานฟาร์ม ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การตลาด และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและในฟาร์ม

Production system and management of commercial poultry production; breeds and breed improvement; reproductive management; farm buildings and equipment; feed and feeding; egg incubation; health management and disease control; problems of production and farm management; standard of the farm; related regulations and laws; marketing and laboratory practice and farm practice

0402314 การเป็นผู้ประกอบการทางสัตวศาสตร์ 3(3-0-6)

Entrepreneurship in Animal Science

บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น

การนำหลักการทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดการและการวางแผนทำฟาร์มปศุสัตว์ การวิเคราะห์ต้นทุนฟาร์ม และการวัดผลสำเร็จของการทำฟาร์ม แหล่งเงินทุน การเขียนแผนธุรกิจ และการจัดการด้านการตลาด

Application of economic principles for livestock farm planning and management; farm cost analysis and measuring the success of farming; financial sources; writing business plan and marketing management

0402321 ระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ 3(2-3-4)

Goat and Sheep Production Systems and Management

บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น

ระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค การวางแผนและการจัดการฟาร์ม การตลาดกฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง การเลี้ยงและการจัดการผลผลิตแบบฮาลาล และฝึกปฏิบัติในฟาร์ม

Production system and management of goat and sheep; breeds and breed improvement; reproductive management; farm buildings and equipment; feed and feeding; health management and disease control; farm planning and management; marketing; and related laws and farm standards; Halal production and products management; and farm practice

0402322 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก 3(2-3-4)

Alternative Economic Livestock Production Systems and Management

บูรพวิชา : 0402111การผลิตสัตว์เบื้องต้น

ศักยภาพของสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค การวางแผนและการจัดการฟาร์ม การตลาดกฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติในฟาร์ม

Potential of alternative economic livestock; production system and management of goat and sheep; breeds and breed improvement; reproductive management; farm buildings and equipment; feed and feeding; health management and disease control; farm planning and management; marketing; and related laws and farm standards; and farm practice

0402323 ไช้และการฟักไข่ 3(2-3-4)

Egg and Egg Incubation

บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น

หลักการและวิธีการฟักไข่ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการฟักไข่ ศัพทวิทยาของสัตว์ปีก ระบบการจัดการโรงฟัก และการฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

Principles and methods of poultry incubation; factors affecting poultry incubation; embryo growth and development; hatchery management and laboratory practice

0402324 การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ 3(3-0-6)

Organic livestock production

หลักการและวิธีปฏิบัติของการทำฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ ระบบนิเวศในฟาร์มอินทรีย์ กระบวนการรับรองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การจัดการความสมบูรณ์ของดิน พืชอาหารสัตว์ และอาหารสัตว์ที่ใช้เลี้ยงสัตว์ในการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในระบบการผลิต การบูรณาการการปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์ในระบบการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์

Principles and practices of organic livestock farming; ecology of organic farm; process of certification and related institutes; soil fertility management; forage and feed in organic livestock production; diversity management in production system; integration of crop and livestock in organic livestock production

0402325 การจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยง 3(3-0-6)

Health Management of Companion Animals

การจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยงเบื้องต้นตามหลักเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง พฤติกรรมสัตว์ โปรแกรมวัคซีน โรคและการป้องกันโรคจากสัตว์สู่คน

Fundamental health management in companion animal clinical science; behavior; vaccination program; zoonotic diseases and their prevention

0402331 หลักโภชนศาสตร์สัตว์ 4(3-3-6)

Principles of Animal Nutrition

บูรพวิชา : 0204103วิชาเคมีทั่วไป

โภชนะที่มีความสำคัญต่อสัตว์ องค์ประกอบ หน้าที่ และการขาดโภชนะของสัตว์ ระบบย่อยอาหาร กระบวนการย่อย การดูดซึม และการเปลี่ยนแปลงของโภชนะในร่างกายสัตว์ วัตถุประสงค์และการประเมินคุณค่าทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ ความต้องการโภชนะของสัตว์เพื่อการดำรงชีพ การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

Essential nutrient classification; composition function of nutrients; deficiency symptoms; digestive system; absorption and change of nutrient in animal body; feed and feed evaluation; nutrient requirement for maintenance; growth and production; laboratory practice

0402332 อาหารและการให้อาหารสัตว์ 3(2-3-4)

Animal Feed and Feeding

บูรพวิชา : 0402331วิชาหลักโภชนศาสตร์สัตว์

ความสำคัญและประเภทของอาหารสัตว์ ส่วนประกอบและคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์ สารพิษหรือสารขัดขวางการใช้ประโยชน์ของโภชนะ กรรมวิธีในการผลิต การเก็บรักษา และการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบ การคำนวณสูตรอาหาร สารผสมล่วงหน้า การผสมอาหาร การให้อาหารสัตว์ ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สวัสดิภาพสัตว์ ความปลอดภัยของผู้บริโภค และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

Significance and classification of feed; composition and nutritive value of feedstuff; toxin or anti-nutritional substances; production processing; storage and feed evaluation; feed formulation; premix; feed mixing; feed and feeding; related regulations and laws; animal welfare; customer safety and conservation of natural resources and environment; laboratory practice

0402333 พืชอาหารสัตว์และการจัดการ 3(2-3-4)

Forage and Forage Management

บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น หรือ 0403271วิชาการผลิตพืชเบื้องต้น

ความสำคัญของพืชอาหารสัตว์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การประเมินคุณค่าทางโภชนะการผลิตและการใช้ประโยชน์ การถนอมพืชอาหารสัตว์ และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม

Significance of forage; botanical characteristics; nutrient evaluation; production and utilization; forage conservation and practices both in laboratory and in the field

0402341 การเติบโตและการพัฒนาของสัตว์ 3(2-3-4)

Animal Growth and Development

บูรพวิชา : 0207102วิชาหลักชีววิทยา 2

กายวิภาคและสรีระวิทยาของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์ การสร้างเซลล์ไข่และอสุจิการตกไข่ การปฏิสนธิและการพัฒนาของตัวอ่อนการเจริญเติบโตและพัฒนา ก่อนคลอดและหลังคลอด ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญและการพัฒนาของร่างกายสัตว์ การประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ พันธุศาสตร์ โภชนศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การพัฒนา และองค์ประกอบของร่างกายสัตว์ เพื่อการผลิตปศุสัตว์ และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

Anatomy and physiology of the reproductive system in animals; gametogenesis; ovulation; fertilization and embryonic development; prenatal and postnatal growth and development; factors affecting growth and development; application of biotechnology; genetics; and nutritional related to animal growth; development; and body composition for livestock production and laboratory practice

0402351 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 3(3-0-6)

Animal Breeding

บูรพวิชา : 0207251วิชาพันธุศาสตร์ทั่วไป

หลักการคัดเลือกและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ วิธีการและเทคโนโลยีที่ใช้ปรับปรุงพันธุ์สัตว์ความหลากหลายทางชีวภาพของปศุสัตว์

Principles of animal selection and animal breeding; methods and technology for animal breeding improvement; biodiversity of livestock

0402361 สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ 3(2-3-4)

Animal Health and Disease Prevention

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์ หลักสุขศาสตร์สัตว์ขั้นพื้นฐาน และการสุขาภิบาลในฟาร์ม บันทึกสุขภาพของสัตว์ การดูแลสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรคสัตว์ ระบาดวิทยาของโรคที่สำคัญ เทคนิคการเก็บตัวอย่าง การทำวัคซีน ยาและการใช้ยาและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและในฟาร์ม

Factors affecting animal health; principle of animal hygiene and sanitation; herd health record; health care; disease prevention and control; epidemiology of important diseases; sample collection techniques; vaccination; animal drugs and drugs usage; laboratory practice and farm practice

0402362 ยาและการใช้ยา 3(2-3-4)

Animal Drugs and Usage

ประวัติ เภสัชวิทยาทั่วไป ชนิดของยาและสารสังเคราะห์ที่ใช้ในปศุสัตว์ นิยามศัพท์ทางเภสัชวิทยา สรรพคุณการออกฤทธิ์ในการรักษา ยาอันตราย ข้อกำหนดในการใช้ยา การเก็บรักษา กฎหมายพระราชบัญญัติยาและฝักปฏิบัติ

History; general pharmacology; classification of drugs and chemicals used in livestock; terminology; drug pharmacokinetic; drug precaution; indication of drug usage; drug storage; act and law in animal drug; laboratory practice

0402371 หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ 3(2-3-4)

Principles of Meat Science

บูรพวิชา : 0204193วิชาปฏิบัติการเคมีทั่วไป

ความสำคัญของวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ โครงสร้างและการทำงานของกล้ามเนื้อ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเนื้อสัตว์ การจัดการสัตว์ก่อนฆ่า กระบวนการฆ่าและชำแหละ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของเนื้อและจุลินทรีย์ในเนื้อสัตว์ คุณค่าทางโภชนาการของเนื้อสัตว์ และฝักปฏิบัติ

Significance of meat science; structure and function of muscle; physical and chemical properties of meat; pre-slaughtering; slaughtering and dissecting process; factors affecting meat quality and microbes; nutritive value of meat; laboratory practice

0402372 หลักวิทยาศาสตร์น้ำนม 3(2-3-4)

Principles of Dairy Science

บูรพวิชา : 0204193วิชาปฏิบัติการเคมีทั่วไปและ 20402242วิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง

กายวิภาคและสรีรวิทยาของต่อมน้ำนม การสร้างและการหลั่งน้ำนม ระบบฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับการคัดหลั่งน้ำนม คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำนม จุลินทรีย์ในน้ำนม คุณภาพน้ำนม การประเมินและการควบคุมคุณภาพของน้ำนม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อองค์ประกอบของน้ำนม ผลิตผลจากน้ำนม บรรจุภัณฑ์และการตลาดและฝักปฏิบัติ

Anatomy and physiology of mammary gland; milk synthesis and secretion; hormones involved in milk ejection; physical and chemical properties of milk; microbes in milk; milk quality; milk quality evaluation and control; factors affecting milk composition; milk products; packaging and marketing of milk products; laboratory practice

0402381 การวางแผนการทดลอง 2(2-0-4)

Experimental Design

บูรพวิชา : 0219211วิชาสถิติวิเคราะห์ 1

หลักการวางแผนการทดลอง การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปร การวิเคราะห์การถดถอย การวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ แบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ แบบลาตินสแควร์ แบบแฟคทอเรียล และการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย

Principles of experimental design; correlation analysis; regression analysis; completely randomize design; randomize complete block design; latin square design; factorial experiment; multiple comparison of treatment means

0402382 เศรษฐศาสตร์และการจัดการธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น 2(2-0-4)

Introduction to Agricultural Economics

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทานและราคาสินค้าเกษตร หลักการผลิตเพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การตลาดสินค้าเกษตร หลักการจัดการธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น สภาพการผลิตและปัญหาทางการเกษตรของประเทศไทย

Basic knowledge of demand; supply and price of agricultural products; a principle of maximum efficiency production; marketing of agricultural products; principle of basic agri-business management; production status and problems of agriculture in Thailand

0402383 พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง 3(2-3-4)

Behavior of Farm Animals

บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น

รูปแบบของพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง ผลกระทบจากการเลี้ยงสัตว์ต่อรูปแบบพฤติกรรม การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยงในสภาวะต่าง ๆ รูปแบบของพฤติกรรมการเรียนรู้และการตอบสนอง การปรับตัวรูปแบบพฤติกรรมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม พฤติกรรมที่ผิดปกติของสัตว์เลี้ยง เทคนิคในการจับบังคับสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม

Behavioral patterns in farm animals; effects of domestication on animal behavior; behavioral responses in various conditions; types of learning behavior and the response; behavioral adaptation to changing environment; abnormal behavior; animal handling techniques; farm practice

0402384 การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า 3(3-0-6)

Wildlife Management and Conservation

บูรพาวิชา : 0207102วิชาหลักชีววิทยา 2

ชนิด พฤติกรรม ชีววิทยาทั่วไปและนิเวศวิทยาของสัตว์ป่าในประเทศไทย องค์กรและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการอนุรักษ์และจัดการสัตว์ป่า การเพาะเลี้ยงและการขยายพันธุ์สัตว์ป่าหายากบางชนิด ปัญหาและแนวทางในการอนุรักษ์

Species;behavior;generalbiology and ecology of wildlife in Thailand;laws; and organizations related to wildlife conservation and management; breeding and propagation of some rare wildlife species. The conditions raised in the culture; problems and solution in wildlife conservation

0402385 ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

Livestock and Environment

ความสัมพันธ์ของระบบการผลิตปศุสัตว์กับสิ่งแวดล้อม ปัญหาและผลกระทบของการผลิตและการแปรรูปปศุสัตว์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน การจัดการของเสียและการควบคุมมลภาวะที่เกิดจากปศุสัตว์ การนำของเสียจากปศุสัตว์กลับมาใช้ประโยชน์ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Relationship between animal production system and environment. problems and impact of the livestock production and processing on environment and community; livestock waste management and pollution control; recycling of animal waste; environment management system and related regulations and laws

0402386 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเบื้องต้น 3(2-3-4)

Introduction to Freshwater Aquaculture

หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเบื้องต้น ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับน้ำจืดที่มีการเพาะเลี้ยงเชิงเศรษฐกิจ การจัดการเกี่ยวกับการเลือกสถานที่ทำฟาร์มเพาะเลี้ยง การเพาะพันธุ์และการอนุบาล อาหารและการให้อาหาร สัตว์น้ำ การควบคุมโรคและพยาธิ คุณภาพน้ำในฟาร์มเพาะเลี้ยง การขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืด โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของสภาพแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และผู้บริโภค ปฏิบัติการและศึกษานอกรอกสถานที่

Principles of freshwater aquaculture; general knowledge about freshwater aquaculture in farm system; planning; site selection; breeding; nursing; feed and feeding management; diseases and parasite control; water quality management; including system of freshwater aquaculture production safety environment natural resources and consumers; requirement of laboratory and field trip

0402391 **สัมมนา** **1(0-2-1)**

Seminar

ค้นคว้ารายงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปศุสัตว์ นำเสนอผลการค้นคว้า ทั้งในรูปการนำเสนอภาคบรรยายและรายงาน

Review of literature related to the livestock production; preparation of a technical report both oral presentation and written paper

0402392 **ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป** **220 ชั่วโมง**

Field Work in General Animal Production

ฝึกงานด้านการผลิตสัตว์ การจัดการฟาร์ม การสุขาภิบาล การผสมพันธุ์สัตว์ การจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และนำเสนอผลการฝึกงาน

Practical work in animal science; farm management; sanitation; mating; pasture management; presentation of results from practical work

0402421 **การผลิตสัตว์ปีกทางเลือก** **3(2-3-4)**

Alternative Poultry Production

บูรพวิชา : 0402111วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น

ศักยภาพของสัตว์ปีกทางเลือก ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีกทางเลือก พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค การวางแผนและการจัดการฟาร์ม การตลาดกฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้องและฝึกปฏิบัติในฟาร์ม

Potential of alternative poultry production; production system and management of alternative poultry production; breeds and breed improvement; reproductive management; farm buildings and equipment; feed and feeding; health management and disease control; farm planning and management; marketing; and related laws and farm standards; and farm practice

0402432 เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ปลอดภัย 3(2-3-4)

Technology for Safety Feed Production

บูรพวิชา : 0402331วิชาหลักโภชนศาสตร์สัตว์

ความสำคัญของเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ต่อความปลอดภัยของอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์ มาตรฐานอาหารสัตว์และโปรแกรมการควบคุมคุณภาพ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์การแปรรูปวัตถุดิบอาหารสัตว์อาหารสัตว์การกำหนดสูตรอาหารวัตถุดิบและการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบที่รับเข้า กระบวนการผลิตอาหารสัตว์และการควบคุมคุณภาพการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ตามมาตรฐาน และการจัดการอาหารสัตว์ที่ไม่ได้มาตรฐาน ระบบการตรวจสอบแบบย้อนกลับ และฝึกปฏิบัติ

Significance of feed technology on feed safety; biotechnology for animal feed; feed standard and quality control program; feed ingredients for feed production; processing of feedstuff; feed formulation; feed ingredients and quality control of receiving feed ingredient; feed production procedure and quality control; finished feed quality control and management of defect feed; traceability; and laboratory practice

0402451 เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์ 3(2-3-4)

Animal Reproduction Technology

บูรพวิชา : 0402242วิชากายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง 2

ความสำคัญของเทคโนโลยีการสืบพันธุ์ การผสมเทียม การย้ายฝากตัวอ่อน การเก็บรักษา น้ำเชื้อและตัวอ่อน ทั้งแบบสดและแช่แข็ง การทำจุลศัลยกรรมและการแยกเพศของตัวอ่อน การปฏิสนธิในหลอดทดลอง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ในการผลิตปศุสัตว์

Significance of animal reproduction technology; artificial insemination; embryo transfer; fresh and freezing methods for semen and embryo preservation; microsurgery and sexing of embryo; in vitro fertilization; application of animal reproduction technology in livestock production and laboratory practice

0402452 อณูพันธุศาสตร์เบื้องต้นสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ 3(3-0-6)

Introduction to Molecular Genetic for Livestock

บูรพวิชา : 0207251 วิชาพันธุศาสตร์ทั่วไป

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล เครื่องหมายทางพันธุกรรม แผนที่จีโนม การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมในสัตว์การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอณูพันธุศาสตร์สำหรับการผลิตสัตว์

Basic molecular genetics; genetic markers; genome map; genetic polymorphism analysis; application of molecular genetics technology in livestock production

0402461 โรคสัตว์และการควบคุม 3(3-0-6)

Animal Diseases and Disease Control

บูรพวิชา : 0225211 วิชาจุลชีววิทยา และ 0402111 วิชาการผลิตสัตว์เบื้องต้น

โรคที่สำคัญของปศุสัตว์ ชนิด สาเหตุ อากาโรส พยาธิวิทยา การวินิจฉัยโรค การรักษา การป้องกัน และการควบคุม พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Livestock diseases; types; etiology; clinical sign; pathology; diagnosis; treatments; prevention and control of the diseases; animal epidemics act; other related regulations and laws

0402471 คุณภาพซากและการตัดแต่งซากสัตว์ 3(2-3-4)

Carcass Quality and Cutting

บูรพวิชา : 0402371 วิชาหลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์

การประเมินซากสัตว์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพซาก การตัดแต่งซากสัตว์ทั้งแบบไทยและแบบสากล ลักษณะซากที่ตลาดต้องการ การตัดแต่งชิ้นเนื้อ การบรรจุภัณฑ์ การขนส่ง และการจัดจำหน่ายและการฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

Carcass evaluation both in quantity and quality; utilization for breed improvement; factors affecting carcass quality; Thai and international cutting; market desired carcass; meat trimming; packaging; transportation; marketing and laboratory practice

0402481 โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์ 1(0-3-0)

Computer Package for Animal Science Research

บูรพวิชา : 0402381 วิชาการวางแผนการตลาด

ปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ สำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์

Practice on using computer programs package for research

0402482 การจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ 3(3-0-6)

Livestock Waste Management

ชนิดและลักษณะของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ ปัญหามลภาวะที่เกิดจากฟาร์มปศุสัตว์ ระบบการจัดการของเสีย การผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย และการนำของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์มาใช้ประโยชน์

Types and characteristics of the waste from livestock farms; pollution caused by livestock farms; waste management system; biogas production and waste utilization from livestock farms

0402483 ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์ 3(3-0-6)

Local Wisdom in Animal Production

ความสำคัญ ความหมายของภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ใช้ในการผลิตสัตว์ ความหลากหลายของสายพันธุ์สัตว์ในท้องถิ่นโดยเฉพาะสายพันธุ์สัตว์พื้นเมืองภาคใต้ การใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการเลี้ยงสัตว์พื้นเมือง การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการผลิตสัตว์ในระบบฟาร์ม

Significance and definitions of local wisdom in animal production; biodiversity of indigenous animals; especially in southern Thailand; using local and traditional knowledge in indigenous animal production; application of local wisdom in farm management

0402484 มาตรฐานการผลิตสินค้าปศุสัตว์ 3(3-0-6)

Standard of Livestock Products

บทบาทและความสำคัญของคุณภาพการผลิตเนื้อ นม และไข่ที่มีต่อผู้บริโภค ความปลอดภัยของอาหาร การควบคุมขั้นตอนการผลิตและการตรวจสอบย้อนกลับ การตรวจวัดคุณภาพ การผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต ขั้นตอนการดำเนินงานตามมาตรฐานด้านการสุขาภิบาล การวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤติที่สำคัญและต้องมีมาตรการควบคุม ระบบการประกันคุณภาพอื่นๆ

Role and significance of quality of meat; milk and egg to consumer; food safety; production process control and traceability; quality measurement; Good Agricultural Practice (GAP); Good Manufacturing Practice (GMP); Standard Sanitation Operation Procedure (SSOP); Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) and other quality assurance systems

0402485 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการฟาร์ม 2(2-3-4)

Computer Application for Farm Management

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และประยุกต์ใช้เพื่อการจัดการฟาร์มและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ Computer program and application for farm management; laboratory practice

0402491 โครงการทางสัตวศาสตร์ 3(0-9-0)

Animal Science Project

ศึกษาค้นคว้างานวิจัยด้านสัตวศาสตร์ เลือกหัวข้อวิจัยที่สนใจ วางแผนการทดลอง ทำการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน นำเสนอผลงาน

Review on animal science researches; select interesting research topics; design experiment; conduct researches; analyze data; write and present a report

0402492 **ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน** **4(0-12-0)**

Internship in Animal Science

ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้านในสถานประกอบการของรัฐบาลหรือเอกชน และนำเสนอผลการฝึกงานทั้งรายงานและการนำเสนอ

Practical internship in animal science related to student's professional interest in government or private sector; write and present a report

0402493 **สหกิจศึกษา** **6(0-18-0)**

Cooperative Education

ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทางสัตวศาสตร์ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน นำเสนอผลงานทั้งรายงานนำเสนอ

Work in livestock-related government institute or commercial livestock farms for the whole semester; write and present a report

0403181 **ฝึกงาน 1** **45 ชั่วโมง**

Field Work 1

ฝึกงานพื้นฐานด้านการผลิตพืช การใช้เครื่องมือพื้นฐานทางการเกษตร การปลูกพืชและการดูแลพืชปลูก การจัดการผลผลิต การแปรรูปผลผลิตขั้นต้น หลักการ วิธีการส่งเสริมเกษตรเบื้องต้น และนำเสนอผลการฝึกงาน

Plant production practices using basic tools of agriculture; plant cultivation and management; agricultural processing; principles and methodology basic of agricultural extension and presentation

0403271 **การผลิตพืชเบื้องต้น** **3(2-3-4)**

Introduction to Crop Production

ความสำคัญของการผลิตพืช การจำแนกพืช การเจริญเติบโต พัฒนาการของพืช ระบบการปลูกพืช ศัตรูพืชและหลักการป้องกันกำจัด การควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีกล กายภาพ เขตกรรม ชีววิธี สารเคมี กำจัดศัตรูพืช และกฎหมาย วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการตลาด

Importance of plant production; plant classification; plant growth and development; cropping system; pest and principles of pest control; pest control by mechanical; physical; cultural; biological; pesticide and legal control; postharvest; processing and marketing

0404473 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

1(1-0-2)

Cooperative Education Preparation

ความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับสหกิจศึกษาในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ของสาขาวิชา

Acts knowledge and skills required for cooperative education in the related field/entrepreneurs

3.2 ชื่อ สกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี
1	นายสุชาติ สุขสถิตย์	อาจารย์	ปร.ด.	สัตวศาสตร์	ม.ขอนแก่น	2554
			วท.ม.	สัตวศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2542
			วท.บ. (เกียรติคุณ อันดับ 2)	สัตวศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2532
2	นางสาวอาภรณ์ ส่งแสง	อาจารย์	Dr.Sc.	Agricultural Sciences	Georg-August-University, Germany	2544
			M.Sc.	Agricultural Sciences	Georg-August-University, Germany	2541
			วท.บ.	เกษตรศาสตร์	ม.ขอนแก่น	2532
3	นางสาวอัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	ม.เกษตรศาสตร์	2551
			วท.ม.	เกษตรศาสตร์	ม.เกษตรศาสตร์	2543
			วท.บ.	เกษตรศาสตร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2539

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี
4	นายกำชัย ตันติกาพงศ์	อาจารย์	วท.ม. ทช.บ.	สัตวศาสตร์ สัตวศาสตร์	ม.สงขลานครินทร์ ม. แม่โจ้	2544 2537
5	นางสาวจิราพร ปานเจริญ	อาจารย์	วท.ม. วท.บ.	เกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์	ม.เกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	2547 2540
6	นายสุรศักดิ์ คชภักดี	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. M.Sc. วท.บ.	Animal and Dairy Sciences Agriculture เกษตรศาสตร์	Auburn University;USA. University of Queensland; Australia ม.สงขลานครินทร์	2541 2534 2527

3.2.2 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถาบัน	ปี
1	นายจิรวัดน์ พัฒนพงศ์	สัตวแพทย์ ชำนาญการ	สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตร์	ม. เกษตรศาสตร์	2543

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับการฝึกภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา)

4.1 คำอธิบายโดยย่อ

4.1.1 รายวิชา 0403181 ฝึกงาน 1 จำนวน 45 ชั่วโมง โดยฝึกงานพื้นฐานด้านการผลิตพืช 22.5 ชั่วโมง ฝึกทักษะการผลิตพืชในแปลงสาธิตด้านพืชศาสตร์ของคณะฯ ด้านการพัฒนาชุมชน 11.25 ชั่วโมง ฝึกทักษะการส่งเสริมการเกษตรในชุมชนใกล้เคียง และด้านการแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตรพื้นฐาน 11.25 ชั่วโมง ฝึกทักษะการแปรรูปอาหารที่อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารของคณะฯ โดยฝึกทักษะทั้ง 3 ด้าน หลังคาบเรียนสุดท้ายจำนวน 3 คาบต่อสัปดาห์ และนำเสนอผลการฝึกงานในสัปดาห์สุดท้ายของการเรียนการสอน

4.1.2 รายวิชา 0402191 ฝึกงาน 2 จำนวน 45 ชั่วโมง โดยฝึกงานพื้นฐานด้านการผลิตสัตว์ 22.5 ชั่วโมง ฝึกทักษะการผลิตสัตว์ในฟาร์มปศุสัตว์ของคณะฯ ด้านการพัฒนาชุมชน 11.25 ชั่วโมง ฝึกทักษะการส่งเสริมการเกษตรในชุมชนใกล้เคียง และด้านการแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตรพื้นฐาน 11.25 ชั่วโมง ฝึกทักษะการแปรรูปอาหารที่อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารของคณะฯ โดยฝึกทักษะทั้ง

3 ด้าน หลังคาบเรียนสุดท้ายจำนวน 3 คาบต่อสัปดาห์ และนำเสนอผลการฝึกงานในสัปดาห์สุดท้ายของการเรียนการสอน

4.1.3 รายวิชา 0402392 ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป จำนวน 220 ชั่วโมงโดยฝึกงานด้านการผลิตสัตว์ ทั้งภายในฟาร์มของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอผลการฝึกงาน

4.1.4 รายวิชา 0402493 สหกิจศึกษา จำนวนหน่วยกิต 6(0-18-0) ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทางสัตวศาสตร์ มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน

4.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

4.2.1 มีวินัย สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานที่ฝึก

4.2.2 มีความรู้ เทคนิคและทักษะในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน

4.2.3 มีความสามารถในการวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาในสถานการณ์จริง

4.2.4 มีความสามารถในการสื่อสารทางวิชาการทั้งการพูด และการเขียน

4.2.5 มีความสามารถในการทำงานร่วมกับคนอื่น

4.3 ช่วงเวลา

รายวิชา	ชั้นปี	ภาคเรียน	จำนวน
0403181 ฝึกงาน 1	ชั้นปีที่ 1	1	45 ชั่วโมง
0402191 ฝึกงาน 2	ชั้นปีที่ 1	2	45 ชั่วโมง
0402392 ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป	ชั้นปีที่ 3	1	220 ชั่วโมง
เฉพาะนิสิตที่เรียนสหกิจศึกษา			หน่วยกิต
0402493 สหกิจศึกษา	ชั้นปีที่ 4	2	6(0-18-0)

4.4 จำนวนหน่วยกิต

0403181 ฝึกงาน 1 45 ชั่วโมง (ไม่นับหน่วยกิต)

0402191 ฝึกงาน 2 45 ชั่วโมง (ไม่นับหน่วยกิต)

0502392 ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป 220 ชั่วโมง (ไม่นับหน่วยกิต)

0402493 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)

4.5 การเตรียมการ

รายวิชา 0403181 ฝึกงาน 1 และรายวิชา 0402191 ฝึกงาน 2

4.5.1 สาขาวิชาที่รับผิดชอบในแต่ละรายวิชากำหนดรายละเอียดการฝึกงานและนำเสนอทักษะปฏิบัติที่ใช้ในการฝึกงาน ข้อกำหนดการฝึกงานและการประเมินผลต่อที่ประชุมสาขาเพื่อพิจารณาและประกาศให้นิสิตสามารถรับการฝึกได้ตามช่วงเวลาที่จัดประสบการณ์

4.5.2 นิสิตเข้ารับการฝึกปฏิบัติตามตารางเวลาที่ผู้สอนแจ้งจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับนิสิตได้ปฏิบัติงาน จนครบระยะเวลาที่กำหนด

รายวิชา 0402493 สหกิจศึกษา 6(0-18-0) อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชานำเสนอแผนการสอนเพื่อพิจารณาต่อคณะกรรมการในสาขาวิชาติดต่อสถานประกอบการ กำหนดระบบพี่เลี้ยงในสถาน

ประกอบการณ์และเปิดให้มีการลงทะเบียน นิเทศสหกิจตามเกณฑ์การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาสหกิจศึกษา วัตถุประสงค์ ตัดเกรดตามเกณฑ์

4.6 กระบวนการประเมินผล

กระบวนการประเมินผลมีการประเมินผลโดยคณาจารย์ที่เกี่ยวข้องในการฝึกงาน โดยประเมินผลแบบไม่นำมาคำนวณค่าระดับชั้นที่ใช้สัญลักษณ์ ในรายวิชา ดังนี้ #A, #B+ #B, #C+, #C, #D+, #D และ #F

การบวนการประเมินผล ในรายวิชา เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ประเมินผลโดยอาจารย์ผู้สอน และ รายงานผลการประเมินเป็นระดับชั้น

การบวนการประเมินผล ในรายวิชา สหกิจศึกษา ประเมินโดยอาจารย์ประจำสาขาวิชาและอาจารย์ที่ปรึกษา/สถานประกอบการ/หน่วยงานภายนอก ประเมินผลการทำงานของนิสิตในภาพรวมจากการติดตามการทำงาน ผลงาน ที่เกิดในแต่ละขั้นตอน และรายงานผลการประเมินเป็นระดับชั้น

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

รายวิชา 0402491 โครงการทางสัตวศาสตร์ 3(0-9-0) การบรรยายกระบวนการทำวิจัย รายละเอียดตามรายวิชา 0402491 โครงการทางสัตวศาสตร์ จัดกลุ่มนิสิตในการทำวิจัย กลุ่มละ 2 - 3 คนหรือรายบุคคลจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและทำงานวิจัยเชิงทดลองตามหัวข้อที่สนใจ ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา นำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบรายงานและมีการนำเสนอในรูปแบบการนำเสนองานทางวิชาการ และต้องผ่านการประเมินผลงานวิจัยโดยคณะกรรมการรายวิชาโครงการทางสัตวศาสตร์

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

มาตรฐานผลการเรียนรู้จากการทำงานโครงการประกอบด้วย

- 5.2.1 มีองค์ความรู้จากการวิจัย การทำโครงการ
- 5.2.2 สามารถแก้ไขปัญหาโดยวิธีวิจัย
- 5.2.3 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล
- 5.2.4 สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์สถิติข้อมูลและอภิปรายผล
- 5.2.5 สามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 5.2.6 สามารถนำเสนอและสื่อสารด้วยภาษาพูด และภาษาเขียน

5.3 ช่วงเวลา

รายวิชา	ชั้นปี	ภาคเรียน	จำนวน
0402491 โครงการทางสัตวศาสตร์	ชั้นปีที่ 4	2	1 ภาคเรียน

5.4 จำนวนหน่วยกิต

รายวิชา 0402491 โครงการทางสัตวศาสตร์ 3(0-9-0)

5.5 การเตรียมการ

รายวิชา 0402491 วิศวกรรมทางสัตวศาสตร์ 3(0-9-0) อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการติดตามการทำงานตามแผนงานการทำโครงการของนิสิต จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำโครงการวิจัย เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องมือ อุปกรณ์ สารเคมี

5.6 กระบวนการประเมินผล

ประเมินผลการทำงานของนิสิตในภาพรวมจากการติดตามการทำงาน ผลงานที่เกิดในแต่ละขั้นตอน และรายงานผลการประเมินเป็นระดับชั้น

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต	รายวิชาที่ส่งเสริมคุณลักษณะพิเศษ
1. มีความอดทน ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อหน้าที่ ในการปฏิบัติงานทางด้านสัตวบาล/สัตวศาสตร์ และเคารพกฎระเบียบของสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - รายวิชาเฉพาะด้านของสาขาสัตวศาสตร์ ส่วนใหญ่มีการฝึกปฏิบัติควบคู่กับทฤษฎี - มีรายวิชาฝึกประสบการณ์อาชีพด้านสัตวศาสตร์ทั้งในฟาร์มและหน่วยงานภายนอก 4 รายวิชา และรายวิชาสหกิจศึกษา - จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะ ทั้งกิจกรรมของมหาวิทยาลัยและคณะฯ และกิจกรรมวิชาการทางด้านสัตวศาสตร์ เช่น คลินิกสัตวศาสตร์เคลื่อนที่ การให้คำปรึกษาด้านการผลิตสัตว์ การบริการวิชาการในงานเกษตรแฟร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - 0402311 ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อและโคนม - 0402312 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร - 0402313 ระบบและการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก - 0402361 สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ - 0403181 ฝึกงาน 1 - 0402191 ฝึกงาน 2 - 0402392 ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป - 0402492 ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน - 0402493 สหกิจ
2. อธิบายภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางสาขาสัตวศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - มีหัวข้อการเรียนรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในรายวิชาต่าง ๆ เช่น เนื้อหาเกี่ยวกับสมุนไพรท้องถิ่น ในการใช้เพื่อการผลิตสัตว์ - มีวิชาเลือกที่ส่งเสริมให้นิสิตสามารถเรียนรู้ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - 0402281 เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร - 0402311 ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อและโคนม - 0402312 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร - 0402313 ระบบและการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก
3. บูรณาการความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการจัดการเรียนการสอน มีข้อสอบที่มุ่งเน้นให้นิสิตสามารถประยุกต์ความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา - รายวิชาต่าง ๆ มีการมอบหมายงานให้นิสิตไปค้นคว้าศึกษาด้วยตนเอง และในรายวิชาสัมมนา วิชาโครงการทางสัตวศาสตร์ และสหกิจศึกษา นิสิตได้ฝึกกระบวนการสร้างองค์ความรู้ วิเคราะห์เชิงตัวเลขการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 0402391 สัมมนา - 0402491 โครงการทางสัตวศาสตร์ - 0402493 สหกิจ

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต	รายวิชาที่ส่งเสริมคุณลักษณะพิเศษ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการเรียนการสอนให้มีการเรียนรู้แบบ Problem base learning เพื่อให้ นิสิตมีความสามารถวิเคราะห์และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาทางสัตวศาสตร์ได้ - จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมกิจกรรมวิชาการทางด้านสัตวศาสตร์ เช่น คลินิกสัตวศาสตร์เคลื่อนที่ การให้คำปรึกษาด้านการผลิตสัตว์ การบริการวิชาการในงานเกษตรแฟร์ เป็นต้น 	
<p>4. ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงคุณค่าของธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รายวิชาหลัก และรายวิชาที่มีการสอดแทรกในเรื่องคุณค่าของธรรมชาติ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความคำนึงถึงความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค - จัดกิจกรรมกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการสร้างฝายในพื้นที่ต้นน้ำ โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - 0402311 ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อและโคนม - 0402312 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร - 0402313 ระบบและการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก - 0402331 หลักโภชนศาสตร์สัตว์ - 0402332 อาหารและการให้อาหาร - 0402361 สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
<p>1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม</p> <p>1.1 มีความอดทน ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อหน้าที่ เคารพกฎระเบียบของสังคม</p> <p>1.2 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตาม จรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>1.3 ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงคุณค่าของธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค</p>	<p>1. อาจารย์ผู้สอนสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมในการสอน ปลุกฝังให้นิสิตมีระเบียบวินัย รับผิดชอบต่อตนในการเป็นทั้งผู้นำและทีมงานที่ดี</p> <p>2. มอบหมายให้นิสิตทำงานเป็นรายบุคคลและเป็นกลุ่ม ฝึกการเป็นผู้นำ สมาชิกกลุ่ม ฝึกความรับผิดชอบต่อ</p> <p>3. กิจกรรมส่งเสริมการปลูกฝังจิตวิญญาณในการถือประโยชน์สังคมเป็นที่ตั้ง รักสามัคคีในหมู่คณะ และมีความภาคภูมิใจในวิชาชีพ โดยจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ เน้นการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง เช่น โครงการค่ายอาสาพัฒนา โครงการเกษตรสู่ชุมชน คลินิกสัตวศาสตร์เคลื่อนที่ และกิจกรรมบริการวิชาการในงานเกษตรแฟร์</p> <p>4. รายวิชาเฉพาะด้านของสาขาสัตวศาสตร์ส่วนใหญ่ มีการฝึกปฏิบัติควบคู่กับทฤษฎี มีรายวิชาฝึกประสบการณ์อาชีพด้านสัตวศาสตร์ ทั้งในฟาร์มและหน่วยงานภายนอก 4 รายวิชา และ รายวิชาสหกิจศึกษา</p> <p>5. มีรายวิชาที่มีการเรียนการสอนเกี่ยวกับการ</p>	<p>1. ประเมินการมีระเบียบวินัยของนิสิตจากการเข้าเรียนตรงเวลา การส่งงานที่ได้รับมอบหมาย การเข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>2. สังเกตจากการทำงานกลุ่ม การเป็นผู้นำ การเป็นสมาชิกกลุ่ม ฝึกความรับผิดชอบต่อ</p> <p>3. สังเกตพฤติกรรมนิสิตด้านคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพและการปฏิบัติที่ถือประโยชน์สังคมเป็นที่ตั้ง</p> <p>4. ประเมินคะแนนจากรายวิชาฝึกงานสหกิจ ทั้งจากคณาจารย์ที่รับผิดชอบ และหน่วยงานที่นิสิตเข้ารับ การฝึก ซึ่งในการประเมินจะครอบคลุมคุณลักษณะทางด้านคุณธรรม และจริยธรรม</p> <p>5. ประเมินโดยใช้ข้อสอบในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ข้อสอบที่เป็นกรณีศึกษาเกี่ยวกับการผลิตสัตว์ปลอดภัย</p> <p>6. สังเกตพฤติกรรม การปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายของนิสิต</p> <p>7. ประเมินจากผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพโดย</p>

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
	<p>ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>6. มีการสอดแทรกจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพในรายวิชาของสาขาฯ</p> <p>7. จัดกิจกรรมการบรรยายโดยวิทยากรภายนอกในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องทุกปี เพื่อเปิดโลกทัศน์ให้นิสิตได้สัมผัสและตระหนักถึงหน้าที่</p> <p>8. มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับคุณค่าของธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภคในรายวิชาหลัก และสอดแทรกในรายวิชาต่างๆในหลักสูตร</p> <p>9. สอดแทรกเนื้อหาในรายวิชาเรียนเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์</p> <p>10. รายวิชาหลัก และรายวิชาที่มีการสอดแทรกในเรื่องคุณค่าของธรรมชาติ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความคำนึงถึงความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค</p> <p>11. จัดกิจกรรมกับการอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เช่น โครงการสร้างฝายในพื้นที่ต้นน้ำ โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เป็นต้น</p>	<p>คณาจารย์ที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่นิสิตเข้ารับการฝึก</p>

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
<p>2. ด้านความรู้</p> <p>2.1 อธิบายหลักการและทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.2 ปฏิบัติตามทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ จัดให้มีการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง โดยรายวิชาเฉพาะด้านของสาขาสัตวศาสตร์ส่วนใหญ่ มีการฝึกปฏิบัติควบคู่กับทฤษฎี มีรายวิชาฝึกประสบการณ์อาชีพด้านสัตวศาสตร์ทั้งในฟาร์มและหน่วยงานภายนอก 4 รายวิชา และรายวิชาสหกิจศึกษา 2. มีการฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการในฟาร์มและห้องปฏิบัติการชุมชนเพื่อเปิดโลกทัศน์และมุมมองใหม่ ๆ ให้แก่นิสิต 3. มีกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ในรายวิชาต่าง ๆ และโครงการปัจฉิมนิเทศ เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้จากสถานที่ปฏิบัติงานจริงและมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้ประกอบการ 4. จัดบรรยายพิเศษโดยวิทยากรภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญ หรือมีประสบการณ์ตรง 5. มีกิจกรรมที่เพิ่มพูนความรู้วิชาการทางด้านสัตวศาสตร์ เช่น คลินิกสัตวศาสตร์เคลื่อนที่ การให้คำปรึกษาด้านการผลิตสัตว์ การบริการวิชาการในงานเกษตรแฟร์ เป็นต้น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประเมินความรู้โดยการทำแบบฝึกหัด ทดสอบย่อย การสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน 2. ประเมินความรู้จากการทำรายงานและนำเสนอกรณีศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือชิ้นงาน 3. มอบหมายงานปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับทฤษฎี ความรับผิดชอบและการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ โดยคำนึงถึงคุณค่าสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยทางด้านการผลิตสัตว์ 4. ประเมินจากผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพโดยคณาจารย์ที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่นิสิตเข้ารับการฝึก

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
<p>3. ด้านทักษะทางปัญญา</p> <p>3.1 อธิบายภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางสาขาสัตวศาสตร์</p> <p>3.2 บูรณาการความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสังคม</p>	<ol style="list-style-type: none"> มีรายวิชาเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์ และมีหัวข้อการเรียนรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น และการสอดแทรกเนื้อหาที่เกี่ยวข้องในรายวิชาต่างๆ มีกระบวนการเรียนการสอนที่ฝึกทักษะการคิด ทั้งในระดับบุคคลและกลุ่ม เช่น การอภิปรายกลุ่ม กรณีศึกษา การจัดทำโครงการการทดลองในห้องปฏิบัติการ ฯลฯ จัดการเรียนการสอนให้มีการเรียนรู้แบบ Problem base learning เพื่อให้บัณฑิตมีความสามารถวิเคราะห์และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหทางสัตวศาสตร์ได้ รายวิชาต่าง ๆ มีการมอบหมายงานให้นักศึกษาไปค้นคว้าศึกษาด้วยตนเอง และในรายวิชาสัมมนา วิชาโครงการทางสัตวศาสตร์ และสหกิจศึกษา นิสิตได้ฝึกกระบวนการสร้างองค์ความรู้ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการ มีรายวิชาที่นิสิตต้องนำความรู้มาบูรณาการเพื่อมาต่อยอดหรือพัฒนาหรือการแก้ปัญหา เช่น 	<ol style="list-style-type: none"> ประเมินโดยใช้ข้อสอบเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางสาขาสัตวศาสตร์ ประเมินโดยการใช้ข้อสอบที่มีลักษณะเป็นกรณีศึกษาหรือข้อสอบที่มุ่งเน้นให้นักศึกษาสามารถประยุกต์ บูรณาการความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อต่อยอด พัฒนาหรือแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสัตวศาสตร์ ประเมินจากรายงานชิ้นงาน รายงานสัมมนา การปฏิบัติการ โครงการทางสัตวศาสตร์ ของนิสิต การนำเสนอผลงาน / การฝึกงาน ผลการประเมินการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
	<p>รายวิชาการเป็นผู้ประกอบการทางด้านสัตวศาสตร์ รายวิชาโครงการทางสัตวศาสตร์ รายวิชาสัมมนา</p> <p>5. กระบวนการจัดการเรียนการสอน มุ่งเน้นให้นิสิตสามารถประยุกต์ความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา</p>	
<p>4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p> <p>4.1 ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีภาวะความเป็นผู้นำ</p> <p>4.2 มีทัศนคติที่เปิดกว้างต่อการรับรู้ถึงความแตกต่างหลากหลายทางพหุวัฒนธรรม</p>	<p>1. สอดแทรกเรื่องความรับผิดชอบ การมีมนุษยสัมพันธ์ การเข้าใจวัฒนธรรมขององค์กรในรายวิชาต่าง ๆ</p> <p>2. กิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นการทำงานเป็นกลุ่มและงานที่ต้องมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล</p> <p>3. จัดประสบการณ์การเรียนรู้ในภาคปฏิบัติโดยมี</p> <p>3.1 รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านสัตวศาสตร์ทั้งในฟาร์มและหน่วยงานภายนอก 4 รายวิชา และ รายวิชาสหกิจศึกษาทำให้นิสิตมีโอกาสปรับตัวเข้ากับสภาพการทำงานจริงทั้งในหน่วยงานราชการและเอกชน และบุคลากรหลากหลายระดับ</p> <p>3.2 กระบวนการเรียนการสอนมีการ</p>	<p>1. สังเกตพฤติกรรมนิสิตการปฏิบัติตามระเบียบตามข้อปฏิบัติต่างๆ</p> <p>2. คะแนนการปฏิบัติงานและการนำเสนองานเป็นกลุ่ม</p> <p>3. ประเมินจากผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพโดยคณาจารย์ที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่นิสิตเข้ารับการฝึก</p> <p>4. ประเมินความสม่ำเสมอการเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มและประสบการณ์การเรียนรู้จากภาคปฏิบัติ</p> <p>5. ประเมินโดยเพื่อนร่วมชั้น</p>

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
	<p>มอบหมายงานกลุ่มเพื่อฝึกและประเมินคุณลักษณะความเป็นผู้นำ</p> <p>4. จัดกิจกรรมนอกหลักสูตรต่าง ๆ เช่น ค่ายผู้นำที่จบ กีฬาประเพณีที่จบ งานเกษตรแฟร์ เป็นต้น</p> <p>5. กระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และยอมรับซึ่งกันและกันจากนิสิตในมหาวิทยาลัยที่มาจากหลายภูมิภาค</p> <p>6. จัดกิจกรรมได้สัมผัสและเรียนรู้พฤติกรรม เช่น ค่ายผู้นำที่จบ กีฬาประเพณีที่จบ งานเกษตรแฟร์ โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ (มาเลเซีย และอินโดนีเซีย)</p>	
<p>5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>5.1 วิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการอย่างสากล</p> <p>5.2 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ</p>	<p>1. มีการมอบหมายงานให้วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการรายวิชาเฉพาะด้าน เช่น การเป็นผู้ประกอบการสัตวศาสตร์ การผลิตสัตว์</p> <p>2. จัดการเรียนการสอนที่เน้นการฝึกทักษะการสื่อสารทั้งการพูด การฟัง การเขียน ในระหว่าง</p>	<p>1. ประเมินชิ้นงานของนิสิตที่มีการวิเคราะห์เชิงตัวเลข และนำเสนอผลงาน โดยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสมได้</p> <p>2. ประเมินทักษะการเขียนรายงาน การวิเคราะห์เชิงตัวเลข</p> <p>3. ประเมินการนำเสนอโดยใช้เทคโนโลยี</p>

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้
	<p>ผู้เรียน ผู้สอน และผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ</p> <p>3. นิสิตค้นคว้าข้อมูลรวบรวมวิเคราะห์และฝึกปฏิบัติวิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการ ในรายวิชาสัมมนา และวิชาโครงการทางสัตวศาสตร์ และสหกิจศึกษา</p> <p>4. จัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารที่หลากหลายและเหมาะสม</p>	<p>สารสนเทศ</p> <p>4. ประเมินการใช้ทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่ออธิบาย อภิปรายผลงานได้</p>

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมาย ดังนี้

1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม

1.1 มีคุณธรรมและจริยธรรม โดยเน้นความซื่อสัตย์สุจริต สุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน และยึดหลักธรรมในการดำเนินชีวิตอย่างพอเพียง

1.2 มีวินัย ซื่อสัตย์และรับผิดชอบต่อหน้าที่ทั้งต่อตนเองและผู้อื่น

2. ด้านความรู้

2.1 มีความรอบรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติ ชีวิตและสังคม

2.2 มีโลกทัศน์กว้างไกล มีความเข้าใจธรรมชาติ ตนเองและสังคม

3. ด้านทักษะทางปัญญา

3.1 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์อย่างเป็นระบบ

3.2 สามารถบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ ไปประยุกต์เพื่อพัฒนาตนเองและสังคมได้

3.3 มีความใฝ่รู้และสามารถแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 เคารพกฎ ระเบียบสังคม และมีความรับผิดชอบต่อตนเอง ชุมชน และสังคม

4.2 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี เคารพและให้คุณค่าแก่ตนเองและผู้อื่น

4.3 มีจิตอาสาและสำนึกสาธารณะสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกของชุมชนและสังคม

4.4 ยอมรับความแตกต่างทางความคิดและวัฒนธรรม เรียนรู้ที่จะอยู่ร่วมกับสมาชิกในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมได้อย่างมีความสุข

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 มีความสามารถในการสืบค้น รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปประเด็น นำเสนอ และสื่อสารโดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.2 สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศอย่างเหมาะสมและรู้เท่าทัน

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ				5. ทักษะ การวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2
กลุ่มการใช้ภาษา													
0000111 ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา	●	●	●		●		●	●		●		●	●
0000121 ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน		●	●	●	●	●				●	●	●	
0000122 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน		●	●	●	●	●				●	●	●	
กลุ่มบูรณาการ													
0000161 คุณภาพชีวิต	●	●	●	●	○	●	○	○	●	○		○	●
0000162 สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●
0000261 สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
กลุ่มวิชาบังคับเลือก													
0000262 ทักษิณศึกษา	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	●
0000263 วิถีชุมชนท้องถิ่น	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	●

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ				5. ทักษะ การวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2
กลุ่มวิชาเลือก													
0000131 ภาษาและวัฒนธรรมพม่า		●	●	●		●	●		●		●	●	
0000132 ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม		●	●	●		●	●		●		●	●	
0000133 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี		●	●	●		●	●		●		●	●	
0000134 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น		●	●	●		●	●		●		●	●	
0000135 ภาษาและวัฒนธรรมจีน		●	●	●		●	●		●		●	●	
0000136 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู	○	●	●		○	●		○	●	○	●	●	
0000163 วิทยาอาเซียน		●	●	●	●	●	○	●			●		●
0000164 หลักปรัชญาและศาสนาเพื่อการพัฒนาชีวิต		●	●	●	●	●				○	●	●	
0000165 ชมศิลป์ ดุหนัง ฟังเพลง	●	●	○	●	●					○	●	●	●
0000166 ไฟฟ้ากับชีวิต		●	●	●	●	●	●			●	●	●	
0000167 อาหารเพื่อชีวิตและความงาม	○	●	●	●	●	●	●		●	●	○	●	
0000168 การอ่านเพื่อชีวิต	●	●	●		●		●	●		○		●	
0000169 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	○	●	●	●	○	●		●	●	●		○	○
0000264 เศรษฐศาสตร์และการจัดการ		●	●		●	●				●	●		●

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ				5. ทักษะ การวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2
0000265 ความมั่นคงทางอาหารและพลังงานกับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	●	●	●	●	●	●	●		●	○	○	●	
0000266 เศรษฐกิจสร้างสรรค์	●	○	●		●	●	●	●		●		●	
0000267 ทักษะศิลป์และสังคมดิจิทัล	●			●	●	●					●	●	●
0000268 การเมืองการปกครองไทย		●	●	●	●	●				●	●	●	

ผลการเรียนรู้ในตารางมีความหมายดังนี้

1. **ด้านคุณธรรม จริยธรรม**
 - 1.1 มีความอดทน ซื่อสัตย์ รับผิดชอบต่อหน้าที่ เคารพกฎระเบียบของสังคม
 - 1.2 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
 - 1.3 ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงคุณค่าของธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยด้านการผลิตสัตว์ ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค

2. **ด้านความรู้**
 - 2.1 อธิบายหลักการและทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง
 - 2.2 ปฏิบัติตามทฤษฎีในสาขาสัตวศาสตร์

3. **ด้านทักษะทางปัญญา**
 - 3.1 อธิบายภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับความรู้ทางสาขาสัตวศาสตร์
 - 3.2 บูรณาการความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสังคม

4. **ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**
 - 4.1 ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีภาวะความเป็นผู้นำ
 - 4.2 มีทัศนคติที่เปิดกว้างต่อการรับรู้ถึงความแตกต่างหลากหลายทางวัฒนธรรม

5. **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**
 - 5.1 วิเคราะห์เชิงตัวเลข การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและการนำเสนอทางวิชาการอย่างสากล
 - 5.2 สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)



ความรับผิดชอบหลัก



ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้		3. ด้านทักษะทางปัญญา		4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2
	PLO1(A)	PLO2(A)	PLO11(A)	PLO3(U)	PLO5(U)	PLO4(A)	PLO7(A)	PLO8(A)	PLO10(A)	PLO9(E)	PLO6(E)
วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์											
0202102 คณิตศาสตร์เบื้องต้น	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0204103 เคมีทั่วไป	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0204193 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0204344 ชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0204397 ปฏิบัติการชีวเคมีเบื้องต้นสำหรับเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0207101 หลักชีววิทยา 1	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0207102 หลักชีววิทยา 2	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0207191 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
0207192 ปฏิบัติการชีววิทยา 2	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
0207254 พันธุศาสตร์ทั่วไป	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
0207293 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
0209106 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

รายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้		3. ด้านทักษะทางปัญญา		4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2
	PLO1(A)	PLO2(A)	PLO11(A)	PLO3(U)	PLO5(U)	PLO4(A)	PLO7(A)	PLO8(A)	PLO10(A)	PLO9(E)	PLO6(E)
0209196 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●	○
0219211 สถิติวิเคราะห์ 1	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0214101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0214191 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●
0225211 จุลชีววิทยา	●	○	○	●	○	○	○		○		○
0225291 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	●	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○
วิชาพื้นฐานเกษตรศาสตร์											
0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น	●	○	●	●	●	○	○		○	○	○
0402181 เครื่องจักรกลและเครื่องมือ การเกษตรในฟาร์มปศุสัตว์	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○
0402281 เทคโนโลยีสารสนเทศทาง การเกษตร	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	●
0402282 ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตร	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○
0402381 การวางแผนการตลาด	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●	○
0402386 เศรษฐศาสตร์และการจัดการธุรกิจ การเกษตร เบื้องต้น	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○

รายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้		3. ด้านทักษะทางปัญญา		4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2
	PLO1(A)	PLO2(A)	PLO11(A)	PLO3(U)	PLO5(U)	PLO4(A)	PLO7(A)	PLO8(A)	PLO10(A)	PLO9(E)	PLO6(E)
0403271 การผลิตพืชเบื้องต้น	○	○	○	●	●	○	●				
วิชาบังคับ											
0402241 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 1	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0402242 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 2	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0402243 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	●	●	○	●	●	○	○	○		○	
0402311 ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อและโคนม	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○
0402312 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○
0402313 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○
0402314 การเป็นผู้ประกอบการทางสัตวศาสตร์	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●
0402331 หลักโภชนศาสตร์สัตว์	●	●	○	●	●	○	○			●	
0402332 อาหารและการให้อาหารสัตว์	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	○
0402351 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	●	●	○	●	○	○	○			●	○
0402361 สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์	●	●	●	●	●	○	○	●			○

รายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้		3. ด้านทักษะทาง ปัญญา		4. ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ		5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลขฯ	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2
	PLO1(A)	PLO2(A)	PLO11(A)	PLO3(U)	PLO5(U)	PLO4(A)	PLO7(A)	PLO8(A)	PLO10(A)	PLO9(E)	PLO6(E)
0402391 สัมมนา	●	●	○	●	○	○	●		●	●	●
วิชาเลือก											
0402321 ระบบการผลิตและการจัดการแพะ และแกะ	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○
0402322 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ เศรษฐกิจทางเลือก	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○
0402323 ไช้และการฟักไข่	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	
0402324 การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์	●	●	●	●	●	●	●		○	○	○
0402325 การจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยง	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○
0402333 พืชอาหารสัตว์และการจัดการ	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○
0402341 การเติบโตและการพัฒนาของสัตว์	●	●	○	●	●	○	○	○	○	●	
0402362 ยาและการใช้ยา	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	○
0402371 หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	○
0402372 หลักวิทยาศาสตร์น้ำนม	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	
0402383 พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○
0402384 การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า	●	●	●	●	●	○	●		○	○	
0402385 ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม	●	●	●	●	●	●	●		○	○	○

รายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้		3. ด้านทักษะทางปัญญา		4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2
	PLO1(A)	PLO2(A)	PLO11(A)	PLO3(U)	PLO5(U)	PLO4(A)	PLO7(A)	PLO8(A)	PLO10(A)	PLO9(E)	PLO6(E)
0402386 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเบื้องต้น	○	○	○	○	○	○	○				
0402421 การผลิตสัตว์ปีกทางเลือก	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○
0402431 เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ปลอดภัย	●	●	●	●	●	○	●		○	○	○
0402451 เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์	●	●	○	●	●	○	●	○	○	●	
0402452 เทคโนโลยีอนุพันธุศาสตร์สำหรับฟาร์มปศุสัตว์	●	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○
0402461 โรคสัตว์และการควบคุม	●	●	●	●	●	○	●		○	○	
0402471 คุณภาพซากและการตัดแต่งซากสัตว์	●	●	●	●	●	○	●		○	○	
0402481 โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
0402482 การจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
0402483 ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
0402484 มาตรฐานการผลิตสินค้าปศุสัตว์	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○
0402485 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการฟาร์ม	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม			2. ด้านความรู้		3. ด้านทักษะทาง ปัญญา		4. ด้านทักษะ ความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ		5. ด้านทักษะการ วิเคราะห์ เชิงตัวเลขฯ		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	
	PLO1(A)	PLO2(A)	PLO11(A)	PLO3(U)	PLO5(U)	PLO4(A)	PLO7(A)	PLO8(A)	PLO10(A)	PLO9(E)	PLO6(E)	
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ												
0402491	โครงการทางสัตวศาสตร์	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
0402493	ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
0404473	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	○
0402495	สหกิจศึกษา	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
0402391	ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
0402192	ฝึกงาน 2	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	
0403181	ฝึกงาน 1	●	○	●	○	●	○	○	●	●		
รวม ●	ความรับผิดชอบหลัก	55	57	35	65	42	10	35	23	12	35	7
รวม ○	ความรับผิดชอบรอง	14	12	34	4	27	59	34	32	47	29	47

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่งๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะได้รับผลการเรียนในรายวิชานั้น ระบบการประเมินผลการเรียนของแต่ละรายวิชาเป็นแบบระดับขั้น โดยเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 หมวดที่ 5 (ภาคผนวก ง)

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนิตยังไม่สำเร็จการศึกษาใช้รูปแบบการทวนสอบของคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชนดังนี้

การทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ในรายวิชาจากข้อสอบ

1. การทวนสอบในระดับหลักสูตร โดยกรรมการบริหารหลักสูตรภายใต้การกำกับของประธานสาขาวิชา ประเมินความสอดคล้องของเนื้อหาข้อสอบกับผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในแผนการสอนของรายวิชา ประเมินความเหมาะสมของการให้คะแนนในกระดาษคำตอบตามแผนการสอน

2. การทวนสอบในระดับคณะ โดยคณะกรรมการบริหารคณะ ภายใต้การกำกับของคณบดีหรือรองคณบดีฝ่ายวิชาการ ประเมินความสอดคล้องของเนื้อหาข้อสอบกับผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในแผนการสอนของรายวิชา ประเมินความเหมาะสมของการให้คะแนนในกระดาษคำตอบตามแผนการสอน

การทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้นอกชั้นเรียน

การทวนสอบในระดับหลักสูตร แต่งตั้งกรรมการเพื่อทวนสอบความรู้นอกชั้นเรียนโดยมี 2 บริบท คือ สัมภาษณ์ผู้เรียนเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ของการเรียนรู้ในรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา โดยใช้แบบสัมภาษณ์ สัมภาษณ์พี่เลี้ยงในสถานประกอบการที่นิสิตได้รับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา เกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ของการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โดยใช้แบบสัมภาษณ์ พร้อมทั้งให้สถานประกอบการประเมินสมรรถนะของนิสิตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การทวนสอบสมรรถนะของศิษย์เก่า

1. การทวนสอบจากผู้ใช้ศิษย์เก่าหลักสูตรประเมินความพึงพอใจจากผู้ประกอบการที่ใช้ศิษย์เก่า รวมถึงสมรรถนะการทำงาน การปรับตัวและพฤติกรรมแสดงออกโดยทำการทวนสอบพร้อมทั้งบันทึกข้อมูลประจำทุกปี

2. การทวนสอบจากศิษย์เก่า หลักสูตรสอบถามข้อมูลพร้อมทั้งบันทึกข้อมูลประจำทุกปีเกี่ยวกับการได้งานทำ การว่างงาน และการศึกษาต่อ ประเมินความพึงพอใจของศิษย์เก่าต่อสภาวการณ์ของนิสิต พร้อมทั้งให้ศิษย์เก่าสะท้อนผลสัมฤทธิ์ของการเรียนรู้ของหลักสูตรต่อสถานการณ์ของตนเองในปัจจุบัน รวมทั้งข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร สอบผ่านและมีผลการประเมินโดยสมบูรณ์ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ ต้องมีค่าเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.00 และต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 หมวดที่ 8 ข้อ 37 และข้อ 38 (ภาคผนวก ง)

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

ระดับมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยทักษิณ มีโครงการปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่เป็นประจำทุกปี โดยเน้นเรื่องการเป็นครูมืออาชีพ : เทคนิคการสอน, หลักการวัดและการประเมินผลการเรียน

ระดับคณะ

1. กำหนดให้อาจารย์ใหม่ต้องผ่านอบรม (หลักสูตรสำหรับอาจารย์ใหม่) เช่น เรื่องกลยุทธ์และวิธีการสอนแบบต่าง ๆ กลยุทธ์การประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิต การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาและการปรับปรุง

2. มอบหมายอาจารย์พี่เลี้ยงให้คำแนะนำและการติดตามการทำงานของอาจารย์ใหม่อย่างน้อย 1 ภาคเรียน ในภาคเรียนที่ 1

ระดับหลักสูตร

1. ชี้แจงและมอบเอกสารที่เกี่ยวข้องได้แก่ รายละเอียดหลักสูตร ซึ่งแสดงถึงปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร กฎระเบียบการศึกษา คู่มือนิสิต คู่มืออาจารย์ ฯลฯ ให้อาจารย์ใหม่

2. ชี้แจงและการจัดทำรายละเอียดรายวิชาซึ่งแสดงถึงการเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชาและกลยุทธ์การสอน และการประเมินผลให้แก่ อาจารย์ใหม่และอาจารย์ผู้สอน

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะ การจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

1. ส่งเสริมให้เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา และศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาวิชาชีพอาจารย์

2. จัดฝึกอบรมเทคนิคการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนแบบ e-learning

2.2 การพัฒนาการวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

1. ส่งเสริมให้อาจารย์สร้างผลงานวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัยทางวิชาการทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติเพื่อพัฒนาตนเองตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

2. ส่งเสริมให้อาจารย์มีประสบการณ์การจัดทำคู่มือและสื่อการเรียนการสอนเพื่อเผยแพร่และเพื่อพัฒนาตัวเองในตำแหน่งที่สูงขึ้น

3. ส่งเสริมให้อาจารย์มีเครือข่ายด้านงานวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อนำไปสู่ความร่วมมือในการพัฒนาจัดกระบวนการเรียนการสอนของหลักสูตรในระดับที่สูงขึ้น

4. ส่งเสริมให้อาจารย์เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในศาสตร์ของตนเองในระยะสั้นและระยะยาวทั้งในและต่างประเทศเพื่อนำไปสู่ในการพัฒนาตนเองและพัฒนากระบวนการเรียนการสอนของหลักสูตรในระดับที่สูงขึ้น

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

การบริหารจัดการหลักสูตรจัดให้ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

1.1 จัดให้มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 ท่าน ซึ่งมีคุณสมบัติและมีผลงานวิชาการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558 ทำหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน ตั้งแต่การวางแผน การควบคุมคุณภาพ การติดตามประเมินผล และการพัฒนาหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา และมีหน้าที่ในการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในรายวิชาโครงการทางสัตวศาสตร์และโครงการในรายวิชาสหกิจศึกษา /หรืออาจารย์ผู้สอน

1.2 จัดให้มีอาจารย์ประจำหลักสูตร ซึ่งมีคุณสมบัติและมีผลงานวิชาการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558 ทำหน้าที่รับผิดชอบตามพันธกิจของการอุดมศึกษาและปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลา มีหน้าที่ในการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในรายวิชาโครงการทางสัตวศาสตร์และโครงการในรายวิชาสหกิจศึกษา /หรืออาจารย์ผู้สอน

1.3 จัดให้มีอาจารย์ประจำหลักสูตร ซึ่งมีคุณสมบัติและมีผลงานวิชาการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558 ทำหน้าที่รับผิดชอบตามพันธกิจของการอุดมศึกษาและปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลา มีหน้าที่ในการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในรายวิชาโครงการทางสัตวศาสตร์และโครงการในรายวิชาสหกิจศึกษา /หรืออาจารย์ผู้สอน

1.4 มีการควบคุมภาระงานอาจารย์ผู้สอนให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558

1.5 จัดให้มีคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเพื่อรับผิดชอบในการวางแผนปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุก ๆ 5 ปี

1.6 มีการวางแผนติดตาม ควบคุมการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอน ตามตัวบ่งชี้ TQF ข้อ 1 - 6 ให้ครบถ้วนทุกตัวเป็นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ทั้งนี้เกณฑ์การประเมินผ่าน คือ มีการดำเนินงานตามข้อ 1 - 6 และอย่างน้อยร้อยละ 80 ของตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุไว้ในแต่ละปี

2. บัณฑิต

2.1 มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต เพื่อวัดผลและควบคุมคุณภาพบัณฑิตให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

2.2 มีการให้บัณฑิตประเมินตนเองเพื่อวัดสมรรถนะผลสัมฤทธิ์ของบัณฑิต

3. นิสิต

3.1 การวางแผนกระบวนการรับนิสิตอย่างมีระบบ มีกลไก นำไปสู่การปฏิบัติและจัดให้มีการวัดผล ประเมินผลเพื่อติดตามและนำมาปรับปรุงแก้ไขพัฒนาคุณภาพกระบวนการรับนิสิต โดยกำหนดคุณสมบัติของ นิสิตให้สอดคล้องกับลักษณะธรรมชาติของหลักสูตร เกณฑ์ในการคัดเลือกมีความโปร่งใส ชัดเจน มีเครื่องมือใน การคัดเลือกนิสิตที่มีความพร้อมสามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด

3.2 สำหรับนิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนดในการประกาศรับ หลักสูตร มีกระบวนการ ในการเตรียมความพร้อมให้กับนิสิตก่อนเข้าศึกษา อย่างมีระบบ มีกลไก นำไปสู่การปฏิบัติและมีการประเมินผล ติดตามเพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงแก้ไขกระบวนการเตรียมความพร้อมให้นิสิตก่อนเข้าการศึกษาหรือได้รับการ พัฒนาจนมีคุณสมบัติครบถ้วนเกณฑ์ขั้นต่ำ เพื่อให้สามารถเรียนในหลักสูตรได้จนสำเร็จการศึกษา

3.3 มีกระบวนการในการส่งเสริมและพัฒนานิสิต มีการวางแผนการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ มีกลไกที่ นำไปสู่การปฏิบัติและมีการประเมินผลเพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนา โดยการจัดกิจกรรมการพัฒนาความรู้ใน รูปแบบต่าง ๆ ทั้งกิจกรรมในห้องเรียนและนอกห้องเรียน มีกิจกรรมเสริมสร้างความเป็นพลเมืองที่ดีมีจิตสำนึก สาธารณะ

3.4 มีกระบวนการในการดูแลให้คำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ และมีการวางระบบการป้องกัน หรือการบริหารจัดการความเสี่ยงของนิสิต เพื่อให้นิสิตสามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่หลักสูตร กำหนด

3.5 มีการรักษาอัตราความคงอยู่ อัตราความสำเร็จการศึกษา โดยการควบคุมติดตามและประเมินผล ความพึงพอใจของนิสิตต่อการหลักสูตร และมีการจัดรายงานผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต เพื่อนำมา พัฒนาคุณภาพหลักสูตร

4. อาจารย์

4.1 มีการวางแผนกระบวนการการบริหารและการพัฒนาอาจารย์ โดยการรับอาจารย์ใหม่ต้องมีวุฒิ การศึกษาระดับปริญญาเอกในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่สัมพันธ์หรือเกี่ยวข้อง โดยมีระบบ มีกลไก ที่นำไปสู่การปฏิบัติและมีการติดตามประเมินผลเพื่อการพัฒนา ในการรับอาจารย์ใหม่ให้สอดคล้องกับสภาพ บริบท ปรัชญา วิสัยทัศน์ของสถาบันและหลักสูตร มีกลไกการคัดเลือกที่เหมาะสมและโปร่งใส

4.2 มีการวางแผนกระบวนการบริหารอาจารย์ อย่างมีระบบ มีกลไกที่นำไปสู่การปฏิบัติและประเมินผล เพื่อการพัฒนาคุณภาพของอาจารย์ที่มีคุณสมบัติทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา มีการกำหนดบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของ อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างชัดเจน และมีความเหมาะสมกับคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ มีระบบการกำหนดภาระงานและแรงจูงใจในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การบริหารอาจารย์ประจำ หลักสูตรมีระเบียบและมีความโปร่งใสชัดเจน

4.3 มีระบบการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ โดยการกำหนดแผนการลงทุน งบประมาณและทรัพยากร และกิจกรรมการดำเนินงาน เพื่อกำกับติดตามคุณภาพของอาจารย์อย่างมีระบบ มีกลไกที่นำไปสู่การปฏิบัติ

และติดตามประเมินผลเพื่อการพัฒนา มีการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาศักยภาพของอาจารย์สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ และมีการรักษาอัตราการคงอยู่ของอาจารย์ โดยการกำกับควบคุมให้อัตราอาจารย์มีจำนวนเหมาะสมกับจำนวนนิสิตที่รับเข้าในหลักสูตร โดยจัดให้มีการประเมินผลความพึงพอใจของอาจารย์ต่อการบริหารหลักสูตร

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

5.1 มีกระบวนการในการวางแผนควบคุมคุณภาพหลักสูตรโดยปรับปรุงหลักสูตรย่อยในระหว่างการใช้หลักสูตรไปแล้วอย่างน้อย 2 ปี โดยการออกแบบรายวิชาและคำอธิบายรายวิชาในหลักสูตรให้ตรงกับความต้องการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายภาครัฐ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้รายวิชามีเนื้อหาที่ทันสมัย มีความก้าวหน้าก้าวหน้าทันวิทยาการที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

5.2 มีการจัดทำรายวิชาต่าง ๆ ให้ทันสมัยให้ครอบคลุมทั้งวิชาบังคับและวิชาเลือก โดยเน้นผู้เรียนให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการตลาดแรงงาน

5.3 มีการออกแบบกิจกรรมการสอนและกิจกรรมการประเมินในรายวิชาเพื่อให้สามารถประเมินผลสัมฤทธิ์ค่าคาดหวังการเรียนรู้ในรายวิชาพร้อมทั้งมีการทวนสอบผลของกิจกรรมการสอนและกิจกรรมการประเมิน ในทุกภาคการศึกษา

5.4 มีกระบวนการในการวางระบบผู้สอนโดยจัดให้มีรายวิชาที่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของผู้สอน และครบทุกศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรและมีการกำกับติดตามอาจารย์ในการจัดทำแผนการสอน (มคอ.3 และ มคอ.4)

5.5 มีกระบวนการในประเมินผู้เรียนผ่านระบบการติดตามการประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ มีการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิต การกำกับกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร (มคอ.5 และ มคอ.6)

5.6 มีการวัดผลและรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (มคอ.7)

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1 มีห้องเรียนและสื่อสโตนทัศน์สนับสนุนการเรียนการสอน

6.2 มีห้องปฏิบัติการและเครื่องมือเฉพาะด้านเพื่อใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาที่มีปฏิบัติการเฉพาะด้าน

6.3 มีแปลงปฏิบัติการทางด้านการเกษตรเพื่อเป็นสถานที่ในการฝึกปฏิบัติการในภาคสนาม

6.4 มีห้องสมุด การบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ Wifi และอื่น ๆ

6.5 มีการประเมินสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้จากนิสิต อาจารย์และบุคลากรเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาปรับปรุงและเพิ่มเติมให้เพียงพอและมีความเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key performance indicators)

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา				
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X	X	X
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ	X	X	X	X	X
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคเรียนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X	X
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X	X
6. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X	X	X
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		X	X	X	X
8. อาจารย์ใหม่ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X	X	X
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	X	X	X	X	X
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	X	X	X	X	X
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตที่มีต่อคุณภาพการสอนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จาก คะแนนเต็ม 5.0				X	X

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีการศึกษา				
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					X
รวมตัวบ่งชี้บังคับที่ต้องดำเนินการ (ข้อ 1-5) ในแต่ละปี	5	5	5	5	5
รวมตัวบ่งชี้ในแต่ละปี	9	10	10	11	12

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

1.1.1 ประเมินจากพฤติกรรมของนิสิตในการอภิปราย การซักถาม และการตอบคำถามในชั้นเรียน

1.1.2 ประเมินความเห็นหรือข้อเสนอแนะภายหลังการใช้สื่อการเรียนการสอนแบบ e-learning จากนิสิต

1.1.3 ประเมินการสอนรายวิชาโดยนิสิต และวิเคราะห์ผลการประเมินของนิสิต

1.1.4 ทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตทุกภาคเรียน

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

1.2.1 ประเมินอาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชาโดยนิสิต

1.2.2 หลักสูตรรวบรวมผลการประเมินทักษะของอาจารย์ในรายวิชาต่าง ๆ เพื่อจัดกิจกรรมพัฒนาหรือปรับปรุงทักษะและกลยุทธ์การสอนต่อไป

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

ประเมินโดยบุคคล 3 กลุ่ม ดังนี้

2.1 นิสิตและบัณฑิต

2.2 ผู้ทรงคุณวุฒิและ/หรือผู้ประเมินภายนอก

2.3 ผู้ใช้บัณฑิต และ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

คณะกรรมการประกันคุณภาพหลักสูตร ดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ (Key Performance Indicators) ในหมวดที่ 7 ข้อ 7

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

4.1 กรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดทำรายงานผลการประเมินหลักสูตรประจำปี (มคอ.7)

4.2 นำผลการประเมินหลักสูตรประจำปีมาทวนสอบเพื่อหาข้อเด่นและข้อด้อยและหาแนวทางปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร (มคอ.2)

4.3 กรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมจากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อเป็นกลุ่มผู้ให้ข้อมูลเป้าหมาย

4.4 กรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบเครื่องมือเพื่อใช้ในการสัมภาษณ์กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียให้ครอบคลุมกับความต้องการที่แท้จริงของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและเกี่ยวเนื่องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

- 4.5 ตรวจสอบแผนการดำเนินงานในการจัดทำหลักสูตรที่ผ่านมาเพื่อนำมาพัฒนาแผนการปรับปรุงในรอบ 2 ปี
- 4.6 ทบทวนผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญครอบคลุมหลักสูตร เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหลักสูตร

ภาคผนวก ก
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์



คำสั่งมหาวิทยาลัยทักษิณ

ที่ ๒๔๘๗/๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย ทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับคำสั่งมหาวิทยาลัยทักษิณที่ ๒๑๓๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง มอบอำนาจและภารกิจให้รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี จึงแต่งตั้งบุคคล ต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์

๑. คณบดีคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ที่ปรึกษา
๒. อาจารย์ ดร.อัครรัตน์ สุวรรณภักดี	ประธานกรรมการ
๓. ศาสตราจารย์ ดร.วินัย ประหลมภ์กาญจน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. นายวรพงศ์ เอื้อสุจริตวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๕. ดร.กัลยา บุญญานูวัตร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ คชภักดี	กรรมการ
๗. อาจารย์ ดร.อาภรณ์ ส่งแสง	กรรมการ
๘. อาจารย์ ดร.สุชาติ สุขสถิตย์	กรรมการ
๙. อาจารย์กำชัย ดันติกาพงศ์	กรรมการ
๑๐. อาจารย์จิราพร ปานเจริญ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสลิตษา จริญญากุล	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่

๑. ประชุม สัมมนาวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
๒. ดำเนินการ ร่าง หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ โดยใช้ข้อมูลที่ได้ศึกษามา เป็นฐาน สอดคล้องตามแนวทางของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘
๓. คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกทำหน้าที่วิพากษ์หลักสูตรในประเด็นที่หลักสูตรกำหนด และประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. นำเสนอร่างหลักสูตรที่สมบูรณ์ต่อคณะกรรมการประจำส่วนงาน และเสนอมหาวิทยาลัย พิจารณาลำดับ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และยกเลิกคำสั่ง ๒๓๖๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(รองศาสตราจารย์เกษม อัครดรีรัตนกุล)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ปฏิบัติหน้าที่แทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ



คำสั่งมหาวิทยาลัยทักษิณ

ที่ ๐๑๒๘/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (เพิ่มเติม)

.....

เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย ทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับคำสั่งมหาวิทยาลัยทักษิณที่ ๒๑๓๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เรื่อง มอบอำนาจและภารกิจให้รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดี จึงแต่งตั้ง รองศาสตราจารย์ ดร.วันวิสาข์ งามผ่องใสและนายวิเชียร หนูवास เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิปรับปรุง หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (เพิ่มเติม) จากคำสั่งมหาวิทยาลัยทักษิณ ที่ ๒๔๘๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(รองศาสตราจารย์เกษม อัครวีรัตน์กุล)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ปฏิบัติหน้าที่แทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ภาคผนวก ข
ประวัติและผลงานทางวิชาการของ
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. นายสุชาติ สุขสถิตย์

ปร.ด. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2554

วท.ม. (สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2542

วท.บ. (สัตวศาสตร์) (เกียรตินิยมอันดับ 2) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2531

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

Suksathit, S., and Tangwatcharin, P. (2013). "Activity of organic acid salts in combination with lauricarginate against *Listria monocytogenes* and *Salmonella Rissen*". Science Asia, 346-355.

2. นางสาวอาภรณ์ ส่งแสง

Dr.Sc. (Agricultural Sciences) Georg-August-University, Germany, 2544

M.Sc. (Agricultural Sciences) Georg-August-University, Germany, 2540

วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2532

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

อาภรณ์ ส่งแสง, จิรวัดน์ พัฒนพงศ์, รุจีรัตน์ วรสิงห์ และอวยชัย แสงศักดิ์ชัย. (2557). "ระบบการเลี้ยงควายในพื้นที่อนุรักษ์ (ทะเลน้อย): ความชุกของปรสิตในเลือดและค่าโลหิตวิทยาของควายในเขตพื้นที่ทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง". ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24. (หน้า 1017 – 1024). วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2557 มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

อาภรณ์ ส่งแสง, เบ็ญจวรรณ บัวขวัญ, ทิพย์ทิศา สัมพันธ์มิตร, นันทิตา สุธรรมวงศ์ และสมชาย สุวรรณชาติ. (2557). "ระบบการเลี้ยงควายในพื้นที่อนุรักษ์ (ทะเลน้อย) : ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร และพื้นที่เลี้ยงควาย". ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24. (หน้า 1009 – 1016). วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2557 มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

อาภรณ์ ส่งแสง, อมรรัตน์ ถนนแก้ว, อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี, อุษา อันทอง, ปิยาภรณ์ ภาชิตกุล และกำชัยตันติกาพงศ์. (2555). "ผลการเสริมหมักชั้นที่ผลิตในอำเภอบ้านฝางในอาหารสุกรต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพเนื้อ และการยอมรับของผู้บริโภค" ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22. (หน้า 1851236 - 1236). วันที่ 23-26 พฤษภาคม 2555. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

Songsang, A.,N. Sutummawong, B. Buakwan,and O. Insung. (2015). “Swamp Buffalo Production in Natural Wetland of Thale Noi Non-Hunting Area: Traditional Practice, Problems and Constraints”. In Proceedings of the 5th International Conference on Sciences and Social Sciences 2015:Research and Innovation for Community and Regional Development. Held at RajabhatMahaSarakhamUniversity,MahaSarakham, Thailand. September 17-18, 2015.

3. นางสาวอัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี

ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551

วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543

วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการ

วุฒิไกร มีพัฒน์, อมรรัตน์ ถนนแก้ว และอัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี. (2557). “การศึกษาความพร้อมของโรงสีข้าวสังข์หยดในจังหวัดพัทลุงเพื่อการพัฒนาเข้าสู่หลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดี,” วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย. 6(2), 12-24.

อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี, รังสิมา สายศรทิพย์ และศุภรัตน์ สิริธิมุสิก. (2556). “ประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้และตะไคร้หอม ในการยับยั้งเชื้อก่อโรคเต้านมอักเสบในโคนม: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* และ *Escheichia coli*. (2555).” แก่นเกษตร 40(2). 230-235.

อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี, อรพรรณ อาจคำภา และ จิรวัดน์ พัฒนพงศ์. (2556). “การศึกษาขนาดตัวและค่าเมล็ดเลือดแดงอัดแน่น ของกระจงควาย (*Tragulus napu*) ที่ทำการเพาะเลี้ยงในสภาพกรงเลี้ยง,” แก่นเกษตร. 40(2), 584-587.

แจ่มจันทร์ เพชรศิริ, อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี และสุภภา ศิริรัฐนิคม. (2556). “เปอร์เซ็นต์การปฏิสนธิและเปอร์เซ็นต์การฟักของไข่ปลาตุ๊กลาพันจากการผสมเทียมโดยใช้น้ำเชื้อสด น้ำเชื้อแช่เย็นและน้ำเชื้อแช่แข็ง,” วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ. 16(3) ฉบับพิเศษ: 139-146.

อรดี พูลผล, ลภากัทร แก้วรัตน์, อมรศักดิ์ จรรย์านุกูล และอัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี. (2555). “การสำรวจชนิดและปริมาณพยาธิภายในระบบทางเดินอาหารของโคนมในจังหวัดพัทลุง.” วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ ปีที่ 15 ฉบับที่ 3 ฉบับพิเศษ. หน้า 17-21.

อาภรณ์ ส่งแสง, อมรรัตน์ ถนนแก้ว, อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี, อุษา อันทอง, ปิยาภรณ์ ภาชิตกุล และกำชัยตันติกาพงศ์. (2555). “ผลการเสริมหมิ้นชั้นที่ผลิตในอำเภอบ้านพะยอมในอาหารสุกรต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพเนื้อ และการยอมรับของผู้บริโภค” ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22. (หน้า 1851236 - 1236).วันที่ 23-26 พฤษภาคม 2555. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

Kochapakdee, S., Suwanpakdee, U., Treeratanapaiboon, P. and S. Ekwichai. (2015).

“Comparisons of somatic cell counts and compositions between normal cow milk and milk with positive test for CMT”. In Proceedings of 2nd ASEAN Regional Conference on Animal Production (ARCAP) and 36th Malaysia Society of Animal Production (MSAP) Annual Conference 1-3 June 2015. Thistle Port Dickson Resort , Port Dicson, Negeri Sembilan, Malaysia.

4. นายกำชัย ตันติกาพงศ์

วท.ม. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์; 2544

ทษ.บ. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้; 2537

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

อาภรณ์ ส่งแสง, อมรรัตน์ ถนอมแก้ว, อัจฉรัตน์ สุวรรณภักดี, อุษา อันทอง, ปิยาภรณ์ ภาชิตกุล และ กำชัย ตันติกาพงศ์. (2555). “ผลการเสริมไขมันชั้นที่ผลิตในอำเภอบำเพ็ญในอาหารสุกรต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพเนื้อ และการยอมรับของผู้บริโภค”. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22. (หน้า 1229 - 1236). วันที่ 23-26 พฤษภาคม 2555. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

5. นางสาวจิราพร ปานเจริญ

วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547

วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2540

ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

ผลงานทางวิชาการ

จิราพร ปานเจริญ และวิฑูร ศุภศิริพงศ์. (2555). “ผลการใช้น้ำหอยเชอรี่บดแห้งทดแทนปลาป่นบางส่วนในอาหารไก่คอก่อนต่อสมรรถนะการผลิต”. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22. (หน้า 1223-1228). วันที่ 23-26 พฤษภาคม 2555. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัด สงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

6. นายสุรศักดิ์ คชภักดี

Ph.D. (Animal and Dairy Sciences) Auburn University, USA, 2541

M.Sc. (Agriculture) University of Queensland, Australia, 2534

วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2527

ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการ

ชวพล อ่อนเรือง, ไพบุลย์ ประโมจניים และสุรศักดิ์ คชภักดี. (2558). “สมบัติของดินในสวนยางพาราที่มีระบบนิเวศเกษตรต่างกัน”. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25. (หน้า 956 - 960). วันที่ 10-12 มิถุนายน 2558. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

ชัยยุทธ์ ทองชัย, สุรศักดิ์ คชภักดี และอนิสรา เพ็ญสุข ตี๊บก๊ว. (2558). “ความรู้และความเข้าใจ สภาพการทำนาหญ้า ค่าใช้จ่ายและรายได้ของเกษตรกรกลุ่มนาหญ้า อำเภอนาโยง และอำเภอเมือง จังหวัดตรัง”. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25. (หน้า 944 - 948). วันที่ 10-12 มิถุนายน 2558. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

นิภาพร ชุกิจ, ไพบุลย์ ประโมจניים และ สุรศักดิ์ คชภักดี. (2558). “ศักยภาพในการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการปรับปรุงสมบัติของดินในสวนมังคุด”. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25. (หน้า 961 - 965). วันที่ 10-12 มิถุนายน 2558. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

ปรีชา แจ้ทองศรี, ไพบุลย์ ประโมจניים, อนิสรา เพ็ญสุขตี๊บก๊ว และสุรศักดิ์ คชภักดี. (2558). “การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมีของดินและผลผลิตปาล์มในโครงการปรับปรุงดินกรดจังหวัดตรัง”. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 25. (หน้า 939 - 943). วันที่ 10-12 มิถุนายน 2558. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

วินัย อินทอง, สุรศักดิ์ คชภักดี และอนิสรา เพ็ญสุข ตี๊บก๊ว. (2557). “ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จของการผลิตกล้วยไม้รองเท้านารีเพื่อการค้า ของกลุ่มหมู่บ้านกล้วยไม้ไทยและเครือข่ายอำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง”. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24. (หน้า 922 - 926). วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2557. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

สุรศักดิ์ คชภักดี, ญัฐวุฒิ ไตรเวทย์ และรอปีอะ มะมิง. (2557). “ลักษณะการเลี้ยงและการจำหน่ายแพะของเกษตรกรในอำเภอกงหราและอำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง”. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24. (หน้า 1003 - 1008). วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2557. มหาวิทยาลัยทักษิณจังหวัดสงขลา: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ.

Kochapakdee, S., Suwanpakdee, U., Treeratanapaiboon, P. and S. Ekwichai. (2015).
“Comparisons of somatic cell counts and compositions between normal cow
milk and milk with positive test for CMT”. In Proceedinngs of 2nd ASEAN Regional
Conference on Animal Production (ARCAP) and 36th Malaysia Society of Animal
Production (MSAP) Annual Conference 1-3 June 2015. Thistle Port Dickson
Resort , Port Dicson, Negeri Sembilan, Malaysia.

ภาคผนวก ค

ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงระหว่าง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 กับ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ตารางเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงระหว่างหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
กับหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง																																																												
1. ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์	1. ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์	คงเดิม																																																												
2. จำนวนหน่วยกิต จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต	2. จำนวนหน่วยกิต จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต	- ปรับลดหน่วยกิตและปรับลดชั่วโมงการฝึกภาคสนาม และเพิ่มหน่วยกิตในรายวิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ เพื่อให้หลักสูตรมีความกระชับ ชัดเจนและเป็นไปตามร่างมาตรฐานวิชาชีพสัตวศาสตร์ และสัตวบาล แห่งประเทศไทย																																																												
3. โครงสร้างหลักสูตร <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">30</td> <td style="width: 20%;">หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</td> <td style="text-align: center;">ไม่น้อยกว่า 110</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</td> <td style="text-align: center;">41</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาเอก</td> <td style="text-align: center;">45</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาบังคับ</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาเลือก</td> <td style="text-align: center;">ไม่น้อยกว่า 12</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาประสบการณ์วิชาชีพ</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> การฝึกภาคสนามลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต</td> <td style="text-align: center;">300</td> <td>ชั่วโมง</td> </tr> <tr> <td>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</td> <td style="text-align: center;">ไม่น้อยกว่า 6</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> </table>	ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต	ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 110	หน่วยกิต	วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	41	หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	17	หน่วยกิต	วิชาเอก	45	หน่วยกิต	วิชาบังคับ	33	หน่วยกิต	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 12	หน่วยกิต	วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต	การฝึกภาคสนามลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต	300	ชั่วโมง	ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต	3. โครงสร้างหลักสูตร <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">ไม่น้อยกว่า 30</td> <td style="width: 20%;">หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</td> <td style="text-align: center;">ไม่น้อยกว่า 101</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</td> <td style="text-align: center;">37</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางการเกษตร</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาเอก</td> <td style="text-align: center;">ไม่น้อยกว่า 41</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาบังคับ</td> <td style="text-align: center;">32</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาเลือก</td> <td style="text-align: center;">ไม่น้อยกว่า 9</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> <tr> <td> การฝึกภาคสนามลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต</td> <td style="text-align: center;">310</td> <td>ชั่วโมง</td> </tr> <tr> <td>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</td> <td style="text-align: center;">ไม่น้อยกว่า 6</td> <td>หน่วยกิต</td> </tr> </table>	ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต	ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 101	หน่วยกิต	วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	37	หน่วยกิต	วิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางการเกษตร	16	หน่วยกิต	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 41	หน่วยกิต	วิชาบังคับ	32	หน่วยกิต	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	7	หน่วยกิต	การฝึกภาคสนามลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต	310	ชั่วโมง	ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต	- ปรับชื่อกลุ่มวิชาในรายวิชาศึกษาทั่วไป โดยปรับตามหน่วยงานผู้รับผิดชอบรายวิชา - ปรับชื่อกลุ่มรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่ม วิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางการเกษตร เพื่อให้มีความชัดเจนมากขึ้น - ปรับวิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางการเกษตร ปรับให้เป็นไปตามร่างมาตรฐานวิชาชีพสัตวศาสตร์ และสัตวบาล แห่งประเทศไทย
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต																																																												
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 110	หน่วยกิต																																																												
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	41	หน่วยกิต																																																												
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้าน	17	หน่วยกิต																																																												
วิชาเอก	45	หน่วยกิต																																																												
วิชาบังคับ	33	หน่วยกิต																																																												
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 12	หน่วยกิต																																																												
วิชาประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต																																																												
การฝึกภาคสนามลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต	300	ชั่วโมง																																																												
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต																																																												
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต																																																												
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 101	หน่วยกิต																																																												
วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	37	หน่วยกิต																																																												
วิชาพื้นฐานเฉพาะด้านทางการเกษตร	16	หน่วยกิต																																																												
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 41	หน่วยกิต																																																												
วิชาบังคับ	32	หน่วยกิต																																																												
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต																																																												
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	7	หน่วยกิต																																																												
การฝึกภาคสนามลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต	310	ชั่วโมง																																																												
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต																																																												

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
4. คำอธิบายรายวิชา		
<p>0400191 ฝึกประสบการณ์การเกษตร 1 50 ชั่วโมง</p> <p>Agricultural Experience 1</p> <p>ฝึกงานพื้นฐานด้านการเกษตร การใช้เครื่องมือพื้นฐาน ทางด้านการเกษตร เทคนิควิธีการปลูกพืชสวน การผลิตผัก การบำรุงรักษาดิน การขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ และไม่อาศัยเพศ และนำเสนอผลการฝึกงาน</p>	<p>0403181 ฝึกงาน 1 45 ชั่วโมง</p> <p>Field Work 1</p> <p>ฝึกงานพื้นฐานด้านการผลิตพืช การใช้เครื่องมือพื้นฐาน ทางด้านการเกษตร การปลูกพืชและการดูแลพืชปลูก การจัดการผลผลิต การแปรรูปผลผลิตขั้นต้น หลักการ วิธีการส่งเสริมเกษตรเบื้องต้น และนำเสนอผลการฝึกงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับรหัสวิชา - ปรับชื่อวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ - ปรับลดชั่วโมงปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องกับชั่วโมงการสอน และสัปดาห์ที่เปิดการเรียนการสอน - ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้ครอบคลุมการแปรรูปและการส่งเสริมการเกษตร ผลผลิตขั้นต้น
<p>0401192 ฝึกประสบการณ์การเกษตร 2 50 ชั่วโมง</p> <p>Agricultural Experience 2</p> <p>ฝึกงานพื้นฐานด้านการเกษตร เรียนรู้การเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น การจัดการโรงเรือน การใช้เครื่องมือฟาร์ม ระบบการจัดการฟาร์มเบื้องต้น และนำเสนอผลการฝึกงาน</p>	<p>0402191 ฝึกงาน 2 45 ชั่วโมง</p> <p>Field work 2</p> <p>ฝึกงานพื้นฐานด้านการผลิตสัตว์เบื้องต้น การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในการเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเบื้องต้น การจัดการโรงเรือน ระบบการจัดการฟาร์มเบื้องต้น การสุขาภิบาลขั้นต้นในการแปรรูปอาหาร การส่งเสริมการเกษตรสู่ชุมชน และนำเสนอผลการฝึกงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับรหัสวิชา - ปรับเปลี่ยนสัดส่วนเนื้อหาการฝึกงาน จากเดิม เป็นการฝึกงานด้านสัตวศาสตร์ทั้งหมด <u>ปรับเป็น</u> ฝึกงานด้านสัตวศาสตร์ 50 เปอร์เซ็นต์ ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสัตว์ และอุตสาหกรรมเกษตร 25 เปอร์เซ็นต์และการส่งเสริมเกษตร (ด้านสัตวศาสตร์) 25 เปอร์เซ็นต์ เพื่อเปิดโลกทัศน์ให้นิสิตได้รับทราบข้อมูลตลอดห่วงโซการผลิตสินค้าปศุสัตว์ และงานส่งเสริมการเกษตร - ปรับลดเวลาของฝึกงาน จาก 50 มาเป็น 45 ชั่วโมง เพื่อให้สอดคล้องกับชั่วโมงการสอนและสัปดาห์ที่เปิดการเรียนการสอน
<p>0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น 3(3-0-6)</p> <p>Introduction to Animal Production</p> <p>ศึกษาหลักการผลิตสัตว์เบื้องต้น การผลิตสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญในประเทศไทย ปัญหาและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตสัตว์และการตลาด</p>	<p>0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น 3(2-3-4)</p> <p>Introduction to Animal Production</p> <p>หลักการผลิตสัตว์เบื้องต้น การผลิตสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญในประเทศไทย ปัญหาและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตสัตว์และการตลาด และฝึกปฏิบัติในฟาร์ม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับคำอธิบายรายวิชา เพิ่มการฝึกปฏิบัติในฟาร์มปรับลด ชั่วโมงบรรยาย เพิ่มชั่วโมงปฏิบัติ ลดชั่วโมงศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402281 เศรษฐศาสตร์การเกษตรเบื้องต้น 2(2-0-4) Introduction to Agricultural Economics ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทานและราคา สินค้าเกษตร หลักการผลิตเพื่อก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดการตลาด สินค้าเกษตร หลักการจัดการธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น สภาพการผลิต และปัญหาทางการเกษตรของประเทศไทย</p>	<p>0402382 เศรษฐศาสตร์และการจัดการธุรกิจ การเกษตรเบื้องต้น 2(2-0-4) Introduction to Agricultural Economics ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุปสงค์ อุปทาน และราคาสินค้า เกษตร หลักการผลิตเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การตลาดสินค้าเกษตร หลักการจัดการธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น สภาพการผลิตและปัญหาทางการ เกษตรของประเทศไทย</p>	<p>- ปรับรหัสรายวิชาเนื่องจากเปลี่ยนแผนการเรียน - ปรับชื่อวิชาภาษาไทยให้สอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา</p>
<p>0402321 ระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ 3(2-3-4) Goat and Sheep Production Systems and Management บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ พันธุ์ และการคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ อาหารและการให้อาหาร การดูแล สุขภาพและป้องกันโรค การจัดการในระยะต่าง ๆ การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ การตลาด กฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง แนวทางในการผลิตแบบอินทรีย์และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402321 ระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ 3(2-3-4) Goat and Sheep Production Systems and Management บูรพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น ระบบการผลิตและการจัดการแพะและแกะ พันธุ์และการ ปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและ การให้อาหาร การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค การวางแผนและการ จัดการฟาร์ม การตลาดกฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง การเลี้ยง และการจัดการผลผลิตแบบฮาลาล และฝึกปฏิบัติในฟาร์ม</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้รองรับการผลิตแบบอาหารฮา ลาลเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402322 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก 3(2-3-4)</p> <p>Alternative Economic Livestock Production Systems and Management</p> <p>บูรพวิชา : 0402111</p> <p>ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมืออาหารและการให้อาหาร การดูแลสุขภาพและป้องกันโรค การตลาด ข้อกำหนด และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402322 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก 3(2-3-4)</p> <p>Alternative Economic Livestock Production Systems and Management</p> <p>บูรพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น ศักยภาพของสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค การวางแผนและการจัดการฟาร์ม การตลาด กฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติในฟาร์ม</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความครอบคลุมเนื้อหามากขึ้น และสอดคล้องกับความต้องการในข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stake holder) ในการปรับปรุงหลักสูตร</p>
<p>0402323 ไข่และการฟักไข่ 3(2-3-4)</p> <p>Egg and Egg Incubation</p> <p>บูรพวิชา : 0402111</p> <p>ศึกษาคัพภวิทยาของสัตว์ปีก การเก็บรักษาไข่ฟัก หลักการและวิธีการฟักไข่ ระบบการจัดการโรงฟัก การทำพันธุ์ประวัติของสัตว์ปีก การคัดเพศและการเลี้ยงดูลูกสัตว์ปีกระยะแรก และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402323 ไข่และการฟักไข่ 3(2-3-4)</p> <p>Egg and Egg Incubation</p> <p>บูรพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น หลักการและวิธีการฟักไข่ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการฟักไข่ คัพภวิทยาของสัตว์ปีก ระบบการจัดการโรงฟัก และการฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความชัดเจนมากขึ้น</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402331 หลักโภชนศาสตร์สัตว์ 3(3-0-6) Principles of Animal Nutrition บูรพวิชา : 0204102 ศึกษาโภชนะที่มีความสำคัญต่อสัตว์ องค์กรประกอบ หน้าที่ และการขาดโภชนะของอาหารสัตว์ ระบบย่อยอาหาร กระบวนการย่อย การดูดซึม และการเปลี่ยนแปลงของโภชนะใน ร่างกายสัตว์ วัตถุประสงค์และการประเมินคุณค่าทางเคมีของวัตถุดิบอาหาร สัตว์ ความต้องการโภชนะของสัตว์เพื่อการดำรงชีพ การเจริญเติบโต และการให้ผลผลิต</p>	<p>0402331 หลักโภชนศาสตร์สัตว์ 4(3-3-6) Principles of Animal Nutrition บูรพวิชา : 0204103 เคมีทั่วไป โภชนะที่มีความสำคัญต่อสัตว์ องค์กรประกอบ หน้าที่ และ การขาดโภชนะของสัตว์ ระบบย่อยอาหาร กระบวนการย่อย การดูดซึม และการเปลี่ยนแปลงของโภชนะในร่างกายสัตว์ วัตถุประสงค์และการประเมิน คุณค่าทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ ความต้องการโภชนะของสัตว์เพื่อ การดำรงชีพ การเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตและฝึกปฏิบัติใน ห้องปฏิบัติการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับคำอธิบายรายวิชาโดยเพิ่มปฏิบัติการ - ปรับเพิ่มหน่วยกิต - ปรับเพิ่มชั่วโมงปฏิบัติการ
<p>0402333 พืชอาหารสัตว์และการจัดการ 3(2-3-4) Forage and Forage Management บูรพวิชา : 0402111 หรือ 0403272 หรือ 0403273 ศึกษาความสำคัญของพืชอาหารสัตว์ การจัดกลุ่มพืช อาหารสัตว์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การผลิตพืชอาหารสัตว์และการ ใช้ประโยชน์ ปัจจัยที่มีต่อผลผลิตพืชอาหารสัตว์ การจัดการพืชอาหาร สัตว์ให้เหมาะกับปริมาณและพฤติกรรมกรกิน การตรวจวัดผลผลิต การถนอม และการประเมินคุณค่าทางโภชนะของพืชอาหารสัตว์และ ฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402333 พืชอาหารสัตว์และการจัดการ 3(2-3-4) Forage and Forage Management บูรพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น หรือ 0403271 การผลิตพืชเบื้องต้น ความสำคัญของพืชอาหารสัตว์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การประเมินคุณค่าทางโภชนะการผลิตและการใช้ประโยชน์ การถนอมพืช อาหารสัตว์ และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและภาคสนาม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับรหัส บูรพวิชา - ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความกระชับมากขึ้น

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402341 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 3(3-0-6) Animal Anatomy and Physiology บุรพริษา : 0402111 ศึกษากายวิภาคและสรีรวิทยาเบื้องต้นของสัตว์ ระบบ โครงสร้างและกล้ามเนื้อ ระบบหายใจและหมุนเวียนเลือด ระบบ ขับถ่าย ระบบประสาท และระบบต่อมไร้ท่อ</p>	<p>0402241 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 1 2(2-0-4) Animal Anatomy and Physiology 1 ระบบโครงสร้างทางกายวิภาค และหน้าที่ของอวัยวะใน ระบบต่าง ๆ ของสัตว์เลี้ยง กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาเปรียบเทียบ ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์ปีก ส่วนที่ 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับรหัสวิชา ตามแผนการเรียน - ปรับชื่อวิชาภาษาไทยและหรือภาษาอังกฤษ - ปรับเพิ่มหน่วยกิต - ปรับเพิ่ม/ชั่วโมงบรรยาย/ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง - ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้สอดคล้องกับชื่อรายวิชา - ปรับแยกรายวิชาเดิมออกเป็น 2 รายวิชาเพื่อการจัดการ เรียนการสอนให้เกิดการเรียนรู้ตามขั้นตอน และผู้เรียนเกิด กระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพพร้อมกับการใช้เวลาศึกษา เรียนรู้ที่เสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (life long learning)
<p>ไม่มี</p>	<p>0402242 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 2 3(3-0-6) Animal Anatomy and Physiology 2 ระบบโครงสร้างทางกายวิภาค และหน้าที่ของอวัยวะใน ระบบต่าง ๆ ของสัตว์เลี้ยง กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาเปรียบเทียบ ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์ปีก ส่วนที่ 2</p>	
<p>0402342 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 1(0-3-0) Animal Anatomy and Physiology Laboratory ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหากายวิภาค และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง</p>	<p>0402243 ปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 1(0-3-0) Anatomy and Physiology of Domestic Animal Laboratory ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับเนื้อหากายวิภาค และสรีรวิทยาของสัตว์เลี้ยง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับรหัสวิชา ตามแผนการเรียน

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402343 การเติบโตและการพัฒนาการของสัตว์ 3(2-3-4) Animal Growth and Development บุรพวิชา : 0207102 ศึกษาาระบบสืบพันธุ์ของสัตว์ การสร้างเซลล์ไข่และอสุจิ การปฏิสนธิและการฝังตัวของตัวอ่อน การเปลี่ยนแปลงและการเจริญพัฒนาของร่างกายสัตว์ก่อนคลอดและหลังคลอด ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญและการพัฒนาของร่างกายสัตว์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเจริญและพัฒนาของตัวอ่อน และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402341 การเติบโตและการพัฒนาของสัตว์ 3(2-3-4) Animal Growth and Development บุรพวิชา : 0207102 หลักชีววิทยา 2 กายวิภาคและสรีระวิทยาของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์ การสร้างเซลล์ไข่และอสุจิ การตกไข่ การปฏิสนธิและการพัฒนาของตัวอ่อน การเจริญเติบโตและพัฒนาการก่อนคลอดและหลังคลอด ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญและการพัฒนาของร่างกายสัตว์ การประยุกต์ใช้ความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ พันธุศาสตร์ โภชนศาสตร์ ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การพัฒนา และองค์ประกอบของร่างกายสัตว์ เพื่อการผลิตปศุสัตว์ และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ</p>	<p>- ปรับรหัสวิชา - ปรับคำอธิบายรายวิชา - ปรับเพิ่มคำอธิบายรายวิชาใหม่เนื้อหาครอบคลุมมากขึ้น สอดคล้องกับความต้องการในข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (steak holder) ในการปรับปรุงหลักสูตร</p>
<p>0402351 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 3(3-0-6) Improvement of Animal Breeding บุรพวิชา : 0207251 ศึกษาหลักการคัดเลือกและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ วิธีการปรับปรุงพันธุ์ เทคโนโลยีที่ใช้ปรับปรุงพันธุ์สัตว์</p>	<p>0402351 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 3(3-0-6) Animal Breeding บุรพวิชา : 0207251 พันธุศาสตร์ทั่วไป หลักการคัดเลือกและการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ วิธีการและเทคโนโลยีที่ใช้ปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ความหลากหลายทางชีวภาพของปศุสัตว์</p>	<p>- ปรับเปลี่ยนชื่อภาษาอังกฤษตามข้อเสนอของผู้ทรงคุณวุฒิ ในการปรับปรุงหลักสูตร - ปรับคำอธิบายรายวิชา เพิ่มเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพของปศุสัตว์เพื่อให้เห็นความสำคัญของพันธุ์สัตว์ต่างๆ</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402361 สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ 3(2-3-4) Animal Health and Disease Prevention บูรพวิชา : 0207241 และ 040211 ศึกษาปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์ หลักสุขศาสตร์ สัตว์ชั้นพื้นฐาน และการสุขาภิบาลในฟาร์ม การบันทึกสุขภาพ การดูแลสุขภาพ และการป้องกันโรคสัตว์ในฟาร์ม ระบาดวิทยาของโรคที่สำคัญ วัคซีน ยา และการเลือกใช้ยาอย่างเหมาะสมและฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402361 สุขภาพและการป้องกันโรคสัตว์ 3(2-3-4) Animal Health and Disease Prevention บูรพวิชา : 0207102 หลักชีววิทยา 2 และ 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์ หลักสุขศาสตร์สัตว์ชั้นพื้นฐาน และการสุขาภิบาลในฟาร์ม บันทึกสุขภาพของสัตว์ การดูแลสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรคสัตว์ ระบาดวิทยาของโรคที่สำคัญ เทคนิคการเก็บตัวอย่าง การทำวัคซีน ยาและการใช้ยา และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและในฟาร์ม</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้ครอบคลุมไปถึงการควบคุมโรค</p>
<p>0402371 หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ 3(2-3-4) Principles of Meat Science บูรพวิชา : 0204348 ศึกษาความสำคัญของวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ โครงสร้างและการทำงานของกล้ามเนื้อ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเนื้อสัตว์ การจัดการสัตว์ก่อนฆ่า การทำให้สลบ การฆ่าสัตว์ตามหลักมนุษยธรรม ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของเนื้อและจุลินทรีย์ในเนื้อสัตว์ คุณค่าทางโภชนาของเนื้อสัตว์ และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402371 หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ 3(2-3-4) Principles of Meat Science บูรพวิชา : 0204103 เคมีทั่วไป ความสำคัญของวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ โครงสร้างและการทำงานของกล้ามเนื้อ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเนื้อสัตว์ การจัดการสัตว์ก่อนฆ่า กระบวนการฆ่าและชำแหละ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของเนื้อและจุลินทรีย์ในเนื้อสัตว์ คุณค่าทางโภชนาของเนื้อสัตว์ และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความกระชับมากขึ้น</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402372 หลักวิทยาศาสตร์น้ำนม 3(2-3-4)</p> <p>Principles of Dairy Science</p> <p>บูรพวิชา : 0204348 และ 0402341</p> <p>ศึกษากายวิภาคและสรีรวิทยาของต่อมน้ำนม การสร้างและการหลั่งน้ำนม ระบบฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับการคัดหลั่งน้ำนม ส่วนประกอบทางเคมีและจุลินทรีย์ในน้ำนม คุณภาพ การประเมินคุณภาพและการควบคุมคุณภาพของน้ำนม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อองค์ประกอบของน้ำนม เครื่องรีดนม ผลิตผลจากน้ำนม บรรจุภัณฑ์ และการตลาดและฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402372 หลักวิทยาศาสตร์น้ำนม 3(2-3-4)</p> <p>Principles of Dairy Science</p> <p>บูรพวิชา : 0204103 เคมีทั่วไป และ 0402242 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 2</p> <p>กายวิภาคและสรีรวิทยาของต่อมน้ำนม การสร้างและการหลั่งน้ำนม ระบบฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับการคัดหลั่งน้ำนม คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของน้ำนม จุลินทรีย์ในน้ำนม คุณภาพน้ำนม การประเมินและการควบคุมคุณภาพของน้ำนม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อองค์ประกอบของน้ำนม ผลิตผลจากน้ำนม บรรจุภัณฑ์และการตลาดและฝึกปฏิบัติ</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความกระชับมากขึ้น</p>
<p>0402381 เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>Agricultural Information Technology</p> <p>ศึกษาความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร แหล่งข้อมูล การเข้าถึงและวิธีการได้มาซึ่งข้อมูลทางการเกษตร การจัดการข้อมูล การสร้างและใช้สื่อเพื่อการเผยแพร่ข้อมูล การประเมินสารสนเทศและสื่อที่ใช้ในการส่งเสริมการเกษตร</p>	<p>0402281 เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร 3(3-0-6)</p> <p>Agricultural Information Technology</p> <p>ข้อมูลและโครงสร้างขั้นพื้นฐานของระบบสารสนเทศทางการเกษตร การนำข้อมูลไปใช้ในการส่งเสริมการเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและมัลติมีเดีย เพื่อการถ่ายทอดสู่เกษตรกร ความสำคัญและขอบเขตของการส่งเสริมการเกษตร ปรัชญา หลักการและกระบวนการส่งเสริมการเกษตร การวางแผนและการประเมินผลสำเร็จในงานส่งเสริมการเกษตร ปัญหาอุปสรรคในการส่งเสริมการเกษตรและแนวทางแก้ไข</p>	<p>- ปรับรหัสวิชา ตามแผนการเรียน</p> <p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้ครอบคลุมมากขึ้นในหัวข้อที่เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้สารสนเทศสู่เกษตรกร และเนื้อหาที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตร</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402381 การวางแผนการทดลอง 3(3-0-6)</p> <p>Experimental Design</p> <p>บูรพวิชา : 0219201</p> <p>ศึกษาหลักการวางแผนการทดลอง การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปร การวิเคราะห์การถดถอย การวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด แบบสุ่มตลอดในบล็อกสมบูรณ์ แบบลาตินสแควร์ แบบแฟคทอเรียล และการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย</p>	<p>0402381 การวางแผนการทดลอง 2(2-0-4)</p> <p>Experimental Design</p> <p>บูรพวิชา : 0219211 สถิติวิเคราะห์ 1</p> <p>หลักการวางแผนการทดลอง การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปร การวิเคราะห์การถดถอย การวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ แบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ แบบลาตินสแควร์ แบบแฟคทอเรียล และการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย</p>	<p>- ปรับหน่วยกิตโดยลดหน่วยกิตให้เป็นไปตามร่างมาตรฐานวิชาชีพสัตวบาล/สัตวศาสตร์</p>
<p>0402383 พฤติกรรมสัตว์เลี้ยง 3(2-3-4)</p> <p>Behavior of Farm Animals</p> <p>บูรพวิชา : 0402111</p> <p>ศึกษาพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยงโดยอาศัยความรู้ทางกายวิภาคสรีรวิทยาพฤติกรรมทางสังคมและการสื่อสารของสัตว์เลี้ยง การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยงในสภาวะต่าง ๆ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความเครียดในสัตว์และการแก้ไข การควบคุมพฤติกรรม การนำความรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของสัตว์มาใช้ประโยชน์ในการเลี้ยง และ การผลิตสัตว์ และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402383 พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง 3(2-3-4)</p> <p>Behavior of Farm Animals</p> <p>บูรพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น</p> <p>รูปแบบของพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง ผลกระทบจากการเลี้ยงสัตว์ต่อรูปแบบพฤติกรรม การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของสัตว์เลี้ยงในสภาวะต่าง ๆ รูปแบบของพฤติกรรม การเรียนรู้และการตอบสนอง การปรับตัวรูปแบบพฤติกรรมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม พฤติกรรมที่ผิดปกติของสัตว์เลี้ยง เทคนิคในการจับบังคับสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชาให้ครอบคลุมมากขึ้นในหัวข้อที่เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ เช่น พฤติกรรมที่ผิดปกติของสัตว์เลี้ยง เทคนิคในการจับบังคับสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402384 การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า 3(3-0-6) Wildlife Management and Conservation บูรพวิชา : 0207102 ศึกษานิต พุทธกรรม ชีววิทยาทั่วไป นิเวศวิทยาของสัตว์ป่าในประเทศไทยและในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้การเพาะเลี้ยง การขยายพันธุ์สัตว์ป่าหายากบางชนิด การจัดการสภาพการเลี้ยงดูที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง ปัญหาและแนวทางในการอนุรักษ์ และกฎหมายเกี่ยวกับสัตว์ป่า</p>	<p>0402384 การจัดการและการอนุรักษ์สัตว์ป่า 3(3-0-6) Wildlife Management and Conservation บูรพวิชา : 0207102 หลักชีววิทยา 2 ชนิต พุทธกรรม ชีววิทยาทั่วไปและนิเวศวิทยาของสัตว์ป่า ในประเทศไทย องค์กรและกฎหมายที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการอนุรักษ์และจัดการสัตว์ป่า การเพาะเลี้ยงและการขยายพันธุ์สัตว์ป่าหายากบางชนิด ปัญหาและแนวทางในการอนุรักษ์</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชาตามหลักการเขียนโดยตัดคำว่าศึกษาออกและเรียบเรียงการเขียนคำอธิบายรายวิชาใหม่ ซึ่งมีเนื้อหาเช่นเดิม</p>
<p>0402385 ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6) Livestock and Environment ศึกษาความสัมพันธ์ของปศุสัตว์ระบบต่าง ๆ กับสิ่งแวดล้อม ปัญหาและผลกระทบของการผลิตและการแปรรูปปศุสัตว์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน การจัดการของเสียและการควบคุมมลภาวะที่เกิดจากปศุสัตว์ การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล รวมทั้งข้อกำหนดต่าง ๆ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>0402385 ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6) Livestock and Environment ความสัมพันธ์ของระบบการผลิตปศุสัตว์กับสิ่งแวดล้อม ปัญหาและผลกระทบของการผลิตและการแปรรูปปศุสัตว์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน การจัดการของเสียและการควบคุมมลภาวะที่เกิดจากปศุสัตว์ การนำของเสียจากปศุสัตว์กลับมาใช้ประโยชน์ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ไม่แก้ไข</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402391 ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป 200 ชั่วโมง</p> <p>Field Work in General Animal Production</p> <p>ฝึกงานด้านการผลิตสัตว์ การจัดการฟาร์ม การสุขาภิบาล การผสมพันธุ์สัตว์ การจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และนำเสนอผลการฝึกงาน</p>	<p>0402391 ฝึกงานสัตวศาสตร์ทั่วไป 220 ชั่วโมง</p> <p>Field Work in General Animal Production</p> <p>ฝึกงานด้านสัตวศาสตร์ทั่วไปในสถานประกอบการของรัฐบาลหรือเอกชน ตลอดจนฟาร์มของมหาวิทยาลัย จัดทำรายงานและนำเสนอผลการฝึกงาน</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับ การดำเนินงานของรายวิชา เนื่องจาก รายวิชา นำนิสิตออกฝึกงาน ณ หน่วยงานรัฐบาล เอกชน และฝึกปฏิบัติงานภายในฟาร์มของมหาวิทยาลัย (ในกลุ่มนิสิตที่ต้องลงเรียนภาคฤดูร้อน) เพื่อเปิดโลกทัศน์ให้กับนิสิตได้สัมผัสกับการปฏิบัติงานจริงทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในเบื้องต้น ก่อนออกฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะทาง และสหกิจศึกษา</p>
<p>0402411 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร 3(2-3-4)</p> <p>Swine Production Systems and Management</p> <p>บูรพวิชา : 0402111</p> <p>ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการสุกร พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ อาหารและการให้อาหาร การดูแลสุขภาพและป้องกันโรค การวางแผนการทำฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาดและการลงทุน มาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง แนวทางการอนุรักษ์พันธุ์สุกรพื้นเมือง และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402312 ระบบการผลิตและการจัดการสุกร 3(2-3-4)</p> <p>Swine Production Systems and Management</p> <p>บูรพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น</p> <p>ระบบการผลิตและการจัดการฟาร์มสุกร พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ การผสมเทียม โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การสุขาภิบาล การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค มาตรฐานฟาร์ม สิ่งแวดล้อมและสวัสดิภาพสัตว์ การประเมินประสิทธิภาพการผลิต การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดการฟาร์ม ข้อกำหนดและกฎหมายเกี่ยวกับการสุกรเชิงการค้า การตลาด และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและในฟาร์ม</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา โดยใช้ประเด็นความรู้หลักตามมติที่ประชุมร่างวิชาชีพสัตวศาสตร์ และสัตว์บาล แห่งประเทศไทย เพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับการผสมเทียม และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดการฟาร์ม และปรับแนวทางการอนุรักษ์พันธุ์สุกรพื้นเมืองออก</p> <p>- ปรับเปลี่ยนรหัสรายวิชา เนื่องจากมีการเพิ่มและปรับลดรายวิชาของหลักสูตร</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402412 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก 3(2-3-4) Poultry Production Systems and Management บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีกเชิงการค้า พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การจัดการโรงฟักไข่ การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค ปัญหาในการผลิตและการจัดการฟาร์ม มาตรฐานฟาร์ม ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การตลาด และฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและในฟาร์ม</p>	<p>0402313 ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก 3(2-3-4) Poultry Production Systems and Management บูรพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีก พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ แผนการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือน อุปกรณ์และเครื่องมือ อาหารและการให้อาหาร การฟักไข่ การดูแล สุขภาพและป้องกันโรค การวางแผนการทำฟาร์ม ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาดและการลงทุน มาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความครอบคลุมมากขึ้น - ปรับเปลี่ยนรหัสรายวิชา
<p>0402413 การจัดการและวางแผนธุรกิจฟาร์ม 3(3-0-6) Farm Management and Business Plan บูรพวิชา : 0402111 ศึกษาหลักการจัดการ การคำนวณขนาดฟาร์ม การวางแผนฟาร์ม การจัดระบบภายในตามพระราชบัญญัติมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์ การวิเคราะห์ต้นทุนและการทำแผนธุรกิจฟาร์ม</p>	<p>0402314 การเป็นผู้ประกอบการทางสัตวศาสตร์ 3(3-0-6) Entrepreneurship in Animal Science บูรพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น การนำหลักการทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ในการจัดการและการวางแผนทำฟาร์มสัตว์เศรษฐกิจ การวิเคราะห์ต้นทุนฟาร์ม และการวัดผลสำเร็จของการทำฟาร์ม แหล่งทุน การเขียนแผนธุรกิจ และการจัดการด้านการตลาด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เปลี่ยนชื่อรายวิชา ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ ปรับเปลี่ยนรหัสรายวิชา - ปรับคำอธิบายรายวิชา เพื่อให้บัณฑิตได้รับความรู้ ทักษะ และสามารถคิดวิเคราะห์ งานด้านสัตวศาสตร์ ในรูปแบบของผู้ประกอบการ โดยใช้หลักการทางเศรษฐศาสตร์ ให้ครอบคลุมและชัดเจนมากยิ่งขึ้น ตามข้อเสนอแนะของผู้ใช้บัณฑิตที่ต้องการบัณฑิตที่มีทักษะด้านการผลิตควบคู่กับความรู้ทางเศรษฐศาสตร์ ในการปฏิบัติงาน

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402421 การผลิตสัตว์ปีกทางเลือก 3(2-3-4) Alternatives Poultry Production บुरพวิชา : 0402111 ศึกษาการผลิตสัตว์ปีกเศรษฐกิจทางเลือก การคัดเลือกพันธุ์ การผสมพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ การจัดการเลี้ยงดู อาหารและการให้อาหารโรคและการสุขาภิบาล ปัญหาในการผลิตและการจัดการ การตลาดและการลงทุนและฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402421 การผลิตสัตว์ปีกทางเลือก 3(2-3-4) Alternatives Poultry Production บुरพวิชา : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น ศักยภาพของสัตว์ปีกทางเลือก ระบบการผลิตและการจัดการสัตว์ปีกทางเลือก พันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค การวางแผนและการจัดการฟาร์ม การตลาดกฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง และฝึกปฏิบัติในฟาร์ม</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้ครอบคลุมมากขึ้น</p>
<p>0402431 อาหารและการให้อาหารสัตว์ 3(2-3-4) Animal Feed and Feeding บुरพวิชา : 0402331 ศึกษาความสำคัญและประเภทของอาหารสัตว์ ชนิดส่วนประกอบและคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์ สารพิษหรือสารขัดขวางการใช้ประโยชน์ของโภชนา กรรมวิธีในการผลิต การเก็บรักษา และการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบ การคำนวณสูตรอาหารและสารผสมล่วงหน้า ตามความต้องการโภชนาของสัตว์ การผสมอาหาร การให้อาหารสัตว์แต่ละชนิดในระยะต่าง ๆ โดยคำนึงถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สวัสดิภาพสัตว์ ความปลอดภัยของผู้บริโภค และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมและฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402332 อาหารและการให้อาหารสัตว์ 3(2-3-4) Animal Feed and Feeding บुरพวิชา : 0402331 หลักโภชนศาสตร์สัตว์ ความสำคัญและประเภทของอาหารสัตว์ ส่วนประกอบและคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์ สารพิษหรือสารขัดขวางการใช้ประโยชน์ของโภชนา กรรมวิธีในการผลิต การเก็บรักษา และการตรวจสอบคุณภาพของวัตถุดิบ การคำนวณสูตรอาหาร สารผสมล่วงหน้า การให้อาหารสัตว์ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สวัสดิภาพสัตว์ ความปลอดภัยของผู้บริโภค และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ</p>	<p>- ปรับรหัสวิชาเนื่องจากเปลี่ยนแปลงแผนการเรียน - ปรับคำอธิบายรายวิชาให้มีความกระชับ ชัดเจนขึ้น</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402432 เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ปลอดภัย 3(2-3-4) Technology for Safety Feed Production บुरพวิชา : 0402331 ศึกษาความสำคัญของเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ต่อความปลอดภัยของอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์ มาตรฐานอาหารสัตว์และโปรแกรมการควบคุมคุณภาพ วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์การแปรรูปวัตถุดิบอาหารสัตว์อาหารสัตว์การกำหนดสูตรอาหารวัตถุดิบและการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบที่รับเข้า กระบวนการผลิตอาหารสัตว์ และการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานสากลการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ตามมาตรฐาน และการจัดการอาหารสัตว์ที่ไม่ได้มาตรฐาน ระบบการตรวจสอบแบบย้อนกลับ และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402431 เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ปลอดภัย 3(2-3-4) Technology for Safety Feed Production บुरพวิชา : 0402331 หลักโภชนศาสตร์สัตว์ ความสำคัญของเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ต่อความปลอดภัยของอาหาร เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์ มาตรฐานอาหารสัตว์และโปรแกรมการควบคุมคุณภาพ วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์การแปรรูปวัตถุดิบอาหารสัตว์อาหารสัตว์การกำหนดสูตรอาหารวัตถุดิบและการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบที่รับเข้า กระบวนการผลิตอาหารสัตว์และการควบคุมคุณภาพการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ตามมาตรฐาน และการจัดการอาหารสัตว์ที่ไม่ได้มาตรฐาน ระบบการตรวจสอบแบบย้อนกลับ และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>ปรับคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</p>
<p>0402451 เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์ 3(2-3-4) Animal Reproduction Technology บुरพวิชา : 0402341 ศึกษากายวิภาคและสรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม ระบบฮอร์โมนที่เกี่ยวข้อง ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการสร้างเซลล์สืบพันธุ์ การผสมเทียมและเทคโนโลยีอื่นที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์ และฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402451 เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์ 3(2-3-4) Animal Reproduction Technology บुरพวิชา : 0402242 การวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ 2 ความสำคัญของเทคโนโลยีการสืบพันธุ์ การผสมเทียม การย้ายฝากตัวอ่อน การเก็บรักษาน้ำเชื้อและตัวอ่อน ทั้งแบบสดและแช่แข็ง การทำจุลศัลยกรรมและการแยกเพศของตัวอ่อน การปฏิสนธิในหลอดทดลอง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ในการผลิต ปศุสัตว์</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา เพิ่มเนื้อหาที่นำไปสู่การประยุกต์ใช้มากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะของบัณฑิตที่สามารถปฏิบัติงานได้จริงตามสาขาวิชาชีพ</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402461 โรคสัตว์และการควบคุม 3(3-0-6) Animal Diseases and Disease Control บูรพวิชา : 0207241 และ 040211 ศึกษาโรคที่เกิดกับปศุสัตว์ รายละเอียดเกี่ยวกับชนิดสาเหตุ อาการ ลักษณะการเข้าทำลาย พยาธิวิทยา การวินิจฉัยโรค การรักษา การป้องกัน และการควบคุมพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>0402461 โรคสัตว์และการควบคุม 3(3-0-6) Animal Diseases and Disease Control บูรพวิชา : 0225211 จุลชีววิทยา 2 และ 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น โรคที่สำคัญของปศุสัตว์ ชนิด สาเหตุ อาการ พยาธิวิทยา การวินิจฉัยโรค การรักษา การป้องกัน และการควบคุม พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความกระชับมากขึ้น</p>
<p>0402471 คุณภาพซากและการตัดแต่งซากสัตว์ 3(2-3-4) Carcass Quality and Cutting บูรพวิชา : 0402371 ศึกษาการประเมินซากสัตว์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพซาก การตัดแต่งซากสัตว์ทั้งแบบไทยและแบบสากล ลักษณะซากที่ตลาดต้องการ การตัดแต่งชิ้นเนื้อ การบรรจุภัณฑ์ การขนส่ง และการจัดจำหน่ายและฝึกปฏิบัติ</p>	<p>0402471 คุณภาพซากและการตัดแต่งซากสัตว์ 3(2-3-4) Carcass Quality and Cutting บูรพวิชา : 0402371 หลักวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ การประเมินซากสัตว์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพซาก การตัดแต่งซากสัตว์ทั้งแบบไทยและแบบสากล ลักษณะซากที่ตลาดต้องการ การตัดแต่งชิ้นเนื้อ การบรรจุภัณฑ์ การขนส่ง และการจัดจำหน่ายและการฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความชัดเจนมากขึ้น</p>
<p>0402481 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ 1(0-3-0) สำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์ Statistical Package for Animal Science Research บูรพวิชา : 0402382 ศึกษาและปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ สำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์</p>	<p>0402481 โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์ 1(0-3-0) Computer Package for Animal Science Research บูรพวิชา : 0402382 การวางแผนการทดลอง ปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์และทางสถิติ สำหรับการวิจัยทางสัตวศาสตร์</p>	<p>- ปรับชื่อวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้ครอบคลุมกับความต้องการของสาขาวิชา - ปรับคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่เพิ่มความต้องการโปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทางสัตวศาสตร์</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402482 การจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ 3(3-0-6) Livestock Waste Management ศึกษาความรู้เกี่ยวกับของเสียและสิ่งเหลือใช้จากฟาร์มปศุสัตว์ ลักษณะของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากฟาร์มปศุสัตว์ ระบบและการจัดการของเสีย การผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย และการนำของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์มาใช้ประโยชน์</p>	<p>0402482 การจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ 3(2-3-4) Livestock Waste Management ความรู้เกี่ยวกับของเสียและสิ่งเหลือใช้จากฟาร์มปศุสัตว์ ลักษณะของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากฟาร์มปศุสัตว์ ระบบการจัดการของเสีย การผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสีย และการนำของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์มาใช้ประโยชน์</p>	<p>- ปรับเปลี่ยนหน่วยกิต จากเดิม 3(3-0-6) เป็น 3(2-3-4) เพื่อให้บัณฑิตได้ฝึกปฏิบัติจริงเพื่อการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ ให้ความแตกต่างจากรายวิชา ปศุสัตว์และสิ่งแวดล้อมที่บัณฑิตได้รับทราบทฤษฎีและโทษจากของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ ตอบสนองวัตถุประสงค์ด้านการชำนานุรักษ์ของวิสัยทัศน์ของสาขาฯ</p>
<p>0402483 ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์ 3(3-0-6) Local Wisdom in Animal Production ศึกษาความสำคัญ ความหมายของภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการผลิตสัตว์ พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ อาหาร การจัดการ การป้องกันและรักษาโรค</p>	<p>0402483 ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตสัตว์ 3(3-0-6) Local Wisdom in Animal Production ความสำคัญ ความหมายของภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ใช้ในการผลิตสัตว์ ความหลากหลายของสายพันธุ์สัตว์ในท้องถิ่นโดยเฉพาะสายพันธุ์สัตว์พื้นเมืองภาคใต้ การใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการเลี้ยงสัตว์พื้นเมือง การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการผลิตสัตว์ในระบบฟาร์ม</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชาเพิ่มเนื้อหาที่นำไปสู่การประยุกต์ใช้ เช่น การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการผลิตสัตว์ในระบบฟาร์ม</p>
<p>0402491 สัมมนา 1(0-2-1) Seminar สัมมนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสัตวศาสตร์</p>	<p>0402391 สัมมนา 1(0-2-1) Seminar ค้นคว้ารายงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปศุสัตว์ นำเสนอผลการค้นคว้า ทั้งในรูปแบบการนำเสนอภาคบรรยายและรายงาน</p>	<p>- ปรับรหัสวิชาเนื่องจากเปลี่ยนแผนการเรียน - ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีรายละเอียดมากขึ้น</p>
<p>0402492 ปัญหาพิเศษ 3(0-9-0) Special Problems ศึกษาค้นคว้าและวิจัยทางด้านสัตวศาสตร์ จัดทำรายงาน และนำเสนอผลงาน</p>	<p>0402491 โครงการทางสัตวศาสตร์ 3(0-9-0) Animal Science Project ค้นคว้างานวิจัยด้านสัตวศาสตร์ เลือกหัวข้อวิจัยที่สนใจ วางแผนการทดลอง ทำการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน นำเสนอผลงาน</p>	<p>- ปรับเปลี่ยนชื่อวิชาให้มีความชัดเจนมากขึ้น - ปรับคำอธิบายรายวิชา เพื่อให้มีความชัดเจนมากขึ้น</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
<p>0402493 ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน 4(0-12-0) Internship in Animal Science ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้านในสถานประกอบการของ รัฐบาลหรือเอกชน และนำเสนอกระบวนการผลิตสัตว์อย่างครบวงจร</p>	<p>0402492 ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้าน 4(0-12-0) Internship in Animal Science ฝึกงานสัตวศาสตร์เฉพาะด้านในสถานประกอบการของ รัฐบาลหรือเอกชน และนำเสนอผลการฝึกงานทั้งรายงานและการนำเสนอ</p>	<p>- ปรับเพิ่มนำเสนอผลการฝึกงานทั้งรายงานและการนำเสนอ เพื่อให้เห็นกระบวนการจัดการเรียนการสอนได้ชัดเจนขึ้น</p>
<p>0402494 เตรียมความพร้อมสหกิจ 1(0-3-0) Preparation for Cooperative Education ศึกษาความรู้และฝึกทักษะที่จำเป็นสำหรับสหกิจศึกษา</p>	<p>0404473 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา 1(1-0-2) Preparation for Cooperative Education ความรู้และฝึกทักษะที่จำเป็นสำหรับสหกิจศึกษา</p>	<p>- ปรับรหัสวิชา ให้เป็นไปตามวิชาของคณะฯ และสอดคล้อง กับแผนการเรียน</p>
<p>0402495 สหกิจศึกษา 6(0-18-0) Cooperative Education ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ ดำเนินงานเกี่ยวข้องทางสัตวศาสตร์ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน</p>	<p>0402493 สหกิจศึกษา 6(0-18-0) Cooperative Education ความรู้และฝึกทักษะที่จำเป็นสำหรับสหกิจศึกษา</p>	<p>- ปรับคำอธิบายรายวิชา ให้มีความกระชับมากขึ้นและ สอดคล้องกับแนวทางคณะฯ</p>
<p>ไม่มี</p>	<p>0402311 ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อและโคนม 3(2-3-4) Beef and Dairy Cattle Production Systems and Management บูรณาการ : 0402111 การผลิตสัตว์เบื้องต้น ระบบการผลิตและการจัดการโคเนื้อและโคนม พันธุ์และ การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการการสืบพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ อาหาร และการให้อาหาร การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค การวางแผนและ การจัดการฟาร์ม การตลาดกฎหมายและมาตรฐานฟาร์มที่เกี่ยวข้อง การ ผลิตแบบอินทรีย์ การเลี้ยงโคพื้นเมืองภาคใต้ในบริบทเชิงเศรษฐกิจและ สังคม และฝึกปฏิบัติในฟาร์ม</p>	<p>- ปรับวิชาการผลิตโคเนื้อ และโคนมไว้ด้วยกันเนื่องจาก เนื้อหาของทั้งสองรายวิชามีส่วนที่พัฒนารวมเป็นวิชาเดียวกัน ได้ เช่น อาหารและการจัดการ - ปรับตามข้อเสนอแนะตามร่างมาตรฐานวิชาชีพทางสัตวบาล และสัตวศาสตร์ในการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรซึ่งระดมความ คิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาระดับชาติ และผู้ทรงคุณวุฒิ จากสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
ไม่มี	<p>0402324 การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ 3(3-0-6)</p> <p>Organic livestock production</p> <p>หลักการและวิธีปฏิบัติของการทำฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ ระบบนิเวศในฟาร์มอินทรีย์ กระบวนการรับรองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การจัดการความสมบูรณ์ของดิน พืชอาหารสัตว์ และอาหารสัตว์ที่ใช้เลี้ยงสัตว์ในการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพในระบบการผลิต การบูรณาการการปลูกพืชและการเลี้ยงสัตว์ในระบบการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์</p>	<p>- เพิ่มรายวิชาใหม่ตามสถานการณ์การมุ่งเป็นครัวโลกเพื่อผลิตอาหารปลอดภัย การสร้างการแข่งขันสินค้าเกษตรมีคุณภาพสูงตามแนวทาง Thailand 4.0</p>
ไม่มี	<p>0402325 การจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยงเลี้ยง 3(3-0-6)</p> <p>Health Management of Companion Animals</p> <p>การจัดการสุขภาพสัตว์เลี้ยงเบื้องต้นตามหลักเวชศาสตร์คลินิกสัตว์เลี้ยง พฤติกรรมสัตว์ โปรแกรมวัคซีน โรคและการป้องกันโรคจากสัตว์สู่คน</p>	<p>- ปรับเพิ่มรายวิชาใหม่ตามสถานการณ์ปัจจุบัน</p>
ไม่มี	<p>0402362 ยาและการใช้ยา 3(2-3-4)</p> <p>Animal Drugs and Usage</p> <p>ประวัติ เภสัชวิทยาทั่วไป ชนิดของยาและสารสังเคราะห์ที่ใช้ในปศุสัตว์ นิยามศัพท์ทางเภสัชวิทยา สรรพคุณการออกฤทธิ์ในการรักษา ยาอันตราย ข้อกำหนดในการใช้ยา การเก็บรักษา กฎหมายพระราชบัญญัติยาและฝักปฏิบัติ</p>	<p>- ปรับเพิ่มรายวิชาใหม่ตามข้อเสนอแนะของบัณฑิต และนิสิตจากการได้ไปฝึกงานและปฏิบัติงาน พบว่ามีความจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานฟาร์มในปัจจุบัน</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
ไม่มี	<p>0402386 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเบื้องต้น 3(2-3-4)</p> <p>Introduction to Freshwater Aquaculture</p> <p>หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเบื้องต้น ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับน้ำจืดที่มีการเพาะเลี้ยงเชิงเศรษฐกิจ การจัดการเกี่ยวกับการเลือกสถานที่ทำฟาร์มเพาะเลี้ยง การเพาะพันธุ์และการอนุบาล อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ การควบคุมโรคและพยาธิ คุณภาพน้ำในฟาร์มเพาะเลี้ยง การขยายพันธุ์สัตว์น้ำจืด โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของสภาพแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และผู้บริโภค ปฏิบัติการและศึกษานอกสถานที่</p>	<p>- ปรับปรุงตามข้อเสนอของผู้ทรงคุณวุฒิในการปรับปรุงหลักสูตร โดยการเพิ่มรายวิชาให้มีความครอบคลุมเนื้อหาที่บัณฑิตสามารถเลือกและเรียนรู้ เพื่อโอกาสในการประกอบอาชีพในอนาคตได้มากขึ้น</p>
ไม่มี	<p>0402452 อนุพันธุศาสตร์เบื้องต้นสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ 3(3-0-6)</p> <p>Introduction to Molecular Genetic for Livestock</p> <p>บูรพวิชา : 027251 พันธุศาสตร์ทั่วไป</p> <p>ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล เครื่องหมายทางพันธุกรรม แผนที่จีโนม การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมในสัตว์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอนุพันธุศาสตร์สำหรับการผลิตสัตว์</p>	<p>- เพิ่มรายวิชาใหม่ตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป</p>

รายวิชาหลักสูตรเดิม	รายวิชาหลักสูตรปรับปรุง	เหตุผลการปรับปรุง
ไม่มี	<p>0402481 คอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานทางสัตวศาสตร์ 2(2-3-4) Computer Application In Animal science การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานทางสัตวศาสตร์ด้านการจัดการฟาร์ม ระเบียบประวัติ การคำนวณปริมาณสัตว์ทดแทน การคำนวณสูตรอาหารและปริมาณอาหาร การประเมินประสิทธิภาพการผลิต การคำนวณต้นทุนฟาร์ม การตลาดและการประเมินผลประกอบการฟาร์ม</p>	<p>- ปรับเพิ่มรายวิชาใหม่ - ปรับตามข้อเสนอแนะของผู้ใช้บัณฑิต ที่ต้องการนิสิตที่มีทักษะด้านคอมพิวเตอร์ มาช่วยในการปฏิบัติงาน เนื่องจากการผลิตสัตว์เพื่อการค้า จะมีปริมาณสัตว์จำนวนมาก ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์จึงมีความจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานฟาร์มในปัจจุบัน</p>
ไม่มี	<p>0402484 มาตรฐานการผลิตสินค้าปศุสัตว์ 3(3-0-6) Standard of livestock products บทบาทและความสำคัญของคุณภาพการผลิตเนื้อ นม และไข่ที่มีต่อผู้บริโภค ความปลอดภัยของอาหาร การควบคุมขั้นตอนการผลิต และการตรวจสอบย้อนกลับ การตรวจวัดคุณภาพ การผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต ขั้นตอนการดำเนินงานตามมาตรฐานด้านการสุขาภิบาล การวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤติที่สำคัญและต้องมีมาตรการควบคุม ระบบการประกันคุณภาพอื่น ๆ</p>	<p>- ปรับตามข้อเสนอแนะของผู้ใช้บัณฑิต ที่ต้องการนิสิตที่มีความรู้เรื่องมาตรฐานการผลิตสินค้าปศุสัตว์ มาช่วยในการปฏิบัติงาน เนื่องจากมีความจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการผลิตสัตว์ในปัจจุบัน</p>
ไม่มี	<p>0403271 การผลิตพืชเบื้องต้น 3(2-3-4) Introduction to Crop Production ความสำคัญของการผลิตพืช การจำแนกพืช การเจริญเติบโต พัฒนาการของพืช ระบบการปลูกพืช ศัตรูพืชและหลักการป้องกันกำจัด การควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีกล กายภาพ เขตกรรม ชีวิตวิธี สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และกฎหมาย วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการตลาด</p>	<p>- ปรับเพิ่มรายวิชาใหม่ที่เป็นพื้นฐานของการเรียนรู้ในหลักสูตร ให้บัณฑิตมีความรู้พื้นฐานด้านการเกษตรและนำไปใช้เรียนรู้ต่อเนื่องในรายวิชาอื่น ๆ ต่อไป</p>

ภาคผนวก ง
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ
ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559



**ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ
ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙**

.....

เพื่อให้การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ต่อนิสิต และเป็นไปตามมาตรฐานการศึกษา อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. ๒๕๕๒ สภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป และใช้สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี ที่เริ่มเข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ยังมีผลบังคับใช้กับนิสิตที่เริ่มเข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๕๙ ในข้อที่ว่าด้วยการจำแนกสภาพนิสิต การพ้นสภาพนิสิต และการอนุมัติให้ปริญญาจนกว่านิสิตดังกล่าวจะสำเร็จการศึกษาหรือพ้นจากสภาพการเป็นนิสิต

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙ ฉบับลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๙ (แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๑) ฉบับลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๙ โดยให้ใช้ข้อบังคับฉบับนี้แทน

ข้อ ๕ การดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งไม่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับนี้ และไม่ได้มีข้อบังคับ หรือระเบียบอื่นใดกำหนดไว้ ให้นำเสนอสภาวิชาการพิจารณาเป็นรายกรณี และแจ้งผลการพิจารณาให้สภามหาวิทยาลัยทราบ

ข้อ ๖ ในข้อบังคับนี้

“ส่วนงานวิชาการ” หมายความว่า ส่วนงานของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีภารกิจหลักด้านการจัดการศึกษาตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

“หัวหน้าส่วนงานวิชาการ” หมายความว่า หัวหน้าส่วนงาน ของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีภารกิจหลักด้านการจัดการศึกษาตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

“หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา” หมายความว่า หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาที่หัวหน้าส่วนงานวิชาการมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ลักษณะเดียวกับหัวหน้าภาควิชา

“คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร” หมายความว่า คณะกรรมการที่ส่วนงานวิชาการ แต่งตั้งจากอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

“อาจารย์ประจำ” หมายความว่า ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยที่มีหน้าที่หลักทางด้านการสอนและการวิจัย

“ประธานหลักสูตร” หมายความว่า ผู้รับผิดชอบในการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งที่ส่วนงานวิชาการแต่งตั้ง

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการของนิสิต

“นิสิต” หมายความว่า นิสิตระดับปริญญาตรีและให้หมายความรวมถึงนิสิต นักศึกษาจากสถาบันอื่นที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาของมหาวิทยาลัยทักษิณ

“นายทะเบียน” หมายความว่า ผู้ที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้ควบคุมดูแลทะเบียนนิสิตของวิทยาเขตหรือของมหาวิทยาลัย

“งานทะเบียนนิสิต” หมายความว่า หน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดการศึกษาและทะเบียนนิสิตของวิทยาเขตหรือของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ ๑

ประเภทนิสิตและระบบการศึกษา

ข้อ ๗ ประเภทของนิสิต แบ่งออกเป็น ๔ ประเภท ดังนี้

๗.๑ นิสิตภาคปกติ หมายถึง นิสิตที่ลงทะเบียนเต็มเวลาและไม่เต็มเวลาในระบบการศึกษาภาคปกติ ซึ่งเรียนในเวลาทำงานและอาจเรียนนอกเวลาทำงานบางส่วนก็ได้

๗.๒ นิสิตภาคสมทบ หมายถึง นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนเต็มเวลาและไม่เต็มเวลาในระบบการศึกษาภาคสมทบ ซึ่งเรียนนอกเวลาทำงานและอาจเรียนในเวลาทำงานบางส่วนก็ได้

๗.๓ นิสิตทดลองเรียน หมายถึง นิสิตที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเรียน โดยมีเงื่อนไขตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๗.๔ นิสิตอาคันตุกะ หมายถึง นิสิตจากสถาบันอื่นที่ลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดสอน

ข้อ ๘ ระบบการศึกษา

ใช้ระบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาให้จัดการศึกษา ดังนี้

๘.๑ การจัดการศึกษาสำหรับนิสิตภาคปกติ แบ่งออกเป็น ๒ ภาคเรียน ประกอบด้วยภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียนที่ ๒ และอาจจัดการศึกษาภาคเรียนฤดูร้อน โดยถือเป็นภาคเรียนหนึ่งของปีการศึกษาด้วยก็ได้

๘.๒ การจัดการศึกษาสำหรับนิสิตภาคสมทบแบ่งออกเป็น ๓ ภาคเรียน ประกอบด้วยภาคเรียนที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒ และภาคเรียนฤดูร้อน

๘.๓ ภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียนที่ ๒ ให้มีระยะเวลาเรียนและเวลาสอบไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์ โดยให้มีระยะเวลาเรียน ไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์

๘.๔ ภาคเรียนฤดูร้อน ให้มีจำนวนชั่วโมงการเรียนในแต่ละรายวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงการเรียนในภาคเรียนที่ ๑ หรือภาคเรียนที่ ๒

๘.๕ การนับระยะเวลาหนึ่งปีการศึกษาให้นับช่วงเวลาที่มิภาคเรียนที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒ และภาคเรียนฤดูร้อนต่อเนื่องกัน

ข้อ ๙ “หน่วยกิต” หมายถึง หน่วยที่แสดงปริมาณการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรในระบบทวิภาค

๙.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยาย หรืออภิปรายปัญหา ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๙.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๙.๓ การฝึกงาน ฝึกภาคสนาม หรือสหกิจศึกษา ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๙.๔ การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้น ไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

หมวดที่ ๒ หลักสูตรการศึกษา

ข้อ ๑๐ ให้จัดหลักสูตรการศึกษา ดังนี้

๑๐.๑ หลักสูตรปริญญาตรี (๔ ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หน่วยกิต

๑๐.๒ หลักสูตรปริญญาตรี (๕ ปี) มีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ หน่วยกิต

๑๐.๓ หลักสูตรปริญญาตรี (๖ ปีขึ้นไป) ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ หน่วยกิต

๑๐.๔ หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) มีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า ๗๒ หน่วยกิต

ข้อ ๑๑ กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี ดังนี้

๑๑.๑ หลักสูตรปริญญาตรี (๔ ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษา อย่างมากไม่เกิน ๘ ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติและอย่างมากที่สุดไม่เกิน ๑๒ ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

๑๑.๒ หลักสูตรปริญญาตรี (๕ ปี) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษา อย่างมากไม่เกิน ๑๐ ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติและอย่างมากที่สุดไม่เกิน ๑๕ ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

๑๑.๓ หลักสูตรปริญญาตรี (๖ ปีขึ้นไป) ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน ๑๒ ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากที่สุดไม่เกิน ๑๘ ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

๑๑.๔ หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ให้ใช้ระยะเวลาศึกษาอย่างมากที่สุดไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา สำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคปกติ และอย่างมากที่สุดไม่เกิน ๖ ปีการศึกษาสำหรับหลักสูตรการศึกษาภาคสมทบ

หมวดที่ ๓ การรับเข้าเป็นนิสิต

ข้อ ๑๒ ผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตจะต้องมีคุณสมบัติและคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัย
รับรองเพื่อเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยในสำนักงานวิชาการใดสำนักงานวิชาการหนึ่ง
ตามระเบียบหรือเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือ

๑๒.๒ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่าที่มหาวิทยาลัยรับรองเพื่อ
เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีตามหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ของมหาวิทยาลัยในสำนักงานวิชาการใด
สำนักงานวิชาการหนึ่ง ตามระเบียบหรือเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๒.๓ มหาวิทยาลัยอาจอนุญาตให้ผู้มีประสบการณ์สูงแต่ไม่สำเร็จการศึกษาระดับ
มัธยมศึกษาตอนปลาย เข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยได้ตามประกาศของ
มหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ

๑๒.๔ เป็นผู้มีความประพฤติดีตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัย

๑๒.๕ ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ซึ่งเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคที่จะเป็นอุปสรรคต่อ
การศึกษา

๑๒.๖ ไม่เคยถูกคัดชื่อออก อันเนื่องจากความประพฤติผิดทางวินัยจากสถาบันการศึกษาใด

ข้อ ๑๓ การรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิต ทำได้ดังนี้

๑๓.๑ สอบคัดเลือก

๑๓.๒ คัดเลือก

๑๓.๓ รับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๑๓.๔ รับเข้าตามข้อตกลงหรือโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยอาจประกาศกำหนดเงื่อนไข หรือวิธีปฏิบัติในการรับผู้สมัครเข้าเป็นนิสิตเพิ่มเติมจาก
ข้างต้นได้

ข้อ ๑๔ การขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

๑๔.๑ ผู้ที่จะขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตต้องเป็นผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตตามข้อ ๑๓

๑๔.๒ ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนิสิตประเภท หลักสูตร และสาขาวิชาของส่วน
งานวิชาการใด จะต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในประเภท หลักสูตร และสาขาวิชาของส่วนงานวิชาการนั้น

๑๔.๓ ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตจะมีสภาพเป็นนิสิตโดยสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้รายงานตัว
เป็นนิสิต พร้อมชำระเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน และหรือค่าธรรมเนียมอื่นตามที่มหาวิทยาลัย
กำหนด

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะไม่คืนเงินค่าบำรุงการศึกษา ค่าเล่าเรียน หรือค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้
ไม่ว่ากรณีใด ๆ

๑๔.๔ ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตจะต้องแสดงหลักฐานคุณวุฒิการศึกษาเพื่อประกอบการรายงานตัว โดยรายละเอียดของการรายงานตัวให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

กรณีที่ไม่สามารถแสดงหลักฐานคุณวุฒิการศึกษาได้ ให้ส่งเอกสารล่าช้าภายใน ๑๐ วันทำการนับจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด กรณีที่นิสิตไม่สามารถแสดงหลักฐานได้ให้นายทะเบียนเพิกถอนการรายงานตัวของบุคคลนั้น เอกสารแสดงคุณวุฒิการศึกษาตามความในวรรคหนึ่ง ต้องระบุวันที่สำเร็จการศึกษาอย่างช้าไม่เกิน ๑๒๐ วันนับจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เป็นวันรายงานตัว

๑๔.๕ ผู้ที่มหาวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิตไม่สามารถรายงานตัวเป็นนิสิตตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มหาวิทยาลัยอาจจะอนุญาตให้รายงานตัวเป็นนิสิตได้ภายใน ๗ วัน ทั้งนี้ นิสิตต้องชำระเงินค่ารายงานตัวซ้ำตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวดที่ ๔

การจัดการศึกษา และการลงทะเบียน

ข้อ ๑๕ การจัดการศึกษา อาจจัดในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งหรือหลายรูปแบบร่วมกัน ดังนี้

๑๕.๑ การศึกษาแบบเต็มเวลา ให้ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียนที่ ๒ ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และภาคเรียนฤดูร้อน ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต

๑๕.๒ การศึกษาแบบไม่เต็มเวลา ให้ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒ และภาคเรียนฤดูร้อน ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต

๑๕.๓ การศึกษาแบบเฉพาะบางช่วงเวลา เป็นการจัดการศึกษาในบางช่วงเวลาของปีการศึกษา ตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๕.๔ การศึกษาแบบทางไกล (Distance Education) เป็นการจัดการศึกษาโดยใช้การสอนทางไกลผ่านระบบการสื่อสารหรือเครือข่ายสารสนเทศต่าง ๆ ตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๕.๕ การศึกษาแบบชุดวิชา (Module System) เป็นการจัดการศึกษาเป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชา ตามกำหนดเวลาของหลักสูตรนั้น ๆ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๕.๖ การศึกษาแบบนานาชาติ เป็นการจัดการศึกษาโดยใช้ภาษาต่างประเทศทั้งหมด ซึ่งอาจจะเป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศ หรือต่างประเทศ และมีการจัดการที่มีมาตรฐานเช่นเดียวกับนานาชาติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๕.๗ การศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรี ๒ ปริญญา ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๕.๘ การศึกษาเพื่อรับปริญญาที่สอง ระดับปริญญาตรี ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๕.๙ รูปแบบอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยเห็นว่าเหมาะสม ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๖ การลงทะเบียนเรียน

๑๖.๑ กำหนดวัน เวลา และวิธีการลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๖.๒ รายวิชาใดที่กำหนดให้เรียนบูรณาการ นิสิตจะต้องเรียนรายวิชานั้นแล้ว และสอบได้ระดับขึ้น

๑๖.๓ รายวิชาใดที่กำหนดให้เรียนควบคู่ นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชาควบคู่พร้อมกัน หากนิสิตจะงดเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่ง นิสิตจะต้องงดเรียนรายวิชาควบคู่ในคราวเดียวกันด้วย หากไม่งดเรียน รายวิชาควบคู่งานทะเบียนจะถอนรายวิชาต่อเนื่องควบคู่นั้นทันที เว้นแต่ได้รับการอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงาน วิชาการที่รายวิชาสังกัด

๑๖.๔ การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน ของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว นิสิตผู้ใดชำระเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียน ภายหลังจากวันที่ มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องชำระเงินค่าปรับตามระเบียบมหาวิทยาลัย

กรณีที่นิสิตที่ไม่ได้ลงทะเบียนโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใด ภายในกำหนดวันตามประกาศของ มหาวิทยาลัย จะไม่มีสิทธิ์เรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับ มอบหมายเป็นราย ๆ ไป

๑๖.๕ จำนวนหน่วยกิตในแต่ละภาคเรียน

๑๖.๕.๑ นิสิตภาคปกติ

๑๖.๕.๑.๑ นิสิตสภาพปกติลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียน ที่ ๒ ไม่ต่ำกว่า ๙ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และในภาคเรียนฤดูร้อน ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต ยกเว้นใน ภาคเรียนที่ลงทะเบียนรายวิชาฝึกงาน ฝึกภาคสนาม หรือสหกิจศึกษา

๑๖.๕.๑.๒ นิสิตสภาพรอพินิจลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียน ที่ ๒ ไม่เกิน ๑๘ หน่วยกิต กรณีจะลงทะเบียนมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และในภาคเรียนฤดูร้อน ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต

๑๖.๕.๒ นิสิตภาคสมทบ

๑๖.๕.๒.๑ นิสิตสภาพปกติลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ ๑ และภาคเรียน ที่ ๒ ไม่ต่ำกว่า ๙ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และในภาคเรียนฤดูร้อน ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต ยกเว้นใน ภาคเรียนที่ลงทะเบียนรายวิชาฝึกงาน ฝึกภาคสนาม หรือสหกิจศึกษา

๑๖.๕.๒.๒ นิสิตสภาพรอพินิจ ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ ๑ และ ภาคเรียนที่ ๒ ไม่เกิน ๑๘ หน่วยกิต กรณีจะลงทะเบียนมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ ที่ปรึกษา และหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา ทั้งนี้ไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และในภาคเรียนฤดูร้อน ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต

๑๖.๕.๓ ในภาคเรียนที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษาจะลงทะเบียนเรียนเท่ากับหน่วยกิตที่ เหลือ ซึ่งต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้

๑๖.๕.๔ นิสิตภาคปกติและนิสิตภาคสมทบสามารถลงทะเบียนเรียนร่วมกันได้ ต่อเมื่อได้รับการยินยอมจากหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจาก หัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัด และจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ ข้อ ๑๖.๕ ทั้งนี้ นิสิตภาคปกติต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเรียนร่วมตามประกาศของ มหาวิทยาลัย

๑๖.๖ นิสิตสามารถลงทะเบียนในรายวิชาต่าง ๆ กับสถาบันอุดมศึกษาอื่นในระดับเดียวกัน และสามารถนำรายวิชาดังกล่าวมาเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร ทั้งนี้โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่รายวิชานั้นสังกัด หัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และ หัวหน้าส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรนั้นสังกัด

ข้อ ๑๗ การลงทะเบียนเรียนวิชาเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit) หมายถึง การลงทะเบียนเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าในจำนวนหน่วยกิตในภาคเรียนและจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตร ต้องดำเนินการดังนี้

๑๗.๑ นิสิตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนในรายวิชานั้น โดยได้รับอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาที่นิสิตสังกัด แล้วแจ้งให้งานทะเบียนทราบ

๑๗.๒ ให้งานทะเบียนบันทึกลงในใบแสดงผลการเรียนใน ช่องผลการเรียนว่า “AUD” เฉพาะผู้ที่ผ่านการประเมินจากอาจารย์ผู้สอน และมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น

๑๗.๓ มหาวิทยาลัยอาจอนุมัติให้บุคคลภายนอกที่ไม่ใช่นิสิตของมหาวิทยาลัยเข้าเรียนบางวิชาเป็นกรณีพิเศษ โดยเป็นไปตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๑๘ การขอเพิ่มและขอถอนรายวิชา

๑๘.๑ การขอเพิ่มรายวิชาหลังสิ้นสุด ตามข้อ ๑๖.๑ นิสิตต้องได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา และหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัด แล้วแจ้งให้นายทะเบียนทราบ โดยนิสิตต้องชำระเงินค่าขอเพิ่มรายวิชา ตามประกาศของมหาวิทยาลัย ภายในสัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคเรียน

๑๘.๒ การขอถอนรายวิชาหลังจากระยะเวลาตามข้อ ๑๖.๑ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากอาจารย์ผู้สอน อย่างน้อย ๗ วันทำการก่อนวันแรกของการสอบปลายภาคตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หมวดที่ ๕

การวัดและการประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๑๙ การมีสิทธิ์เข้าสอบ

นิสิตจะต้องมีเวลาเรียนในรายวิชาหนึ่ง ๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดของรายวิชานั้น จึงจะได้รับผลการเรียนในรายวิชานั้น นิสิตที่มีเวลาเรียนรายวิชาได้น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดและไม่ได้ขอถอนรายวิชา ให้อาจารย์ผู้สอนประเมินผลการเรียนเป็นระดับชั้น F ในรายวิชานั้นเมื่อสิ้นสุดภาคเรียน

ข้อ ๒๐ ให้ผู้สอนจัดประเมินผลการเรียนระหว่างภาคเรียน และมีการวัดผลเมื่อสิ้นสุดภาคเรียน อย่างน้อยภาคเรียนละ ๑ ครั้ง เพื่อประเมินผลการศึกษา และให้ดำเนินการส่งผลการประเมินผลการศึกษาตามประกาศที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๒๑ ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

๒๑.๑ ระบบการประเมินผลการเรียนของแต่ละรายวิชาให้กระทำเป็นแบบระดับชั้น ซึ่งมีความหมายและค่าระดับชั้น ดังนี้

ระดับชั้น	ความหมาย	ค่าระดับชั้น
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐
B+	ดีมาก (Very Good)	๓.๕
B	ดี (Good)	๓.๐
C+	ดีพอใช้ (Fairly Good)	๒.๕
C	พอใช้ (Fair)	๒.๐
D+	อ่อน (Poor)	๑.๕
D	อ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐
F	ตก (Fail)	๐.๐

๒๑.๒ ในกรณีที่รายวิชาในหลักสูตรไม่มีการประเมินผลเป็นระดับชั้น ให้ใช้สัญลักษณ์แทน

ดังนี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
AUD	การเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)
W	ถอนรายวิชาโดยได้รับอนุมัติ (Withdraw)
VG	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับดีมาก (Very Good)
G	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับดี (Good)
S	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับเป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	ผลการเรียน/การปฏิบัติ/ฝึกงาน/อยู่ในระดับไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory)
I	การประเมินผลยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)

รายวิชาที่ต้องให้สัญลักษณ์ VG, G, S และ U ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร หรือตามที่สภาวิชาการกำหนด

๒๑.๓ นอกจากการแสดงผลการประเมินผลเป็นระดับชั้นตามข้อ ๒๑.๑ หรือโดยใช้สัญลักษณ์ตามข้อ ๒๑.๒ ให้ใช้เครื่องหมายกำกับผลการเรียนในรายวิชา ดังนี้

เครื่องหมาย	ความหมาย
#	รายวิชาที่ไม่คำนวณค่าระดับชั้น
##	รายวิชาที่โอนจากสถาบันการศึกษาอื่นหรือจากมหาวิทยาลัยทักษิณ
###	รายวิชาที่เทียบโอนประสบการณ์
*	รายวิชาที่เทียบ/เรียนแทน
**	รายวิชาที่ยกเว้นหน่วยกิต

๒๑.๔ การให้ระดับชั้น F หรือ U

อาจารย์ผู้สอนให้ระดับชั้น F หรือ U ในกรณีต่อไปนี้

๒๑.๔.๑ นิสิตลงทะเบียนแล้วไม่เข้าชั้นเรียนในรายวิชานั้น หรือมีเวลาเรียนน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของเวลาเรียนทั้งหมด

๒๑.๔.๒ นิสิตทุจริตในการสอบ โดยมีหลักฐานการทุจริต ให้อาจารย์ผู้สอนประเมินผลการเรียนในรายวิชานั้น เป็นระดับชั้น F ทั้งนี้ไม่ต้องรอผลการลงโทษทางวินัยนิต

๒๑.๔.๓ นิสิตที่ได้รับการให้สัญลักษณ์ I ตามข้อ ๒๑.๕ แต่ไม่ได้ขอประเมินผลเพื่อ
แก้สัญลักษณ์ I ให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาคเรียนถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว
มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนสัญลักษณ์ เป็นระดับชั้น F หรือ U

๒๑.๔.๔ นิสิตที่ไม่มีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
ตามแผนหรือกำหนดการจัดการเรียนการสอนและการสอบของรายวิชานั้น ซึ่งเป็นไปตามประกาศของ
มหาวิทยาลัย

๒๑.๕ การให้ I ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๒๑.๕.๑ นิสิตที่มีเวลาเรียนครบตามเกณฑ์ในข้อ ๑๙ แต่ไม่ได้สอบเพราะป่วยหรือ
เหตุสุดวิสัย และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัด

๒๑.๕.๒ อาจารย์ผู้สอนและหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชานั้นเห็นสมควร
ให้รอผลการประเมินระดับชั้น

๒๑.๖ นิสิตที่ได้รับสัญลักษณ์ I ตามความในข้อ ๒๑.๕ ในรายวิชาใดจะต้องดำเนินการขอ
ประเมินผลเพื่อแก้สัญลักษณ์ I ให้สมบูรณ์ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาคเรียนถัดไปตามระบบการศึกษา
หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนสัญลักษณ์ I เป็นระดับชั้น F หรือ U โดยอัตโนมัติ เว้นแต่
ได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย เห็นสมควรให้ขยายเวลา เนื่องจากเหตุสุดวิสัย
ทั้งนี้ให้นำผลการประเมินที่แก้สัญลักษณ์ I แล้วมาคำนวณในภาคเรียนเดิมที่นิสิตได้
สัญลักษณ์ I

๒๑.๗ การให้สัญลักษณ์ W ในรายวิชาใดจะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

๒๑.๗.๑ นิสิตได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชานั้น

๒๑.๗.๒ นิสิตถูกสั่งพักการเรียนในภาคเรียนนั้น

๒๑.๗.๓ ได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดให้เปลี่ยนจาก
สัญลักษณ์ I ที่นิสิตได้รับตามข้อ ๒๕.๑.๓ และครบกำหนดการเปลี่ยนสัญลักษณ์ I แล้วแต่การป่วยหรือเหตุ
สุดวิสัยยังไม่สิ้นสุด

๒๑.๗.๔ นิสิตลาออกหรือเสียชีวิตก่อนวันสุดท้ายของการประเมินผลประจำ
ภาคเรียนนั้น

๒๑.๘ การนับจำนวนหน่วยกิต เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าระดับชั้นเฉลี่ยในภาคเรียนใด
ให้นับจากรายวิชาที่มีการประเมินผลการเรียนเป็นระดับชั้น และไม่มีเครื่องหมายกำกับ ยกเว้นรายวิชาที่เทียบ
หรือเรียนแทน

๒๑.๙ การนับจำนวนหน่วยกิตสะสมเพื่อให้ครบตามจำนวนที่กำหนดในหลักสูตร ให้นับ
เฉพาะหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ระดับชั้น D ขึ้นไป และนับรวมกับหน่วยกิตที่ได้รับการยกเว้นหน่วยกิต

๒๑.๑๐ ค่าระดับชั้นเฉลี่ยรายภาคเรียนให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตในภาคเรียนนั้น
โดยนำผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้งแล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิต
ตามข้อ ๒๑.๘

๒๑.๑๑ ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสม ให้คำนวณจากผลการเรียนของนิสิตตั้งแต่เริ่มเข้าเรียน
จนถึงภาคเรียนสุดท้าย โดยนำผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของแต่ละรายวิชาที่
เรียนทั้งหมดเป็นตัวตั้งแล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งหมด

๒๑.๑๒ รายวิชาที่ได้สัญลักษณ์ I ไม่นำไปแสดงในใบแสดงผลการเรียนแต่จัดเก็บไว้ใน
ระเบียบวิชาเรียนของนิสิต

๒๑.๑๓ รายวิชาในหลักสูตรที่กำหนดให้ผลการประเมินเป็นสัญลักษณ์ S หรือ U อาจให้มีผลการประเมิน เป็น VG หรือ G หรือ S หรือ U

ข้อ ๒๒ การเรียนซ้ำหรือเรียนแทน

๒๒.๑ การเรียนซ้ำในรายวิชาใด ๆ ที่นิสิตได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า D นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำอีกได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่รายวิชานั้นสังกัด ในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำ โดยไม่ได้ขออนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตนั้นสังกัดให้งานทะเบียนนิสิตถอนรายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำออก

๒๒.๒ การเรียนซ้ำในรายวิชาใด ๆ ที่นิสิตได้ระดับชั้น F นิสิตจะดำเนินการอย่างไรอย่างหนึ่ง ดังนี้

๒๒.๒.๑ นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชานั้นที่ได้รับระดับชั้น F

๒๒.๒.๒ นิสิตจะลงทะเบียนเรียนซ้ำในรายวิชานั้นเป็นกรณีพิเศษ (ลงทะเบียนเรียนซ้ำโดยไม่มีผลการเรียนการสอนและประเมินผลการเรียนจากการสอบเพียงครั้งเดียวเมื่อสิ้นสุดภาคเรียน) ในภาคเรียนฤดูร้อน

รายวิชาใดที่นิสิตลงทะเบียนเรียนซ้ำเป็นกรณีพิเศษและได้ระดับชั้น F จะลงทะเบียนเรียนซ้ำเป็นกรณีพิเศษอีกไม่ได้

นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนซ้ำเป็นกรณีพิเศษเพียงอย่างเดียวต้องชำระเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนในอัตราหนึ่งในสี่ของอัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๒๒.๒.๓ นิสิตจะเลือกเรียนรายวิชาอื่นในหมวดวิชาเดียวกันแทนได้ โดยต้องมีหน่วยกิตเท่ากันหรือมากกว่ารายวิชาที่ได้รับระดับชั้น F

ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา คณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาที่รายวิชานั้นสังกัด และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรสังกัด ก่อนลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๒๓ การจำแนกสภาพนิสิต

๒๓.๑ นิสิตสภาพสมบูรณ์ ได้แก่ นิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในสองภาคเรียนแรก หรือนิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๑.๘๐

๒๓.๒ นิสิตสภาพรอพินิจ ได้แก่ นิสิตที่สอบได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๑.๕๐ ถึง ๑.๗๙

๒๓.๓ การจำแนกสภาพนิสิต จะกระทำเมื่อสิ้นภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนแต่ละภาคเรียน ยกเว้น นิสิตที่เข้าศึกษาเป็นภาคเรียนแรก การจำแนกสภาพนิสิตจะกระทำเมื่อสิ้นภาคเรียนที่นิสิตลงทะเบียนเรียนเป็นภาคเรียนที่สองนับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษา และยกเว้นภาคเรียนใดที่นิสิตลงทะเบียนเรียนโดยไม่มีรายวิชาที่ได้รับผลการเรียนเป็นระดับชั้นไม่ต้องจำแนกสภาพนิสิต

๒๓.๔ นิสิตจะต้องตรวจสอบสภาพนิสิตของตนเองก่อนลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนถัดไป

ข้อ ๒๔ การทุจริตในการสอบ

นิสิตที่ทำการทุจริตด้วยประการใด ๆ เกี่ยวกับการสอบทุกชนิด นอกจากผู้สอนจะให้ระดับชั้น F ในรายวิชานั้นแล้ว มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาลงโทษทางวินัยตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิตได้ด้วย

หมวดที่ ๖
การลาพักการเรียน การรักษาสภาพนิสิต
และการเปลี่ยนประเภทนิสิต

ข้อ ๒๕ การลาพักการเรียน

๒๕.๑ นิสิตอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียนต่อหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดได้ในกรณีต่อไปนี้

๒๕.๑.๑ ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการหรือได้รับมอบหมายเรียกเข้ารับการตรวจเลือกหรือรับการเตรียมพล หรือการปฏิบัติการกิจเพื่อประเทศชาติในลักษณะอื่น

๒๕.๑.๒ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

๒๕.๑.๓ เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินร้อยละ ๒๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้นตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

๒๕.๑.๔ มีความจำเป็นส่วนตัวและได้เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมาแล้วอย่างน้อย ๑ ภาคเรียน

๒๕.๑.๕ นิสิตถูกสั่งพักการเรียน

๒๕.๒ การขอลาพักการเรียนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดและแจ้งให้นายทะเบียนทราบโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อน ๗ วันทำการของวันเริ่มสอบปลายภาคเรียนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๕.๓ การขอลาพักการเรียน ให้ขออนุมัติครั้งละไม่เกิน ๑ ภาคเรียน กรณีที่นิสิตยังมีความจำเป็นที่จะต้องขอลาพักการเรียนต่ออีก ให้ยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนใหม่

๒๕.๔ ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

๒๕.๕ ในระหว่างที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการเรียน นิสิตจะต้องชำระเงินค่ารักษาสภาพนิสิตทุกภาคเรียนเพื่อรักษาสภาพนิสิต มิฉะนั้นจะถูกตัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยตามวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๕.๖ ในกรณีที่นิสิตเจ็บป่วย ตามข้อ ๒๕.๑.๓ และได้ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนในภาคเรียนที่ลงทะเบียนแล้ว มหาวิทยาลัยอาจยกเลิกการลงทะเบียนนิสิตโดยไม่ติดสัญลักษณ์ W ได้ ซึ่งต้องมีใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐ และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัด ทั้งนี้จะไม่ได้รับคืนเงินค่าบำรุงการศึกษาและค่าเล่าเรียนคืน

ข้อ ๒๖ การรักษาสภาพนิสิต กระทำได้ในกรณีต่อไปนี้ด้วย

๒๖.๑ นิสิตต้องดำเนินกิจกรรมใดที่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรโดยไม่ได้ลงทะเบียนเรียนแต่ต้องได้รับการประเมินผลการเรียนในภาคเรียนนั้น ให้นิสิตดำเนินการรักษาสภาพนิสิต

๒๖.๒ นิสิตที่เรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรแล้วแต่ไม่ประสงค์จะขอสำเร็จการศึกษาหรือมหาวิทยาลัยให้ละเว้นการขอสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนนั้นด้วยสาเหตุได้รับโทษทางวินัยหรือกรณีอื่น ๆ ให้ดำเนินการรักษาสภาพนิสิตจนกว่าจะขอสำเร็จการศึกษา

๒๖.๓ ในกรณีที่นิสิตได้รับอนุมัติให้รักษาสภาพนิสิตให้ับระยะเวลาที่รักษาสภาพนิสิตรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

ข้อ ๒๗ การเปลี่ยนประเภทนิสิต

๒๗.๑ นิสิตภาคปกติจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคสมทบ หรือนิสิตภาคสมทบจะเปลี่ยนประเภทเป็นนิสิตภาคปกติได้ ในกรณีที่มีเหตุผลและความจำเป็นอย่างยิ่ง โดยความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัด โดยได้รับอนุมัติจากอธิการบดีและแจ้งให้นายทะเบียนทราบ ทั้งนี้ นิสิตจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ รวมทั้งชำระเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาในอัตราตามประเภทของนิสิตภายหลังจากได้รับอนุมัติให้เปลี่ยนประเภทนิสิตแล้ว

๒๗.๒ นิสิตที่เปลี่ยนประเภท จะต้องใช้เวลาเรียนในประเภทเดิม มาแล้วอย่างน้อย ๑ ภาคเรียน

๒๗.๓ ในกรณีที่นิสิตที่เปลี่ยนประเภทต้องโอนจำนวนหน่วยกิตและผลการเรียนในประเภทเดิมทั้งหมดที่ได้เรียนมาแล้วจะโอนเป็นบางรายวิชาไม่ได้ และให้ับระยะเวลาการศึกษาตั้งแต่เข้าเรียนในประเภทเดิม

หมวดที่ ๗

การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการ การเปลี่ยนวิชาเอก - โท การเทียบรายวิชา การโอนรายวิชา การรับโอนนิสิต นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น การรับโอนรายวิชา การยกเว้นหน่วยกิต และการเทียบประสบการณ์

ข้อ ๒๘ การย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการ

๒๘.๑ นิสิตที่จะย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการต้องเป็นนิสิตที่ศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรี (๔ ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (๕ ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (๖ ปีขึ้นไป) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๒๘.๑.๑ ได้ลงทะเบียนเรียนในสังกัดเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน และมีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต

๒๘.๑.๒ ไม่เคยได้รับอนุมัติให้ย้ายสังกัดมาก่อน

๒๘.๑.๓ มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ที่ส่วนงานวิชาการที่นิสิตจะย้ายสังกัดกำหนด

๒๘.๒ การดำเนินการเกี่ยวกับการย้ายสังกัด มีดังนี้

๒๘.๒.๑ นิสิตต้องแสดงเหตุผลประกอบการขอย้ายส่วนงานวิชาการ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการนั้น ๆ และแจ้งผลการย้ายสังกัดให้นายทะเบียนทราบ

๒๘.๒.๒ นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้ย้ายสังกัดต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

๒๘.๓ นิสิตที่ย้ายสังกัดส่วนงานวิชาการต้องโอนรายวิชาและจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดที่เคยได้เรียนมา จะโอนเพียงบางรายวิชาไม่ได้ และให้นำหน่วยกิตดังกล่าวมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกรายวิชาด้วย

๒๘.๔ ระยะเวลาการศึกษาให้ับตั้งแต่วันที่เข้าเรียนในสังกัดส่วนงานวิชาการเดิม

ข้อ ๒๙ การเปลี่ยนวิชาเอกและวิชาโท

๒๙.๑ นิสิตภาคสมทบ นิสิตทดลองเรียน และนิสิตอาคันตุกะ จะเปลี่ยนวิชาเอกไม่ได้

๒๙.๒ นิสิตภาคปกติที่ศึกษาในหลักสูตรที่มีการให้ยกเว้นหน่วยกิต จะเปลี่ยนวิชาเอกไม่ได้

๒๙.๓ นิสิตภาคปกติอาจขอเปลี่ยนวิชาเอกได้เพียงหนึ่งครั้ง โดยต้องลงทะเบียนเรียนในวิชาเอกเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ภาคเรียน ทั้งนี้โดยความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดและแจ้งให้งานทะเบียนนิสิตทราบ

๒๙.๔ นิสิตภาคปกติอาจขอเปลี่ยนวิชาโทได้เพียงหนึ่งครั้ง ทั้งนี้โดยความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขาวิชา และได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดและแจ้งให้งานทะเบียนนิสิตทราบ

๒๙.๕ นิสิตที่ได้รับอนุมัติให้เปลี่ยนวิชาเอกหรือวิชาโทต้องชำระเงินค่าธรรมเนียมตามระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการเก็บเงินค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษา

ข้อ ๓๐ การเทียบรายวิชา

การเทียบรายวิชา หมายถึง การเทียบรายวิชาระหว่างหลักสูตรเก่ากับหลักสูตรใหม่หรือการเทียบรายวิชาระหว่างหลักสูตรหนึ่งกับอีกหลักสูตรหนึ่ง โดยรายวิชาที่ขอเทียบต้องเป็นรายวิชาในหลักสูตรที่ใหม่กว่ารายวิชาตามหลักสูตรที่นิสิตต้องเรียน เนื้อหาของคำอธิบายรายวิชาในรายวิชาที่ขอเทียบจะต้องครอบคลุมเนื้อหาของคำอธิบายรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรที่นิสิตต้องเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชา หรือประธานสาขาวิชา หรือคณะกรรมการประจำส่วนงานที่รายวิชานั้นสังกัด และต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๓๑ การโอนรายวิชา

การโอนรายวิชา หมายถึง การโอนรายวิชาจากสถาบันการศึกษาอื่น หรือจากมหาวิทยาลัยทักษิณ

๓๑.๑ การโอนรายวิชาของนิสิตที่เคยศึกษาจากมหาวิทยาลัยทักษิณมาแล้ว ยึดหลักเกณฑ์ดังนี้

๓๑.๑.๑ กรณีนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรเดิม สามารถขอโอนรายวิชาต่องานทะเบียนนิสิต โดยผ่านความเห็นชอบของหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัด และต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย

๓๑.๑.๒ กรณีนิสิตเข้าศึกษาในหลักสูตรใหม่หรือหลักสูตรปรับปรุง ให้ดำเนินการขอเทียบรายวิชาตามหลักเกณฑ์ข้อ ๓๐ ก่อนได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายให้โอนรายวิชา

๓๑.๑.๓ รายวิชาที่โอนต้องเป็นรายวิชาที่นิสิตศึกษามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ขอโอนรายวิชา และได้รับระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หรือได้รับค่าระดับชั้นไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๓๑.๑.๔ จำนวนหน่วยกิตที่ขอโอนรายวิชา ต้องไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของจำนวนหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตรที่เข้าศึกษา

๓๑.๑.๕ ไม่นำผลการเรียนรายวิชาที่รับโอนมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมรวม ทั้งนี้ให้ระบุรายวิชาที่รับโอนในระเบียบนิสิตว่าเป็นรายวิชาที่รับโอนมา โดยให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมเฉพาะรายวิชาที่เรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณเท่านั้น

๓๑.๑.๖ การโอนรายวิชาและการเทียบรายวิชาต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปีการศึกษาแรกที่นิสิตเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย

๓๑.๒ การโอนรายวิชาของนิสิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ยึดหลักเกณฑ์ดังนี้

๓๑.๒.๑ รายวิชาที่รับโอนต้องเป็นรายวิชาที่นิสิตได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาของสถาบันอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณ มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี

๓๑.๒.๒ รายวิชาที่รับโอนต้องมีเนื้อหาเทียบเคียงได้และครอบคลุมกับการศึกษาระดับปริญญาตรี

๓๑.๒.๓ ไม่นำผลการเรียนรายวิชาที่รับโอนจากสถาบันเดิมมาคำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมรวม ทั้งนี้ให้ระบุรายวิชาที่รับโอนในระเบียบนิสิตว่าเป็นรายวิชาที่รับโอนมา โดยให้คำนวณค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมเฉพาะรายวิชาที่เรียนในมหาวิทยาลัยทักษิณเท่านั้น

ทั้งนี้การโอนรายวิชาของนิสิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้เป็นตามหลักเกณฑ์

ข้อ ๓๐

ข้อ ๓๒ การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๓๒.๑ มหาวิทยาลัยอาจรับโอนนิสิต นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่มีวิทยฐานะเทียบเท่ากับมหาวิทยาลัยทักษิณได้ โดยต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓๒.๑.๑ เป็นผู้มีความประพฤติดี

๓๒.๑.๒ ไม่เป็นผู้ถูกคัดชื่อออก หรือถูกไล่ออกจากสถาบันอุดมศึกษาใดมาก่อน เนื่องจากถูกลงโทษทางวินัย

๓๒.๑.๓ ไม่เป็นผู้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาเดิมเนื่องจากผลการศึกษาดูต่ำกว่าเกณฑ์การประเมินผลการศึกษา

๓๒.๒ การรับโอนนิสิตนักศึกษา ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่นิสิต นักศึกษาขอโอนเข้าเรียน และต้องผ่านการเทียบรายวิชา โดยได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายโดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง การรับโอนนิสิตนักศึกษาจากสถาบันอื่น ทั้งนี้ให้ยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้

๓๒.๒.๑ จะต้องลงทะเบียนเรียนในสถาบันการศึกษาเดิมมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ภาคเรียน

๓๒.๒.๒ มีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนกับรายวิชาของมหาวิทยาลัยทักษิณได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน่วยกิต แต่ไม่เกิน ๖๐ หน่วยกิต และค่าระดับชั้นเฉลี่ยของรายวิชาเหล่านี้ต้องไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๓๒.๒.๓ การสมัครขอโอนย้ายให้ยื่นคำร้องถึงมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย ๒ เดือนก่อนวันกำหนดลงทะเบียนเรียนของภาคเรียนที่จะโอนเข้าศึกษา

๓๒.๒.๔ ระยะเวลาการศึกษาให้นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาเดิม และต้องศึกษาในมหาวิทยาลัยทักษิณอย่างน้อย ๒ ภาคเรียน

ข้อ ๓๓ การยกเว้นหน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาขอยกเว้นหน่วยกิตให้แก่บัณฑิตได้ดังกรณีต่อไปนี้

๓๓.๑ นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยทักษิณให้ยกเว้นหน่วยกิตหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาเลือกเสรีได้ทั้งหมด

๓๓.๒ นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันอื่นให้ยกเว้นหน่วยกิตของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาเลือกเสรีได้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรสังกัด

๓๓.๓ นิสิตที่สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง ให้เรียนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยทักษิณไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรสังกัด

๓๓.๔ รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะได้รับการยกเว้นเพิ่มจากหมวดวิชาศึกษาทั่วไป โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่หลักสูตรสังกัด

การดำเนินการตามข้อ ๓๓.๑ - ๓๓.๔ ต้องได้รับอนุมัติจากอธิการบดีโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ

การยกเว้นหน่วยกิตตามข้อ ๓๓.๑ - ๓๓.๔ งานทะเบียนนิสิตไม่ต้องบันทึกรายวิชาที่ยกเว้นหน่วยกิตในระเบียบนิสิต แต่ให้ระบุว่าได้มีการยกเว้นหน่วยกิตจำนวนกี่หน่วยกิต ทั้งนี้ให้นำจำนวนหน่วยกิตรายวิชาที่ยกเว้นไปรวมในการพิจารณาการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร แต่ไม่นำไปคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม

ข้อ ๓๔ การเทียบประสบการณ์

มหาวิทยาลัยอาจอนุญาตให้นำประสบการณ์จากการปฏิบัติงานของนิสิตมาเทียบโอนประสบการณ์ได้ ดังนี้

๓๔.๑ ประสบการณ์ที่นำมาเทียบต้องเป็นประสบการณ์ที่ได้จากการปฏิบัติงานในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓๔.๒ การเทียบรายวิชากับประสบการณ์ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปีการศึกษาแรกที่นิสิตเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย และต้องได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรหัวหน้าภาควิชา คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการที่รายวิชานั้นสังกัด โดยได้รับอนุมัติจากสภาวิชาการ

๓๔.๓ จำนวนหน่วยกิตรวมที่ได้รับจากการเทียบประสบการณ์ต้องไม่เกิน ร้อยละ ๒๕ ของจำนวนหน่วยกิตรวมตามโครงสร้างหลักสูตร

นิสิตต้องเสนอหลักฐานที่ได้จากการปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดที่ระบุถึงประสบการณ์ดังกล่าวมาพอต่อการพิจารณาเทียบประสบการณ์กับรายวิชาในมหาวิทยาลัยโดยการรับรองจากผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานที่นิสิตนำประสบการณ์มาแสดง

การยื่นคำร้องขอเทียบประสบการณ์ให้ดำเนินการภายในปีการศึกษาแรกของการรายงานตัวเข้าเป็นนิสิต เมื่อได้รับการเทียบรายวิชาแล้วให้ถือว่ามหาวิทยาลัยได้ยกเว้นหน่วยกิตในรายวิชาดังกล่าวตามหลักสูตรนั้น

หมวดที่ ๘

การฟื้นฟูสภาพนิสิต การคืนสภาพนิสิต การขอสำเร็จการศึกษา และการให้ปริญญา

ข้อ ๓๕ การฟื้นฟูสภาพนิสิต นิสิตจะพ้นจากสภาพนิสิต ในกรณีต่อไปนี้

๓๕.๑ สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรและได้รับปริญญาตามข้อ ๓๗

๓๕.๒ หัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดถอนอนุมัติให้ลาออก

๓๕.๓ ถูกคัดชื่อออกจากมหาวิทยาลัยในกรณี ดังต่อไปนี้

๓๕.๓.๑ ไม่มารายงานตัวเป็นนิสิตตามวันที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๕.๓.๒ มารายงานตัวเป็นนิสิตแต่ไม่ลงทะเบียนเรียน ไม่ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา และค่าเล่าเรียนในภาคเรียนแรก ยกเว้นได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัด ในกรณีต่อไปนี้

(๑) ถูกเกณฑ์เข้ารับราชการทหารกองประจำการหรือได้รับหมายเรียกเข้ารับการตรวจเลือกหรือรับการเตรียมพล หรือการปฏิบัติการกิจเพื่อประเทศชาติในลักษณะอื่น

(๒) ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

(๓) เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกิน ร้อยละ ๒๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้น ตามคำสั่งแพทย์โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชนและที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

๓๕.๓.๓ เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๑ ภาคเรียนแล้วไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพนิสิตหรือลาพักการเรียน

๓๕.๓.๔ ขาดคุณสมบัติหรือคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งตามข้อ ๑๒

๓๕.๓.๕ เมื่อค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมทุกภาคเรียนต่ำกว่า ๑.๕๐

๓๕.๓.๖ เป็นนิสิตที่มีค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๘๐ เป็นเวลา ๔ ภาคเรียนที่มีการจำแนกสภาพต่อเนื่องกันเมื่อสิ้นสุดการจำแนกในครั้งที่ ๔

๓๕.๓.๗ มีระยะเวลาศึกษาครบตามกำหนดในข้อ ๙ แต่ไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร หรือได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ถึง ๒.๐๐

๓๕.๔ ถูกลงโทษถึงที่สุดให้ไล่ออก ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต

ข้อ ๓๖ การคืนสภาพนิสิต

นิสิตอาจได้รับการอนุมัติให้คืนสภาพนิสิตจากอธิการบดี โดยต้องชำระเงินค่าคืนสภาพนิสิตตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันประกาศฟื้นฟูสภาพ เนื่องจากฟื้นฟูสภาพนิสิต จากกรณีต่อไปนี้

๓๖.๑ ได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการที่นิสิตสังกัดให้ลาออกไปแล้วไม่เกิน ๓๐ วัน

๓๖.๒ ไม่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนแรกที่ต้องขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต

๓๖.๓ เมื่อพ้นกำหนดเวลาหนึ่งภาคเรียนแล้วไม่ชำระเงินค่าบำรุงมหาวิทยาลัยเพื่อรักษาสภาพนิสิต

ข้อ ๓๗ การขอสำเร็จการศึกษา

๓๗.๑ การสำเร็จการศึกษา นิสิตต้องแจ้งชื่อต่องานทะเบียนนิสิตเพื่อขอสำเร็จการศึกษา ภายในเวลา ๑ เดือนนับแต่วันเปิดภาคเรียนนั้น และต้องชำระเงินค่าขึ้นทะเบียนปริญญาตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด หากพ้นกำหนดเวลานิสิตต้องยื่นคำร้องต่อนายทะเบียนเพื่อขออนุมัติแจ้งขอสำเร็จการศึกษาซ้ำ ทั้งนี้ ต้องชำระเงินค่าปรับขอแจ้งสำเร็จการศึกษาซ้ำตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓๗.๒ นิสิตที่จะสำเร็จการศึกษาได้ต้องคุณสมบัติดังนี้

๓๗.๒.๑ นิสิตหลักสูตรปริญญาตรี (๔ ปี) สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๓ ปีการศึกษา

๓๗.๒.๒ นิสิตหลักสูตรปริญญาตรี (๕ ปี) สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๔ ปีการศึกษา

๓๗.๒.๓ นิสิตหลักสูตรปริญญาตรี (๖ ปีขึ้นไป) สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๕

ปีการศึกษา

๓๗.๒.๔ นิสิตหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) สำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๑

ปีการศึกษา

๓๗.๒.๕ นิสิตหลักสูตรปริญญาตรีที่ได้รับการยกเว้นหน่วยกิต ต้องมีเวลาดังทะเบียน เรียนที่มหาวิทยาลัยทักษิณ ไม่น้อยกว่า ๑ ปีการศึกษา

๓๗.๒.๖ นิสิตต้องสอบผ่านและมีผลการประเมินโดยสมบูรณ์ทุกรายวิชาที่ ลงทะเบียน ทั้งนี้ต้องมีค่าเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๓๗.๒.๗ นิสิตได้เรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรที่ได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยทักษิณ

๓๗.๒.๘ นิสิตต้องสอบได้วุฒิบัตรเกี่ยวกับทักษะด้านคอมพิวเตอร์ โดยการทดสอบ จากหน่วยงานที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

๓๗.๒.๙ นิสิตต้องได้รับวุฒิบัตรการเข้าร่วมหลักสูตรการพัฒนานิสิตที่มหาวิทยาลัย จัดขึ้น โดยมีจำนวนชั่วโมงทุกหลักสูตรรวมกันไม่น้อยกว่าจำนวนชั่วโมงที่สภาวิชาการกำหนด

๓๗.๒.๑๐ นิสิตต้องเป็นผู้มีความประพฤติดี ไม่อยู่ระหว่างการรับโทษทางวินัยตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต

ข้อ ๓๘ การอนุมัติให้ปริญญา

มหาวิทยาลัยจะพิจารณานิสิตที่เป็นไปตามข้อ ๓๗ ซึ่งได้แสดงความจำนงขอสำเร็จ การศึกษา เสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติปริญญาบัณฑิตหรือปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมตามเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

๓๘.๑ นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตต้องเป็นนิสิตภาคปกติ หลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี หลักสูตร ๕ ปี และหลักสูตร ๖ ปีขึ้นไป

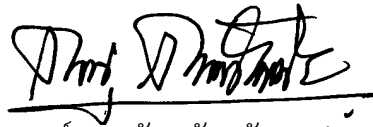
๓๘.๒ นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรและ ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๓๘.๓ นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับสองต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิต ครบตามหลักสูตรปริญญาตรี (๔ ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (๕ ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (๖ ปีขึ้นไป) ได้ ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๒๕ ขึ้นไป โดยใช้เวลาเรียนภายในระยะเวลาไม่เกินแผนการเรียนที่กำหนดไว้ ในหลักสูตร ไม่เคยได้ระดับชั้นต่ำกว่า C ในรายวิชาใด ไม่เคยติดสัญลักษณ์ W และไม่ได้ใช้สิทธิ์ยกเว้นหน่วยกิต เทียบโอนรายวิชา รับโอนรายวิชา หรือเทียบประสบการณ์ ยกเว้น กรณีเข้าศึกษาโดยใช้วุฒิปริญญาตรีใน สาขาอื่น ให้ใช้สิทธิ์ยกเว้นหน่วยกิตได้ไม่เกิน ๓๖ หน่วยกิต

๓๘.๔ นิสิตผู้มีสิทธิ์ได้รับปริญญาบัณฑิตเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง ต้องสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบตามหลักสูตรปริญญาตรี (๔ ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (๕ ปี) หรือหลักสูตรปริญญาตรี (๖ ปีขึ้นไป) โดยใช้เวลาเรียนภายในระยะเวลาไม่เกินแผนการเรียนที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ได้ค่าระดับชั้นเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๓.๖๐ ขึ้นไปไม่เคยได้ระดับชั้นต่ำกว่า C ในรายวิชาใด ไม่เคยติดสัญลักษณ์ W และไม่ได้ใช้สิทธิ์ยกเว้นหน่วยกิตเทียบโอนรายวิชา รับโอนรายวิชา หรือเทียบประสบการณ์ ยกเว้น กรณีเข้าศึกษาโดยใช้วุฒิปริญญาตรีในสาขาอื่นให้ใช้สิทธิ์ยกเว้นหน่วยกิตได้ไม่เกิน ๓๖ หน่วยกิต

ข้อ ๓๙ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ กรณีมีข้อขัดข้องหรือมีปัญหาในทางปฏิบัติให้อธิการบดีวินิจฉัยสั่งการโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๙



(ศาสตราจารย์ ดร.จรัญ จันทลักขณา)

นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณ