หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
วันรับ.....
วันลงทะเบียน 24 ต.ค 58
เลขทะเบียน 127930
เลขเรียกหนังสือ QL
375
ม565ห
ค.1

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สแกนแล้ว กองบริหาร
- 8 ธ.ค. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
เลขที่รับ 4835
วันที่ - 2 ธ.ค. 2558
เวลา 11.39 น.

งานหลักสูตรและแผนการเรียน
เลขที่รับ 044 (ตามหอก)
วันที่ 9/12/58
เวลา 9.21 น.

ที่ ศธ 0506(3)/4994

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบ ดังรายละเอียดตามหนังสือ ที่ ศธ 0552.01.03/120 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2558 2.9.57

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2558

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ พร้อมนี้ได้แนบหลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 เล่ม

เรียน รอง ฯ ฝ่ายวิชาการ
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
เห็นควรมอบ ...กอง บริหาร งานวิจัย (ต้นสังกัด)...
และแจ้งให้ผู้ขอทราบ ทราบ

(นางสาวสุนันทา ศิริเจริญ)
หัวหน้าหน่วยงานบริหารงานทั่วไป
- 2 ธ.ค. 2558

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ตุลาคม 2558

สำนักมาตรฐานและคุณภาพอุดมศึกษา
โทร. 0 2610 5453
โทรสาร 0 2354 5530

และมอบ กองบริหารงานวิจัย
เจ้าหน้าที่ดำเนินการ

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒนะ)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

☑ ทราบ
☐ ลงนาม
☐ อนุญาต
☐ อนุมัติ
☑ จัดตามเสนอ

คำนำ

การเกษตรนับว่ามีความสำคัญต่อประเทศไทยที่ได้ชื่อว่า ประเทศเกษตรกรรมเป็นอย่างมาก สถาบันการศึกษาแต่ละแห่งจึงมีส่วนสำคัญในการผลิตคนซึ่งสามารถนำความรู้ไปใช้เพื่อการเกษตรที่ก้าวหน้าได้ โดยเฉพาะคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดจันทบุรี ที่อุดมไปด้วยผลผลิตทางการเกษตรนานาชนิดที่มีปริมาณและคุณภาพเป็นที่ยอมรับของบุคคลทั่วไป จึงมีหน้าที่หลักในการผลิตบัณฑิตและมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการวิจัย และการบริการวิชาการทางด้านการเกษตรให้กับท้องถิ่น หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรซึ่งประกอบด้วย 4 กลุ่มวิชา คือ เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเทคโนโลยีการอาหาร มีการพัฒนาและปรับปรุง จนได้หลักสูตรซึ่งจะทำให้เกิดประโยชน์แก่ตัวผู้เรียนสูงสุด

คณะกรรมการประจำหลักสูตร

สารบัญ

		หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลทั่วไป	1
หมวดที่ 2	ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	6
หมวดที่ 3	ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	8
หมวดที่ 4	ผลการเรียนรู้ แผนที่กระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	33
หมวดที่ 5	หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา	49
หมวดที่ 6	การพัฒนาคณาจารย์	50
หมวดที่ 7	การประกันคุณภาพหลักสูตร	51
หมวดที่ 8	การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร	54
ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก.	คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาสัมพันธ์และหมวดวิชาเฉพาะด้าน	56
ภาคผนวก ข.	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549	71
	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554	93
	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555	113
ภาคผนวก ค.	ผลงานทางวิชาการของผู้รับผิดชอบหลักสูตร	115
ภาคผนวก ง.	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร	122
ภาคผนวก จ.	รายชื่อหนังสือ ตำรา และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	129
ภาคผนวก ฉ.	ทรัพยากรการเรียนการสอน	173
ภาคผนวก ช.	ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม พ.ศ. 2548 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555	183

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ - 1 ต.ค. 2558

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

หลักสูตร
สภามหาวิทยาลัย ฯ อนุมัติ
วันที่ 14 ก.ย. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

หลักสูตร
สภาวิชาการ อนุมัติ
วันที่ 22 ก.พ. 2555

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. **รหัสและชื่อหลักสูตร**
   ชื่อภาษาไทย : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
   ชื่อภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Agricultural Technology

2. **ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**
   ชื่อเต็มภาษาไทย : ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร)
   ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Master of Science Program (Agricultural Technology)
   ชื่อย่อภาษาไทย : วท.ม. (เทคโนโลยีการเกษตร)
   ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : M.S. (Agricultural Technology)

3. **วิชาเอก**
   หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร จำแนกออกเป็น 4 กลุ่มวิชา คือ
   1. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (Plant Production Technology)
   2. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (Animal Production Technology)
   3. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Technology)
   4. กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการอาหาร (Food Technology)

4. **จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร**
   รวมไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

5. **รูปแบบของหลักสูตร**

5.1 รูปแบบ เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน เป็นภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา การรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตร รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. **สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร พ.ศ. 2548 เปิดสอนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

คณะกรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมวาระพิเศษครั้งที่ 1/2555 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 8/2555 วันที่ 14 กันยายน 2555

7. **ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน**

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ในปีการศึกษา 2558 (หลังจากเปิดสอนเป็นเวลา 3 ปี)

8. **อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

งานราชการ : ได้แก่ นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร นักวิจัยและพัฒนา ผู้สอนหรือผู้ฝึกอบรม

งานเอกชน : ได้แก่ ผู้สอนหรือผู้ฝึกอบรม ผู้จัดการฝ่าย นักวิจัยและพัฒนา นักโภชนา ผู้สอนหรือผู้ฝึกอบรม

ประกอบอาชีพส่วนตัว : เป็นเจ้าของธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ทั้งในระดับการผลิตวัตถุดิบ จนถึงการแปรรูป

การศึกษาต่อ : สามารถศึกษาต่อได้ในระดับปริญญาเอกได้ในสาขาวิชาหรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
- 1 ต.ค. 2558

9. ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ –สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา/สาขาวิชา	สถานศึกษา/พ.ศ.ที่สำเร็จ
1*	นายถาวร นิมเลี้ยง	รศ.	Ph.D. (Animal Science)	University of the Philippines Los Baños (UPLB), 2546
			M.S. (Animal Science)	University of the Philippines Los Baños (UPLB), 2532
			วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2527
2*	นายทรงศักดิ์ มีมกระโทก	รศ.	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542
			วท.บ. (เกษตรกลวิธาน)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาบางพระ, 2527
3*	นายสราวุธ แสงสว่างโชติ	อาจารย์	วท.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553
			วท.ม. (วารินศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2547
			วท.บ. (วารินศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2538
4	นางสาวหยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2555
			วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544
			วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2540
5	นางสาวสุทิศา พินิจไพฑูรย์	อาจารย์	ปร.ด. (ปฐพีวิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555
			วท.บ. (ปฐพีวิทยา เกียรตินิยมอันดับ1)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545

*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

ใช้สถานที่และอุปกรณ์การสอนที่เกี่ยวข้อง ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

11.1.1 การรวมตัวของกลุ่มเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงในตลาดการเงินของโลก ทำให้การเคลื่อนย้ายเงินทุน สินค้า และบริการ รวมทั้งคนในระหว่างประเทศมีความคล่องตัวมากขึ้น ประกอบกับการก่อตัวของศตวรรษแห่งเอเชียที่มีจีนและอินเดียเป็นตัวจักรสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้ประเทศไทยต้องดำเนินนโยบายการค้าในเชิงรุก ทั้งการหาตลาดเพิ่มและการผลักดันให้ผู้ผลิตในประเทศปรับตัวให้สามารถแข่งขันได้บนฐานความรู้ ฐานทรัพยากรธรรมชาติและความเป็นไทย นอกจากนั้น ปัญหาความไม่สมดุลทางเศรษฐกิจของโลกที่สะสมมานาน และการขยายตัวของกองทุนประกันความเสี่ยงจะสร้างความผันผวนต่อระบบการเงินของโลก จึงมีความจำเป็นต้องยกระดับการกำกับดูแลการเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศ และการเตรียมความพร้อมต่อการผันผวนของค่าเงินและอัตราดอกเบี้ยในตลาดโลก

11.1.2 การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างก้าวกระโดด ความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี สร้างความเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคมทั้งในด้านโอกาสและภัยคุกคาม จึงจำเป็นต้องเตรียมพร้อมให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดังกล่าวในอนาคต โดยจะต้องมีการบริหารจัดการองค์ความรู้อย่างเป็นระบบ ทั้งการพัฒนาหรือสร้างองค์ความรู้ รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาผสมผสานร่วมกับจุดแข็งในสังคมไทย อาทิ สร้างความเชื่อมโยงเทคโนโลยีกับวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างคุณค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ มีการบริหารจัดการลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร และการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งแบ่งปันผลประโยชน์ที่เป็นธรรมกับชุมชน

11.1.3 การเคลื่อนย้ายของคนอย่างเสรี ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการขนส่งและกระแสโลกาภิวัตน์ส่งผลให้มีการเดินทางทั้งเพื่อการท่องเที่ยวและการทำธุรกิจในที่ต่างๆ ทั่วโลกมากขึ้น รวมทั้งสังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้ ทำให้ประเทศต่างๆ ตระหนักถึงความสำคัญของบุคลากรที่มีองค์ความรู้สูงต่อขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ในขณะที่กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวกับการรวมตัวของกลุ่มเศรษฐกิจมุ่งสู่การส่งเสริมให้มีการเคลื่อนย้ายแรงงานและผู้ประกอบการเพื่อไปทำงานในต่างประเทศได้สะดวกขึ้น ดังนั้น ประเทศไทยจึงต้องคำนึงถึงมาตรการทั้งด้านการส่งเสริมคนไปทำงานต่างประเทศ การดึงดูดคนต่างชาติเข้ามาทำงานในประเทศ และมาตรการรองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยเฉพาะปัญหาที่จะมีผลกระทบต่อความมั่นคงของคนในเชิงสุขภาพและความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

11.2.1 การเปลี่ยนแปลงด้านสังคม ปัจจุบันประเทศที่พัฒนาแล้วหลายประเทศกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นทั้งโอกาสและภัยคุกคามต่อประเทศไทย โดยด้านหนึ่งประเทศไทยจะมีโอกาสมากขึ้นในการขยายตลาดสินค้าเพื่อสุขภาพ และการให้บริการด้านอาหารสุขภาพ ภูมิปัญญาท้องถิ่นและแพทย์พื้นบ้าน สถานที่ท่องเที่ยวและการพักผ่อนระยะยาวของผู้สูงอายุ จึงนับเป็นโอกาสในการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทยและนำมาสร้างมูลค่าเพิ่ม ซึ่งจะเป็นสินทรัพย์ทางปัญญาที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ แต่ในอีกด้านก็จะเป็นภัยคุกคามในเรื่องการเคลื่อนย้ายแรงงานที่มีฝีมือและทักษะไปสู่ประเทศที่มีผลตอบแทนสูงกว่า ขณะเดียวกัน การแพร่ขยายของข้อมูลข่าวสารที่ไร้พรมแดนทำให้การดูแลและป้องกันเด็กและวัยรุ่นจากค่านิยมที่ไม่พึงประสงค์เป็นไปอย่างลำบากมาก

ขึ้น ตลอดจนปัญหาการก่อการร้าย การระบาดของโรคพันธุกรรมใหม่ๆ และการค้ายาเสพติดในหลากหลายรูปแบบ

11.2.2 การเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวนประชากรในโลกที่มากขึ้น ได้สร้างแรงกดดันต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของโลกให้เสื่อมโทรมลง ส่งผลกระทบต่อความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ และการเกิดภัยธรรมชาติบ่อยครั้งขึ้น รวมทั้งการเกิดการระบาดและแพร่เชื้อโรคที่มีรหัสพันธุกรรมใหม่ๆ เป็นเหตุให้เกิดเป็นข้อตกลงระหว่างประเทศและสนธิสัญญาเพื่อให้มีการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโลกในประเด็นต่างๆ ร่วมกัน อาทิ อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์ เป็นต้น นอกจากนั้น การกีดกันทางการค้าที่เชื่อมโยงกับประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็มีมากขึ้น ประเทศไทยจึงต้องยกระดับมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยปกป้องฐานทรัพยากรเพื่อรักษาความสมดุลยั่งยืนของระบบนิเวศ ด้วยการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม และปรับรูปแบบการผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ขณะเดียวกัน ต้องเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และพัฒนาพลังงานทางเลือก เพื่อรองรับความต้องการใช้พลังงานในประเทศ

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

12.1.1 การพัฒนาคนให้มีคุณธรรมนำความรู้ เกิดภูมิคุ้มกัน โดยพัฒนาจิตใจควบคู่กับการพัฒนาการเรียนรู้ของคนทุกกลุ่มทุกวัยตลอดชีวิต เริ่มตั้งแต่วัยเด็กให้มีความรู้พื้นฐานเข้มแข็ง มีทักษะชีวิต พัฒนาสมรรถนะทักษะของกำลังแรงงานให้สอดคล้องกับความต้องการ พร้อมก้าวสู่โลกของการทำงานและการแข่งขันอย่างมีคุณภาพ สร้างและพัฒนากำลังคนที่เป็นเลิศโดยเฉพาะในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและองค์ความรู้ ส่งเสริมให้คนไทยเกิดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต จัดการองค์ความรู้ทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นและองค์ความรู้สมัยใหม่ตั้งแต่ระดับชุมชนถึงประเทศ สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

12.1.2 การเสริมสร้างสุขภาวะคนไทยให้มีสุขภาพแข็งแรงทั้งกายและใจ และอยู่ในสภาพแวดล้อมที่น่าอยู่ เน้นการพัฒนาระบบสุขภาพอย่างครบวงจร มุ่งการดูแลสุขภาพเชิงป้องกัน การฟื้นฟูสภาพร่างกายและจิตใจ เสริมสร้างคนไทยให้มีความมั่นคงทางอาหารและการบริโภคอาหารที่ปลอดภัย ลด ละ เลิกพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพ

12.1.3 การเสริมสร้างคนไทยให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างสันติสุข มุ่งเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนในสังคมบนฐานของความมีเหตุมีผล ดำรงชีวิตอย่างมั่นคงทั้งในระดับครอบครัวและชุมชน พัฒนาระบบการคุ้มครองทางเศรษฐกิจและสังคมที่หลากหลายและครอบคลุมทั่วถึง สร้างโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุน ส่งเสริมการดำรงชีวิตที่มีความปลอดภัย น่าอยู่ บนพื้นฐานของความยุติธรรมในสังคม เสริมสร้างกระบวนการยุติธรรมแบบบูรณาการและการบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจังควบคู่กับการเสริมสร้างจิตสำนึกด้านสิทธิและหน้าที่ของพลเมือง และความตระหนักถึงคุณค่าและเคารพศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์เพื่อลดความขัดแย้ง

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.2.1 จัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพโดยการสร้างและขยายโอกาสทางการศึกษาให้แก่ประชาชน

12.2.2 วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างความเป็นมหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญในพื้นที่แถบชายฝั่งทะเลของอนุภูมิภาคตะวันออก

12.2.3 ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ทั้งภาคประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน และองค์กรหรือสถาบันศาสนา

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่น รายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)

13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

รายวิชาเสริมได้แก่ ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา และ คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา

13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชาอื่น

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

หลักสูตรมีการติดต่อประสานงานกับคณะอื่นๆ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อจัดให้มีการเรียนการสอนในรายวิชาเสริม ดังนี้

13.3.1 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา ดำเนินการสอนโดยอาจารย์คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

13.3.2 วิชาคอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา ดำเนินการสอนโดยอาจารย์คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญาหลักสูตร

พัฒนาเทคโนโลยีเกษตรที่เหมาะสม เพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน

ความสำคัญของหลักสูตร

ผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์วิจัย ทางด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เทคโนโลยีการอาหาร และเทคโนโลยีการเกษตรด้านอื่นๆ ที่มีอยู่ในท้องถิ่น ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่อาชีพการเกษตรของประชากรในท้องถิ่น

เหตุผลของการปรับปรุงหลักสูตร

1. เพื่อปรับรายวิชาต่าง ๆ ในหลักสูตร ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสังคม
2. เพื่อปรับหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย ทางด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เทคโนโลยีการอาหาร และเทคโนโลยีการเกษตรด้านอื่นๆ ที่มีอยู่ในท้องถิ่น ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่อาชีพการเกษตรของประชากรในท้องถิ่น

2. เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษามีการศึกษาค้นคว้า พัฒนาองค์ความรู้ตลอดจนภูมิปัญญาของท้องถิ่น และนำไปถ่ายทอดแก่เกษตรกรและผู้สนใจในท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม

3. เพื่อให้นักศึกษาสามารถเป็นผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อตนเอง วิชาชีพ และสังคม

4. เพื่อผลิตนักวิจัยด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเทคโนโลยีการอาหารให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. ปรับปรุงระบบและกลไกในการบริหารหลักสูตร	1. สำรวจความคิดเห็นของนักศึกษาและอาจารย์ที่มีผลต่อระบบและกลไกการบริหารงานหลักสูตร	1. รายงานผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อระบบและกลไกการบริหารหลักสูตร
2. ปรับปรุงการบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน	1. ประเมินและติดตามความต้องการด้านงบประมาณ และทรัพยากรที่จำเป็นเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนรายปี 2. จัดทำแผนการจัดหางบประมาณและทรัพยากรสนับสนุนเพิ่มเติม	1. รายงานผลการประเมินและติดตามความต้องการด้านงบประมาณ และทรัพยากรที่จำเป็นเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนรายปี 2. แผนงบประมาณและทรัพยากรสนับสนุน
3. ปรับปรุงระบบการบริหารคณาจารย์	1. สำรวจและจัดทำแผนรับอาจารย์ใหม่และอาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิตรงกับรายวิชาที่สอนในหลักสูตรและสอดคล้องกับเกณฑ์ของ สกอ. 2. จัดหาอาจารย์ใหม่และสรรหาอาจารย์พิเศษที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ของ สกอ. 3. กำหนดให้มีการประชุมร่วมเพื่อปรึกษาหารือ และกำหนดบทบาทของอาจารย์ในการมีส่วนร่วมในการควบคุมคุณภาพของหลักสูตร ทุกด้าน	1. รายผลการสำรวจและแผนการรับอาจารย์ใหม่และอาจารย์พิเศษที่มีคุณวุฒิตรงกับรายวิชาที่สอนในหลักสูตรและสอดคล้องกับเกณฑ์ของ สกอ. 2. จำนวนอาจารย์ใหม่ที่มีคุณวุฒิตรงกับรายวิชาที่สอนในหลักสูตรและสอดคล้องกับเกณฑ์ของ สกอ. 3. รายงานการประชุม

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
4. พัฒนาบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน	1. จัดหาบุคลากรสายสนับสนุนสำหรับหลักสูตร 2. พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนของคณะ เพื่อเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงานของหลักสูตร	1. บุคลากรสายสนับสนุนสำหรับหลักสูตร ครบทุกกลุ่มวิชาในระยะเวลา 5 ปี 2. บุคลากรสายสนับสนุนของคณะมีสมรรถนะในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น
5. ปรับปรุงระบบการสนับสนุนและให้คำแนะนำนักศึกษา มุ่งผลสัมฤทธิ์ด้านการเรียนรู้ของนักศึกษา	1. จัดปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ เตรียมความพร้อมด้านการปรับตัว เทคนิคการเรียนรู้ และกฎระเบียบสำหรับการอุทธรณ์ของนักศึกษา 2. มอบหมายอาจารย์ที่ปรึกษาติดตามผลการเรียนรู้ของนักศึกษาอย่างใกล้ชิด	1. จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการปฐมนิเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 จำนวนนักศึกษาคงอยู่ในปีที่ 2ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 2. จำนวนครั้งของการนักศึกษาในการพบที่ปรึกษา ไม่น้อยกว่าภาคเรียนละ 2 ครั้ง จำนวนนักศึกษาสอบผ่านระดับคะแนนสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 ในแต่ละชั้นปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
6. พัฒนาคุณภาพของมหาบัณฑิตให้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน	1. สำรวจความต้องการของตลาดแรงงาน 2. ปรับปรุงหลักสูตรให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานหรือผู้ใช้มหาบัณฑิต	1. รายงานผลการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงานทุกปี 2. หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบทวิภาค 1 ปีการศึกษา ประกอบด้วย 2 ภาคเรียน คือภาคเรียนที่ 1 หรือภาคต้น และภาคเรียนที่ 2 หรือภาคปลาย

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มี ภาคการศึกษาฤดูร้อน

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ใช้ระบบทวิภาค

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

- ภาคเรียนที่ 1 เดือนมิถุนายน – เดือนตุลาคม
- ภาคเรียนที่ 2 เดือนพฤศจิกายน – เดือนกุมภาพันธ์
- ภาคการศึกษาฤดูร้อนที่ 3 เดือนมีนาคม – เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

- นักศึกษาที่มีข้อจำกัดทางทักษะคอมพิวเตอร์
- นักศึกษาที่มีข้อจำกัดทางทักษะภาษาอังกฤษ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

จัดรายวิชาเสริมโดยไม่นับหน่วยกิต ในรายวิชา

- ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา
- คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ชั้นปีที่	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นที่ที่ 1	10	10	10	10	10
ชั้นปีที่ 2		10	10	10	10
รวม	**10**	**20**	**20**	**20**	**20**
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา		10	10	10	10

2.6 งบประมาณตามแผน

หน่วย : บาท

หมวดรายจ่าย	ปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
1. งบพัฒนาบุคลากร	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
.2งบดำเนินการ	50,000	90,000	130,000	140,000	140,000
.3งบลงทุน	100,000	110,000	120,000	130,000	130,000
.4งบเงินอุดหนุน	65,000	93,000	114,000	120,000	120,000
รวม	**265,000**	**343,000**	**414,000**	**440,000**	**440,000**

2.7 ระบบการศึกษา

☑ แบบชั้นเรียน

☐ แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก

☐ แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก

☐ แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)

☐ แบบทางไกลทางอินเตอร์เนต

☐ อื่น ๆ

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

นักศึกษาที่เคยศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นมาก่อน สามารถเทียบโอนหน่วยกิตได้ ทั้งนี้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

สภาวิชาการ ได้ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
- 1 ต.ค. 2558

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 เป็นแผนการศึกษาที่ต้องศึกษารายวิชาสัมพันธ์และวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต และต้องได้คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.0 พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และผ่านการสอบปากเปล่า ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

1. หมวดวิชาสัมพันธ์	**ไม่น้อยกว่า**	**15**	**หน่วยกิต**
-บังคับ	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
-เลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	**ไม่น้อยกว่า**	**12**	**หน่วยกิต**
-เลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
3. วิทยานิพนธ์	**ไม่น้อยกว่า**	**12**	**หน่วยกิต**

แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชาสัมพันธ์และรายวิชาเฉพาะด้าน โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำการค้นคว้าอิสระ หรือมีการศึกษาอิสระไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยจะต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 และสอบผ่านการประมวลความรู้ Comprehensive examination โดยการสอบข้อเขียนและ/หรือสอบปากเปล่า

1. หมวดวิชาสัมพันธ์	**ไม่น้อยกว่า**	**15**	**หน่วยกิต**
-บังคับ	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
-เลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	**ไม่น้อยกว่า**	**18**	**หน่วยกิต**
-เลือก	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
3. การค้นคว้าอิสระ	**ไม่น้อยกว่า**	**6**	**หน่วยกิต**

3.1.3 รายวิชา

รายวิชาเสริม นักศึกษาทั้งแผน ก แบบ ก2 และแผน ข ต้องมีความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานในเนื้อหาวิชาเสริม ด้านภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์โดยต้องผ่านเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี กำหนด

กรณีมีความรู้ต่ำกว่าเกณฑ์ จะต้องเรียนในรายวิชาเสริมต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิตเพื่อสำเร็จการศึกษา

จำนวนหน่วยกิต		(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
2027101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for Graduate Students	3 (2-2-6)
9107712	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา Computer for Graduate Students	3 (2-2-6)

รายวิชาเสริมพื้นฐาน นักศึกษาที่ต้องเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐานด้านการเกษตร ในกรณีที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาการผลิตพืช การผลิตสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ให้เรียนวิชาเสริมพื้นฐานโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

การจัดการเรียนการสอน หมวดวิชาสัมพันธ์สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข ให้เรียน 15 หน่วยกิต

1. **หมวดวิชาสัมพันธ์**

1.1 รายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

สำหรับกลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเทคโนโลยีการอาหาร ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้

		จำนวนหน่วยกิต
5007103	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร Information Technology for Agriculture	3 (2-2-5)
5007109	การเขียนบทความทางวิชาการ Academic Writing	1 (0-3-3)
5007911	เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร Research Technique for Agriculture	3 (3-0-6)
5007971	สัมมนา 1 Seminar 1	1 (0-3-3)
5007972	สัมมนา 2 Seminar 2	1 (0-3-3)

1.2 รายวิชาเลือก 6 หน่วยกิต

สำหรับกลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ และเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยง-สัตว์น้ำ ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

		จำนวนหน่วยกิต
5007104	การจัดการทรัพยากรเกษตรและนิเวศวิทยา Management for Agricultural Resource and Ecology	3 (3-0-6)
5007108	เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร Farming System Technology and Agricultural Business	3 (3-0-6)
5007981	ปัญหาพิเศษ Special Problem	3 (0-3-6)
5207901	เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร Agricultural Product Processing Technology	3 (2-3-4)

สำหรับกลุ่มวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

		จำนวนหน่วยกิต
5207301	การจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร Food Quality Management	3 (2-3-4)
5207302	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขั้นสูง Advanced Food Product Development	3 (2-3-4)
5207902	กระบวนการแปรรูปอาหารขั้นสูง Advanced Food Processing	3 (2-3-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน แบ่งตามแผนการเรียนดังต่อไปนี้

- แผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนในวิชาเฉพาะด้านให้ครบ 12 หน่วยกิต
- แผน ข ให้เลือกเรียนรายวิชาเฉพาะด้านให้ครบ 18 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

		จำนวนหน่วยกิต
5007101	เกษตรแบบอินทรีย์ Organic Farming	3 (2-2-5)
5007107	มาตรฐานการจัดการด้านการเกษตร Standard for Agricultural Practice	3 (2-2-5)
5007961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตพืช Selected Topics in Plant Production Technology	3 (0-3-6)
5017104	ธาตุอาหารพืชขั้นสูง Advanced Plant Nutrition	3 (2-2-5)
5037102	สรีรวิทยาพืชขั้นสูง Advanced Plant Physiology	3 (3-0-6)

5037103	การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding	3 (3-0-6)
5037104	เทคโนโลยีพืชพลังงานทดแทน Technology for Renewable Energy Plant	3 (2-2-5)
5037201	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชขั้นสูง Advanced Post Harvest	3 (2-2-5)
5037202	พืชเครื่องเทศขั้นสูง Advanced In Spices	3 (2-2-5)
5037204	ไม้ตัดดอกเขตร้อน Tropical Cut Flower	3 (2-2-5)
5037205	ไม้หัวเขตร้อน Tropical Ornamental Bulb	3 (2-2-5)
5037206	การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 1 Advanced Tropical Fruit Crop Production 1	3 (2-2-5)
5037207	สัณฐานวิทยาของไม้ผลเขตร้อน Tropical Fruit Morphology	3 (3-0-6)
5037208	พืชสมุนไพรขั้นสูง Advanced in Medicinal Plant	3 (2-2-5)
5037209	การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 2 Advanced Tropical Fruit Crop Production 2	3 (2-2-5)
5037210	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ Flower and Ornamental Crop Production Technology	3 (2-2-5)
5037301	เทคนิคการผลิตพืชไร่เขตร้อน Tropical Field Crop Production Technique	3 (2-2-5)
5037501	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง Advanced Plant Tissue Culture	3 (2-2-5)
5037601	เทคนิคการจัดการสวนผลไม้ให้ออกดอกติดผลนอกฤดูกาล Technique for Off Season in Fruit Orchard	3 (2-2-5)
5087101	เทคโนโลยีการจัดการสารเคมีในการเกษตร Chemical Substrate Management Technology	3 (2-2-5)
5087201	เทคโนโลยีการจัดการแมลงศัตรูพืช Insect Pest Management Technology	3 (2-2-5)
5087202	การจัดการแมลงเศรษฐกิจ Economical Insect Management Technology	3 (2-2-5)
5087301	เทคโนโลยีการจัดการโรคพืช Plant Disease Control Technology	3 (2-2-5)
5087302	ราวิทยาของพืช Plant Mycology	3 (2-2-5)

5117101	ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร Irrigation System for Agricultural Purpose	3 (2-2-5)
5127101	เครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery	3 (2-2-5)

2.2 **กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์** แบ่งตามแผนการเรียนดังต่อไปนี้

- แผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนในวิชาเฉพาะด้านให้ครบ 12 หน่วยกิต
- แผน ข ให้เลือกเรียนรายวิชาเฉพาะด้านให้ครบ 18 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		จำนวนหน่วยกิต
5007107	มาตรฐานการจัดการด้านการเกษตร Standard for Agricultural Practice	3 (2-2-5)
5037201	พืชสมุนไพรในการผลิตสัตว์ Medicinal Herb for Animal Production	3 (2-2-5)
5047101	การผลิตสัตว์ในเขตร้อน Livestock Production in Tropic	3 (2-2-5)
5047201	เทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ Quality Control in Animal Feedstuff Technology	3 (2-2-5)
5047202	สารพิษในอาหารสัตว์ Toxic Substances in Animal Nutrition	3 (2-2-5)
5047203	โภชนศาสตร์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Nutrition	3 (2-2-5)
5047204	วิทยาศาสตร์การผลิตนมขั้นสูง Advanced in Dairy Science	3 (3-0-6)
5047205	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง Non - Ruminant Nutrition	3 (2-2-5)
5047206	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Nutrition	3 (2-2-5)
5047207	วิทยาการเนื้อสัตว์ขั้นสูง Advanced Meat Science	3 (2-2-5)
5047208	โภชนศาสตร์สัตว์เปรียบเทียบ Comparative Animal Nutrition	3 (3-0-6)
5047210	กระบวนการในการผลิตอาหารสัตว์ Animal Feed Processing	3 (2-2-5)
5047301	พันธุศาสตร์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Genetics	3 (3-0-6)
5047302	พืชอาหารสัตว์ขั้นสูง Advanced Forage Crops	3 (2-2-5)

5047501	เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Breeding Technology	3 (3-0-6)
5047961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ Selected Topics in Animal Production Technology	3 (0-3-6)
5057201	สรีรวิทยาขั้นสูงของสัตว์ Advanced Animal Physiology	3 (3-0-6)
5057202	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง Reproductive Physiology of Domestic Animal	3 (2-2-5)
5117101	ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร Irrigation System for Agricultural Purpose	3 (2-2-5)
5127101	เครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery	3 (2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แบ่งตามแผนการเรียนดังต่อไปนี้

- แผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนในวิชาเฉพาะด้านให้ครบ 12 หน่วยกิต
- แผน ข ให้เลือกเรียนรายวิชาเฉพาะด้านให้ครบ 18 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้		จำนวนหน่วยกิต
5067101	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ Aquatic Animal Physiology	3 (2-3-4)
5067201	การจัดการโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ Management of Aquatic Animal Hatchery	3 (3-0-6)
5067231	การวางแผนโครงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture Project Planning	3 (3-0-6)
5067301	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง Advanced Aquaculture Technology	3 (2-3-4)
5067302	โรคสัตว์น้ำขั้นสูง Advanced Aquatic Animal Disease	3 (2-3-4)
5067303	การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Water Quality Management in Aquaculture	3 (2-3-4)
5067304	โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ Nutrition and Aquatic Animal Feeding Technology	3 (2-3-4)
5067305	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ Genetic Improvement of Aquatic Animals	3 (2-3-4)
5067961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Selected Topic in Aquaculture Technology	3 (0-3-6)

2.4 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีอาหาร

ข้อกำหนด : สำหรับบัณฑิตที่ไม่ใช่สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร/เทคโนโลยีการอาหาร/วิทยาศาสตร์การอาหาร

1. ต้องเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น ได้แก่ 5202902 การแปรรูปอาหาร 1 (Food Processing 1) และ 5203301 การประกันคุณภาพอาหาร 1 (Food Quality Assurance 1) โดยไม่นับหน่วยกิต

2. เรียนรายวิชาอื่นๆ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

หมวดวิชาเฉพาะด้าน แบ่งตามแผนการเรียนดังต่อไปนี้

- แผน ก แบบ ก2 ให้เลือกเรียนในวิชาเฉพาะด้านให้ครบ 12 หน่วยกิต
- แผน ข ให้เลือกเรียนรายวิชาเฉพาะด้านให้ครบ 18 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

5207303	การวางแผนการทดลองในการวิจัยด้านอาหาร Experimental Design in Food Research	3 (2-3-4)
5207501	การศึกษาเกี่ยวกับการหมักขั้นสูง Advanced Studies in Fermentation	3 (2-3-4)
5207701	หลักการวิเคราะห์อาหารขั้นสูง Advanced Food Analysis	3 (2-3-4)
5207702	พิษวิทยาทางอาหาร Food Toxicology	3 (2-3-4)
5207703	กลิ่นรสในอาหาร Flavor in Food	3 (2-3-4)
5207704	ระบบคอลลอยด์ในอาหาร Colloidal Systems in Food	3 (2-3-4)
5207705	เอนไซม์ในอาหาร Enzyme in Food	3 (2-3-4)
5207903	เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้ Vegetable and Fruit Processing Technology	3 (2-3-4)
5207904	เทคโนโลยีไขมันและน้ำมันบริโภค Edible Fat and Oil Technology	3 (2-3-4)
5207905	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง Fishery Product Technology	3 (2-3-4)
5207906	เทคโนโลยีนมและผลิตภัณฑ์ Dairy Product Technology	3 (2-3-4)
5207907	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ Meat Product Technology	3 (2-3-4)

5207908	เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร Food Biotechnology	3 (2-3-4)
5207961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการอาหาร Selected Topics in Food Technology	3 (0-3-6)

3. วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

จากรายวิชาต่อไปนี้ จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

แผน ก แบบ ก2

5007991	วิทยานิพนธ์ Thesis	12(0-12-24)

แผน ข

5007992	การค้นคว้าอิสระ Independent study	6(0-6-12)

3.1.4 แผนการศึกษา

แผนการศึกษา กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช แผน ก แบบ ก 2 และแบบ ข

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
รายวิชาเสริม	2027101 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	6
	9107712 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	6
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007103 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5037601 เทคนิคการจัดการสวนผลไม้ให้ออกดอกติดผลนอกฤดูกาล	3	2	2	5
รวม แผน ก แบบ ก 2		12	8	8	22
แผน ข		12	8	8	22
		ชั่วโมง/สัปดาห์ = 38 (แผน ก2) ชั่วโมง/สัปดาห์ = 38 (แผน ข)			

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007911 เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร	3	3	0	6
	5007109 การเขียนบทความทางวิชาการ	1	0	3	3
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาเลือก (6)	5007104 การจัดการทรัพยากรเกษตรและนิเวศวิทยา	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5007101 เกษตรแบบอินทรีย์	3	2	2	5
	5127101 ระบบการขนส่งประทานเพื่อการเกษตร (แผน ก เลือกเรียน 1 รายวิชา แผน ข เรียน 2 รายวิชา)	3	2	2	5
รวม แผน ก แบบ ก 2		10	8	5	20
แผน ข		13	10	7	25
		ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ก2) ชั่วโมง/สัปดาห์ = 42 (แผน ข)			

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007971 สัมมนา 1	1	0	3	3
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาเลือก (6)	5007108 เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5007961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตพืช	3	0	3	6
รวม		7	3	6	15
		ชั่วโมง/สัปดาห์ = 24 (แผน ก2 และข)			

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007972 สัมมนา 2	1	0	3	3
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12)	5017104 ธาตุอาหารพืชขั้นสูง 5127101 เครื่องจักรกลเกษตร (แผน ก เลือกเรียน 1 รายวิชา แผน ข เรียน 2 รายวิชา)	3 3	2 2	2 2	5 5
วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก2 (12)	5007991 วิทยานิพนธ์	6	0	6	12
และการค้นคว้าอิสระ สำหรับ แผน ข (6)	5007992 การค้นคว้าอิสระ	3	0	3	6
รวม แผน ก แบบ ก 2		10	2	11	20
แผน ข		10	4	10	19
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ก2) **ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ข)**		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก2 (12)	5007991 วิทยานิพนธ์	6	0	6	12
และการค้นคว้าอิสระ สำหรับ แผน ข (6)	5007992 การค้นคว้าอิสระ	3	0	3	6
รวม แผน ก แบบ ก 2		6	0	6	12
แผน ข		3	0	3	6
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 18 (แผน ก2) **ชั่วโมง/สัปดาห์ = 9 (แผน ข)**		

แผนการศึกษา กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ แผน ก แบบ ก 2 และแบบ ข

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
รายวิชาเสริม	2027101 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	6
	9107712 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	6
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007103 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5047302 พืชอาหารสัตว์ขั้นสูง	3	2	2	5
รวม		12	8	8	22
				ชั่วโมง/สัปดาห์ = 28 (แผน ก2และข)	

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007911 เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร	3	3	0	6
	5007109 การเขียนบทความทางวิชาการ	1	0	3	3
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาเลือก (6)	5007104 การจัดการทรัพยากรเกษตรและนิเวศวิทยา	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5047201 พืชสมุนไพรในการผลิตสัตว์ 5117101 ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร (แผน ก เลือกเรียน 1 รายวิชา แผน ข เรียน 2 รายวิชา)	3 3	2 2	2 2	5 5
รวม แผน ก แบบ ก 2		10	8	5	20
แผน ข		13	10	7	25
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ก2) ชั่วโมง/สัปดาห์ = 42 (แผน ข)		

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007971 สัมมนา 1	1	0	3	3
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาเลือก (6)	5007108 เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5047961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3	0	3	6
รวม		1	3	6	15
				ชั่วโมง/สัปดาห์ = 28 (แผน ก2และข)	

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007972 สัมมนา 2	1	0	3	3
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12)	5047501 เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ขั้นสูง	3	3	0	6
	5127101 เครื่องจักรกลเกษตร (แผน ก เลือกเรียน 1 รายวิชา แผน ข เรียน 2 รายวิชา)	3	2	2	5
วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก2 (12)	5007991 วิทยานิพนธ์	6	0	6	12
และการค้นคว้าอิสระ สำหรับ แผน ข (6)	5007992 การค้นคว้าอิสระ	3	0	3	6
รวม แผน ก แบบ ก 2		10	3	9	21
แผน ข		10	5	8	20
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ก2) **ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ข)**		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก2 (12)	5007991 วิทยานิพนธ์	6	0	6	12
และการค้นคว้าอิสระ สำหรับ แผน ข (6)	5007992 การค้นคว้าอิสระ	3	0	3	6
รวม แผน ก แบบ ก 2		6	0	6	12
แผน ข		3	0	3	6
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 18 (แผน ก2) **ชั่วโมง/สัปดาห์ = 9 (แผน ข)**		

แผนการเรียน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แผน ก แบบ ก 2 และแบบ ข

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
รายวิชาเสริม	2027101 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	6
	9107712 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	6
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007103 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5067304 โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ	3	2	3	4
รวม		12	8	9	21
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 28 (แผน ก2และข)		

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007911 เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร	3	3	0	6
	5007109 การเขียนบทความทางวิชาการ	1	0	3	3
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาเลือก (6)	5007104 การจัดการทรัพยากรเกษตรและนิเวศวิทยา	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12)	5067303 การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	2	3	4
แผน ข (18)	5067231 การวางแผนโครงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (แผน ก เลือกเรียน 1 รายวิชา แผน ข เรียน 2 รายวิชา)	3	3	0	6
รวม แผน ก แบบ ก 2		10	8	6	19
แผน ข		13	11	6	25
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ก2)		
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 42 (แผน ข)		

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007971 สัมมนา 1	1	0	3	3
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาเลือก (6)	5007108 เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร	3	3	0	6
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5067961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	0	3	6
รวม		10	3	3	15
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 28 (แผน ก2และข)		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007972 สัมมนา 2	1	0	3	3
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12)	5067305 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ 5067302 โรคสัตว์น้ำขั้นสูง (แผน ก เลือกเรียน 1 รายวิชา แผน ข เรียน 2 รายวิชา)	3 3	4 2	3 3	2 4
วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก2 (12) **และการค้นคว้าอิสระ** สำหรับ แผน ข (6)	5007991 วิทยานิพนธ์ 5007992 การค้นคว้าอิสระ	6 3	0 0	6 3	12 6
รวม แผน ก แบบ ก 2 **แผน ข**		10 10	4 6	12 12	17 15
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ก2) **ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ข)**		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก2 (12) **และการค้นคว้าอิสระ** สำหรับ แผน ข (6)	5007991 วิทยานิพนธ์ 5007992 การค้นคว้าอิสระ	6 3	0 0	6 3	12 6
รวม แผน ก แบบ ก 2 **แผน ข**		6 3	0 0	6 3	12 6
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 18 (แผน ก2) **ชั่วโมง/สัปดาห์ = 9 (แผน ข)**		

แผนการเรียน กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการอาหาร แผน ก แบบ ก 2 และแบบ ข

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
รายวิชาเสริม	2027101 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	6
	9107712 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	6
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007103 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3	2	2	5
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5207903 เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้	3	2	3	4
รวม		12	8	9	21
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 28 (แผน ก2และข)		

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007911 เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร	3	3	0	6
	5007109 การเขียนบทความทางวิชาการ	1	0	3	3
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาเลือก (6)	5207902 กระบวนการแปรรูปอาหารขั้นสูง	3	2	3	4
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5207905 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง 5207908 เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร (แผน ก เลือกเรียน 1 รายวิชา แผน ข เรียน 2 รายวิชา)	3 3	2 2	3 3	4 4
รวม แผน ก แบบ ก 2		10	7	9	17
แผน ข		13	9	12	21
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ก2) ชั่วโมง/สัปดาห์ = 42 (แผน ข)		

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007971 สัมมนา 1	1	0	3	3
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาเลือก (6)	5207301 การจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร หรือ 5027302 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขั้นสูง	3	2	3	4
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12) แผน ข (18)	5207961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการอาหาร	3	0	3	6
รวม		10	2	9	13
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 28 (แผน ก2และข)		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาสัมพันธ์ รายวิชาบังคับ (9)	5007972 สัมมนา 2	1	0	3	3
หมวดวิชาเฉพาะด้าน แผน ก แบบ ก 2 (12)	5207303 การวางแผนการทดลองในการวิจัยด้านอาหาร 5207501 การศึกษาเกี่ยวกับการหมักขั้นสูง (แผน ก เลือกเรียน 1 รายวิชา แผน ข เรียน 2 รายวิชา)	3 3	2 2	3 3	4 4
วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก2 (12) **และการค้นคว้าอิสระ สำหรับ แผน ข (6)**	5007991 วิทยานิพนธ์ 5007992 การค้นคว้าอิสระ	6 3	0 0	6 3	12 6
รวม แผน ก แบบ ก 2 **แผน ข**		10 10	2 4	12 12	19 17
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ก2) **ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33 (แผน ข)**		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา(หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
วิทยานิพนธ์ สำหรับ แผน ก แบบ ก2 (12)	5007991 วิทยานิพนธ์	6	0	6	12
และการค้นคว้าอิสระ สำหรับ แผน ข (6)	5007992 การค้นคว้าอิสระ	3	0	3	6
รวม แผน ก แบบ ก 2		6	0	6	12
แผน ข		3	0	3	6
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 18 (แผน ก2) **ชั่วโมง/สัปดาห์ = 9 (แผน ข)**		

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

คำอธิบายรายวิชา (ภาคผนวก ก.)

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ - 1 ต.ค. 2558

3.2 ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปีการศึกษาที่จบ	ตำแหน่งวิชาการ	ภาระการสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				
				55	56	57	58	59
1	รศ.ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง	Ph.D. (Animal Science) University of the Philippines Los Baños (UPLB), 2546 M.S. (Animal Science) University of the Philippines Los Baños (UPLB), 2532 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2527	รอง ศาสตราจารย์	12	12	12	12	12
2	รศ.ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.บ. (เกษตรกลวิธาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาบางพระ, 2527	รอง ศาสตราจารย์	12	12	12	12	12
3	ดร.สราวุธ แสงสว่างโชติ	วท.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 วท.ม. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2547 วท.บ. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2538	อาจารย์	12	12	12	12	12
4	ดร. หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2555 วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2540	อาจารย์	12	12	12	12	12
5	ดร.สุทิศา พินิจไพฑูรย์	ปร.ด. (ปฐพีวิทยา), 2555 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วท.บ. (ปฐพีวิทยา เกียรตินิยมอันดับ1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545	อาจารย์	12	12	12	12	12

3.2.2 อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปีการศึกษาที่สำเร็จ	ตำแหน่งวิชาการ	ภาระการสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				
				55	56	57	58	59
1	รศ.ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง	Ph.D. (Animal Science) University of the Philippines Los Baños (UPLB), 2546 M.S. (Animal Science) University of the Philippines Los Baños (Philippines), 2532 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , 2527	รอง ศาสตราจารย์	12	12	12	12	12
2	รศ.ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.บ. (เกษตรกลวิธาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาบางพระ, 2527	รอง ศาสตราจารย์	12	12	12	12	12
3	ผศ.ดร. พิกุล นุชนวลรัตน์	Ph.D. (Plant Pathology) University of the Philippines Los Baños (Philippines), 2552 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น 2541 , วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาโรคพืชวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น , 2537	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12	12
4	ผศ.ดร.วริศชนม์ นิลนนท์	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2552 วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539 ทษ.บ.(เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, 2532	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12	12

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปีการศึกษาที่สำเร็จ	ตำแหน่งวิชาการ	ภาระการสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				
				55	56	57	58	59
5	ผศ.เดือนรุ่ง เบญจมาศ	วท.ม. (เทคโนโลยีอาหาร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542 วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล บางพระ , 2536	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	12	12	12	12	12
6	ผศ.พิชยา ณรงค์พงศ์	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	12	12	12	12	12
7	ผศ.สุพร สังข์สุวรรณ	วท.ม. (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 ทษ.ม. (เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, 2537	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	12	12	12	12	12
8	ผศ.อัจฉรา บุญโรจน์	วท.ม.(พืชสวน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น , 2526	ผศ.	12	12	12	12	12
9	อ.ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์	Ph.D. (Crop Science) Horticulture Central Luzon State University, 2545 กศ.ม.(ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2529 วท.บ.(ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2519	อาจารย์	12	12	12	12	12
10	อ.ดร.ปรียนันท์ สิทธิจินดาร์	Ph.D.(Rural Development) Central Luzon State University, 2550 วท.ม.ครุศาสตร์เกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	อาจารย์	12	12	12	12	12

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปีการศึกษาที่สำเร็จ	ตำแหน่งวิชาการ	ภาระการสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				
				55	56	57	58	59
		เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2543 คอ.บ.เทคโนโลยีการเกษตร(การผลิตสัตว์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2538						
11	อ.ดร.สราวุธ แสงสว่างโชติ	วท.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553 วท.ม. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2547 วท.บ. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2538	อาจารย์	12	12	12	12	12
12	อ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2555 วท.ม.(ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.บ.(วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2540	อาจารย์	12	12	12	12	12
13	อ.ดร.วิกันยา ประทุมยศ	Ph.D. (Sustainable Resource Science) Mie University (Japan), 2554 MS. (Sustainable Resource Science) Mie University (Japan), 2551 วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2548	อาจารย์	12	12	12	12	12
14	อ.ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ	Ph.D.(Plant Breeding) Ehime University, Japan, 2554 M.S .(Plant Breeding) Ehime University, Japan, 2554 วท.ม.(พืชสวน) มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2549 วท.บ.(พืชศาสตร์-พืชสวน) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกวิทยาเขตบางพระ, 2544	อาจารย์	12	12	12	12	12
15	อ.ดร.สุทิศา พินิจไพฑูรย์	ปร.ด. (ปฐพีวิทยา), 2555 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วท.บ. (ปฐพีวิทยา เกียรตินิยมอันดับ1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545	อาจารย์	12	12	12	12	12

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปีการศึกษาที่สำเร็จ	ตำแหน่งวิชาการ	ภาระการสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				
				55	56	57	58	59
16	อ.วัชรวิทย์ รัศมี	วท.ม. (กีฏวิทยาและสิ่งแวดล้อม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2549 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2544	อาจารย์	12	12	12	12	12
17	อ.กุลพร พุทธมี	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2546 วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลบางพระ, 2530	อาจารย์	12	12	12	12	12
18	อ.สิทธิพัฒน์ แผ้วฉ่ำ	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.บ. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒบางแสน, 2530	อาจารย์	12	12	12	12	12
19	อ.คณิสร ล้อมเมตตา	วท.ม.(วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2544 วท.บ.(วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2537	อาจารย์	12	12	12	12	12
20	อ.สนธยา กูลกัลยา	วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 วท.บ.(ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545	อาจารย์	12	12	12	12	12
21	อ.อุมารินทร์ มัจฉาเภื้อ	วท.ม.(วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2551 วท.บ.(การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, 2548	อาจารย์	12	12	12	12	12
22	อ.จิรพร สวัสดิการ	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545	อาจารย์	12	12	12	12	12
23	อ.พรชัย เหลืองวารี	วท.ม.(สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554	อาจารย์	12	12	12	12	12

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปีการศึกษาที่สำเร็จ	ตำแหน่งวิชาการ	ภาระการสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				
				55	56	57	58	59
		วท.บ.(สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก, 2551						

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/ปีการศึกษาที่จบ	ตำแหน่ง วิชาการ	ภาระการสอน ชั่วโมง/สัปดาห์				
				55	56	57	58	59
1	รศ. ดร. สุชาดา พัฒนกนก	วท.ด.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน วทม.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีวิทยา	รอง ศาสตราจารย์					
2	รศ.ดร. ศรีน้อย ชุ่มคำ	วท.ด.(สัตวศาสตร์) วทม.(เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล	รอง ศาสตราจารย์					
3	ดร. ดำรงศักดิ์ จันทร์ลอย	Ph.D. (Agronomy)	-					
4	ดร. วิทยา พลเยี่ยม	Ph.D. (Extension Education)	-					
6	ดร. ชัยวัฒน์ มครเพศ	Doctor of Agriculture พืชสวน / Horticulture มหาวิทยาลัยบอนน์ เยอรมนี, 2544 วทม. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วทบ. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2532	อาจารย์					
7	รศ. อร่าม อรรถเจรีย์	กษ.ม. (ส่งเสริมการเกษตร) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมธิราช, 2548 วท.บ.(เกษตรศึกษา) เกียรตินิยมอันดับ1 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตบางพระ, 2523	รอง ศาสตราจารย์					

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงงานหรืองานวิจัย

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

นักศึกษาดำเนินการศึกษา ค้นคว้า ด้านเทคโนโลยีการเกษตร โดยใช้กระบวนการวิจัย ในหัวข้อที่เหมาะสม ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษา มีการนำเสนอรูปเล่มและมีการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

5.2.1 เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง

5.2.2 ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม

5.2.3 การสอบวิทยานิพนธ์เป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้

5.3 ช่วงเวลา

ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ของปีการศึกษาที่ 2

5.4 จำนวนหน่วยกิต

12 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

5.5.1 กำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

5.5.2 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบัน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

5.6 กระบวนการประเมินผล

อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอกสถาบัน อาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกดังกล่าวต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ว
375
ม 565ห
ฉ.1

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ แผนที่กระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอน และการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนักศึกษา
1.ด้านความรู้	-กำหนดรายวิชาให้ครบถ้วนตามความจำเป็นในวิชาชีพ
2.คิดเป็น ทำเป็น และเลือกวิธีการแก้ปัญหาได้	-จัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบแก้ปัญหา (Problem Based Learning)
3.ด้านภาวะผู้นำ และความรับผิดชอบ	- จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร - จัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ
4.คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ	- จัดกิจกรรมทางศาสนาและบำเพ็ญประโยชน์ต่อสังคม - ให้ความรู้ทางด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในรายวิชา

2.1 คุณธรรมจริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรม

1) สามารถวินิจฉัยปัญหา ได้อย่างยุติธรรม

2) สามารถจัดการปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรมที่ซับซ้อนเชิงวิชาการหรือวิชาชีพ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

3) ริเริ่มในการยกปัญหาทางด้านคุณธรรม จริยธรรมที่มีอยู่ เพื่อการทบทวนและแก้ไข สนับสนุนให้ผู้อื่นใช้การวินิจฉัยทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับข้อโต้แย้งและปัญหาที่มีผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น

4) สามารถเป็นผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม ในสภาพแวดล้อมของการทำงานและในชุมชน

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรม

จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มีการจัดสื่อและเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในการเรียนการสอน การจัดการเรียนการสอน มีหลากหลายรูปแบบ เช่น การเรียนรู้จากกรณีปัญหา (Problem Based Learning หรือ PBL) การเรียนรู้เป็นรายบุคคล การเรียนรู้แบบแสวงหาความรู้ได้ด้วยตนเอง และการเรียนรู้จากการทำงาน

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรม

1) การสังเกตพฤติกรรม ในการแสดงความคิดเห็นและวินิจฉัยปัญหา ที่แสดงออกถึงความยุติธรรมและมีความชัดเจน

2) การสังเกตพฤติกรรม และความสามารถในการจัดการกับปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรมที่ซับซ้อนเชิงวิชาการหรือวิชาชีพ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

14930

3) การสังเกตพฤติกรรม และความสามารถในการริเริ่มในการยกปัญหาทางด้านคุณธรรม จริยธรรมที่มีอยู่ เพื่อการทบทวนและแก้ไข สนับสนุนอย่างจริงจังให้ผู้อื่นใช้การวินิจฉัยทางด้านคุณธรรม จริยธรรมในการจัดการกับข้อโต้แย้งและปัญหาที่มีผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น

4) การสังเกตพฤติกรรม และความสามารถเป็นผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตามหลักคุณธรรม จริยธรรม ในสภาพแวดล้อมของการทำงานและในชุมชนที่กว้างขวางขึ้น

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1) มีความรู้และความเข้าใจ ในเนื้อหาสาระหลักของสาขาวิชา ตลอดจนหลักการและทฤษฎีที่สำคัญ และนำมาประยุกต์ในการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการหรือการปฏิบัติในวิชาชีพ

2) มีความเข้าใจทฤษฎี การวิจัยและการปฏิบัติทางวิชาชีพนั้นอย่างลึกซึ้งในวิชาหรือกลุ่มวิชาเฉพาะ

3) มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ ๆ และการประยุกต์ ตลอดถึงผลกระทบของผลงานวิจัยในปัจจุบันที่มีต่อองค์ความรู้ในสาขาวิชาและต่อการปฏิบัติในวิชาชีพ

4) ตระหนักในระเบียบข้อบังคับที่ใช้อยู่ในสภาพแวดล้อมของระดับชาติและนานาชาติที่อาจมีผลกระทบต่อสาขาวิชาชีพรวมทั้งเหตุผลและการเปลี่ยนแปลงที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มีการจัดสื่อและเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในการเรียนการสอน การจัดการเรียนการสอน มีหลากหลายรูปแบบ เช่น การเรียนรู้จากกรณีปัญหา (Problem Based Learning หรือ PBL) การเรียนรู้เป็นรายบุคคล การเรียนรู้แบบแสวงหาความรู้ได้ด้วยตนเอง และการเรียนรู้จากการทำงาน

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1) การสอบข้อเขียน/ปากเปล่า/ปฏิบัติ และเอกสารรายงาน ทางด้านความรู้และความเข้าใจในเนื้อหาสาระหลักของสาขาวิชา หลักการ และทฤษฎีที่สำคัญ

2) การสอบข้อเขียน/ปากเปล่า/ปฏิบัติ และเอกสารรายงาน ทางด้านความรู้ ความเข้าใจทฤษฎีการวิจัยและการปฏิบัติทางวิชาชีพ

3) การนำเสนอผลงาน ที่แสดงถึงความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ ๆ และการประยุกต์ตลอดถึงผลกระทบของผลงานวิจัยในปัจจุบันที่มีต่อองค์ความรู้ในสาขาวิชาและต่อการปฏิบัติในวิชาชีพ

4) การปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับที่ใช้อยู่ในระดับชาติและนานาชาติ

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1) ใช้ความรู้ทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการบริบทใหม่ที่ไม่คาดคิดทางวิชาการและวิชาชีพ และพัฒนาแนวคิดริเริ่มและสร้างสรรค์เพื่อตอบสนองประเด็นหรือปัญหา

2) สามารถใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจในสถานการณ์ที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ

3) สามารถสังเคราะห์และใช้ผลงานวิจัยสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการ หรือรายงานทางวิชาชีพ และพัฒนาความคิดใหม่ ๆ โดยการบูรณาการให้เข้ากับองค์ความรู้เดิมหรือเสนอเป็นความรู้ใหม่ที่ท้าทาย

4) สามารถใช้เทคนิคทั่วไปหรือเฉพาะทางในการวิเคราะห์ประเด็นหรือปัญหาที่ซับซ้อนได้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาข้อสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องในสาขาวิชาการหรือวิชาชีพ

5) สามารถวางแผนและดำเนินการโครงการสำคัญ หรือโครงการวิจัยค้นคว้าทางวิชาการได้ด้วยตนเอง โดยการใช้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตลอดถึงการใช้เทคนิคการวิจัย และให้ข้อสรุปที่สมบูรณ์ซึ่งขยายองค์ความรู้หรือแนวทางการปฏิบัติในวิชาชีพที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีนัยสำคัญ

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มีการจัดสื่อและเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในการเรียนการสอน การจัดการเรียนการสอน มีหลากหลายรูปแบบ เช่น การเรียนรู้จากกรณีปัญหา (Problem Based Learning หรือ PBL) การเรียนรู้เป็นรายบุคคล การเรียนรู้แบบแสวงหาความรู้ได้ด้วยตนเอง และการเรียนรู้จากการทำงาน

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1) การนำเสนอ/เอกสารรายงาน/โครงการพิเศษ/โครงการวิจัย/บทความวิเคราะห์/แบบทดสอบกรณีศึกษาที่แสดงถึงการใช้ความรู้ทางทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการบริบทใหม่ที่ไม่คาดคิดทางวิชาการและวิชาชีพ และพัฒนาแนวคิดริเริ่มและสร้างสรรค์เพื่อตอบสนองประเด็นหรือปัญหา

2) การนำเสนอ/เอกสารรายงาน/โครงการพิเศษ/โครงการวิจัย/บทความวิเคราะห์/แบบทดสอบกรณีศึกษาที่แสดงถึงความสามารถในการใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจในสถานการณ์ที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ

3) การนำเสนอบทความวิเคราะห์/ โครงการวิจัย/ โครงการพิเศษ/ เอกสารรายงาน/ แบบทดสอบกรณีศึกษาที่แสดงถึงความสามารถในการสังเคราะห์และใช้ผลงานวิจัย สิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการ หรือรายงานทางวิชาชีพ และพัฒนาความคิดใหม่ ๆ โดยการบูรณาการให้เข้ากับองค์ความรู้เดิมหรือเสนอเป็นความรู้ใหม่ที่ท้าทาย

4) การนำเสนอบทความวิเคราะห์ / โครงการวิจัย / โครงการพิเศษ / เอกสารรายงาน / แบบทดสอบกรณีศึกษา ที่แสดงถึงความสามารถในการใช้เทคนิคทั่วไปหรือเฉพาะทางในการวิเคราะห์ประเด็นหรือปัญหาที่ซับซ้อนได้อย่างสร้างสรรค์ รวมถึงพัฒนาข้อสรุปและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องในสาขาวิชาการหรือวิชาชีพ

5) การนำเสนอเอกสารรายงาน/โครงการพิเศษ/ บทความวิเคราะห์/ โครงการวิจัย/โครงการสำคัญ/ แบบทดสอบกรณีศึกษา ที่แสดงถึงความสามารถ ในการวางแผนและดำเนินการโครงการวิจัย ค้นคว้าทางวิชาการได้ด้วยตนเอง โดยใช้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ตลอดถึงการใช้เทคนิคการวิจัยและให้ข้อสรุปที่สมบูรณ์ซึ่งขยายองค์ความรู้หรือแนวทางปฏิบัติในวิชาชีพที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีนัยสำคัญ

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1) มีความรับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง และร่วมมือกับผู้อื่นอย่างเต็มที่ในการจัดการข้อโต้แย้งและปัญหาต่าง ๆ

2)แสดงออกทักษะการเป็นผู้นำได้อย่างเหมาะสมตามโอกาสและสถานการณ์เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการทำงานของกลุ่ม

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มีการจัดสื่อและเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในการเรียนการสอน การจัดการเรียนการสอน มีหลากหลายรูปแบบ เช่น การเรียนรู้จากกรณีปัญหา (Problem Based

Learning หรือ PBL) การเรียนรู้เป็นรายบุคคล การเรียนรู้แบบแสวงหาความรู้ได้ด้วยตนเอง และการเรียนรู้จากการทำงาน

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1) การสังเกตพฤติกรรม/การประเมินเพื่อนร่วมกลุ่มกิจกรรม/การประเมินตนเองทางด้านความสามารถในการแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อน หรือความยุ่งยากระดับสูงทางวิชาชีพได้ด้วยตนเอง

2) การสังเกตพฤติกรรมการประเมินเพื่อนร่วมงาน/การประเมินตนเอง/กลุ่มกิจกรรมทางด้านความสามารถในการตัดสินใจในการดำเนินงาน รวมทั้งวางแผนในการปรับปรุงตนเองให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานระดับสูง

3) การสังเกตพฤติกรรม/ผลงานเอกสารรายงานที่แสดงออกถึงความรับผิดชอบในการดำเนินงานของตนเอง

4) การสังเกตพฤติกรรมการประเมินเพื่อนร่วมกลุ่มกิจกรรม/การประเมินตนเองทางด้านความร่วมมือกับผู้อื่นอย่างเต็มที่ในการจัดการข้อโต้แย้งและปัญหาต่าง ๆ การสังเกตพฤติกรรรมการประเมินเพื่อนร่วมกลุ่มกิจกรรมทางด้านทักษะการเป็นผู้นำได้อย่างเหมาะสมตามโอกาสและสถานการณ์เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการทำงานของกลุ่ม

2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อนำมาใช้ในการศึกษาค้นคว้าปัญหาสรุปปัญหาและเสนอแนะแก้ไขปัญหาในด้านต่าง ๆ

2) สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างเหมาะสมกับกลุ่มบุคคลต่าง ๆ ทั้งในวงการวิชาการและวิชาชีพ รวมถึงชุมชนทั่วไป โดยการนำเสนอรายงานทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งวิทยานิพนธ์หรือโครงการค้นคว้าที่สำคัญ

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ มีการจัดสื่อและเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในการเรียนการสอน การจัดการเรียนการสอน มีหลากหลายรูปแบบ เช่น การเรียนรู้จากกรณีปัญหา (Problem Based Learning หรือ PBL) การเรียนรู้เป็นรายบุคคล การเรียนรู้แบบแสวงหาความรู้ได้ด้วยตนเอง และการเรียนรู้จากการทำงาน

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

เอกสารรายงานผลการวิจัยการดำเนินโครงการที่แสดงถึงความสามารถในการคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อนำมาใช้ในการศึกษาค้นคว้าปัญหา สรุปปัญหาและเสนอแนะแก้ไขปัญหาในด้านต่าง ๆ

การนำเสนอผลงานรายงานผลการดำเนินโครงการค้นคว้าที่สำคัญ รายงาน วิทยานิพนธ์ที่แสดงถึงความสามารถในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพได้อย่างเหมาะสมกับกลุ่มบุคคลต่าง ๆ ทั้งในวงการวิชาการและวิชาชีพ รวมถึงชุมชนทั่วไป ในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการและวิชาชีพ

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
หมวดวิชาสัมพันธ์																		
วิชาบังคับ																		
5007103	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร Information Technology for Agriculture	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	●
5007109	การเขียนบทความทางวิชาการ Academic Writing	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
5007911	เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร Research Technique for Agriculture	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●
5007971	สัมมนา 1 Seminar 1	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
5007972	สัมมนา 2 Seminar 2	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
วิชาเลือก																		
5007104	การจัดการทรัพยากรเกษตรและนิเวศวิทยา Management for Agricultural Resource and Ecology	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5007108	เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร Farming System Technology and Agricultural Business	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5007981	ปัญหาพิเศษ Special Problem	○	●	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○
5207901	เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร Agricultural Product Processing Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
5207301	การจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร Food Quality Management	○	●	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○
5207302	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขั้นสูง Advanced Food Product Development	○	●	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○
5207902	กระบวนการแปรรูปอาหารขั้นสูง Advanced Food Processing	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
หมวดวิชาเฉพาะด้าน																		
แขนงเทคโนโลยีการผลิตพืช																		
5007101	เกษตรแบบอินทรีย์ Organic Farming	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5007107	มาตรฐานการจัดการด้านการเกษตร Standard for Agricultural Practice	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5007961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตพืช Selected Topics in Plant Production Technology	●	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5017104	ธาตุอาหารพืชขั้นสูง Advanced Plant Nutrition	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
5037102	สรีรวิทยาพืชขั้นสูง Advanced Plant Physiology	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
5037103	การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding			●		●			○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037104	เทคโนโลยีพืชพลังงานทดแทน Technology for Renewable Energy Plant	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	●
5037201	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชขั้นสูง Advanced Post Harvest	○				●			○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037202	พืชเครื่องเทศขั้นสูง Advanced in Spices	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037204	ไม้ตัดดอกเขตร้อน Tropical Cut Flower	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5037205	ไม้หัวเขตร้อน Tropical Ornamental Bulb	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037206	การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 1 Advanced Tropical Fruit Crop Production 1	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037207	สัณฐานวิทยาของไม้ผลเขตร้อน Tropical Fruit Morphology	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037208	พืชสมุนไพรขั้นสูง Advanced in Medicinal Plant	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037209	การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 2 Advanced Tropical Fruit Crop Production 2	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037210	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ Flower and Ornamental Crop Production Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037301	เทคนิคการผลิตพืชไร่เขตร้อน Tropical Field Crop Production Technique	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5037501	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง Advanced Plant Tissue Culture	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5037601	เทคนิคการจัดการสวนผลไม้ให้ออกดอกติดผลนอกฤดูกาล Technique for Off Season in Fruit Orchard	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
5087101	เทคโนโลยีการจัดการสารเคมีในการเกษตร Chemical Substrate Management Technology	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●		●	○	○	○
5087201	เทคโนโลยีการจัดการแมลงศัตรูพืช Insect Pest Management Technology	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●		●	○	○	○
5087202	การจัดการแมลงเศรษฐกิจ Economical Insect Management Technology	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●		●	○	○	○
5087301	เทคโนโลยีการจัดการโรคพืช Plant Disease Control Technology	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●		●	○	○	○
5087302	ราวิทยาของพืช Plant Mycology	○	○	○	○	●	○	○		○	○	●	●		●	○	○	○
5117101	ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร Irrigation System for Agricultural Purpose	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5127101	เครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○
แขนงเทคโนโลยีการผลิตสัตว์																		
5007107	มาตรฐานการจัดการด้านการเกษตร Standard for Agricultural Practice	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5037201	พืชสมุนไพรในการผลิตสัตว์ Medicinal Herb for Animal Production	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5047101	การผลิตสัตว์ในเขตร้อน Livestock Production in Tropic	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
5047201	เทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ Quality Control in Animal Feedstuff Technology	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5047202	สารพิษในอาหารสัตว์ Toxic Substances in Animal Nutrition	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5047203	โภชนศาสตร์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Nutrition	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5047204	วิทยาศาสตร์การผลิตนมขั้นสูง Advance in Dairy Science	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5047205	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง Non - Ruminant Nutrition	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
5047206	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Nutrition	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
5047207	วิทยาการเนื้อสัตว์ขั้นสูง Advanced Meat Science	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5047208	โภชนศาสตร์สัตว์เปรียบเทียบ Comparative Animal Nutrition	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5047210	กระบวนการในการผลิตอาหารสัตว์ Animal Feed Processing	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
5047301	พันธุศาสตร์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Genetics	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5047302	พืชอาหารสัตว์ขั้นสูง Advanced Forage Crops	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5047501	เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ขั้นสูง Advanced Animal Breeding Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○
5047961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ Selected Topics in Animal Production Technology	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5057201	สรีรวิทยาขั้นสูงของสัตว์ Advanced Animal Physiology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5057202	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง Reproductive Physiology of Domestic Animal	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5117101	ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร Irrigation System for Agricultural Purpose	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○
5127101	เครื่องจักรกลเกษตร Agricultural Machinery	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
แขนงเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ																		
5067101	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ Aquatic Animal Physiology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5067201	การจัดการโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ Management of Aquatic Animal Hatchery	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	○
5067231	การวางแผนโครงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture Project Planning	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	●	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5067301	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง Advanced Aquaculture Technology	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○
5067302	โรคสัตว์น้ำขั้นสูง Advanced Aquatic Animal Disease	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5067303	การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Water Quality Management in Aquaculture	○	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
5067304	โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ Nutrition and Aquatic Animal Feeding Technology	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
5067305	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ Genetic Improvement of Aquatic Animals	○	○	○	○	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○
5067961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Selected Topic in Aquaculture Technology	○	○	○	○	●	●	●	○	●		○	●	○	○	○	○	●

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
แขนงเทคโนโลยีการอาหาร																		
5207303	การวางแผนการทดลองในงานวิจัยด้านอาหาร Experimental Design in Food Research	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	●	●
5207501	การศึกษาเกี่ยวกับการหมักขั้นสูง Advanced Studies in Fermentation	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207701	หลักการวิเคราะห์อาหารขั้นสูง Advanced Food Analysis	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207702	พิษวิทยาทางอาหาร Food Toxicology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207703	กลิ่นรสในอาหาร Flavor in Food	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207704	ระบบคอยลอยด์ในอาหาร Colloidal Systems in Food	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207705	เอนไซม์ในอาหาร Enzyme in Food	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207903	เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้ Vegetable and Fruit Processing Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
5207904	เทคโนโลยีไขมันและน้ำมันบริโภค Edible Fat and Oil Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207905	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง Fishery Product Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207906	เทคโนโลยีนมและผลิตภัณฑ์ Dairy Product Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207907	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ Meat Products Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207908	เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร Food Biotechnology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○
5207961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการอาหาร Selected Topics in Food Technology	○	○	○	○	●	●	●	○	●		○	●	○	○	○	●	○
5007991	วิทยานิพนธ์ Thesis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5007992	การค้นคว้าอิสระ Independent study	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

		1. คุณธรรม จริยธรรม				2. ความรู้				3. ทักษะทางปัญญา					4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	1	2
รายวิชาเสริม																		
2027101	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for Graduate Students	●	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	●	○
9107712	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา Computer for Graduate Students	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ใช้ระบบการให้คะแนนแบบมีค่าระดับขั้น ดังนี้

1.1 การให้คะแนนแบบมีค่าระดับคะแนน แบ่งเป็น 8 ระดับคะแนน ดังนี้ A, B^+, B, C^+, C, D^+, D และ F ซึ่งคิดเป็นค่าระดับขั้น 4.0, 3.5, 3.0, 2.5, 2.0, 1.5, 1.0 และ 0 ตามลำดับ

โดยระบบนี้ใช้สำหรับการประเมินรายวิชาที่เรียนตามหลักสูตร ค่าระดับคะแนนที่ถือว่าสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่า C แต่ถ้าเป็นรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้าน ค่าระดับคะแนนที่ถือว่าสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่า B

1.2 การให้คะแนนแบบไม่มีค่าระดับคะแนน

1.2.1 ใช้ประเมินรายวิชาเสริม รายวิชาเสริม รายวิชาที่เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตการสอบประมวลความรู้ และการสอบวัดคุณสมบัติ มีระบบการประเมินเป็น PD (ผ่านดีเยี่ยม) P (ผ่าน) และ F (ไม่ผ่าน)

1.2.2 ใช้ประเมินวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยการประเมินเค้าโครงวิทยานิพนธ์ การสอบปากเปล่า และการประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์ทั้งฉบับ โดยมีการประเมินดังนี้ Excellent (ดีเยี่ยม), Good (ดี) , Pass (ผ่าน) และ Fail (ไม่ผ่าน)

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 มีการทวนสอบในระดับรายวิชา โดยประธานหลักสูตรแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ประเมินความสอดคล้องของข้อสอบกับผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในรายวิชา ความเหมาะสมของการให้คะแนนในกระดาษคำตอบ และการให้ระดับคะแนน อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปี

2.2 การประเมินผลของแต่ละรายวิชาต้องผ่านที่ประชุมของหลักสูตร หรือคณะกรรมการที่หลักสูตรแต่งตั้งก่อนประกาศผลสอบ

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านทุกรายวิชาในหลักสูตร ได้คะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 และผ่านเงื่อนไขอื่นๆ ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

1.1 ปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ ในเรื่องบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชาที่รับผิดชอบ

1.2 ชี้แจงและมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายละเอียดหลักสูตร ซึ่งแสดงถึงปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร กฎระเบียบการศึกษา คู่มือนักศึกษา คู่มืออาจารย์ ฯลฯ ให้อาจารย์ใหม่

1.3 ชี้แจงและมอบเอกสารรายละเอียดรายวิชา ซึ่งแสดงถึงผลการเรียนรู้ที่คาดหวังจากรายวิชาและกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล ให้แก่อาจารย์ผู้สอนทั้งอาจารย์ใหม่และอาจารย์พิเศษ

1.4 กำหนดให้อาจารย์ใหม่ต้องผ่านการฝึกอบรมเรื่องกลยุทธ์และวิธีการสอนแบบต่าง ๆ (หลักสูตรสำหรับอาจารย์ใหม่) กลยุทธ์การประเมินผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาและการปรับปรุง และอยู่ในการดูแลของอาจารย์พี่เลี้ยงก่อนการทำหน้าที่ตามลำพัง

1.5 มอบหมายอาจารย์พี่เลี้ยงให้คำแนะนำและติดตามการทำงานของอาจารย์ใหม่ อย่างน้อย 1 ภาคเรียน

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

มีกระบวนการให้ความรู้วิธีการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และเปิดโอกาสให้คณาจารย์พัฒนาตนเองทางวิชาชีพและวิชาการตามสายงาน โดยอาจารย์ทุกคนต้องได้รับการพัฒนาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง/ปี

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

1) จัดให้อาจารย์ใหม่ได้ร่วมอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการสอนทั่วไป รวมทั้งการวัดและประเมินผล ของมหาวิทยาลัย

2) อาจารย์อย่างน้อยร้อยละ 25 ของจำนวนอาจารย์ทั้งหมดต้องผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการสอนแบบต่าง ๆ การสร้างแบบทดสอบต่าง ๆ ตลอดจนการประเมินผลการเรียนรู้ที่อิงพัฒนาการของผู้เรียน การใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนการสอน และการใช้และผลิตสื่อการสอน

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

1) สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมการอบรมหรือประชุมสัมมนาวิชาการ

2) ส่งเสริมให้อาจารย์จัดทำผลงานทางวิชาการ เพื่อให้มีตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

3) ส่งเสริมให้อาจารย์ทำวิจัยทั้งการวิจัยในสาขาวิชาชีพ และการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

4) สนับสนุนการร่วมมือในงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 คน เป็นผู้บริหารหลักสูตร โดยมีการวางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับผู้บริหารของคณะเทคโนโลยีการเกษตร และอาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชา มีการมอบหมายให้อาจารย์ผู้สอนเตรียมความพร้อมเรื่องอุปกรณ์เครื่องมือประกอบการสอนปฏิบัติการ สื่อการสอน เอกสารประกอบการสอน ติดตามผลการประเมินคุณภาพการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวกประจำภาคเรียน อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาทุกปีการศึกษา มีการติดตามผลการใช้หลักสูตร เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

การบริหารงบประมาณ จะดำเนินการภายใต้การบริหารงบประมาณของคณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยงบประมาณสำหรับบริหารคณะฯได้รับจากเงินอุดหนุนของรัฐบาล เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษาของนักศึกษา การบริการวิชาการ และอื่นๆ โดยนำมาจัดสรรตามความจำเป็น

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีความพร้อมทั้งด้านอาคารสถานที่ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่ใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนอย่างพอเพียง รวมทั้งมีความพร้อมด้านหนังสือ ตำรา และการสืบค้นผ่านฐานข้อมูลโดยมีสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีการบริหารจัดการฐานข้อมูลที่จะให้สืบค้นได้

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

ประสานงานกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการจัดซื้อหนังสือ และตำราที่เกี่ยวข้องเพื่อบริการให้อาจารย์และนักศึกษาได้ค้นคว้า และใช้ประกอบการเรียนการสอน โดยอาจารย์สามารถเสนอรายชื่อหนังสือตลอดจนสื่ออื่นๆ ที่จำเป็น ที่จะให้ในการเรียนการสอนตามหลักสูตร นอกจากนี้อาจารย์พิเศษที่เชิญมาสอนบางรายวิชาและบางหัวข้อ ก็มีส่วนในการเสนอแนะรายชื่อหนังสือ เพื่อให้หอสมุดกลางจัดซื้อหนังสือด้วย

ในส่วนของอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง ต่าง ๆ คณะมีการประชุมวางแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์และจัดสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของแต่ละหลักสูตรอย่างเหมาะสม

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

มีการประเมินความเพียงพอของอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ หนังสือและเอกสารประกอบการเรียน โดยให้นักศึกษาและอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ประเมิน

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

กำหนดคุณวุฒิและคุณสมบัติที่ต้องการตามมาตรฐานขั้นต่ำ โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร เสนอมหาวิทยาลัยให้มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้สอน จะต้องประชุมร่วมกันในการวางแผนจัดการเรียนการสอน ประเมินผลและให้ความเห็นชอบการประเมินผลทุกรายวิชา เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตร เพื่อให้บัณฑิตมีผลการเรียนรู้อย่างน้อยตามที่มาตรฐานคุณวุฒิของสาขากำหนด

3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

มีนโยบายในการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาร่วมสอนในหลักสูตร

4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

คณะกำหนดคุณสมบัติบุคลากรสนับสนุนให้ตรงกับภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ และผ่านการคัดเลือกอย่างเหมาะสม

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

คณะสนับสนุนให้บุคลากรได้เข้ารับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ และสนับสนุนให้บุคลากรร่วมงานกับอาจารย์ ทั้งด้านการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการวิจัย

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นักศึกษา

5.1.1 อาจารย์ประจำรายวิชากำหนดตารางเวลาให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่นักศึกษาที่เรียนรายวิชา

5.1.2 อาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษากำหนดตารางเวลาให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการและแผนการเรียนแก่นักศึกษา

5.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา

เป็นตามข้อบังคับหรือระเบียบของมหาวิทยาลัย

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

คณะจัดให้มีการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงาน และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการให้มากที่สุด

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
(1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X
(2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X
(3) มีรายละเอียดของรายวิชา และประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ. 4 อย่างน้อย ก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
(4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 5 และ มคอ. 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ. 7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X
(6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ. 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X
(7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานในมคอ.7 ปีที่แล้ว		X	X
(8) อาจารย์ใหม่ทุกคน (ถ้ามี) ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X
(9) อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการและหรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X
(10) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาทางวิชาการและ/วิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อไป	X	X	X
(11) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนน 5.0		X	X
(12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0			X
(13) นักศึกษามีงานทำภายใน 1 ปี หลังจากสำเร็จการศึกษา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80			X
รวมตัวบ่งชี้ (ข้อ) ในแต่ละปี	9	10	13
ตัวบ่งชี้บังคับ (ข้อที่)	1-5	1-5	1-5
ตัวบ่งชี้ต้องผ่านรวม (ข้อ)	8	8	10

เกณฑ์ประเมิน : หลักสูตรได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิฯ ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินดังนี้ ตัวบ่งชี้บังคับ (ตัวบ่งชี้ที่ 1-5) มีผลการดำเนินการบรรลุเป้าหมาย และมีจำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลการดำเนินการบรรลุเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของตัวบ่งชี้รวม โดยพิจารณาจากตัวบ่งชี้บังคับและตัวบ่งชี้รวมในแต่ละปี

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

1.1.1 การประชุมร่วมของอาจารย์ในหลักสูตร เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและขอคำแนะนำ/ข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่มีความรู้ในการใช้กลยุทธ์การสอน

1.1.2 การสอบถามจากนักศึกษาถึงประสิทธิผลของการเรียนรู้จากวิธีการที่ใช้ โดยใช้แบบ สอบถามหรือการสนทนากับกลุ่มนักศึกษา ระหว่างภาคการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอนเพื่อปรับปรุงกลยุทธ์การสอน

1.1.3 ประเมินจากการเรียนรู้ของนักศึกษาจากพฤติกรรมการแสดงออก การทำกิจกรรม และผลการสอบ

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

ให้นักศึกษาได้มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน ทั้งด้านทักษะ กลยุทธ์การสอน และการใช้สื่อในทุกรายวิชา

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 ประเมินจากนักศึกษาและศิษย์เก่า

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยใช้แบบสอบถาม จากนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในภาคการศึกษาก่อนสำเร็จการศึกษา

สำหรับศิษย์เก่าจะประเมินโดยใช้แบบสอบถามหรืออาจจะจัดประชุมศิษย์เก่าตามโอกาสที่เหมาะสม

2.2 ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษา

ดำเนินการโดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความเห็นหรือจากข้อมูลในรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรหรือจากรายงานของการประเมินผลการประกันคุณภาพภายใน

2.3 ประเมินจากนายจ้างหรือสถานประกอบการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

ดำเนินการโดยสัมภาษณ์จากสถานประกอบการ หน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานของรัฐที่เป็นต้นสังกัดของนักศึกษา หรือใช้วิธีการส่งแบบสอบถามไปยังผู้ใช้บัณฑิต

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี ตามตัวบ่งชี้ในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

4.1 อาจารย์ประจำวิชาทบทวนผลการประเมินประสิทธิผลของการสอนในวิชาที่รับผิดชอบในระหว่างภาค มีการปรับปรุงทันทีจากข้อมูลที่ได้รับหลังจบภาคการศึกษา จัดทำรายงานผลการดำเนินการรายวิชาเสนอประธานหลักสูตรผ่านอาจารย์ประจำหลักสูตร

4.2 อาจารย์ประจำหลักสูตรติดตามผลการดำเนินการตามตัวบ่งชี้ในหมวดที่ 7 ข้อ 7 จากการประเมินคุณภาพภายในหลักสูตร

4.3 อาจารย์ประจำหลักสูตรสรุปผลการดำเนินการหลักสูตรประจำปี โดยรวบรวมข้อมูลการประเมินประสิทธิผลของการสอน รายงานรายวิชา รายงานผลการประเมินการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก รายงานผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา รายงานผลการประเมินหลักสูตร รายงานผลการประเมินคุณภาพภายในความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ จัดทำรายงานผลการดำเนินการหลักสูตรประจำปี เสนอประธานหลักสูตร

4.4 ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร พิจารณาทบทวนสรุปผลการดำเนินการหลักสูตร จากร่างรายงานผลการดำเนินการหลักสูตรและความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ ระดมความคิดเห็น วางแผนปรับปรุงการดำเนินการเพื่อใช้ในรอบการศึกษาต่อไป จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร เสนอต่อคณบดี

ภาคผนวก ก

คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาสัมพันธ์และหมวดวิชาเฉพาะด้าน

คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

รายวิชาเสริมทั้งแผน ก แบบ ก2 และ ข

2027101 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3 (2-2-6)
English for Graduate Students
ฝึกทักษะ พื้นฐานในการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษ เน้นการอ่านและสรุปใจความสำคัญของบทคัดย่อ และเอกสารทางวิชาการจากฝึกการเขียนบทคัดย่อภาษาอังกฤษโดยสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9107712 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา 3 (2-2-6)
Computer for Graduate Students
ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และการใช้คอมพิวเตอร์ เน้นทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้และการสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต ความรู้เบื้องต้นในการใช้โปรแกรมประยุกต์ในการบริหารงาน

1. หมวดวิชาสัมพันธ์

1.1 รายวิชาบังคับ

5007103 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร 3 (2-2-5)
Information Technology for Agriculture
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านการเกษตร การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปเพื่อใช้ในการจัดการฐานข้อมูลทั่วไป การวิเคราะห์ข้อมูลและการเสนองานวิจัยทางการเกษตร การเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตรเพื่อพัฒนาการเกษตร

5007109 การเขียนบทความทางวิชาการ 1 (0-3-3)
Academic Writing
หลักการเขียนบทความทางวิชาการ บทความวิจัย เพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ ที่มีผลกระทบ (Impact) ในระดับต่าง ๆ รวมทั้งหัวข้อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5007911 เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร 3 (3-0-6)
Research Technique for Agriculture
วิชาบังคับก่อน : หลักสถิติ หรือเทียบเท่า
เทคนิคการวิจัยทางด้านการเกษตรด้านต่างๆ เช่น การทดลอง การสำรวจ การวิจัยพัฒนา และวิจัยแบบมีส่วนร่วม เป็นต้น การวางแผนการเก็บและรวบรวมข้อมูล การเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ข้อมูล การแปรผลและการรายงานผลการวิจัย

5007971 สัมมนา 1 1 (0-3-3)
Seminar 1
ความสำคัญของการสัมมนา รูปแบบของการสัมมนา การจัดเตรียมการสัมมนา ขั้นตอนต่าง ๆ ในการดำเนินการสัมมนา การประเมินผล การจัดทำรายงาน นักศึกษาดำเนินการศึกษา ค้นคว้า ผลงานการวิจัยและนำเสนอ

5007972 สัมมนา 2 1 (0-3-3)
Seminar 2
นักศึกษาดำเนินการศึกษาค้นคว้า ผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย ประเด็นที่นักศึกษาสนใจมานำเสนอเอกสารรายงาน และจัดประชุมในรูปแบบการสัมมนาทางวิชาการ

1.2 รายวิชาเลือก

5007104 การจัดการทรัพยากรเกษตรและนิเวศวิทยา 3 (3-0-6)
Management for Agricultural Resource and Ecology
หลักการทางนิเวศวิทยา ระบบนิเวศเกษตร การจัดการทรัพยากรการเกษตรในท้องถิ่นทางด้านพืชสวน พืชไร่ สัตว์บก สัตว์น้ำ และผลกระทบต่อของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อผลผลิตและการจัดการทางการเกษตร ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาต่างๆ นโยบายและการจัดการทรัพยากรเกษตรที่เหมาะสม

5007108 เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร 3 (3-0-6)
Farming System Technology and Agricultural Business
ความหมายประโยชน์ของการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร ทฤษฎีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การนำเทคนิคและเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ รวมทั้งระเบียบข้อบังคับทางการค้าของแต่ละกลุ่มประเทศ

5007981 ปัญหาพิเศษ 3 (0-3-6)
Special Problem
การศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับปัญหาทั่วไปทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร โดยใช้กระบวนการทางการวิจัย และทำรายงานเสนอผลการศึกษาค้นคว้า

5207901 เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 3 (2-3-4)
Agricultural Product Processing Technology
ศึกษาความหมาย และความสำคัญของกระบวนการแปรรูปและการผลิตอาหารจากวัตถุดิบทางการเกษตร ปัจจัยต่าง ๆ ที่ทำให้ผลิตผลและผลิตภัณฑ์เกิดการเสื่อมเสีย การควบคุมและการป้องกัน หลักการเทคนิคและวิธีการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรด้วยวิธีการต่าง ๆ ได้แก่ การแปรรูปด้วยความร้อน การใช้อุณหภูมิต่ำ การทำแห้ง การฉายรังสี การหมักดอง เป็นต้น รวมถึงกระบวนการแปรรูปด้วยเทคโนโลยีใหม่ อื่น ๆ ในระดับอุตสาหกรรมและการใช้ประโยชน์จากของเสีย

5207301 การจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร 3 (2-3-4)
Food Quality Management
ระบบคุณภาพและหลักการของการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรแต่ละระดับในองค์กร การจัดการนโยบายมาตรฐานการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมือทางการควบคุมคุณภาพและสถิติช่วยในการตัดสินใจและการแก้ปัญหา การควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรม

5207302 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขั้นสูง 3 (2-3-4)
Advanced Food Product Development
วิชาบังคับก่อน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
แนวคิดและวิธีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การสำรวจความต้องการของผู้บริโภคและการตลาด การใช้คณิตศาสตร์ และเทคนิคสถิติในงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์ในการนำสินค้าสู่ตลาด และประเมินผลผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาแล้ว

5207902 กระบวนการแปรรูปอาหารขั้นสูง 3 (2-3-4)
Advanced Food Processsing
กรรมวิธีการแปรรูปอาหารขั้นสูง โดยใช้หลักและเทคนิคใหม่ ๆ ในอุตสาหกรรม มีการศึกษานอกสถานที่

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน
2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

5007101 เกษตรแบบอินทรีย์ 3 (2-2-5)
Organic Farming
ความหมายของเกษตรอินทรีย์ วัตถุประสงค์ การดำเนินการผลิตด้านการเกษตรภายใต้แนวคิดทางด้านเกษตรอินทรีย์ เช่น การผลิตพืชอินทรีย์ การผลิตสัตว์และการผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ เป็นต้น

5007107 มาตรฐานการจัดการด้านการเกษตร 3 (2-2-5)
Standard for Agricultural Practice
เป้าหมาย วัตถุประสงค์ มาตรฐานสินค้าเกษตร การควบคุมการผลิต ระเบียบปฏิบัติของการจัดการเกษตรที่ดี เช่น การจัดสุขลักษณะการเกษตร การจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร การจัดการปัจจัยการผลิต การปฏิบัติและการควบคุมการผลิต การบันทึกและการควบคุมเอกสาร ขั้นตอนการดำเนินการ เป็นต้น

5007961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตพืช 3 (0-3-6)
Selected Topics in Plant Production Technology
เป็นการศึกษาหัวข้อเลือกสรรที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีการผลิตพืชโดยเฉพาะองค์ความรู้และหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่สามารถนำไปพัฒนาท้องถิ่นได้

5017104 ธาตุอาหารพืชขั้นสูง 3 (2-2-5)
Advanced Plant Nutrition
บทบาทของธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง ที่มีต่อการเจริญเติบโตของพืช ทฤษฎีและกลไกการดึงดูดธาตุอาหาร การเคลื่อนย้ายของธาตุอาหารและโมเลกุลของธาตุอาหาร ซึ่งเกิดในดินและในพืชสู่ส่วนต่างๆ ของพืช และการนำไปประยุกต์ใช้

5037102 สรีรวิทยาพืชขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Plant Physiology
ความรู้ทางสรีรวิทยาของพืช กระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตและพัฒนาการของพืช อาทิเช่น การสังเคราะห์แสง การหายใจ การคายน้ำ การออกดอกติดผล และกระบวนการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5037103 การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Plant Breeding
เทคนิคใหม่ๆ ในการปรับปรุงพันธุ์พืช การคัดเลือกพันธุ์ การบำรุงรักษาพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อต้านทานโรคและแมลง

5037104 เทคโนโลยีพืชพลังงานทดแทน 3 (2-2-5)
Technology for Renewable Energy Plant
สถานะภาพของพลังงาน ชนิดของพืชที่สามารถนำมาทดแทนพลังงาน ลักษณะทางพฤกษาศาสตร์ของพลังงานลักษณะทางการเกษตร การใช้ประโยชน์จากพืชพลังงานและเทคโนโลยีสำหรับการผลิตพลังงานจากพืชชนิดต่างๆ เช่น สบู่ดำ มันสำปะหลัง ข้าวฟ่าง และอื่นๆ มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

5037201 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชขั้นสูง 3 (2-2-5)
Advanced Post Harvest
ขบวนการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวพืช การขนย้าย การขนส่ง การเก็บรักษาพืชผล การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยา การเปลี่ยนแปลงทางกายวิภาคของผลิตผล และการวิเคราะห์ถึงปัญหาหลังการเก็บเกี่ยว การแก้ไขปัญหาเพื่อให้ผลิตผลหลังการเก็บเกี่ยวมีคุณภาพดีและลดความสูญเสีย รวมทั้งเทคนิคและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

5037202 พืชเครื่องเทศขั้นสูง 3 (2-2-5)
Advanced in Spices
พืชเครื่องเทศชนิดต่างๆ ในประเทศไทยและภาคตะวันออก การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ การพัฒนาเครื่องเทศสู่ระบบอุตสาหกรรม รวมทั้งเทคนิคงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพืชเครื่องเทศขั้นสูง

5037204 ไม้ตัดดอกเขตร้อน 3 (2-2-5)
Tropical Cut Flower
วิชาบังคับก่อน : ไม้ดอกไม้ประดับ (5033204) หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร
ความหมาย ความสำคัญของไม้ตัดดอก ประโยชน์ของไม้ตัดดอกเขตร้อน การคัดเลือกพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกเขตร้อน ศึกษาการปลูกการดูแลรักษาไม้ดอกเขตร้อนบางชนิดที่เหมาะสมในภาคตะวันออก เช่น ขิงแดง ดาหลา กระเจียว ปทุมมา กล้วยไม้ตัดดอก บัวตัดดอก หน้าวัว เดหลี ฯลฯ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวไม้ตัดดอกเขตร้อน การตลาดและการจัดจำหน่ายไม้ตัดดอกเขตร้อน

5037205 **ไม้หัวเขตร้อน** 3 (2-2-5)
Tropical Ornamental Bulb
วิชาบังคับก่อน : ไม้ดอกไม้ประดับ (5033204) หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

ความหมาย ความสำคัญของไม้ดอกไม้ประดับประเภทหัว ประโยชน์ของไม้ดอกไม้ประดับประเภทหัว การจำแนกประเภทของไม้ดอกไม้ประดับประเภทหัว การขยายพันธุ์การปลูกและการดูแลรักษาไม้หัวเขตร้อน การคัดเลือกพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ไม้หัวเขตร้อนที่เหมาะสมในเขตภาคตะวันออก การผลิตหัวพันธุ์เพื่อการค้า การเก็บเกี่ยวและการจัดจำหน่าย การตลาดไม้หัวเขตร้อน

5037206 **การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 1** 3 (2-2-5)
Advanced Tropical Fruit Crop Production 1
วิชาบังคับก่อน : หลักการไม้ผล (5032207) หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง ในการจัดการผลิตไม้ผลเขตร้อนที่ ออกดอกติดผลตามกิ่ง เช่น ทุเรียน ขนุน ชมพู่ เน้นการผลิตเพื่อเพิ่มปริมาณ คุณภาพ ให้เกิดประสิทธิภาพอย่างเหมาะสม รวมทั้งเทคนิคงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไม้ผลเขตร้อน

5037207 **สัณฐานวิทยาของไม้ผลเขตร้อน** 3 (3-0-6)
Tropical Fruit Morphology

เป็นการศึกษาทางด้านเพศของ ดอก ต้น ผล ของไม้ผลในภาคตะวันออก สรีรวิทยา การพัฒนาส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพในการผสมเกสร การเกิดผล การพัฒนาของผลที่มีประสิทธิภาพ

5037208 **พืชสมุนไพรขั้นสูง** 3 (2-2-5)
Advanced in Medicinal Plant

พืชสมุนไพรชนิดต่างๆ ในประเทศไทยและภาคตะวันออก การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ การพัฒนาพืชสมุนไพรสู่ระบบอุตสาหกรรม รวมทั้งเทคนิคงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพืชสมุนไพรขั้นสูง

5037209 **การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 2** 3 (2-2-5)
Advanced Tropical Fruit Crop Production 2
วิชาบังคับก่อน : หลักการไม้ผล (5032207) หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง ในการจัดการผลิตไม้ผลเขตร้อนที่ออกดอกติดผลปลายกิ่ง เช่น เงาะ มังคุด ลำไย มะขาม ลิ้นจี่ มะม่วง ฯลฯ เน้นการผลิตเพื่อเพิ่มปริมาณ คุณภาพ ให้เกิดประสิทธิภาพอย่างเหมาะสม รวมทั้งเทคนิคงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไม้ผลเขตร้อน

5037210 **เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ** 3 (2-2-5)
Flower and Ornamental Crop Production Technology
วิชาบังคับก่อน : ไม้ดอกไม้ประดับ (5033204) หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร
เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอก ไม้ประดับให้มีคุณภาพดี การลดต้นทุนในการผลิต การผลิตให้ได้ตลอดปี การเก็บเกี่ยวผลผลิต การบรรจุหีบห่อส่งตลาดและการจัดจำหน่าย

5037301 **เทคนิคการผลิตพืชไร่เขตร้อน** 3 (2-2-5)
Tropical Field Crop Production Technique
การใช้วิทยาการและเทคโนโลยีในการจัดการพืชไร่เขตร้อน เช่น มันสำปะหลัง ยางพารา ข้าว ฯลฯ เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพให้เกิดประสิทธิภาพ และพัฒนาสู่ระบบอุตสาหกรรม

5037501 **การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง** 3 (2-2-5)
Advanced Plant Tissue Culture
เทคนิคและความรู้ขั้นสูงในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การนำเทคโนโลยีชีว-โมเลกุลมาปรับใช้ การนำความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชไปใช้ในการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช การกลายพันธุ์โดยการใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การกลายพันธุ์จาก โซมาติคเซล การทำเมล็ดเทียม การเพาะเลี้ยงศัพภะและการทำโซมาติคไฮบริไดเซชั่น การประยุกต์การดำเนินการวิจัยและแก้ปัญหาทางด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

5037601 **เทคนิคการจัดการสวนผลไม้ให้ออกดอกติดผลนอกฤดูกาล** 3 (2-2-5)
Technique for Off Season in Fruit Orchard
เทคนิคต่างๆ ในการจัดการสวนผลไม้ให้ออกดอกติดผลนอกฤดูการ เช่น ทุเรียน เงาะ มังคุด ลำไย ลิ้นจี่ ขนุน ให้ออกดอกนอกฤดูกาลโดยมีประสิทธิภาพทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ

5087101 **เทคโนโลยีการจัดการสารเคมีในการเกษตร** 3 (2-2-5)
Chemical Substrate Management Technology
ความสำคัญของสารเคมีในการเกษตร ชนิดและประเภทของสารเคมีต่าง ๆ การใช้ประโยชน์ของสารเคมีในด้านต่าง ๆ และข้อพึงควรระวัง เทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพของสารเคมีในทางการเกษตร

5087201 **เทคโนโลยีการจัดการแมลงศัตรูพืช** 3 (2-2-5)
Insect Pest Management Technology
การนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาใช้ในการบริหารจัดการแมลงศัตรูพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

5087202 **การจัดการแมลงเศรษฐกิจ** 3 (2-2-5)
Economical Insect Management Technology
ความสำคัญของแมลงเศรษฐกิจ ชนิดและประเภทต่าง ๆ ของแมลงเศรษฐกิจ สถานภาพของแมลงเศรษฐกิจในระดับโลกและในระดับต่าง ๆ ข้อควรคำนึงในการบริหารจัดการแมลงเศรษฐกิจของประเทศไทย

5087301 **เทคโนโลยีการจัดการโรคพืช** 3 (2-2-5)
Plant Disease Control Technology
การนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาใช้ในการบริหารจัดการโรคพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

5087302 **ราวิทยาของพืช** 3 (2-2-5)
Plant Mycology
ลักษณะทางสัณฐานวิทยา การพัฒนา การเจริญของโครงสร้าง วิวัฒนาการ และอนุกรมวิธาน การจัดจำแนกเชื้อ การเข้าทำลาย การแพร่ระบาด ความสัมพันธ์ระหว่างรากับพืชที่เป็นโรคและวิธีควบคุม

5117101 **ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร** 3 (2-2-5)
Irrigation System for Agricultural Purpose
ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช การคายน้ำและการระเหยปริมาณน้ำที่ต้องการความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตกับปริมาณน้ำที่พืชต้องการใช้ การออกแบบระบบชลประทานเพื่อการเกษตร เช่น ระบบการให้น้ำแบบหยด ระบบการให้น้ำแบบมินิสปริงเกอร์ และระบบการให้น้ำทางผิวดิน ระบบการระบายน้ำ รวมทั้งระบบการให้ปุ๋ยพร้อมน้ำ

5127101 **เครื่องจักรกลเกษตร** 3 (2-2-5)
Agricultural Machinery
หลักการ การออกแบบและประดิษฐ์ เครื่องจักรกลเกษตร และอุปกรณ์การเกษตรที่เหมาะสมกับความต้องการและการใช้งาน

2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

5007107 **มาตรฐานการจัดการด้านการเกษตร** 3 (2-2-5)
Standard for Agricultural Practice
เป้าหมาย วัตถุประสงค์ มาตรฐานสินค้าเกษตร การควบคุมการผลิต ระเบียบปฏิบัติของการจัดการเกษตรที่ดี เช่น การจัดสุขลักษณะการเกษตร การจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร การจัดการปัจจัยการผลิต การปฏิบัติและการควบคุมการผลิต การบันทึกและการควบคุมเอกสาร ขั้นตอนการดำเนินการ เป็นต้น

5037201 **พืชสมุนไพรในการผลิตสัตว์** 3 (2-2-5)
Medicinal Herb for Animal Production
ศึกษาการนำพืชสมุนไพรมาใช้ในการผลิตสัตว์ และเพื่อลดต้นทุนในการผลิต ลดสารตกค้าง

5047101 **การผลิตสัตว์ในเขตร้อน** 3 (2-2-5)
Livestock Production in Tropic
การผลิตสัตว์ในเขตร้อน ผลกระทบของความร้อนต่อการเปลี่ยนทางสรีรวิทยา อิทธิพลของภูมิอากาศที่มีต่อการผลิตสัตว์ พันธุ์สัตว์ที่เหมาะสม การจัดการด้านอาหารสัตว์ การผสมพันธุ์สัตว์ การจัดการโรงเรือนให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศในเขตร้อน

5047201 เทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ 3 (2-2-5)
Quality Control in Animal Feedstuff Technology
ลักษณะทางกายภาพของวัตถุดิบอาหารสัตว์ วิธีการตรวจสอบการปลอมปนในวัตถุดิบอาหารสัตว์ รวมถึงการปรับปรุงคุณลักษณะของวัตถุดิบอาหารสัตว์และการตรวจสอบอาหารสัตว์ทางเคมีวิเคราะห์ขั้นสูง เช่น การใช้ High Performance Liquid Chromatography (HPLC) , Gas Chromatography (GC) เป็นต้น

5047202 สารพิษในอาหารสัตว์ 3 (2-2-5)
Toxic Substances in Animal Nutrition
สารพิษชนิดต่างๆ ที่พบทั่วไปในอาหารสัตว์ โครงสร้าง ความสำคัญ และลักษณะความเป็นพิษของแต่ละชนิดที่พบอาการเป็นพิษในสัตว์ วิธีการแก้ไข ทำลายหรือลดความเป็นพิษโดยวิธีต่างๆ เน้นด้านการวิเคราะห์ตรวจสอบหาปริมาณสารพิษในอาหารสัตว์แต่ละชนิด วิธีลดความเป็นพิษ การตกค้างของสารพิษต่อเนื้อเยื่อของร่างกาย ตรวจสอบปริมาณสารพิษในอาหารสัตว์และเนื้อเยื่อ

5047203 โภชนศาสตร์สัตว์ขั้นสูง 3 (2-2-5)
Advanced Animal Nutrition
ศึกษาปัญหาเฉพาะและผลงานวิจัยทางโภชนศาสตร์ของทั้งสัตว์กระเพาะเดี่ยวและสัตว์เคี้ยวเอื้อง รวมทั้งเทคโนโลยีกับโภชนศาสตร์หรืออาหารสัตว์ โดยการค้นคว้าเรียบเรียงและวิจารณ์

5047204 วิทยาศาสตร์การผลิตนมขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced in Dairy Science
องค์ประกอบสมบัติทางฟิสิกส์ ทางเคมี และชีววิทยาของนมกรรมวิธีการผลิตนมและผลิตภัณฑ์นมขั้นสูง

5047205 โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง 3 (2-2-5)
Non – Ruminant Nutrition
การใช้ประโยชน์ของพลังงาน กรดอะมิโน ไวตามิน และแร่ธาตุในร่างกายสุกรและสัตว์ปีกเพื่อการเติบโตและการสืบพันธุ์ อาการผิดปกติในการขาดโภชนะต่างๆ และความสัมพันธ์ระหว่างโภชนะต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อสมรรถภาพในการผลิตสุกรและสัตว์ปีก ความเป็นพิษที่เกิดจากอาหารและการปรับปรุงอาหารสุกรและสัตว์ปีกให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในเขตร้อน

5047206 โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง 3 (2-2-5)
Ruminant Nutrition
ความแตกต่างของระบบการย่อยอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้องจากสัตว์กระเพาะเดี่ยว จุลชีพและการสังเคราะห์ในระบบทางเดินอาหาร การย่อย และการดูดซึม เมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรท กรดไขมันและไนโตรเจน ความสัมพันธ์ระหว่างโภชนะและอาการขาดโภชนะ การปรับปรุงคุณภาพอาหารให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศเขตร้อน การประเมินคุณค่าทางโภชนะและการย่อยได้ของพืชอาหารสัตว์

5047207 วิทยาการเนื้อสัตว์ขั้นสูง 3 (2-2-5)
Advanced Meat Science
การสร้างเนื้อ การเจริญเปลี่ยนแปลงของกล้ามเนื้อ คุณสมบัติของกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อที่เกี่ยวข้องในด้านชีวเคมี กระบวนการเปลี่ยนแปลงรูปจากกล้ามเนื้อเป็นเนื้อเพื่อบริโภค การเน่าเสีย และจุลชีววิทยาเนื้อสัตว์ ความสัมพันธ์ของเนื้อกับสุขภาพมนุษย์ และเทคนิควิจัยวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์

5047208 โภชนศาสตร์สัตว์เปรียบเทียบ 3 (3-0-6)
Comparative Animal Nutrition
ความแตกต่างของระบบทางเดินอาหาร การเจริญเติบโตและปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของสัตว์ชนิดต่างๆ การประยุกต์ข้อมูลสัตว์ทดลองเพื่อประโยชน์ในทางโภชนศาสตร์สัตว์

5047210 กระบวนการในการผลิตอาหารสัตว์ 3 (2-2-5)
Animal Feed Processing
สถานการณ์อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ลักษณะของอาหารสัตว์ที่ผลิต ขั้นตอนการผลิตอาหารสัตว์ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ การคำนวณกระบวนการในการผลิตอาหารสัตว์โดยใช้เครื่องมือ เช่น การผสม การอัดเม็ด การบรรจุ และการเก็บรักษา เป็นต้น

5047301 พันธุศาสตร์สัตว์ขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Animal Genetics
สารพันธุกรรมและคุณสมบัติ การสร้างรหัส การแปรรูปของสารพันธุกรรม การสังเคราะห์โปรตีน การสร้างยีนและการควบคุมพฤติกรรมของยีน โครโมโซม และฮอร์โมนที่มีต่อยีน ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม ความรู้พื้นฐานทางพันธุวิศวกรรม

5047302 พืชอาหารสัตว์ขั้นสูง 3 (2-2-5)
Advanced Forage Crops
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตพืชอาหารสัตว์ภายใต้สภาพแวดล้อมของเขตร้อน การปรับตัวของพืชอาหารสัตว์บทบาทของทุ่งหญ้าชั่วคราว นิเวศวิทยาของพืชอาหารสัตว์ ในเขตร้อน เทคนิคการวิจัยทางพืชอาหารสัตว์ และการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

5047501 เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ขั้นสูง 3 (3-0-6)
Advanced Animal Breeding Technology
โครงสร้างทางพันธุวิศวกรรมของประชากรและพันธุ์ การเปลี่ยนแปลงลักษณะปริมาณของประชากร การคัดเลือกพันธุ์สัตว์ขั้นสูง

5047961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 3 (0-3-6)
Selected Topics in Animal Production Technology
การศึกษาหัวข้อเลือกสรรที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ โดยเฉพาะองค์ความรู้และหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่สามารถนำไปพัฒนาท้องถิ่นได้

5057201 สรีรวิทยาขั้นสูงของสัตว์ 3 (3-0-6)
Advanced Animal Physiology
หน้าที่การทำงานของระบบต่าง ๆ โดยละเอียดและการวิจัยใหม่ ๆ ทางสรีรวิทยาของสัตว์

5057202 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง 3 (2-2-5)
Reproductive Physiology of Domestic Animal
สรีรวิทยาของการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและสัตว์ปีก ระบบต่อมไร้ท่อและฮอร์โมน ความผิดปกติและการแก้ไข

5117101 ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร 3 (2-2-5)
Irrigation System for Agricultural Purpose
ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช การคายน้ำและการระเหยปริมาณน้ำที่ต้องการ ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตกับปริมาณน้ำที่พืชต้องการใช้ การออกแบบระบบชลประทานเพื่อการเกษตร เช่น ระบบการให้น้ำแบบหยด ระบบการให้น้ำแบบมินิสปริงเกอร์ และระบบการให้น้ำทางผิวดิน ระบบการระบายน้ำ รวมทั้งระบบการให้ปุ๋ยพร้อมน้ำ

5127101 เครื่องจักรกลเกษตร 3 (2-2-5)
Agricultural Machinery
หลักการการออกแบบและประดิษฐ์ เครื่องจักรกลเกษตร และอุปกรณ์การเกษตรที่เหมาะสมกับความต้องการและการใช้งาน

2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

5067101 สรีรวิทยาสัตว์น้ำ 3 (2-3-4)
Aquatic Animal Physiology
ระบบอวัยวะและการทำงานของระบบต่าง ๆ อาหาร การเจริญเติบโต ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ

5067201 การจัดการโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ 3 (3-0-6)
Management of Aquatic Animal Hatchery
ศึกษาคัพภวิทยาสัตว์น้ำ หลักการจัดการโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ การวางแผนการผลิต การคำนวณต้นทุนและผลตอบแทน ปัญหาและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการจัดการโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ

5067231 การวางแผนโครงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3 (3-0-6)
Aquaculture Project Planning
วิธีวางแผนโครงการประเภทต่าง ๆ การวิเคราะห์ นำเสนอ และประเมินผลโครงการ

5067301 **เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง** 3 (2-3-4)

Advanced Aquaculture Technology

ระบบฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด น้ำกร่อย และทะเลที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

5067302 **โรคสัตว์น้ำขั้นสูง** 3 (2-3-4)

Advanced Aquatic Animal Disease

สาเหตุการเกิดโรคในสัตว์น้ำ การวินิจฉัยโรคด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง การสร้างภูมิคุ้มกันโรค การใช้ยา และสารเคมีในการป้องกัน รักษาโรคสัตว์น้ำ และการศึกษาเรื่องการตกค้างของยาและสารเคมี

5067303 **การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** 3 (2-3-4)

Water Quality Management in Aquaculture

คุณภาพน้ำที่ใช้ในการเพาะฟัก อนุบาล และการเลี้ยงสัตว์น้ำ การจัดการคุณภาพน้ำเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

5067304 **โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ** 3 (2-3-4)

Nutrition and Aquatic Animal Feeding Technology

โภชนศาสตร์และเมเทบอลิซึมของสารอาหารในสัตว์น้ำ การสร้างสูตรอาหาร การประเมินคุณค่าทางอาหาร เทคโนโลยีการผลิตและการให้อาหารสัตว์น้ำ

5067305 **การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ** 3 (2-3-4)

Genetic Improvement of Aquatic Animals

หลักในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ ระบบการผสมพันธุ์ การผสมข้ามพันธุ์ การเหนี่ยวนำโพลีพลอยด์ ไจโนเจเนซิส วิธีการทางพันธุวิศวกรรม

5067961 **หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** 3 (0-3-6)

Selected Topic in Aquaculture Technology

ศึกษา ค้นคว้า หรือวิจัย หัวข้อเรื่องที่น่าสนใจทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ที่เป็นความรู้ หรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ เรียบเรียง เขียนเป็นรายงาน นำเสนอ

2.4 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

5207303 **การวางแผนการทดลองในการวิจัยด้านอาหาร** 3 (2-3-4)

Experimental Design in Food Research

วิธีทางสถิติเพื่อการค้นคว้าทดลองอย่างเป็นระบบ การนำเอาเทคนิคต่างๆ ในการออกแบบการทดลอง มาใช้ในการวางแผนและสำรวจปัญหาทางเทคโนโลยีการอาหาร

5207501 **การศึกษาเกี่ยวกับการหมักขั้นสูง** 3 (2-3-4)

Advanced Studies in Fermentation

จลศาสตร์ของการหมักการควบคุมกระบวนการหมักด้วยคอมพิวเตอร์ การควบคุมและการพัฒนากระบวนการหมักด้วยสมดุลของมวลและพลังงาน การออกแบบและการพัฒนาถังหมักและกระบวนการเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์

5207701 **หลักการวิเคราะห์อาหารขั้นสูง** 3 (2-3-4)
Advanced Food Analysis
ทฤษฎีและหลักการวิธีการวิเคราะห์อาหารทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณโดยใช้หลักการวิเคราะห์ขั้นสูง เช่น Spectroscopy, Chromatography และ Microscopy รวมทั้ง Differential Scanning Calorimetry และ Rapid methods

5207702 **พิษวิทยาทางอาหาร** 3 (2-3-4)
Food Toxicology
การเกิดสิ่งมีพิษในวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ การป้องกัน การกำจัด และการตรวจสอบสาร มีพิษซึ่งเกิดจากเชื้อจุลินทรีย์ และสารเคมี มีการศึกษานอกสถานที่

5207703 **กลิ่นรสในอาหาร** 3 (2-3-4)
Flavor in Food
สมบัติทางเคมีและฟิสิกส์ของสารให้กลิ่นรส การเกิดสารให้กลิ่นรสในอาหาร เทคนิคการสกัดสารให้กลิ่นรสเพื่อเตรียมตัวอย่างในการวิจัยเกี่ยวกับอาหาร เทคนิคการวิเคราะห์ทางเคมีเพื่อระบุชนิดของสารและเทคนิคการใช้ประสาทสัมผัสในการศึกษาสารให้กลิ่นรส

5207704 **ระบบคอลลอยด์ในอาหาร** 3 (2-3-4)
Colloidal Systems in Food
การจำแนกระบบคอลลอยด์ในอาหาร กลไกของการเกิดคอลลอยด์ เคมีของคอลลอยด์ที่สัมพันธ์กับโครงสร้างของอาหารและคุณภาพทางประสาทสัมผัส ปัจจัยที่มีผลต่อเสถียรภาพของคอลลอยด์ อันตรกิริยาระหว่างส่วนประกอบของอาหาร โปรตีน ไฮโดรคอลลอยด์ ไขมัน และคาร์โบไฮเดรต และบทบาทในการรักษาเสถียรภาพของระบบคอลลอยด์ การประเมินทางเคมีและฟิสิกส์สำหรับเสถียรภาพของคอลลอยด์

5207705 **เอนไซม์ในอาหาร** 3 (2-3-4)
Enzyme in Food
ประเภทของเอนไซม์ในอาหารตามธรรมชาติ ความสัมพันธ์ของเอนไซม์ต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของอาหาร ผลของการแปรรูปต่อกิจกรรมของเอนไซม์และการประยุกต์เอนไซม์ในอุตสาหกรรมอาหาร

5207903 **เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้** 3 (2-3-4)
Vegetable and Fruit Processing Technology
การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาที่มีผลต่อคุณภาพของผักและผลไม้ การจัดการและการเก็บรักษาผักผลไม้หลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูปผักและผลไม้ด้วยวิธีการต่างๆ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผลของกระบวนการแปรรูปต่อองค์ประกอบและคุณภาพของผักและผลไม้ การใช้ประโยชน์ของเหลือจากอุตสาหกรรมผักและผลไม้ให้เป็นประโยชน์ การศึกษาดูงานนอกสถานที่

5207904 **เทคโนโลยีของไขมันและน้ำมันบริโภค** 3 (2-3-4)
Edible Fat and Oil Technology
ศึกษาเกี่ยวกับสมบัติทางเคมี ฟิสิกส์ และชีวภาพของไขมันและน้ำมัน ความสำคัญของพืชน้ำมันทางเศรษฐกิจ การสกัดและการทำนั้นให้บริสุทธิ์ การเสื่อมเสีย และการควบคุมภาพ การแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อการบริโภค

5207905 **เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง** 3 (2-3-4)
Fishery Product Technology
ประเภทของสัตว์น้ำที่ใช้ในการบริโภค โครงสร้าง องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพของสัตว์น้ำ สาเหตุการเสื่อมเสีย และการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ หลักการแปรรูป การบรรจุ การเก็บรักษา การขนส่ง ควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

5207906 **เทคโนโลยีนมและผลิตภัณฑ์** 3 (2-3-4)
Dairy Product Technology
โครงสร้างเต้านม สรีรวิทยาของการกลั่นสร้างน้ำนม การปลดปล่อยน้ำนม ปัจจัยที่มีผลต่อการกลั่นสร้างน้ำนม องค์ประกอบ คุณสมบัติทางเคมี กายภาพ และจุลชีววิทยาของนมและผลิตภัณฑ์นม ปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณและคุณภาพของน้ำนมการเสื่อมเสีย การเก็บรักษา กรรมวิธีที่ใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์นมชนิดต่างๆ การตรวจสอบคุณภาพของน้ำนม มาตรฐานของน้ำนมและผลิตภัณฑ์นมและการสุขาภิบาล

5207907 **เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์** 3 (2-3-4)
Meat Product Technology
ศึกษาถึงโครงสร้างของกล้ามเนื้อ สมบัติทางเคมี กายภาพและชีวภาพองค์ประกอบของเนื้อสัตว์ และส่วนต่าง ๆ การเปลี่ยนแปลงของเนื้อหลังฆ่า และการชำแหละ อิทธิพลต่าง ๆ ที่มีต่อเนื้อเยื่อของสัตว์ การเปลี่ยนสีของเม็ดสีในเซลล์กล้ามเนื้อ การตรวจคุณภาพเนื้อสัตว์ การเสื่อมเสียของเนื้อสัตว์ กรรมวิธีแปรรูปเนื้อสัตว์แบบต่าง ๆ ผลิตภัณฑ์เนื้อและการเก็บรักษา การควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์เนื้อชนิดต่าง ๆ

5207908 **เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร** 3 (2-3-4)
Food Biotechnology
หลักการและความสำคัญของเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร ผลกระทบของเทคโนโลยีชีวภาพต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์อาหารโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีเอนไซม์ เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรม นาโนเทคโนโลยี รวมทั้งการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ศึกษาดูงานนอกสถานที่

5207961 **หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการอาหาร** 3 (0-3-6)
Selected Topics in Food Technology
เป็นการศึกษาหัวข้อเลือกสรรที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีการอาหาร โดยเฉพาะองค์ความรู้และหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่สามารถนำไปพัฒนาท้องถิ่นได้ และนำเสนอภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่รับผิดชอบ

3. วิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ

5007991 วิทยานิพนธ์ 12 (0-12-24)

Thesis

นักศึกษาดำเนินการศึกษา ค้นคว้า เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เทคโนโลยีการอาหาร โดยใช้กระบวนการวิจัย ในหัวข้อที่เหมาะสม ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษา มีการนำเสนอรูปเล่มและมีการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

5007992 การค้นคว้าอิสระ 6 (0-6-12)

Independent study

โครงการศึกษาค้นคว้าในรูปแบบการวิจัย ขั้นปริญญาโทในหัวข้อที่เลือกสนใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเทคโนโลยีการอาหาร ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

ภาคผนวก ข

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ. ๒๕๔๕

เพื่อให้การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ระเบียบปฏิบัติ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๔๔ และมาตรฐานบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงออกข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๕ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.๒๕๔๕"

ข้อ ๒ ให้ใช้ข้อบังคับนี้ สำหรับนักศึกษาที่เข้าเรียนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๕ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ข้อบังคับสภาประจำสถาบันราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๑ ให้ใช้บังคับสำหรับนักศึกษาที่เข้าเรียนก่อนภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๕

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"สภา" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"บัณฑิตศึกษา" หมายความว่า การศึกษาในระดับสูงกว่าปริญญาตรี

"คณะกรรมการประจำหลักสูตร" หมายความว่า คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งในการศึกษาประจำหลักสูตรที่เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา

"ผู้ทรงคุณวุฒิ" หมายความว่า ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาใดๆ หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์ ซึ่งอาจเป็นบุคคลภายในมหาวิทยาลัย หรือภายนอกมหาวิทยาลัยก็ได้

๖

"ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ" หมายความว่า บุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เปิดสอนเป็นอย่างดี ซึ่งอาจเป็นบุคคลที่ไปอยู่ในสายวิชาการหรือเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยโดยไม่ต้องพิจารณาทางด้านคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ

หมวด ๑
ระบบการจัดการศึกษาและหลักสูตร

ข้อ ๕ การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ใช้ระบบหน่วยกิต จัดเป็น ๒ ระบบ

๕.๑ ระบบภาคปกติ ให้ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค ปีการศึกษาหนึ่งแบ่งออกเป็น ๒ ภาคเรียน หนึ่งภาคเรียนมีระยะเวลาศึกษารวมทั้งเวลาสอบไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ อาจจัดการศึกษาภาคฤดูร้อนได้ โดยมีจำนวนชั่วโมงการเรียนในแต่ละวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงการเรียนที่กำหนดไว้ข้างต้น

๕.๒ ระบบภาคพิเศษ ให้จัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการ โดยใช้ระบบการศึกษาเช่นเดียวกันกับข้อ ๕.๑

ข้อ ๖ การคิดหน่วยกิต

๖.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหา ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๖.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง ๒ ชั่วโมง ถึง ๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ ๓๐ ชั่วโมง ถึง ๔๕ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๖.๓ การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนามที่ใช้เวลาฝึก ๓ ชั่วโมง ถึง ๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ ๔๕ ชั่วโมง ถึง ๙๐ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๖.๔ การค้นคว้าอิสระภาคนิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ ที่ใช้เวลาการศึกษาค้นคว้า ๓ ชั่วโมง ถึง ๔ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ ๔๕ ชั่วโมง ถึง ๖๐ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

ข้อ ๗ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัยมีดังนี้

๗.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เบ็ดเสร็จในตัวของสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่ามาแล้ว

๗.๒ หลักสูตรปริญญาโท เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เน้นการผลิตนักวิชาการและนักวิชาชีพเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ในระดับสูงกว่าขั้นปริญญาตรี

๗.๓ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เบ็ดเสร็จในตัวของสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

๔.๔ หลักสูตรปริญญาเอก เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เน้นการวิจัยหรือพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพชั้นสูง เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท

ข้อ ๕ โครงสร้างหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาจัดเป็น ๔ ประเภท ดังนี้

๕.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๕.๒ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

ทั้งนี้เนื้อหาของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตกับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงจะซ้ำซ้อนกับหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกันได้ไม่เกินร้อยละ ๘๐

๕.๓ หลักสูตรปริญญาโทให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต แบ่งเป็น ๒ แผน คือ

๕.๓.๑ แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ การศึกษาตามแผน ก มี ๒ แบบ คือ

๕.๓.๑.๑ แผน ก (๑) ทำดุษฎีวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต โดยมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๕.๓.๑.๒ แผน ก (๒) ทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และต้องศึกษารายวิชาสัมพันธ์และรายวิชาลุ่มลึกด้านอื่นไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๕.๓.๒ แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำภาคนิพนธ์หรือมีการศึกษาอิสระไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

๕.๔ หลักสูตรปริญญาเอก ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต แบ่งเป็น ๒ แผน คือ

๕.๔.๑ แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้ โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด คือ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทจะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

๕.๔.๒ แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูงและก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพและการศึกษาตามรายวิชาเพิ่มเติม คือ

ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วยกิตและศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

ข้อ ๙ กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มีดังนี้

๙.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน และอย่างมากไม่เกิน ๓ ปีการศึกษา

๙.๒ หลักสูตรปริญญาโท ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า ๔ ภาคเรียน และอย่างมากไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

๙.๓ หลักสูตรปริญญาเอก ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า ๖ ภาคเรียน และอย่างมากไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา

หมวด ๒
การรับเข้าเป็นนักศึกษาและสภาพนักศึกษา

ข้อ ๑๐ คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

๑๐.๑ ประกาศนียบัตรบัณฑิต รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย และคณะกรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา

๑๐.๒ ปริญญาโท รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยรับรอง และคณะกรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา

๑๐.๓ ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยรับรองและคณะกรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา

๑๐.๔ ปริญญาเอก รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีผลการเรียนดีจากสถาบันอุดมศึกษาที่คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยและคณะกรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษา ทั้งนี้มหาวิทยาลัยอาจกำหนดคุณสมบัติอื่น ๆ เพิ่มเติมได้

ข้อ ๑๑ วิธีการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษา

๑๑.๑ การรับสมัครเข้าเป็นนักศึกษาใช้วิธีการคัดเลือกตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมีการตรวจสอบคุณสมบัติ การสอบคัดเลือกหรือการพิจารณาคัดเลือกทั้งนี้การกำหนดวิธีการและ

เกณฑ์ในการคัดเลือกให้เป็นไปตามข้อเสนอจากคณะกรรมการประจำหลักสูตรและคุณสมบัติของมหาวิทยาลัย

๑๑.๒ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาอนุมัติให้รับนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาอื่นเป็นนักศึกษาลงทะเบียนศึกษารายวิชากับมหาวิทยาลัยเพื่อนำหน่วยกิตไปคิดรวมกับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ตนสังกัดได้ โดยต้องชำระเงินตามระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีว่าด้วย การรับ จ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๑๒ การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

๑๒.๑ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะมีสภาพเป็นนักศึกษาต่อเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

๑๒.๒ ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษาในหลักสูตรสาขาใดและระบบการศึกษาใดต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในหลักสูตรสาขาและระบบการศึกษานั้น

๑๒.๓ ผู้สมัครเข้ายื่นนักศึกษาจะขึ้นทะเบียนนักศึกษาเข้าศึกษาหลักสูตรสาขาเกินกว่าหนึ่งสาขาหรือในระบบการศึกษาหนึ่งในปีการศึกษาเดียวกันไม่ได้

ข้อ ๑๓ สภาพนักศึกษาและการเปลี่ยนสภาพนักศึกษา

๑๓.๑ ตามสภาพการจัดการศึกษา นักศึกษาแบ่งเป็น ๒ ระบบ

๑๓.๑.๑ ระบบภาคปกติ ได้แก่ นักศึกษาที่ศึกษาในระบบตามข้อ ๕.๑

๑๓.๑.๒ ระบบภาคพิเศษ ได้แก่ นักศึกษาที่ศึกษาในระบบตามข้อ ๕.๒

๑๓.๒ ตามสภาพการรับเข้าศึกษา นักศึกษาจะมีสภาพใดสภาพหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๓.๒.๑ นักศึกษาสามัญ ได้แก่ ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกและขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาในหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง

๑๓.๒.๒ นักศึกษาทดลองศึกษา ได้แก่ ผู้สมัครเข้าศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตหรือหลักสูตรปริญญาโท หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงที่มหาวิทยาลัยรับเข้าทดลองศึกษาในภาคแรกของปีการศึกษาตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นเฉพาะคราว

๑๓.๒.๓ นักศึกษาสมทบ ได้แก่ ผู้สมัครเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนเรียนบางรายวิชา และ/หรือทำวิจัย โดยไม่มีสิทธิ์รับปริญญาจากมหาวิทยาลัย

๑๓.๒.๔ นักศึกษาระบบภาคพิเศษจะเปลี่ยนสภาพเป็นนักศึกษาระบบภาคปกติไม่ได้

ข้อ ๑๔ การโอนหน่วยกิตรายวิชา

๑๔.๑ นักศึกษาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา อาจขอโอนหน่วยกิตรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่เคยเรียนมาแล้ว โดยนับหน่วยกิตรายวิชาที่ขอโอนมาเป็นส่วนหนึ่งของหน่วยกิต ในหลักสูตรที่กำลังศึกษา ทั้งนี้รายวิชาที่ขอโอนหน่วยกิตต้องเป็นรายวิชาที่เรียนมาแล้วไม่เกิน

๕ ปี และจำนวนหน่วยกิต รายวิชาที่จะโอนต้องไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของจำนวนหน่วยกิตรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรที่กำลังศึกษา

๑๔.๒ การโอนหน่วยกิตรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร โดยได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๕ การเปลี่ยนสาขา

๑๕.๑ นักศึกษาที่เข้าศึกษาสาขาใด ถ้ามีความประสงค์จะเปลี่ยนสาขาที่ศึกษาให้กระทำโดยการสอบคัดเลือกใหม่

๑๕.๒ ระยะเวลาการศึกษาของนักศึกษาที่เปลี่ยนสาขา ให้นับตั้งแต่เริ่มต้นเข้าศึกษาสาขาใหม่

๑๕.๓ การโอนหน่วยกิตของนักศึกษาที่เปลี่ยนสาขาอาจกระทำได้ตามข้อ ๑๔

ข้อ ๑๖ การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๑๖.๑ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ซึ่งกำลังศึกษาในหลักสูตรที่มีระดับและมาตรฐานเทียบเคียงกันหลักสูตรของมหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ต้องได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

๑๖.๒ การโอนหน่วยกิตรายวิชาของนักศึกษาที่ได้รับโอนจากสถาบันการศึกษาอื่นอาจกระทำได้ตามข้อ ๑๔

หมวด ๓

การลงทะเบียน

ข้อ ๑๗ การลงทะเบียนเรียนรายวิชา

๑๗.๑ การกำหนดวัน และวิธีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในแต่ละภาคเรียนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๗.๒ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาจะสมบูรณ์ต่อเมื่อนักศึกษาได้ชำระเงินตามระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ทำด้วย การรับ จ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภายในกำหนดเวลาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๗.๓ ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในภาคเรียนใด ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคเรียนนั้นเป็นจำนวนหน่วยกิตไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๗.๔ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาโดยสมบูรณ์ในภาคเรียนใดภายในกำหนดเวลาตามประกาศของมหาวิทยาลัยจะไม่มีสิทธิเรียนในภาคเรียนนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากมหาวิทยาลัย

๑๗.๕ นักศึกษาต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาในการเลือกเรียนวิชาในแต่ละภาคเรียนก่อนการลงทะเบียนเรียนรายวิชา ถ้ารายวิชาในหลักสูตรมีข้อกำหนดว่าต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นักศึกษาต้องเรียนและสอบได้ในรายวิชาที่กำหนดไว้ก่อนจึงจะมีสิทธิลงทะเบียนรายวิชานั้นได้

๑๗.๖ จำนวนหน่วยกิตแต่ละภาคเรียน

๑๗.๖.๑ นักศึกษามีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชาแต่ละภาคเรียนตามสภาพนักศึกษา ดังนี้

๑) นักศึกษาระบบภาคปกติต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา และ/หรือวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต และไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิต ในภาคเรียนปกติ การลงทะเบียนเรียนน้อยกว่า ๖ หน่วยกิต อาจทำได้เฉพาะในภาคฤดูร้อนหรือภาคเรียนที่นักศึกษาจะเรียนรายวิชาครบตามหลักสูตร

๒) นักศึกษาระบบภาคพิเศษต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชา และ/หรือวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต และไม่เกิน ๑๒ หน่วยกิต ในภาคเรียนปกติ การลงทะเบียนเรียนน้อยกว่า ๖ หน่วยกิต อาจทำได้เฉพาะในภาคฤดูร้อนหรือภาคเรียนที่นักศึกษาจะเรียนรายวิชาครบตามหลักสูตร

๑๗.๖.๒ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาและวิทยานิพนธ์ที่มีจำนวนหน่วยกิตน้อยหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๑๗.๖.๑ ให้อยู่ในดุลพินิจของมหาวิทยาลัย

๑๗.๗ ในกรณีที่มีความจำเป็นมหาวิทยาลัยอนุมัติให้นักศึกษาระบบภาคปกติไปลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่จัดสำหรับนักศึกษาระบบภาคพิเศษได้ตามการเสนอของคณะกรรมการประจำหลักสูตรทั้งนี้นักศึกษาต้องชำระค่าลงทะเบียนเรียนวิชานั้น เช่นเดียวกับนักศึกษาระบบภาคพิเศษและนักศึกษาระบบภาคพิเศษจะลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่จัดสำหรับนักศึกษาระบบภาคปกติได้โดยใช้ระเบียบการชำระค่าลงทะเบียนเรียนสำหรับระบบภาคพิเศษ

ข้อ ๑๘ การลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

๑๘.๑ การลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต หมายถึง การลงทะเบียนรายวิชา โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าในจำนวนหน่วยกิตในภาคเรียน และจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตร โดยให้นักศึกษาสอบและแจ้งผลการเรียน

๑๘.๒ นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามระดับของวิชาที่เรียนและให้นักศึกษาระบุในบัตรลงทะเบียนด้วยว่าเป็นการลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต

๑๘.๓ ให้ลงในระเบียน (Record) ตรงช่องผลการเรียนรายวิชาที่เรียนเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตนั้นว่า "Au" เฉพาะผู้ที่สอบผ่านเท่านั้น

ข้อ ๑๕ การขอถอน ขอเพิ่ม หรือขอยกเลิกรายวิชาที่จะเรียน

๑๕.๑ การขอถอน ขอเพิ่ม หรือขอยกเลิกรายวิชาที่จะเรียนต้องได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

๑๕.๒ การขอถอนการลงทะเบียนรายวิชาที่จะเรียนต้องกระทำภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ต้องเป็นไปตาม ข้อ ๑๗.๕ และ ๑๗.๖

๑๕.๓ การขอยกเลิกรายวิชาใดต้องกระทำภายในสัปดาห์สุดท้ายก่อนสอบปลายภาคของภาคเรียนนั้น

ข้อ ๒๐ การขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

๒๐.๑ รายวิชาใดที่นักศึกษาประสงค์ยกเลิกการเรียนการสอนภายในภาคเรียน นักศึกษาผู้ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นมีสิทธิขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชาดังกล่าวได้เต็มจำนวน

๒๐.๒ นักศึกษาที่ขอถอนรายวิชาใดภายใน ๑ สัปดาห์แรกของภาคเรียนหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด มีสิทธิขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

๒๐.๓ นักศึกษาที่ขอยกเลิกรายวิชาภายหลังกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในข้อ ๒๐.๒ ไม่มีสิทธิขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๒๑ การรักษาสภาพนักศึกษา

๒๑.๑ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบตามที่กำหนดในหลักสูตรแต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาต้องชำระค่าบำรุงมหาวิทยาลัย และค่าธรรมเนียมอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกภาคเรียนเพื่อรักษาสภาพนักศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

๒๑.๒ การรักษาสภาพนักศึกษาให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในสัปดาห์ที่ ๓ นับจากวันเปิดภาคเรียน

ข้อ ๒๒ การลาพักการเรียน

๒๒.๑ นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียนต่อมหาวิทยาลัย ในกรณีต่อไปนี้

๒๒.๑.๑ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศ หรือได้รับทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นสมควรสนับสนุน

๒๒.๑.๒ เจ็บป่วยจนต้องพักรักษาตัวเป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ ๒๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคเรียนนั้นตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลซึ่งเป็นของเอกชนที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

๒๒.๑.๓ เมื่อนักศึกษามีความจำเป็นส่วนตัว อาจยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนได้ ถ้าได้ลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัย มาแล้วอย่างน้อย ๑ ภาคเรียน

๒๒.๒ การลาพักการเรียน นักศึกษาต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยภายในสัปดาห์ที่ ๓ ของภาคเรียนที่ลาพักการเรียน

๒๒.๓ การลาพักการเรียนให้อนุญาตได้ครั้งละไม่เกิน ๑ ภาคเรียน ถ้านักศึกษายังมีความจำเป็นต้องขอลาพักการเรียนต่อไปอีกให้ยื่นคำร้องใหม่

๒๒.๔ ในระหว่างการลาพักการเรียน นักศึกษาต้องชำระค่าบำรุงมหาวิทยาลัยและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษา

๒๒.๕ ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

๒๒.๖ นักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียนต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อมหาวิทยาลัยภายในสัปดาห์แรกของภาคเรียนนั้น

ข้อ ๒๓ การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออก ให้ยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยและการลาออกจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อนักศึกษาได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย

หมวด ๔
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๒๔ การประเมินผลการเรียน

ให้มีการประเมินผลการเรียน โดยใช้ระบบการให้คะแนนการเรียนรายวิชา ดังนี้

๒๔.๑ ระบบคำระดับคะแนน แบ่งเป็น ๘ ระดับ

ระดับคะแนน	ความหมายของผลการเรียน	คำระดับคะแนน
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

ระบบนี้ใช้สำหรับการประเมินรายวิชาที่เรียนตามหลักสูตร คำระดับคะแนนที่ถือว่าสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่า C แต่ถ้าเป็นรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้าน คำระดับคะแนนที่ถือว่าสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่า B

๒๔.๒ ระบบไม่มีค่าระดับคะแนน

๑) ใช้ประเมินรายวิชาเสริม รายวิชาที่เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตการสอบประมวลความรู้ และการสอบวัดคุณสมบัติ มีระบบประเมินดังนี้

ระดับการประเมิน	ผลการศึกษา
PD	ผ่านดีเยี่ยม (Pass with Distinction)
P	ผ่าน (Pass)
F	ไม่ผ่าน (Fail)

๒) การประเมินวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยการประเมินเค้าโครงวิทยานิพนธ์การสอบปากเปล่า และการประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์ทั้งฉบับ มีการประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	คุณภาพวิทยานิพนธ์
Excellent	ดีเยี่ยม
Good	ดี
Pass	ผ่าน
Fail	ไม่ผ่าน

๒๔.๓ สัญลักษณ์อื่น ๆ มีดังนี้

S (Satisfactory) ใช้สำหรับประเมินวิทยานิพนธ์หรือภาคนิพนธ์ที่แบ่งหน่วยกิต ลงทะเบียนและประเมินผลงานผ่าน

U (Unsatisfactory) ใช้สำหรับประเมินวิทยานิพนธ์หรือภาคนิพนธ์ที่แบ่งหน่วยกิต ลงทะเบียนและประเมินผลงานไม่ผ่าน

Au (Audit) ใช้สำหรับการลงทะเบียนเพื่อร่วมฟัง โดยไม่นับหน่วยกิต

W (Withdraw) ใช้สำหรับการบันทึกหลังจากได้อนุมัติให้ถอนรายวิชานั้นก่อนกำหนดปลายภาคไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์ ซึ่งจะได้รับอนุมัติให้ถอนวิชาเรียนในกรณีที่นักศึกษาลาพักการศึกษา หรือถูกสั่งให้พักการศึกษา หลังจากลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนนั้นแล้ว

I (Incomplete) ใช้สำหรับบันทึกการประเมินที่ไม่สมบูรณ์ในรายวิชาที่นักศึกษายังทำงานไม่เสร็จเมื่อสิ้นภาคเรียน หรือขาดสอบ นักศึกษาที่ได้ I ต้องดำเนินการขอรับการประเมินเพื่อเปลี่ยนระดับคะแนนให้เสร็จสิ้นในภาคเรียนถัดไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนค่าระดับคะแนนเป็น F โดยอัตโนมัติ

๒๔.๔ การประเมินวิชาที่กำหนดให้เรียนเสริม

๒๔.๔.๑ ประเมินโดยการสอบวัดความรู้

๒๔.๔.๒ ลงทะเบียนเรียน และผ่านการประเมินผล

๒๔.๔.๓ ประเมินเพื่อการออกในกรณีต่อไปนี้

๑) นักศึกษาที่เรียนวิชาเอกหรือสาขาที่ตรงกับรายวิชาที่กำหนดให้เรียน

๒) มีเอกสารรับรองจากมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานรับรองว่าผ่านการสอบได้ในรายวิชาที่กำหนดให้เรียนเสริม

หมวด ๕

คุณสมบัติอาจารย์

ข้อ ๒๕ จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้นไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเกินกว่า ๒ หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้ นอกจากนี้อาจารย์ประจำหลักสูตรแต่ละหลักสูตรจะต้องทำหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำตามที่ระบุไว้ในหลักสูตรหนึ่งหลักสูตรใดเท่านั้น และต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๕.๑ ปริญญาโท

๒๕.๑.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๒๕.๑.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ

๑) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๕.๑.๓ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๑๒

๒๕.๑.๔ อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๕.๒ ปริญญาเอก

๒๕.๒.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน จำนวนอย่างน้อย ๓ คน

๒๕.๒.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ

๑) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๕.๒.๓ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและต้องมีประสบการณ์ในการ ทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๕.๒.๔ อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๕.๓ ประกาศนียบัตรบัณฑิตและประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงจำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนให้เป็นไปตามข้อ ๒๕.๑.๑ และ ๒๕.๑.๔ โดยอนุโลม

๑๓

ข้อ ๒๖ ภาระงานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

๒๖.๑ อาจารย์ประจำ ๑ คนให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอกได้ไม่เกิน ๕ คน แต่หากอาจารย์ประจำมีศักยภาพที่จะดูแลนักศึกษาได้มากกว่าก็อาจทำได้ ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๑๐ คน

๒๖.๒ อาจารย์ประจำ ๑ คนให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโทได้ไม่เกิน ๑๕ คน

หากเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ ๑ คน เทียบได้กับจำนวนศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ ๓ คน ทั้งนี้ ให้นับรวมนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในเวลาเดียวกัน

๒๖.๓ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ/หรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และหรืออาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรนั้นด้วย

หมวด ๖
การสอบพิเศษ

ข้อ ๒๗ การสอบพิเศษ หมายถึง การสอบรายวิชาเสริมตามหลักสูตร การสอบวัดคุณสมบัติ และการสอบประมวลความรู้

๒๗.๑ การสอบรายวิชาเสริมที่กำหนดไว้ในหลักสูตรให้อยู่ในดุลยพินิจของมหาวิทยาลัย

๒๗.๒ มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อดำเนินการสอบและควบคุมการสอบให้ได้มาตรฐาน

๒๗.๓ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอกทุกสาขาต้องสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

๒๗.๔ นักศึกษาที่ประสงค์จะสอบต้องยื่นคำร้องขอสอบโดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาภายในสัปดาห์ที่ ๑ ของภาคเรียนที่ประสงค์จะสอบ

๒๗.๕ นักศึกษามีสิทธิ์สอบวัดคุณสมบัติทั้งสิ้น ๒ ครั้ง

๒๗.๖ นักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบวัดคุณสมบัติ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๒๗.๖.๑ เรียนรายวิชาบังคับในหมวดวิชาเฉพาะด้านครบทุกรายวิชา

๒๗.๖.๒ สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๗.๖.๓ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

๒๗.๖.๔ ต้องเรียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า ๑ ภาคเรียน

๒๘

๒๘.๓ เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้เข้าสอบในภาคเรียนใดแล้ว ถ้านักศึกษาขาดสอบ โดยไม่มีเหตุผลสมควรถือว่านักศึกษาสอบตกในการสอบประจำภาคเรียนนั้น

๒๘.๔ นักศึกษาอาจได้รับการยกเว้นไม่ต้องสอบวัดคุณสมบัติได้ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๒๘.๔.๑ สอบผ่านจากสถาบันอื่นที่มหาวิทยาลัยรับรองตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๘.๔.๒ ลงทะเบียนรายวิชาที่กำหนดโดยไม่นับหน่วยกิต และได้รับการประเมินผลการเรียนระดับ P

ข้อ ๒๙ การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

๒๙.๑ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอกต้องสอบประมวลความรู้

๒๙.๒ มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการประกอบด้วยบุคคลที่เหมาะสม เพื่อดำเนินการจัดสอบและควบคุมการสอบให้ได้มาตรฐาน

๒๙.๓ มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการสอบประมวลความรู้ภายในสัปดาห์ที่ ๑๐ ของภาคเรียน วิธีการและหลักเกณฑ์การสอบให้อยู่ในดุลพินิจของมหาวิทยาลัย

๒๙.๔ นักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบประมวลความรู้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๒๙.๔.๑ เรียนรายวิชาบังคับครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยมีผลการเรียนไม่ต่ำกว่า B ลงทะเบียนเรียนรายวิชากรบตามหมวด และกลุ่ม ได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตร ทั้งนี้นักศึกษาต้องเรียนรายวิชาในหลักสูตรนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน

๒๙.๔.๒ นักศึกษาระดับปริญญาเอกจะต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)

๒๙.๔.๓ ผ่านการพิจารณาของมหาวิทยาลัยและอาจารย์ที่ปรึกษาว่าสมควรเข้าสอบประมวลความรู้ได้ วิธีการและเกณฑ์การพิจารณาอยู่ในดุลพินิจของมหาวิทยาลัย

๒๙.๕ นักศึกษาที่ประสงค์จะสอบต้องยื่นคำร้องขอสอบภายในสัปดาห์ที่ ๔ ของภาคเรียนที่ประสงค์จะสอบ

๒๙.๖ นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านจะต้องสอบแก้ตัวใหม่ ทั้งนี้นักศึกษามีสิทธิสอบประมวลความรู้ทั้งสิ้น ๒ ครั้ง

๒๙.๗ เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้เข้าสอบในภาคเรียนใดแล้ว ถ้านักศึกษาขาดสอบโดยไม่มีเหตุผลสมควรถือว่านักศึกษาสอบตกในการสอบประจำภาคเรียนนั้น

หมวด ๙

วิทยานิพนธ์และภาคนิพนธ์

ข้อ ๒๕ วิทยานิพนธ์

๒๕.๑ การเสนอเรื่องวิทยานิพนธ์และรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบ จากคณะกรรมการประจำหลักสูตร ต้องดำเนินการดังนี้

๒๕.๑.๑ นักศึกษาเสนอชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์และรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตรได้ ต่อเมื่อได้เรียนรายวิชาในหลักสูตรมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และได้ลงทะเบียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน

๒๕.๑.๒ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่นักศึกษาเสนอต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติดังนี้

๑) ระดับปริญญาโท ประกอบด้วย ประธานกรรมการ ๑ คน (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก) และกรรมการ ๑ คน (อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม) อาจเสนอกรรมการเพิ่มได้อีก ๑ คน ประธานกรรมการต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์หรือได้รับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าในสาขาที่นักศึกษาทำวิทยานิพนธ์ หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

๒) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อ ๒๕.๑.๒ ในระดับปริญญาโท และข้อ ๒๕.๒.๒ ในระดับปริญญาเอก

๒๕.๒ การทำดำโครงวิทยานิพนธ์

๒๕.๒.๑ เมื่อคณะกรรมการประจำหลักสูตรให้ความเห็นชอบชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องดำเนินการจัดทำดำโครงวิทยานิพนธ์และควรมาหบอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์สม่ำเสมอ

๒๕.๒.๒ เมื่อนักศึกษาได้จัดทำดำโครงวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ความเห็นชอบว่าผลงานได้มาตรฐานแล้วให้ดำเนินการเสนอขอจัดประชุมพิจารณาดำโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการประจำหลักสูตร

๒๕.๒.๓ บัณฑิตวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาดำโครงวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน ในจำนวนนี้ต้องมีประธานกรรมการ ๑ คน และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาอย่างน้อย ๒ คน และกรรมการประจำหลักสูตรอีกอย่างน้อย ๒ คน โดย ๑ ใน ๒ คนนี้จะทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ

๑๖

๒๕.๒.๔ เมื่อที่ประชุมพิจารณาดำโครงวิทยานิพนธ์มีมติให้นักศึกษาแก้ไขและดำเนินการต่อไปได้แล้ว ให้นักศึกษานำข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปแก้ไขปรับปรุงโดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๒๕.๓ การขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๒๕.๓.๑ เมื่อนักศึกษาได้แก้ไขปรับปรุงเค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามข้อ ๒๕.๒.๔ เรียบร้อยแล้ว ให้นำเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่แก้ไขสมบูรณ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๒๕.๓.๒ เมื่อได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษาจะของทะเบียนวิทยานิพนธ์ได้ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๒๕.๔ การรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์

๒๕.๔.๑ ให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อยภาคเรียนละ ๒ ครั้ง

๒๕.๔.๒ ในกรณีที่นักศึกษาไม่มารายงานความก้าวหน้าตามที่กำหนดในข้อ ๒๕.๔.๑ หรือนักศึกษาขาดการติดต่อกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์โดยไม่มีเหตุผลสมควรให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์รายงานมหาวิทยาลัย

๒๕.๕ การสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

๒๕.๕.๑ เมื่อนักศึกษาทำวิทยานิพนธ์เสร็จและให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นัดนักศึกษาเพื่อทำการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

๒๕.๕.๒ มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ทั้งนี้คณะกรรมการดังกล่าวจะต้องประกอบด้วยประธานและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ทั้งคณะ และกรรมการ ๑ คน ที่เป็นกรรมการประจำหลักสูตร และเคยเข้าประชุมพิจารณาดำโครงวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาซึ่งไม่ใช่กรรมการควบคุมการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาและกรรมการอีก ๑ คน ที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อ ๒๕.๑.๓ ในระดับปริญญาโท และข้อ ๒๕.๒.๓ ในระดับปริญญาเอก

อนึ่ง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมต้องไม่เป็นประธานกรรมการในการสอบ

๒๕.๕.๓ ในกรณีที่คณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์อยู่ไม่ครบคณะหากนักศึกษาประสงค์จะสอบต้องได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากมหาวิทยาลัย

๑๙

๒๕.๕.๔ ระยะเวลานับจากวันสอบของกรรมการชุดที่จัดประชุมพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ถึงวันสอบปากเปล่าต้องมีระยะเวลาอย่างน้อยตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๑) วิทยานิพนธ์ ๑๒ หน่วยกิตหรือต่ำกว่าต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๓ เดือน

๒) วิทยานิพนธ์ ๑๓ – ๓๐ หน่วยกิต ต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๖ เดือน

๓) วิทยานิพนธ์ที่มีหน่วยกิตเกิน ๓๐ หน่วยกิต ต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๙ เดือน

๒๕.๕.๕ ให้คณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ดำเนินการสอบให้แล้วเสร็จสิ้นภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการตามข้อ ๒๕.๕.๒ ทั้งนี้ คณะกรรมการต้องส่งผลการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ และผลการประเมินคุณภาพของวิทยานิพนธ์ภายใน ๒ สัปดาห์นับจากวันสอบ

๒๕.๕.๖ ให้นักศึกษาส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขตามมติของคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งบทคัดย่อภาษาไทย สรุปย่อวิทยานิพนธ์และบทคัดย่อภาษาอังกฤษให้มหาวิทยาลัย ตามจำนวนที่มหาวิทยาลัยกำหนดภายใน ๑ เดือน นับจากวันสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

๒๕.๕.๗ เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการศึกษาตามข้อ ๕ แล้ว นักศึกษายังไม่ส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ อนุญาตให้ส่งภายหลังได้ แต่ไม่เกิน ๑ เดือน นับจากวันหมดกำหนดระยะเวลาการศึกษาจนถึงวันส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ทั้งนี้นักศึกษาจะต้องเสียค่าปรับวันละ ๑๐๐ บาท

๒๕.๖ การเขียนวิทยานิพนธ์ให้เขียนเป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความจำเป็นและมีเหตุผลสมควรมหาวิทยาลัยอาจอนุญาตให้มีการเขียนเป็นภาษาต่างประเทศได้โดยการเสนอของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๒๕.๗ วิทยานิพนธ์ซึ่งมหาวิทยาลัยอนุมัติ ให้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๓๐ ภาคนิพนธ์

๓๐.๑ การเสนอเรื่องภาคนิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร

๓๐.๑.๑ นักศึกษาเสนอชื่อเรื่องภาคนิพนธ์และรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตรต่อเมื่อได้เรียนวิชาในหลักสูตรมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน

๓๐.๑.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาเค้าโครงภาคนิพนธ์ ภาคนิพนธ์ที่นักศึกษาเสนอต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อ ๒๕.๑.๒ ในระดับปริญญาโท และข้อ ๒๕.๒.๒ ในระดับปริญญาเอก

๑๕

๓๐.๑.๓ เมื่อคณะกรรมการประจำหลักสูตรให้ความเห็นชอบหัวข้อเรื่องภาคนิพนธ์ และรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์แล้วนักศึกษาต้องดำเนินการทำเค้าโครงภาคนิพนธ์และควรมาพบอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์อย่างสม่ำเสมอ

๓๐.๒ การประชุมพิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์

๓๐.๒.๑ เมื่อนักศึกษาได้จัดทำเค้าโครงภาคนิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ให้ความเห็นชอบว่ามีผลงานได้มาตรฐานแล้วให้ดำเนินการเสนอขอจัดประชุมพิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์ต่อคณะกรรมการประจำหลักสูตร

๓๐.๒.๒ มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน ในจำนวนนี้ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ ๒ คน และกรรมการประจำหลักสูตรที่ไม่ใช่อาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ของนักศึกษาอย่างน้อย ๒ คน โดย ๑ ใน ๒ คนนี้ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการ

๓๐.๒.๓ เมื่อที่ประชุมพิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์มีมติให้นักศึกษาแก้ไขและดำเนินการต่อไปแล้ว ให้นักศึกษานำข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปแก้ไขปรับปรุงโดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์

๓๐.๓ การขออนุมัติดำเนินการทำภาคนิพนธ์ และแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาภาคนิพนธ์

๓๐.๓.๑ เมื่อนักศึกษาได้แก้ไขปรับปรุงเค้าโครงภาคนิพนธ์ตามข้อ ๓๐.๒.๓ เรียบร้อยแล้ว ให้นำเค้าโครงภาคนิพนธ์ที่แก้ไขสมบูรณ์เสนอต่อมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติ

๓๐.๓.๒ เมื่อมีการเปลี่ยนชื่อเรื่องภาคนิพนธ์หรือเค้าโครงภาคนิพนธ์หรืออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์นักศึกษาต้องนำเรื่องเสนอต่อคณะกรรมการประจำหลักสูตรเพื่อขออนุมัติจากมหาวิทยาลัย

๓๐.๓.๓ เมื่อได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำภาคนิพนธ์ นักศึกษาอาจลงทะเบียนภาคนิพนธ์ได้ โดยความเห็นชอบของประธานควบคุมการทำภาคนิพนธ์ ทั้งนี้นักศึกษาจะต้องสอบผ่านภาษาต่างประเทศ เรียนรายวิชามาไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน

๓๐.๓.๔ จำนวนหน่วยกิตภาคนิพนธ์ที่ลงทะเบียนต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๗.๖

๓๐.๔ การสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์

๓๐.๔.๑ เมื่อนักศึกษาทำภาคนิพนธ์เสร็จและให้อาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ตรวจแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์นัดนักศึกษาเพื่อทำการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์

๑๕

๑๐.๔.๒ มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์จากการเสนอของคณะกรรมการประจำหลักสูตร ทั้งนี้คณะกรรมการดังกล่าวจะต้องประกอบด้วยประธานและอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ทั้งคณะและกรรมการ ๑ คนที่เป็นกรรมการประจำหลักสูตรซึ่งเคยเข้าประชุมพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา และกรรมการอีก ๑ คนที่เป็นผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องทั้งนี้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อ ๒.๕.๑.๓

๑๐.๔.๓ ในกรณีที่คณะกรรมการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์ยังไม่ครบคณะหากนักศึกษาประสงค์จะสอบต้องได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากมหาวิทยาลัย

๑๐.๔.๔ ระยะเวลานับจากวันเสนอขออนุมัติจัดประชุมพิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์ถึงวันสอบปากเปล่าต้องมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๑๐.๔.๕ ให้คณะกรรมการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์ส่งผลการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์และผลการประเมินคุณภาพของภาคนิพนธ์ต่อมหาวิทยาลัย ภายใน ๑ สัปดาห์นับจากวันสอบ

๑๐.๔.๖ ให้นักศึกษาส่งภาคนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขตามมติของคณะกรรมการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์ พร้อมทั้งบทคัดย่อภาษาไทย กรณีอังกฤษและสรุปย่อภาคนิพนธ์ให้มหาวิทยาลัยตามจำนวนที่มหาวิทยาลัยกำหนดภายใน ๑ เดือน นับจากวันสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์

๑๐.๕ การเขียนภาคนิพนธ์ให้เขียนเป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความจำเป็นและมีเหตุผลสมควรมหาวิทยาลัยอาจอนุญาตให้มีการเขียนเป็นภาษาอังกฤษได้โดยการเสนอของอาจารย์ที่ปรึกษา

๑๐.๖ ภาคนิพนธ์ซึ่งมหาวิทยาลัยอนุมัติให้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

หมวด ๙
การสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๑๑ การสำเร็จการศึกษา

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา นักศึกษาต้องปฏิบัติดังนี้

๑๑.๑ ประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระบบ ๔ ระดับคะแนน หรือเทียบเท่า

๑๑.๒ ปริญญาโท

๑๑.๒.๑ แผน ก (ก)

(ก) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง

๒๐

(๒) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

๓๑.๒.๒ แผน ก (๒)

(๑) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระบบ ๔ ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งสอบวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง

(๒) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

๓๑.๒.๓ แผน ข ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระบบ ๔ ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียนและหรือปากเปล่าในสาขาวิชานั้น

๓๑.๓ ปริญญาเอก

๓๑.๓.๑ แผน ก สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย ๑ ภาษาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการซึ่งจะต้องประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานที่ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

๓๑.๓.๒ แผน ข ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระบบ ๔ ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย ๑ ภาษา ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการ ให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

๓๑.๔ มีเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า ๒ ภาคเรียน

๓๑.๕ ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมของวิชาเรียนไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๓๑.๖ ผ่านการประเมินรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เรียนเสริม ครบตามเกณฑ์

๓๑.๗ สอบผ่านวิทยานิพนธ์ สำหรับหลักสูตรปริญญาเอก แผน ก แผน ข และหลักสูตรปริญญาโท แผน ก(๑) หรือ แผน ก(๒) หรือภาคนิพนธ์ หรือรายงานการค้นคว้าอิสระ และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์แล้ว สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ สำหรับหลักสูตรปริญญาโท และสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติสำหรับหลักสูตรปริญญาเอก

ข้อ ๓๒ การขออนุมัติสำเร็จการศึกษาและอนุมัติปริญญา

๓๒.๑ ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาแต่ละสาขาเสนอรายชื่อนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัยล่วงหน้าเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อนำเสนอสภามหาวิทยาลัย

๓๒.๒ นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณาเสนอชื่อให้สำเร็จการศึกษา และอนุมัติปริญญาต่อสภามหาวิทยาลัย ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓๒.๒.๑ มีความประพฤติดี

๓๒.๒.๒ สำเร็จการศึกษา ตามข้อ ๓๑

๓๒.๒.๓ ไม่ค้างชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ

๓๒.๒.๔ ไม่อยู่ในระหว่างถูกลงโทษทางวินัยนักศึกษา

ข้อ ๓๓ การให้ปริญญาหรือประกาศนียบัตร มหาวิทยาลัยจะพิจารณานักศึกษาที่ได้ยื่นความจำนงขอรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๓๒ เพื่อเสนอชื่อต่อสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ

ข้อ ๓๔ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ และเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

(นายอาชว์ เตาลานนท์)
นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคผนวก ข

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2554

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๙ เพื่อให้การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ประกอบประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิต พ.ศ. ๒๕๔๘ และแนวทางบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๘ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔"

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๒ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ รำไพพรรณี

"บัณฑิตวิทยาลัย" หมายความว่า บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"บัณฑิตศึกษา" หมายความว่า การศึกษาในระดับสูงกว่าปริญญาตรี

"คณะกรรมการบริหารหลักสูตร" หมายความว่า คณะกรรมการบริหารการศึกษาประจำหลักสูตรที่เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา

"ผู้ทรงคุณวุฒิ" หมายความว่า ผู้ที่มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชานั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์ ซึ่งอาจเป็นบุคคลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีหรือภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีก็ได้

"นักศึกษา" หมายความว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

หมวด ๑
ระบบการจัดการศึกษาและหลักสูตร

ข้อ ๔ การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ใช้แบบหน่วยกิตโดยจัดเป็น ๒ ระบบ ดังนี้

/ ๔.๑ ระบบภาคปกติ ...

๔.๑ ระบบภาคปกติ ให้ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค ปีการศึกษาหนึ่ง แบ่งออกเป็น ๒ ภาคการศึกษา หนึ่งภาคการศึกษามีระยะเวลาศึกษารวมทั้งเวลาสอบไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยอาจจัดการศึกษาภาคฤดูร้อนได้ โดยมีจำนวนชั่วโมงการเรียนในแต่ละวิชาเท่ากับจำนวนชั่วโมงการเรียนที่กำหนดไว้ในข้อ ๖

๔.๒ ระบบภาคพิเศษ ให้จัดการเรียนการสอนนอกเวลาราชการโดยใช้ระบบการศึกษาเช่นเดียวกันกับข้อ ๔.๑

ข้อ ๕ การคิดหน่วยกิต

๕.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหา ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๕.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลอง ๒ ชั่วโมง ถึง ๓ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ ๓๐ ชั่วโมง ถึง ๔๕ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๕.๓ การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนามที่ใช้เวลาฝึก ๓ ชั่วโมง ถึง ๖ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือตั้งแต่ ๔๕ ชั่วโมง ถึง ๙๐ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

๕.๔ การค้นคว้าอิสระภาคนิพนธ์ หรือวิทยานิพนธ์ที่ใช้เวลาการศึกษาค้นคว้า ๓ ชั่วโมง ถึง ๔ ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือตั้งแต่ ๔๕ ชั่วโมง ถึง ๖๐ ชั่วโมง ตลอดหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิต

ข้อ ๖ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัย มีดังนี้

๖.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เบ็ดเสร็จในตัวเองสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่ามาแล้ว

๖.๒ หลักสูตรปริญญาโท เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เน้นการผลิตนักวิชาการและนักวิชาชีพเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ในระดับสูงกว่าขั้นปริญญาตรี

๖.๓ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เบ็ดเสร็จในตัวเองสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

๖.๔ หลักสูตรปริญญาเอก เป็นหลักสูตรการศึกษาที่เน้นการวิจัยหรือพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพชั้นสูง เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท

ข้อ ๗ โครงสร้างหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาจัดเป็น ๔ ประเภท ดังนี้

๗.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๗.๒ หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูง ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

ทั้งนี้ เนื้อหาของหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตกับหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงจะซ้ำซ้อนกับหลักสูตรระดับบัณฑิตในสาขาวิชาเดียวกันหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐

/๗.๓ หลักสูตร ...

๗.๓ หลักสูตรปริญญาโทให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต แบ่งเป็น ๒ แผน คือ

๗.๓.๑ แผน ก เป็นแผนการศึกษาเน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์การศึกษาตามแผน ก มี ๒ แบบ คือ

(๑) แบบ ก (๑) ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต โดยมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๒) แบบ ก (๒) ทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และต้องศึกษารายวิชาสัมพันธ์และรายวิชาเฉพาะด้านอีกไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๗.๓.๒ แผน ข เป็นแผนการศึกษาเน้นการศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำภาคนิพนธ์หรือมีการศึกษาอิสระไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต

๗.๔ หลักสูตรปริญญาเอก ให้มีจำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต แบ่งเป็น ๒ แบบ คือ

๗.๔.๑ แบบ ๑ เป็นแผนการศึกษาเน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้นก็ได้โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด คือ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทจะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต

๗.๔.๒ แบบ ๒ เป็นแผนการศึกษาเน้นการวิจัยโดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูงก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพและการศึกษาตามรายวิชาเพิ่มเติม คือ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิตและศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

ข้อ ๘ กำหนดระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มีดังนี้

๘.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตและหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษา และอย่างมากไม่เกิน ๓ ปีการศึกษา

๘.๒ หลักสูตรปริญญาโท ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า ๔ ภาคการศึกษาและอย่างมากไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

๘.๓ หลักสูตรปริญญาเอก ให้ใช้ระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรจนสำเร็จการศึกษาไม่น้อยกว่า ๖ ภาคการศึกษา และอย่างมากไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา

/ หมวด ๒ ...

หมวด ๒

การรับเข้าเป็นนักศึกษาและสถานภาพนักศึกษา

ข้อ ๙ คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

๙.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

๙.๒ หลักสูตรปริญญาโท รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

๙.๓ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

๙.๔ หลักสูตรปริญญาเอก รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่มีผลการเรียนดีจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

ข้อ ๑๐ วิธีการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษา

๑๐.๑ การรับสมัครเข้าเป็นนักศึกษาใช้วิธีการคัดเลือกตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยมีการตรวจสอบคุณสมบัติ การสอบคัดเลือกหรือการพิจารณาคัดเลือก หลักเกณฑ์และวิธีการในการคัดเลือกให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนดโดยความเห็นชอบของมหาวิทยาลัย

๑๐.๒ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาอนุมัติให้รับนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นเข้าเป็นนักศึกษาเพื่อลงทะเบียนศึกษารายวิชากับมหาวิทยาลัย เพื่อนำหน่วยกิตไปคิดรวมกับหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาที่นักศึกษาผู้นั้นสังกัดได้ โดยต้องชำระเงินตามระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การรับจ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๑๑ การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

๑๑.๑ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะมีสถานภาพเป็นนักศึกษาเมื่อได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

๑๑.๒ ผู้สมัครที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษาในหลักสูตรสาขาใดและระบบการศึกษาใดต้องขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในหลักสูตรสาขาและระบบการศึกษานั้น

๑๑.๓ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะขึ้นทะเบียนนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรเกินกว่าหนึ่งสาขาหรือเกินกว่าหนึ่งระบบการศึกษาในปีการศึกษาเดียวกันไม่ได้

ข้อ ๑๒ สถานภาพนักศึกษาและการเปลี่ยนสถานภาพนักศึกษา

๑๒.๑ นักศึกษาแบ่งเป็น ๒ ระบบ ดังนี้

๑๒.๑.๑ ระบบภาคปกติ ได้แก่ นักศึกษาที่ศึกษาในระบบตามข้อ ๔.๑

๑๒.๑.๒ ระบบภาคพิเศษ ได้แก่ นักศึกษาที่ศึกษาในระบบตามข้อ ๔.๒

นักศึกษาระบบภาคพิเศษจะเปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาระบบภาคปกติไม่ได้

๑๒.๒ นักศึกษาจะมีสถานภาพใดสถานภาพหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๒.๒.๑ นักศึกษาสามัญ ได้แก่ ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกและขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาในหลักสูตรใดหลักสูตรหนึ่ง

๑๒.๒.๒ นักศึกษาทดลองศึกษา ได้แก่ ผู้สมัครเข้าศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตหรือหลักสูตรปริญญาโท หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงที่มหาวิทยาลัยรับเข้าทดลองศึกษาในภาคแรกของปีการศึกษาตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นเฉพาะคราว

๑๒.๒.๓ นักศึกษาสมทบ ได้แก่ ผู้สมัครเข้าศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับให้ลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาและหรือทำวิจัยโดยไม่มีสิทธิ์รับปริญญาจากมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๓ การโอนหน่วยกิตรายวิชา

๑๓.๑ นักศึกษา อาจขอโอนหน่วยกิตรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่เคยเรียนมาแล้ว โดยนับหน่วยกิตรายวิชาที่ขอโอนมาเป็นส่วนหนึ่งของหน่วยกิตในหลักสูตรที่กำลังศึกษาอยู่ได้ ทั้งนี้ รายวิชาที่ขอโอนหน่วยกิตต้องเป็นรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว ไม่เกิน ๕ ปี และจำนวนหน่วยกิตรายวิชาที่ขอโอนต้องไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของจำนวนหน่วยกิตรายวิชาทั้งหมดในหลักสูตรที่กำลังศึกษา

๑๓.๒ การโอนหน่วยกิตรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตร โดยได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๔ การเปลี่ยนสาขา

๑๔.๑ นักศึกษาที่เข้าศึกษาสาขาใด ถ้ามีความประสงค์จะเปลี่ยนสาขาที่ศึกษาให้กระทำโดยการสอบคัดเลือกใหม่

๑๔.๒ ระยะเวลาการศึกษาของนักศึกษาที่เปลี่ยนสาขา ให้นับตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาใหม่

๑๔.๓ การโอนหน่วยกิตของนักศึกษาที่เปลี่ยนสาขาอาจกระทำได้ตามข้อ ๑๓

ข้อ ๑๕ การรับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น

๑๕.๑ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับโอนนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ซึ่งกำลังศึกษาในหลักสูตรที่มีระดับและมาตรฐานเทียบเคียงกับหลักสูตรของมหาวิทยาลัยได้ ทั้งนี้ต้องได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

๑๕.๒ การโอนหน่วยกิตรายวิชาของนักศึกษาที่ได้รับโอนจากสถาบันการศึกษาอื่นอาจกระทำได้ตามข้อ ๑๓

หมวด ๓
การลงทะเบียน

ข้อ ๑๖ การลงทะเบียนเรียนรายวิชา

๑๖.๑ การกำหนดวัน และวิธีการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

/๑๖.๒ การลงทะเบียน...

๑๖.๒ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาจะสมบูรณ์ต่อเมื่อนักศึกษาได้ชำระเงินตามระเบียบของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การรับจ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาภายในกำหนดเวลาตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๑๖.๓ ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาใด ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษานั้นเป็นจำนวนหน่วยกิตไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๖.๔ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาโดยยังไม่ได้ชำระเงินตามข้อ ๑๖.๒ จะมีสิทธิเรียนในภาคการศึกษานั้นได้เมื่อได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

๑๖.๕ นักศึกษาต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาในการเลือกเรียนวิชาในแต่ละภาคการศึกษาก่อนการลงทะเบียนรายวิชา ถ้ารายวิชาในหลักสูตรมีข้อกำหนดว่าต้องเรียนรายวิชาอื่นก่อน นักศึกษาต้องเรียนและสอบได้ในรายวิชาที่กำหนดไว้ก่อนจึงจะมีสิทธิลงทะเบียนรายวิชานั้นได้

๑๖.๖ จำนวนหน่วยกิตแต่ละภาคการศึกษา

๑๖.๖.๑ นักศึกษามีสิทธิลงทะเบียนเรียนรายวิชาแต่ละภาคการศึกษาตามสถานภาพนักศึกษา ดังนี้

(๑) นักศึกษาระบบภาคปกติต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาและหรือวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิตและไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิต ในภาคการศึกษาปกติ การลงทะเบียนเรียนน้อยกว่า ๖ หน่วยกิต อาจทำได้เฉพาะในภาคฤดูร้อนหรือภาคการศึกษาที่นักศึกษาจะเรียนรายวิชาครบตามหลักสูตร

(๒) นักศึกษาระบบภาคพิเศษต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาและหรือวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิตและ ๑๒ หน่วยกิต ในภาคการศึกษาปกติ การลงทะเบียนเรียนน้อยกว่า ๖ หน่วยกิต อาจทำได้เฉพาะในภาคฤดูร้อนหรือภาคการศึกษาที่นักศึกษาจะเรียนรายวิชาครบตามหลักสูตร

๑๖.๖.๒ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาและวิทยานิพนธ์ที่มีจำนวนหน่วยกิตน้อยกว่าหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๑๖.๖.๑ ให้อยู่ในดุลพินิจของมหาวิทยาลัย

๑๖.๗ ในกรณีที่มีความจำเป็นคณะกรรมการประจำหลักสูตรอาจเสนอมหาวิทยาลัยอนุมัติให้นักศึกษาระบบปกติไปลงทะเบียนรายวิชาที่จัดสำหรับนักศึกษาระบบพิเศษ หรืออนุมัติให้นักศึกษาระบบพิเศษไปลงทะเบียนเรียนรายวิชาที่จัดสำหรับนักศึกษาระบบภาคปกติได้ โดยใช้ระเบียบการชำระค่าลงทะเบียนสำหรับระบบภาคพิเศษ

ข้อ ๑๗ การลงทะเบียนเรียนรายวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

๑๗.๑ การลงทะเบียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต หมายถึง การลงทะเบียนรายวิชา โดยไม่นับหน่วยกิตรวมเข้าในจำนวนหน่วยกิตในภาคการศึกษา และจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตรโดยให้นักศึกษาสอบและแจ้งผลการเรียน

๑๗.๒ นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิตได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย โดยต้องชำระค่าหน่วยกิตตามระดับของวิชาที่เรียนและให้นักศึกษาระบุในบัตรลงทะเบียนด้วยว่าเป็นการลงทะเบียนเรียนวิชาเป็นพิเศษโดยไม่นับหน่วยกิต

/๑๗.๓ ให้ลงในระเบียน ...

๑๗.๓ ให้ลงในระเบียน (Record) ของผลการเรียนรายวิชาที่เรียนเป็นพิเศษโดยไม่มีหน่วยกิตนั้นว่า "Au" เฉพาะผู้ที่สอบผ่านเท่านั้น

ข้อ ๑๘ การขอถอน ขอเพิ่ม หรือขอยกเลิกรายวิชาที่จะเรียน

๑๘.๑ การขอถอน ขอเพิ่ม หรือขอยกเลิกรายวิชาที่เรียนต้องได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

๑๘.๒ การขอถอนหรือขอเพิ่มรายวิชาที่จะเรียนต้องกระทำภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้ต้องเป็นไปตาม ข้อ ๑๖.๕ และ ๑๖.๖

๑๘.๓ การขอยกเลิกรายวิชาต้องกระทำภายในสัปดาห์สุดท้ายก่อนสอบปลายภาคการศึกษานั้น

ข้อ ๑๙ การขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชา

๑๙.๑ รายวิชาใดที่มหาวิทยาลัยอนุมัติให้ขอยกเลิกการเรียนภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด มีสิทธิขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

๑๙.๒ นักศึกษาที่ขอยกเลิกรายวิชาใดภายใน ๓ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด มีสิทธิขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้นได้เต็มจำนวน

๑๙.๓ นักศึกษาที่ขอยกเลิกรายวิชาภายหลังกำหนดเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๑๙.๒ ไม่มีสิทธิขอถอนคืนค่าลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๒๐ การรักษาสถานภาพนักศึกษา

๒๐.๑ นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบตามที่กำหนดในหลักสูตรแต่ยังไม่สำเร็จการศึกษาต้องชำระค่าบำรุงมหาวิทยาลัย และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดทุกภาคการศึกษา เพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา

๒๐.๒ การรักษาสถานภาพนักศึกษาให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๒๑ การลาพักการเรียน

๒๑.๑ นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขออนุมัติลาพักการเรียนต่อมหาวิทยาลัยในกรณีต่อไปนี้

๒๑.๑.๑ ได้รับทุนแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างประเทศหรือได้รับทุนอื่นใดซึ่งมหาวิทยาลัยเห็นควรสนับสนุน

๒๑.๑.๒ เจ็บป่วยจนต้องหยุดรักษาตัวเป็นเวลานานเกินกว่าร้อยละ ๒๐ ของเวลาเรียนทั้งหมดในภาคการศึกษานั้นตามคำสั่งแพทย์ โดยมีใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

๒๑.๑.๓ มีความจำเป็นส่วนตัว อาจยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนได้ ถ้าได้ลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยมาแล้วอย่างน้อย ๑ ภาคการศึกษา

/ ๒๑.๒ การลาพัก...

๒๑.๒ การลาพักการเรียน นักศึกษาต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยภายใน ๓ สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาที่ลาพักการเรียน

๒๑.๓ การลาพักการเรียนให้อนุญาตได้ครั้งละไม่เกิน ๑ ภาคการศึกษา ถ้านักศึกษายังมีความจำเป็นต้องขอพักการเรียนต่อไปอีกให้ยื่นคำร้องใหม่

๒๑.๔ ในระหว่างการลาพักการเรียน นักศึกษาต้องชำระค่าบำรุงมหาวิทยาลัยและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษา

๒๑.๕ ให้นับระยะเวลาที่ลาพักการเรียนรวมอยู่ในระยะเวลาการศึกษาด้วย

๒๑.๖ นักศึกษาที่ได้รับอนุญาตให้ลาพักการเรียน เมื่อจะกลับเข้าเรียนต้องยื่นคำร้องขอกลับเข้าเรียนต่อมหาวิทยาลัยภายในสัปดาห์แรกของภาคการศึกษานั้น

ข้อ ๒๒ การลาออก

นักศึกษาที่ประสงค์จะลาออก ให้ยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยและการลาออกจะมีผลสมบูรณ์เมื่อนักศึกษาได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๓ การพ้นสถานภาพนักศึกษา

นักศึกษาจะพ้นสถานภาพนักศึกษา เมื่อมีกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ตาย

(๒) สำเร็จการศึกษา

(๓) แจ้งความเท็จ หรือปกปิดความจริงในหลักฐานประกอบการพิจารณาเข้าเป็นนักศึกษา

(๔) นักศึกษาทดลองศึกษา มีผลการศึกษาสะสมเฉลี่ยต่ำกว่า ๓.๐๐

(๕) สอบวัดคุณสมบัติและหรือสอบประมวลความรู้ไม่ผ่านเป็นครั้งที่สาม

(๖) ได้รับอนุมัติให้ลาออก

(๗) ไม่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาในภาคการศึกษาแรกภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด เว้นแต่เจ็บป่วยด้วยเหตุสุดวิสัยและได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย

(๘) ไม่ชำระเงินค่าธรรมเนียมการศึกษาเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๙) ไม่สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

(๑๐) รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดอันได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๑๑) ถูกลงโทษทางวินัยนักศึกษาให้ออก หรือไล่ออกจากมหาวิทยาลัย โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยวินัยนักศึกษาระดับปริญญาตรีโดยอนุโลม

ข้อ ๒๔ การขอคืนสถานภาพนักศึกษา

นักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามข้อ ๒๓ (๘) หรือข้อ ๒๓ (๙) มีสิทธิ์ยื่นคำร้องเพื่อขอคืนสถานภาพนักศึกษาได้ ดังนี้

๒๔.๑ ยื่นคำร้องเพื่อขอคืนสถานภาพนักศึกษาต่อบัณฑิตวิทยาลัย

๒๔.๒ เมื่อบัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติการขอคืนสถานภาพนักศึกษาแล้วให้นักศึกษาจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ การขอคืนสถานภาพนักศึกษาให้ทำครั้งละ ๑ ภาคการศึกษา โดยต้องยื่นคำร้องภายในไม่เกิน ๒ ปีการศึกษานับแต่วันพ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ ๒๓ (๘) และข้อ ๒๓ (๙)

หมวด ๕
การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๒๕ การประเมินผลการเรียน

ให้มีการประเมินผลการเรียน โดยใช้ระบบการให้คะแนนการเรียนรายวิชา ดังนี้

๒๕.๑ ระบบค่าระดับคะแนน แบ่งเป็น ๘ ระดับ

ระดับคะแนน	ความหมายของผลการเรียน	ค่าระดับคะแนน
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

ระบบนี้ใช้สำหรับการประเมินรายวิชาที่เรียนตามหลักสูตร ค่าระดับคะแนนที่ถือว่าสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่า C แต่ถ้าเป็นรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้าน ค่าระดับคะแนนที่ถือว่าสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่า B

๒๕.๒ ระบบไม่มีค่าระดับคะแนน

๒๕.๒.๑ ใช้ประเมินรายวิชาเสริม รายวิชาที่เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตการสอบประมวลความรู้และการสอบวัดคุณสมบัติ มีระบบประเมินดังนี้

ระดับการประเมิน	ผลการศึกษา
PD (Pass with Distinction)	ผ่านดีเยี่ยม
P (Pass)	ผ่าน
F (Fail)	ไม่ผ่าน

๒๕.๒.๒ การประเมินวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วยการประเมินเค้าโครงวิทยานิพนธ์ การสอบปากเปล่า และการประเมินคุณภาพวิทยานิพนธ์ทั้งฉบับ มีการประเมิน ดังนี้

ผลการประเมิน	คุณภาพวิทยานิพนธ์
Excellent	ดีเยี่ยม
Good	ดี
Pass	ผ่าน
Fail	ไม่ผ่าน

๒๕.๓ สัญลักษณ์อื่น ๆ มีดังนี้

S (Satisfactory) ใช้สำหรับประเมินวิทยานิพนธ์หรือภาคนิพนธ์ที่แบ่งหน่วยกิตลงทะเบียนและประเมินผลงานผ่าน

U (Unsatisfactory) ใช้สำหรับประเมินวิทยานิพนธ์หรือภาคนิพนธ์ที่แบ่งหน่วยกิตลงทะเบียนและประเมินผลงานไม่ผ่าน

Au (Audit) ใช้สำหรับการลงทะเบียนเพื่อร่วมฟัง โดยไม่นับหน่วยกิต

W (Withdraw) ใช้สำหรับการบันทึกหลังจากได้อนุมัติให้ถอนรายวิชานั้นก่อนกำหนดปลายภาคไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์ ซึ่งจะได้รับอนุมัติให้ถอนวิชาเรียนในกรณีที่นักศึกษาลาพักการศึกษาหรือถูกสั่งให้พักการศึกษาหลังจากลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษานั้นแล้ว

I (Incomplete) ใช้สำหรับบันทึกการประเมินที่ไม่สมบูรณ์ในรายวิชาที่นักศึกษายังทำงานไม่เสร็จเมื่อสิ้นภาคการศึกษาหรือขาดสอบ นักศึกษาที่ได้ I ต้องดำเนินการขอรับการประเมินเพื่อเปลี่ยนระดับคะแนนให้เสร็จสิ้นในภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดมหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนค่าระดับคะแนนเป็น "F" โดยอัตโนมัติ

๒๕.๔ การประเมินวิชาที่กำหนดให้เรียนเสริม

๒๕.๔.๑ ประเมินโดยการสอบวัดความรู้

๒๕.๔.๒ ลงทะเบียนเรียน และผ่านการประเมินผล

๒๕.๔.๓ ประเมินเพื่อการยกเว้นในกรณีต่อไปนี้

(๑) นักศึกษาที่เรียนวิชาเอกหรือสาขาที่ตรงกับรายวิชาที่กำหนดให้เรียน

(๒) มีเอกสารรับรองจากมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานรับรองว่าผ่านการสอบได้ในรายวิชาที่กำหนดให้เรียนเสริม

หมวด ๕
คุณสมบัติอาจารย์

ข้อ ๒๖ จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์ ต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตรตลอดเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้นไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเกินกว่า ๑ หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้ นอกจากนี้อาจารย์ประจำหลักสูตรแต่ละหลักสูตรจะต้องทำหน้าที่เป็นอาจารย์ประจำตามที่ระบุไว้ในหลักสูตรหนึ่งหลักสูตรใดเท่านั้น และต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๒๖.๑ ปริญญาโท

๒๖.๑.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน จำนวนอย่างน้อย ๓ คน

๒๖.๑.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ

(๑) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

(๒) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณสมบัติปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๖.๑.๓ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย อาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกดังกล่าวต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์ และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๖.๑.๔ อาจารย์สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและการวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๖.๒ ปริญญาเอก

๒๖.๒.๑ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน จำนวนอย่างน้อย ๓ คน

๒๖.๒.๒ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท

(๑) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ต้องเป็นอาจารย์ประจำมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

(๒) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

/ ๒๖.๒.๓ อาจา ...

๒๖.๒.๓ อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องประกอบด้วยอาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย อาจารย์ประจำและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกดังกล่าวต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันและต้องมีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๖.๒.๔ อาจารย์ผู้สอน ต้องเป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและการทำวิจัยที่มิใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

๒๖.๓ ประกาศนียบัตรบัณฑิตและประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงจำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนให้เป็นไปตามข้อ ๒๖.๑.๑ และ ๒๖.๑.๕ โดยอนุโลม

ข้อ ๒๗ ภาระงานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

๒๗.๑ อาจารย์ประจำ ๑ คนให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอกได้ไม่เกิน ๕ คน แต่หากอาจารย์ประจำมีศักยภาพพร้อมที่จะดูแลนักศึกษาได้มากกว่าก็อาจทำได้แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๑๐ คน

๒๗.๒ อาจารย์ประจำ ๑ คน ให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาค้นคว้าอิสระของนักศึกษาปริญญาโทได้ไม่เกิน ๑๕ คน

หากเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระให้คิดสัดส่วนจำนวนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ ๑ คน เทียบได้กับจำนวนศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ ๓ คน ทั้งนี้ให้นับรวมนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษาทั้งหมดในเวลาเดียวกัน

๒๗.๓ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และหรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ และหรืออาจารย์ผู้สอบในหลักสูตรนั้นด้วย

หมวด ๖
การสอบพิเศษ

ข้อ ๒๘ การสอบพิเศษ หมายถึง การสอบรายวิชาเสริมตามหลักสูตร การสอบวัดคุณสมบัติและการสอบประมวลความรู้ ภายใต้หลักเกณฑ์และวิธีการ ดังนี้

๒๘.๑ การสอบรายวิชาเสริมที่กำหนดไว้ในหลักสูตรให้อยู่ในดุลพินิจของมหาวิทยาลัย

๒๘.๒ มหาวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อดำเนินการสอบและควบคุมการสอบให้ได้มาตรฐาน

๒๘.๓ นักศึกษาที่ประสงค์จะสอบพิเศษต้องยื่นคำร้องขอสอบโดยผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาภายในสัปดาห์ที่ ๑ ของภาคการศึกษาที่ประสงค์จะสอบ

/ ๒๘.๔ เมื่อนักศึกษา ...

๒๘.๔ เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้เข้าสอบในภาคการศึกษาใดแล้ว ถ้านักศึกษาขาดสอบโดยไม่มีเหตุผลสมควรให้ถือว่านักศึกษาสอบตกในการสอบประจำภาคการศึกษานั้น

๒๘.๕ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาเอกทุกสาขาต้องสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) โดยมีสิทธิสอบวัดคุณสมบัติได้ไม่เกิน ๒ ครั้ง

๒๘.๖ นักศึกษาที่มีสิทธิ์สอบวัดคุณสมบัติ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๒๘.๖.๑ เรียนรายวิชาบังคับในหมวดวิชาเฉพาะด้านครบทุกวิชา

๒๘.๖.๒ สอบผ่านภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๘.๖.๓ ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

๒๘.๖.๔ ได้เรียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา

๒๘.๗ นักศึกษาอาจได้รับการยกเว้นให้ไม่ต้องสอบวัดคุณสมบัติได้ในกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้

๒๘.๗.๑ สอบผ่านจากสถาบันที่มหาวิทยาลัยรับรองตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๘.๗.๒ ลงทะเบียนรายวิชาที่กำหนดโดยไม่นับหน่วยกิตและได้รับการประเมินผลการเรียนระดับ P

ข้อ ๒๙ การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

๒๙.๑ นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอกต้องสอบประมวลความรู้

๒๙.๒ มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการสอบประมวลความรู้ภายในสัปดาห์ที่ ๑๐ ของภาคการศึกษา หลักเกณฑ์และวิธีการสอบให้อยู่ในดุลพินิจของมหาวิทยาลัย

๒๙.๓ มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการประกอบด้วยบุคคลที่เหมาะสมเพื่อดำเนินการจัดสอบและควบคุมการสอบให้ได้มาตรฐาน

๒๙.๔ นักศึกษามีสิทธิ์สอบประมวลความรู้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๒๙.๔.๑ เรียนรายวิชาบังคับครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร โดยมีผลการเรียนไม่ต่ำกว่า B ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบตามหมวด และหรือได้หน่วยกิตครบตามหลักสูตร ทั้งนี้ นักศึกษาต้องได้เรียนรายวิชาในหลักสูตรนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษา

๒๙.๔.๒ นักศึกษาระดับปริญญาเอกจะต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualify Examination)

๒๙.๔.๓ ผ่านการพิจารณาของมหาวิทยาลัยและอาจารย์ที่ปรึกษาว่าสมควรเข้าสอบประมวลความรู้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๙.๕ นักศึกษาที่ประสงค์จะสอบต้องยื่นคำร้องขอสอบภายในสัปดาห์ที่ ๔ ของภาคการศึกษาที่ประสงค์จะสอบ

๒๙.๖ นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านจะต้องสอบแก้ตัวใหม่ ทั้งนี้นักศึกษามีสิทธิสอบประมวลความรู้ได้ไม่เกิน ๓ ครั้ง

/ ๒๙.๗ เมื่อนักศึกษา ...

๒๙.๗ เมื่อนักศึกษาได้รับอนุมัติให้เข้าสอบในภาคการศึกษาใดแล้ว ถ้านักศึกษาขาดสอบโดยไม่มีเหตุผลสมควรให้ถือว่านักศึกษาสอบตกในการสอบประจำภาคการศึกษานั้น

หมวด ๗
วิทยานิพนธ์และภาคนิพนธ์

ข้อ ๓๐ วิทยานิพนธ์

๓๐.๑ การเสนอชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์และการขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ต่อคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยต้องดำเนินการ ดังนี้

๓๐.๑.๑ นักศึกษาเสนอชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์และรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบจากประธานกรรมการบริหารหลักสูตรและให้คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติได้ เมื่อได้เรียนรายวิชาในหลักสูตรมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และได้ลงทะเบียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษา

๓๐.๑.๒ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติดังนี้

(๑) ระดับปริญญาโท ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นประธานกรรมการ และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเป็นกรรมการอีกไม่เกิน ๒ คน

(๒) ระดับปริญญาเอก ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นประธานกรรมการ และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเป็นกรรมการอีก ๒ คน

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ต้องเป็นไปตามข้อ ๒๖.๑.๒ ในระดับปริญญาโท และข้อ ๒๖.๒.๒ ในระดับปริญญาเอก

๓๐.๒ การทำเค้าโครงวิทยานิพนธ์

๓๐.๒.๑ เมื่อประธานกรรมการบริหารหลักสูตรให้ความเห็นชอบชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องดำเนินการจัดทำเค้าโครงวิทยานิพนธ์

๓๐.๒.๒ เมื่อนักศึกษาได้จัดทำเค้าโครงวิทยานิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้ความเห็นชอบว่าผลงานได้มาตรฐานแล้วให้ดำเนินการเสนอขอจัดประชุมพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อประธานกรรมการบริหารหลักสูตร

๓๐.๒.๓ บัณฑิตวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน ประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักเป็นประธานกรรมการ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเป็นกรรมการ และกรรมการอีก ๑ คน ซึ่งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักร่วมกับประธานกรรมการบริหารหลักสูตรเป็นผู้เสนอแต่งตั้ง

๓๐.๒.๔ เมื่อคณะกรรมการตามข้อ ๓๐.๒.๓ ได้พิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์มีมติให้นักศึกษาแก้ไขและดำเนินการต่อไปได้แล้ว ให้นักศึกษานำข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปแก้ไขปรับปรุงโดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

/ ๓๐.๓ การขออนุมัติ

๓๐.๓ การขออนุมัติดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ ต้องดำเนินการ ดังนี้

๓๐.๓.๑ เมื่อนักศึกษาได้แก้ไขปรับปรุงเค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามข้อ ๓๐.๒.๔ เรียบร้อยแล้ว ให้นำเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่แก้ไขสมบูรณ์เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์

๓๐.๓.๒ เมื่อได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษาอาจลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ได้โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

๓๐.๔ การรายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์

๓๐.๔.๑ ให้นักศึกษารายงานความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ ๒ ครั้ง

๓๐.๔.๒ ในกรณีที่นักศึกษาไม่รายงานความก้าวหน้าตามที่กำหนดหรือนักศึกษาขาดการติดต่อกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรายงานบัณฑิตวิทยาลัย

๓๐.๕ การสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

๓๐.๕.๑ เมื่อนักศึกษาทำวิทยานิพนธ์เสร็จและให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักนัดนักศึกษาเพื่อทำการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ ในการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ต้องเปิดให้บุคคลผู้สนใจเข้ารับฟังการสอบโดย มีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า

๓๐.๕.๒ บัณฑิตวิทยาลัยจะแต่งตั้งคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คน ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยเป็นประธานกรรมการ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเป็นกรรมการ อาจารย์ประจำในมหาวิทยาลัย ๑ คนเป็นกรรมการ และอาจแต่งตั้งกรรมการประจำหลักสูตรเป็นกรรมการเพิ่มเติมอีกก็ได้

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและอาจารย์ประจำตามวรรคหนึ่งจะต้องมีคุณสมบัติเช่นเดียวกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๓๐.๕.๓ ในวันสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ หากคณะกรรมการมาทำการสอบไม่เต็มจำนวน นักศึกษาจะทำการสอบได้ต้องได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากมหาวิทยาลัย

๓๐.๕.๔ ระยะเวลานับจากวันเสนอขออนุมัติจัดประชุมพิจารณาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ถึงวันสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ต้องมีระยะเวลาอย่างน้อยตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(๑) วิทยานิพนธ์ที่มีจำนวนหน่วยกิต ๑๒ หน่วยกิตหรือต่ำกว่า ต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๓ เดือน

(๒) วิทยานิพนธ์ที่มีจำนวนหน่วยกิตระหว่าง ๑๖ ถึง ๓๐ หน่วยกิต ต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๖ เดือน

(๓) วิทยานิพนธ์ที่มีจำนวนหน่วยกิตเกิน ๓๐ หน่วยกิต ต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๙ เดือน

/ ๓๐.๕.๕ ให้คณะกรรมการ ...

๓๐.๕.๕ ให้คณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ดำเนินการสอบให้เสร็จสิ้นภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการตามข้อ ๓๐.๕.๒ และต้องส่งผลการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ และผลการประเมินคุณภาพของวิทยานิพนธ์ภายใน ๒ สัปดาห์นับจากวันสอบ

๓๐.๕.๖ ให้นักศึกษาส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขตามมติของคณะกรรมการสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้บัณฑิตวิทยาลัยตามจำนวนที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดภายใน ๑ เดือนนับจากวันสอบปากเปล่าวิทยานิพนธ์

๓๐.๕.๗ เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการศึกษาตามข้อ ๘ แล้ว นักศึกษายังไม่อาจส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ได้ บัณฑิตวิทยาลัยอาจอนุญาตให้ส่งได้ภายในไม่เกิน ๑ เดือนนับจากวันหมดกำหนดระยะเวลาการศึกษาดังกล่าว โดยนักศึกษาจะต้องเสียค่าปรับวันละ ๑๐๐ บาท

๓๐.๖ การเขียนวิทยานิพนธ์ให้เขียนเป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความจำเป็นและมีเหตุผลสมควรมหาวิทยาลัยอาจอนุญาตให้มีการเขียนเป็นภาษาต่างประเทศได้โดยการเสนอของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๓๐.๗ วิทยานิพนธ์ซึ่งมหาวิทยาลัยอนุมัติ ให้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๓๑ ภาคนิพนธ์ (Independent Study)

๓๑.๑ การเสนอชื่อเรื่องภาคนิพนธ์และการขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ต่อคณบดีของหลักสูตรที่สังกัด โดยความเห็นชอบของประธานกรรมการบริหารหลักสูตร ต้องดำเนินการ ดังนี้

๓๑.๑.๑ นักศึกษาเสนอชื่อเรื่องภาคนิพนธ์และรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบจากประธานกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อให้คณบดีของหลักสูตรที่สังกัดเป็นผู้อนุมัติได้เมื่อได้เรียนรายวิชาในหลักสูตรมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และได้ลงทะเบียนรายวิชาในมหาวิทยาลัยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษา

๓๑.๑.๒ คณะกรรมการที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ ประกอบด้วย ประธานที่ปรึกษาภาคนิพนธ์หลักเป็นประธานกรรมการ อาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ร่วม เป็นกรรมการอีก ๑ คน คณะกรรมการที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ดังกล่าวต้องเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์หรือได้รับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าในสาขาที่นักศึกษาทำภาคนิพนธ์หรือสาขาที่สัมพันธ์กัน

๓๑.๑.๓ ให้นักศึกษาเสนอชื่อเรื่องเค้าโครงภาคนิพนธ์และคณะกรรมการที่ปรึกษาภาคนิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบจากประธานกรรมการบริหารหลักสูตรและให้คณบดีของหลักสูตรที่สังกัดอนุมัติแล้วนักศึกษาต้องดำเนินการทำเค้าโครงภาคนิพนธ์

๓๑.๒ การประชุมพิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์

๓๑.๒.๑ เมื่อนักศึกษาได้จัดทำเค้าโครงภาคนิพนธ์และอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ให้ความเห็นชอบว่ามีผลงานได้มาตรฐานแล้วให้ดำเนินการเสนอขอจัดประชุมพิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์ต่อประธานกรรมการบริหารหลักสูตร

๓๑.๒.๒ คณบดีของหลักสูตรที่สังกัดจะแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน ประกอบด้วยคณะกรรมการที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ ๒ คน และกรรมการประจำหลักสูตรที่ไม่ใช่อาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ของนักศึกษาหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกอย่างน้อยอีก ๑ คน

/ ๓๑.๒.๓ เมื่อคณะกรรมการ ...

๓๑.๒.๓ เมื่อคณะกรรมการตามข้อ ๓๑.๒.๒ พิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์มีมติให้นักศึกษาแก้ไขและดำเนินการต่อไปแล้ว ให้นักศึกษานำข้อเสนอแนะของที่ประชุมไปแก้ไขปรับปรุงโดยความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์

๓๑.๓ การขออนุมัติดำเนินการทำภาคนิพนธ์

๓๑.๓.๑ เมื่อนักศึกษาได้แก้ไขปรับปรุงเค้าโครงภาคนิพนธ์ตามข้อ ๓๑.๒.๓ เรียบร้อยแล้ว ให้นำเค้าโครงภาคนิพนธ์ที่แก้ไขสมบูรณ์เสนอต่อประธานกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณาอนุมัติ

๓๑.๓.๒ เมื่อมีการเปลี่ยนชื่อเรื่องภาคนิพนธ์หรือเค้าโครงภาคนิพนธ์หรืออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ นักศึกษาต้องนำเรื่องเสนอต่อประธานกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อขออนุมัติจากคณบดีของหลักสูตรที่สังกัด

๓๑.๓.๓ เมื่อได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำภาคนิพนธ์ นักศึกษาอาจลงทะเบียนภาคนิพนธ์ได้ โดยความเห็นชอบของประธานที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องเรียนรายวิชามาไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และลงทะเบียนเรียนในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษา

๓๑.๓.๔ จำนวนหน่วยกิตภาคนิพนธ์ที่ลงทะเบียนต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๖.๖

๓๑.๔ การสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์

๓๑.๔.๑ เมื่อนักศึกษาทำภาคนิพนธ์เสร็จและให้อาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ตรวจแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้อาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์นัดนักศึกษาเพื่อทำการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์

๓๑.๔.๒ คณบดีของหลักสูตรที่สังกัดจะแต่งตั้งคณะกรรมการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์จากการเสนอของประธานกรรมการบริหารหลักสูตร ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ ๒ คน และกรรมการประจำหลักสูตรหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่เคยเข้าประชุมพิจารณาเค้าโครงของนักศึกษาอีก ๑ คน

๓๑.๔.๓ ในวันสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์ หากคณะกรรมการมาทำการสอบไม่เต็มจำนวน นักศึกษาจะทำการสอบได้ต้องได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากมหาวิทยาลัย

๓๑.๔.๔ ระยะเวลานับจากวันเสนอขออนุมัติจัดประชุมพิจารณาเค้าโครงภาคนิพนธ์ถึงวันสอบปากเปล่าต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๓ เดือน

๓๑.๔.๕ ให้คณะกรรมการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์ส่งผลการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์และผลการประเมินคุณภาพของภาคนิพนธ์ต่อบัณฑิตวิทยาลัย ภายใน ๑ สัปดาห์นับจากวันสอบ

๓๑.๔.๖ ให้นักศึกษาส่งภาคนิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขตามมติของคณะกรรมการสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์ พร้อมทั้งบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษสรุปย่อภาคนิพนธ์ให้บัณฑิตวิทยาลัยตามจำนวนที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนดภายใน ๑ เดือน นับจากวันสอบปากเปล่าภาคนิพนธ์

๓๑.๕ การเขียนภาคนิพนธ์ให้เขียนเป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความจำเป็นและมีเหตุผลสมควรมหาวิทยาลัยอาจอนุญาตให้มีการเขียนเป็นภาษาต่างประเทศได้โดยการเสนอของอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์

๓๑.๖ ภาคนิพนธ์ซึ่งมหาวิทยาลัยอนุมัติให้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย

หมวด ๘
การสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๓๒ การสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาที่จะถือว่าสำเร็จการศึกษาต้องได้ศึกษาครบตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๓๒.๑ ประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในหลักสูตร และต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระบบ ๔ ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า

๓๒.๒ ปริญญาโท

๓๒.๒.๑ แบบ ก (๑)

(๑) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายโดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง

(๒) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีการรายงานการประชุม (Proceeding)

๓๒.๒.๒ แบบ ก (๒)

(๑) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตรโดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระบบ ๔ ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง

(๒) ผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการหรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

๓๒.๒.๓ แบบ ข ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตรโดยจะต้องได้รับคะแนนคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระบบ ๔ ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ด้วยข้อเขียนและหรือปากเปล่าในสาขาวิชานั้น

๓๒.๓ ปริญญาเอก

๓๒.๓.๑ แบบ ๑ สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย ๑ ภาษาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการซึ่งจะต้องประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานที่ได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น

/ ๓๒.๓.๒ ๒

๓๒.๓.๒ แบบ ๒ ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้รับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ จากระบบ ๔ ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า สอบผ่านภาษาต่างประเทศอย่างน้อย ๑ ภาษา ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) เพื่อเป็นผู้มีสิทธิ์ขอทำวิทยานิพนธ์ เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสาร หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (Peer Review) ก่อนการตีพิมพ์และเป็นที่ยอมรับ ในสาขาวิชานั้น

๓๒.๔ มีเวลาศึกษาในมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า ๒ ภาคการศึกษา

๓๒.๕ ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมของวิชาเรียนไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๓๒.๖ ผ่านการประเมินรายวิชาที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เรียนเสริม

ข้อ ๓๓ การขออนุมัติสำเร็จการศึกษาและอนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตร

๓๓.๑ ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรเสนอรายชื่อนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาต่อบัณฑิตวิทยาลัยล่วงหน้าเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและนำรายชื่อเสนอต่อสภาวิชาการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบให้สำเร็จการศึกษาและนำเสนอสภามหาวิทยาลัย

๓๓.๒ นักศึกษาที่จะได้รับการพิจารณาเสนอชื่อให้สำเร็จการศึกษา และอนุมัติปริญญาหรือประกาศนียบัตรต่อสภามหาวิทยาลัยต้องยื่นความจำนงขอรับปริญญาบัตรหรือประกาศนียบัตร และต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓๓.๒.๑ มีความประพฤติดี

๓๓.๒.๒ สำเร็จการศึกษา ตามข้อ ๓๒

๓๓.๒.๓ ไม่ค้างชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ

๓๓.๒.๔ ไม่อยู่ในระหว่างถูกลงโทษทางวินัยนักศึกษา

ข้อ ๓๔ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(ดร.อาชว์ เตาลานนท์)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคผนวก ข

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2555

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๕๕

เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของมติการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ครั้งที่ ๙/๒๕๕๓ ที่ให้ดำเนินการคืนสภาพนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่เข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๘ เป็นต้นไป เพื่อให้การดำเนินการของบัณฑิตวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีจึงตราข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกข้อ ๒ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับสำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๘ เป็นต้นไป"

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อ ๒๔ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๒๔ การขอคืนสถานภาพนักศึกษา

นักศึกษาที่พ้นสถานภาพตามข้อ ๒๓ (๔) หรือข้อ ๒๓ (๙) มีสิทธิยื่นคำร้องเพื่อขอคืนสถานภาพนักศึกษาได้ ดังนี้

๒๔.๑ ยื่นคำร้องเพื่อขอคืนสถานภาพนักศึกษาต่อมหาวิทยาลัย

๒๔.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยอนุมัติการขอคืนสถานภาพนักศึกษาแล้วให้นักศึกษาจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามประกาศมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ การขอคืนสถานภาพนักศึกษาให้ทำครั้งละ ๑ ภาคการศึกษา โดยต้องยื่นคำร้องภายในไม่เกิน ๒ ปีการศึกษานับแต่วันพ้นสถานภาพนักศึกษาตามข้อ ๒๓ (๔) และข้อ ๒๓ (๙)"

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕

(ดร.อาชว์ เตาลานนท์)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคผนวก ค

ผลงานทางวิชาการของผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รองศาสตราจารย์ถาวร ฉิมเลี้ยง

1.ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2546	Ph.D. (Animal Science)	University of the Philippines Los Baños (UPLB)
พ.ศ. 2532	M.S. (Animal Science)	University of the Philippines Los Baños (UPLB)
พ.ศ. 2527	วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2.ภาระงานสอน

ภาระงานสอนในปัจจุบัน (ปีการศึกษา 2554)

ระดับปริญญาตรี

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5002601	การวางแผนและการจัดการฟาร์ม	3 หน่วยกิต
0031110	เกษตรในชีวิตประจำวัน	2 หน่วยกิต
5041102	การผลิตสัตว์ปีก	3 หน่วยกิต
5042302	การผลิตโคนม	3 หน่วยกิต
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3 หน่วยกิต
5004905	การวางแผนการทดลองและสถิติที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร	3 หน่วยกิต

ระดับปริญญาโท

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5006904	สัมมนา 2	1 หน่วยกิต
6187201	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3 หน่วยกิต
5025601	พืชอาหารสัตว์ชั้นสูง	3 หน่วยกิต
5007911	เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร	3 หน่วยกิต

3.ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ถาวร ฉิมเลี้ยง. 2552. การศึกษาสภาพการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรในจังหวัดจันทบุรี. **การประชุมวิชาการวิจัย รำไพพรรณีครั้งที่ 3**, 19 -20 ธันวาคม 2552, จันทบุรี.

Chimliang, T., Sevilla, C.C., Capitan, S.S., and Obedoza, R.B.Jr. 2009. Effect of Cross-inoculation of Rumen Contents between Sheep and Goats on Rumen Function. **Proceedings of International Conference on Society and University (ICSU) : 2009. Roles for Community Strengthening.** August 5 -6 ,2009 , Rambhai Barni Rajabhat University, Chanthaburi, Thailand.

Chimliang, T. 2011. Use of *Erythrina submbrans* Leaves as Roughage for Goats. **Proceedings of the 1st International Conference on Science and Agricultural Technology: Sustainable Development in Agricultural Technology.** 21 – 22 July 2011 , Rajabhat Maha Sarakham University, Thailand.

รองศาตราจารย์ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก

1.ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2542	วท.ม. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ. 2527	วท.บ. (เกษตรกลวิธาน)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาบางพระ

2.ภาระงานสอน

ภาระงานสอนในปัจจุบัน (ปีการศึกษา 2554)

ระดับปริญญาตรี

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5121201	เครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง	3 หน่วยกิต
5121101	งานช่างเกษตร	3 หน่วยกิต
5072501	วิศวกรรมอาหาร 2	3 หน่วยกิต
0001110	เกษตรในชีวิตประจำวัน	2 หน่วยกิต
5073501	วิศวกรรมอาหาร 1	3 หน่วยกิต

ระดับปริญญาโท

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5006904	สัมมนา 2	1 หน่วยกิต
5005103	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3 หน่วยกิต

3.ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก. 2550. **เครื่องทอดผลไม้สุญญากาศ**. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี. จันทบุรี

ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก สมยศ เชิญอักษร ปนัดดา กสิกิจวิวัฒน์ และ วันรัฐ อับดุลลากาซิม. 2555. การศึกษาระบบโลจิสติกส์ยางพารา ชุมนุมสหกรณ์ชาวสวนยางจันทบุรีจำกัด. *ใน* **รายงานการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการระดับชาติและระดับนานาชาติทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (the 19th STIA National Conference on Science Technology and Innovation)**. วันที่ 13 – 15 มิถุนายน 2555. กรุงเทพฯ

ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก พอพันธ สุทธิวัฒนะ โอภาศ อินทรวงษ และ ไพศาล สุขสำราญ. 2551. **เครื่องกวนผลไมสุญญากาศ**. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี. จันทบุรี

อาจารย์ ดร. สราวุธ แสงสว่างโชติ

1.ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2553	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2547	วท.ม. (วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา
พ.ศ. 2538	วท.บ. (วาริชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา

2.ภาระงานสอน

ภาระงานสอนในปัจจุบัน (ปีการศึกษา 2555)

ระดับปริญญาตรี

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5062405	อาหารสัตว์น้ำ	3 หน่วยกิต
5062101	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ	3 หน่วยกิต

ระดับปริญญาโท

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5005904	สัมมนา 1	1 หน่วยกิต
5007961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตพืช	1 หน่วยกิต
5067961	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	1 หน่วยกิต

3.ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

บทความวิจัย การวิเคราะห์รงควัตถุในแพลงก์ตอนพืชโดยใช้วิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) ในการประเมินคุณภาพน้ำบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

บทความวิจัย การปรับปรุงคุณภาพพ่อแม่พันธุ์หอยหวาน Babylonia areolata ด้วยอาหารเสริมกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูง

Sangsawangchote, S., **Chaitanawisuti, N.** and Piyatiratitivorakul, S. 2010. Reproductive performance, egg and larval quality and egg fatty acid composition of hatchery-reared spotted babylon (*Babylonia areolata*) broodstock fed natural and formulated diets under hatchery conditions. **International Journal of Fisheries and Aquaculture 1(1): 49 - 57)**

Chaitanawisuti N, Sangsawangchote S and Piyatiratitivorakul P. 2011. Differences in fatty acid composition of egg capsules from broodstock spotted babylon, *Babylonia areolata*, fed a local trash fish and formulated diet under hatchery conditions. **International Journal of Fisheries and Aquaculture 3 (5): 88 - 94**

อาจารย์ ดร. หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์

1.ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2555	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ. 2544	วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ. 2540	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)	มหาวิทยาลัยบูรพา

2.ภาระงานสอน

ภาระงานสอนในปัจจุบัน (ปีการศึกษา 2554)

ระดับปริญญาตรี

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5072404	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3 หน่วยกิต
5062404	โรคสัตว์น้ำ	3 หน่วยกิต
5071302	สุขาภิบาลและกฎหมายอาหาร	3 หน่วยกิต
5072902	ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3 หน่วยกิต
5063502	กรรมวิธีแปรรูปสัตว์น้ำ	3 หน่วยกิต
5073303	การประกันคุณภาพอาหาร 2	3 หน่วยกิต

ระดับปริญญาโท

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5005904	สัมมนา 1	1 หน่วยกิต
5006904	สัมมนา 2	1 หน่วยกิต
5076405	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ	3 หน่วยกิต

3.ผลงานวิชาการ

งานวิจัย

Tongta, A., Nimmarairat, K., Suwannarat, Y., Mekvichitsaeng, P., Thipayarat, A. and Eurwilaichitr, L., "Production of Recombinant Protein by High Cell Density Cultivation of *Pichia pastoris*" (Oral presentation), The 1st International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (FerVAAP), 22-25 March 2005, Khon Kaen, Thailand.

Suwannarat, Y., Nimmarairat, K., Ondee, T., Wirachwong, P. and Tongta, A., "Production and Purification of Human Growth Hormone by High Cell Density Cultivation of *Pichia pastoris* KM 71" (Oral presentation), The 2nd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products FerVAAP), 23-25 May 2007, Khon Kaen, Thailand.

Suwannarat, Y., Tongta, A., Nimmarairat, K. and Ondee, T., "Purification of Recombinant Human Growth Hormone from *Pichia pastoris* Supernatant by Ion-Exchange Chromatography" (Oral presentation),

The 5th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology (BCBT), 1-3 November 2007, Nong Khai, Thailand.

Tongta, A., **Suwannarat, Y.**, Nimmarairat, K., Ondee, T. and Waiprib, Y., **"Production and Purification of Human Growth Hormone by High Cell Density Cultivation of *Pichia pastoris*"**(Oral presentation), The 3rd WACBE World Congress on Bioengineering, 9-11 July 2007, Bangkok, Thailand.

Suwannarat, Y.,Nimmarairat, K., Ondee, T., Wirachwong, P. and Tongta, A., **"High Level Production and Purification of Recombinant Protein by High Cell Density Cultivation of *Pichia pastoris* KM 71"** (Oral presentation), Commemorative International Conference on the Occasion of the 4th Cycle Celebration of KMUTT Sustainable Development to Save the Earth: Technologies and Strategies Vision 2050: (SDSE 2008), 7-9 April 2009, Bangkok, Thailand.

Suwannarat, Y., Tongta, A., **"High Cell Density Cultivation of *Pichia pastoris* KM71 for Production of Human Growth Hormone"** (Oral presentation), The 38th Annual Conference on Yeasts, 11-14 May 2010, Smolenice Castle, Slovakia.

Suwannarat, Y., Ondee, T., Tongta, A., **"Purification of Recombinant Human Growth Hormone from Pichia pastoris KM71 by Chromatographic Techniques"** (Oral presentation), The 37th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, 24-27 May 2010, Tatranské Matliare, Slovakia.

Saeseaw, S., Pimsamarn, J., **Suwannarat, Y.**, Tongta, A., Canasutthiprapa, N., Nimmarairat, K., **"On-Line Monitoring and Control of Methanol Concentration to Produce Recombinant Human Growth Hormone"** (Poster presentation), The 8th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology, 4-6 October 2010, Pattaya, Thailand.

อาจารย์ ดร. สุทิศา พินิจไพฑูรย์

1. ประวัติการศึกษา

พ .ศ.2555 ปร.ด. (ปฐพีวิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ .ศ.2545 วท.บ. (ปฐพีวิทยา) (เกียรตินิยมอันดับ 1)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี (ปีการศึกษา 2555)

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5012502	เทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ย	3 หน่วยกิต

ระดับปริญญาโท (ปีการศึกษา 2555)

รหัสวิชา	ชื่อวิชาภาษาไทย	จำนวนหน่วยกิต
5007104	การจัดการทรัพยากรเกษตรและนิเวศวิทยา	3 หน่วยกิต
5007109	การเขียนบทความทางวิชาการ	1 หน่วยกิต

3. ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

Pinitpaitoon, S., Bell, R.W., Suwanarit, A., Kao-ian, S., Suwannarat, C. and Rungchuang, J. 2007. Effects of three successive annual applications of mineral fertilizers, compost and two stubble removals on maize in the third cropping. p 181. *In* **Proceeding of RGJ-Ph.D. Congress VIII**. April 20-22, 2007. Jomtian Palm Beach Resort, Chonburi, Thailand.

Pinitpaitoon, S. Bell, R.W., Suwanarit, A., Kao-ian, S and Rungchuang, J. 2010. Agronomic and economic effects of compost on maize: the importance of compost composition, price ad rate. *In* **ASA, CSSA and SSSA 2010 International Annual Meetings**. October 31-November 4, 2010. Long Beach, CA, USA.

Pinitpaitoon, S., R.W. Bell and A. Suwanarit. 2011. The significance of available nutrient pools in nitrogen and phosphorus budgets for maize cropping on Rhodic Kandiustox in tropical savannah region: a 3 year study with compost, NP fertilizer and stubble removal. **Nutrient Cycling in Agroecosystems**. 89:199-217.

Pinitpaitoon, S., R.W. Bell and A. Suwanarit. 2011 A framework for determining the efficient use of organic and mineral fertilizer in maize cropping. **Field Crops Research** 124(3): 302-315

ภาคผนวก ง

คำสั่งแต่งตั้งกรรมการวิพากษ์หลักสูตร

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ที่ รภ/๙๕ /๒๕๕๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการ
"วิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต และวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต"

ด้วยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จะดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการ "วิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต" ในวันที่ ๑๒ – ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมกรีนออลล์ ๑ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑) (๒) และ (๕) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีจึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการ "วิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต และวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร	ประธานกรรมการ
๑.๒ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	รองประธานกรรมการ
๑.๓ รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	กรรมการ
๑.๔ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	กรรมการ
๑.๕ ผู้ช่วยคณบดี	กรรมการและเลขานุการ
๑.๖ รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ อำนวยความสะดวกและควบคุมการดำเนินการ ประสานงานการจัดประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑ คณะกรรมการฝ่ายเลขานุการ

๒.๑ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ประธานกรรมการ
๒.๒ รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	รองประธานกรรมการ
๒.๓ นางสาวอุมาริบหร์ มัจฉาเกื้อ	กรรมการ
๒.๔ นางสาวคณิสร ล้อมเมตตา	กรรมการ
๒.๕ นางสาวหยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์	กรรมการ
๒.๖ นางสาววิทันยา ประทุมยศ	กรรมการ
๒.๗ นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์	กรรมการ
๒.๘ นางสาวพนิดา หมากสุก	กรรมการ
๒.๙ นางสาวทัศนีย์ เชื้อบุญมี	กรรมการ
๒.๑๐ นางสาวนิรดา เขียวผ่อง	กรรมการ

๒.๑๑ ดร.นงนุช ขนะสิทธิ์ กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๒ นางสาวรุ่งนภา นิมิตตระกูล กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ ๑. ติดต่อประสานงานดำเนินการกับฝ่ายต่าง ๆ
๒. จัดทำหนังสือราชการและเอกสารในการประชุมต่าง ๆ
๓. รับลงทะเบียนและสรุปผลการดำเนินการให้กับผู้เข้าร่วมประชุม
๔ จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องใช้ในงานประชุม
๕. ทำหน้าที่เบิกจ่ายเงินในการดำเนินการประชุม
๖. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่มีได้มอบหมายให้ฝ่ายใด

๒.๒ คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์และพิธีการ

๒.๒.๑ รศ.ดร.พิชัย ตราญรมย์ ประธานกรรมการ
๒.๒.๒ นางสาวปริยนันท์ ลิทธิจินดาร์ รองประธานกรรมการ
๒.๒.๓ นางสาวพยาตรุ้ง สุวรรณรัตน์ กรรมการ
๒.๒.๔ นางสาววิกันยา ประทุมยศ กรรมการ
๒.๒.๕ นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์ กรรมการ
๒.๒.๖ นางสาวพนิดา หมากสุก กรรมการ
๒.๒.๗ นางสาวนิรดา เชียวฝอง กรรมการ
๒.๒.๘ นางสาวรุ่งนภา นิมิตตระกูล กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. เป็นพิธีกรดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามกำหนดการ
๒. ประชาสัมพันธ์ข่าวสารในการประชุม

๒.๓ ฝ่ายปฏิคม

๒.๓.๑ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประธานกรรมการ
๒.๓.๒ รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา รองประธานกรรมการ
๒.๓.๓ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ รองประธานกรรมการ
๒.๓.๔ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา รองประธานกรรมการ
๒.๓.๕ ผู้ช่วยคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร รองประธานกรรมการ
๒.๓.๖ นางกุลพร พุทธมี กรรมการ
๒.๓.๗ นางสาวคณิสร ล้อมเมตตา กรรมการ
๒.๓.๘ นางสาวจิรพร สวัสดิการ กรรมการ
๒.๓.๙ ผศ.ชลอ ดวงดารา กรรมการ
๒.๓.๑๐ ผศ.เดือนรุ่ง เบญจมาศ กรรมการ
๒.๓.๑๑ รศ.ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก กรรมการ
๒.๓.๑๒ ดร.นงนุช ขนะสิทธิ์ กรรมการ
๒.๓.๑๓ รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม กรรมการ
๒.๓.๑๔ ผศ.ดร.เบญจพร ตั้งสุขเกษมสันติ์ กรรมการ
๒.๓.๑๓ ดร.ปริยนันท์ ลิทธิจินดาร์ กรรมการ
๒.๓.๑๔ ผศ.ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์ กรรมการ
๒.๓.๑๕ ผศ.พิชยา ณรงค์พงศ์ กรรมการ

๒.๓.๑๖ ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว กรรมการ
๒.๓.๑๗ ผศ.ดร.วริศชนม์ นิลนนท์ กรรมการ
๒.๓.๑๘ ดร.วิกันยา ประทุมยศ กรรมการ
๒.๓.๑๙ นางสาวหยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ กรรมการ
๒.๓.๒๐ ผศ.อัจฉรา บุญโรจน์ กรรมการ
๒.๓.๒๑ นางสาวรุ่งนภา นิมิตตระกูล กรรมการและเลขานุการ
๒.๓.๒๒ นางสาวทัศนีย์ เชื้อบุญมี กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๓.๒๓ นางสาวพนิดา หมากลุก กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๓.๒๔ นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ ๑. ดูแลต้อนรับแขกและผู้มาร่วมงาน
๒. บริการ อำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมประชุม
ประสานงานที่พัก

๒.๔ คณะกรรมการฝ่ายอาคารสถานที่ และโสตทัศนูปกรณ์

๒.๔.๑ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา ประธานกรรมการ
๒.๔.๒ ผู้ช่วยคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร รองประธานกรรมการ
๒.๔.๓ นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์ กรรมการ
๒.๔.๔ นางสาวทัศนีย์ เชื้อบุญมี กรรมการ
๒.๔.๕ นางธนวรรณ ยินดีแท้ กรรมการ
๒.๔.๖ นางสาวนวลพรรณ ผลพูล กรรมการ
๒.๔.๗ นางสาวนิรดา เชียวฝ่อง กรรมการ
๒.๔.๘ นายบรรเทิง อยู่รอด กรรมการ
๒.๔.๙ นางผสม เพื่องภักดี กรรมการ
๒.๔.๑๐ นางสาวพนิดา หมากสุก กรรมการ
๒.๔.๑๓ นางพรสุดา พันธ์เพ็ง กรรมการ
๒.๔.๑๒ นางวาสนา สุทธิสวัสดิ์ กรรมการ
๒.๔.๑๓ นายสมาน ชื่นใจ กรรมการ
๒.๔.๑๔ นางสาวรุ่งนภา นิมิตตระกูล กรรมการและเลขานุการ
๒.๔.๑๕ นายสมชาย บุญมา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๔.๑๖ นายณัฐกาลณ์ ศรีสวัสดิ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ ๑. ดูแลความเรียบร้อยและจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่ต้องใช้
ในการประชุม
๒. จัดเครื่องเสียงและอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ที่ต้องใช้ในการประชุม
๓. ถ่ายภาพ บันทึกภาพเคลื่อนไหวในการประชุมฯ
๔. จัดเตรียมสถานที่ เวทีในการประชุม

๒.๕ คณะกรรมการฝ่ายประมวลผล

๒.๕.๑ รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา ประธานกรรมการ
๒.๕.๒ ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว รองประธานกรรมการ

๒.๕.๓ นางสาวคณิสร ล้อมเมตตา กรรมการ
๒.๕.๔ นางสาวหยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ กรรมการและเลขานุการ
๒.๕.๕ นางสาวพนิดา หมากสุก กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
หน้าที่ ประเมินผลการประชุมวิพากษ์หลักสูตร

๒.๖ คณะกรรมการฝ่ายยานพาหนะ
๒.๖.๑ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ประธานกรรมการ
๒.๖.๒ ผู้ช่วยคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร กรรมการ
๒.๖.๓ นายสมชาย บุญมา กรรมการและเลขานุการ
๒.๖.๔ นายณัฐกาลณ์ ศรีสวัสดิ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
หน้าที่ ประสานงานจัดหายานพาหนะรับ – ส่ง วิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิ

๒.๗ คณะกรรมการฝ่ายวิพากษ์หลักสูตร
๒.๗.๑ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ. ๔ ปี) สาขาเกษตรศาสตร์
๑) รศ.ดร.ถาวร นิมเลี้ยง ประธานกรรมการ
๒) ผศ.อัจฉรา บุญโรจน์ กรรมการ
๓) ผศ.ชลอ ดวงดารา กรรมการ
๔) ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว กรรมการ
๕) ดร.นงนุช ขนะสิทธิ์ กรรมการ
๖) นางสาวกุลพร ทุทธมี กรรมการ
๗) ดร.ปริยนันท์ สิทธิจินดาร์ กรรมการ
๘) รศ.ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก กรรมการ
๙) นางสาวอุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ กรรมการ
๑๐) ผศ.ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์ กรรมการและเลขานุการ
๑๑) นางสาวรุ่งนภา นิมิตตระกูล กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒.๗.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ. ๔ ปี)
สาขาการเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
๑) นางสาวคณิสร ล้อมเมตตา ประธานกรรมการ
๒) ผศ.พิชยา ณรงค์พงศ์ กรรมการ
๓) นายสนธยา กูลกัลยา กรรมการ
๔) ดร.นงนุช ขนะสิทธิ์ กรรมการ
๕) รศ.ดร.ถาวร นิมเลี้ยง กรรมการ
๖) นางสาวหยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ กรรมการ
๗) ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว กรรมการ
๘) นางสาวอุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ กรรมการและเลขานุการ
๙) นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒.๗.๓ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ. ๔ ปี) สาขาเทคโนโลยีการเกษตร

๑) นายปราโมช ร่วมสุข	ประธานกรรมการ
๒) ผศ.ดร.เบญจพร ตั้งสุขเกษมสันต์	กรรมการ
๓) ดร.ปรียนันท์ สิทธิจินดา	กรรมการ
๔) รศ.ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง	กรรมการ
๕) รศ.ดร.พิชัย สราญรมย์	กรรมการ
๖) นายสิทธิพัฒน์ แผ้วฉ่ำ	กรรมการ
๗) ดร.วิกันยา ประทุมยศ	กรรมการและเลขานุการ
๘) นางสาวนิรดา เขียวผ่อง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒.๗.๔ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาเทคโนโลยีการเกษตร

๑) รศ.ดร.พิชัย สราญรมย์	ประธานกรรมการ
๒) รศ.ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง	กรรมการ
๓) รศ.ทรงศักดิ์ มิ่มกระโทก	กรรมการ
๔) รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	กรรมการ
๕) ผศ.ดร.วรวรรณ ลังแก้ว	กรรมการ
๖) ผศ.ดร.วริศชนม์ นิลนนท์	กรรมการ
๗) ผศ.ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์	กรรมการ
๘) ดร.ปรียนันท์ สิทธิจินดา	กรรมการ
๙) ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์	กรรมการ
๑๐) นางสาวคณิสร ล้อมเมตตา	กรรมการ
๑๑) นางสาวหยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. ระดมความคิดเห็นในการจัดทำหลักสูตรให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย

๒. รวบรวมเอกสารข้อมูล

๒.๘ วิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิ

๒.๘.๑ ศ.ดร.ธรรมศักดิ์ พงศ์พิชญามาตย์

๒.๘.๒ รศ.ดร.สุรชัย มัจฉาชีพ

๒.๘.๓ รศ.ดร.ศรีน้อย ขุ่มคำ

๒.๘.๔ ผศ.ดร.ธันวา จิตต์ลงวน

๒.๘.๕ รศ.อร่าม อรรถเจตีย์

๒.๘.๖ รศ.สุชาติ ชัยวรกุล

๒.๘.๗ ดร.วศิน ยุวนะเตมีย์

๒.๘.๘ ดร.กุลวรา แสงรุ่งเรือง

๒.๘.๙ นายจักรินทร์ เพชรเจริญ

๒.๘.๑๐ นายเกียรติศักดิ์ ตั้งเจริญสุทธิชัย

๒.๘.๑๑ นายธีระ วงษ์เจริญ
๒.๘.๑๒ รศ.สุวิทย์ เพียรทอง
หน้าที่ ดำเนินการบรรยายและเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขาวิชาให้กับ
ผู้เข้าร่วมประชุม

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ โดยสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการได้จากงบประมาณแผ่นดิน โครงการผลิตบัณฑิต กิจกรรมปรับปรุงพัฒนาหลักสูตร

สั่ง ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(ศาสตราจารย์สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคผนวก จ

รายชื่อหนังสือ ตำรา และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อหนังสือ ตำรา และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. หนังสือและตำราเรียนภาษาไทย จำนวน 1,045 เล่ม

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
1	การค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย	คู่มือการเกษตร	4
2	คณะอนุกรมการประสานงานวิจัย	โครงการวิจัยและส่งเสริมการเกษตร	10
3	โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์	การฟื้นฟูการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ	14
4	จิตรารัตน์ โพธิมามกะ	การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเกษตร	15
5	ชจร ทองอำไพ	ประมวลบทความประกอบวิชาเกษตรกรรรม	13
6	จินตนา เรืองฤทธิ์	สูตรการเพิ่มผลิตทางการเกษตร	1
7	ชัยมงคล สุวพาณิช	คู่มือการเรียนวิชาเกษตร	7
8	จินตนา เรืองฤทธิ์	สูตรการเพิ่มผลิตทางการเกษตร	1
9	ชัยมงคล สุวพาณิช	คู่มือการเรียนวิชาเกษตร 5	5
10	ทวี ท่อแก้ว	หลักกสิกรรม	1
11	ชัยมงคล สุวพาณิช	คู่มือสำหรับนักสหกรณ์การเกษตร	10
12	ฐานเกษตรกรรม	ศิลปะการตัดแต่งกิ่งผลไม้	5
13	ดิเรก ฤกษ์หร่าย	การส่งเสริมการเกษตร	1
14	ดิเรก ฤกษ์หร่าย	เทคนิคการเพิ่มผลผลิตการเกษตรพืชและสัตว์	4
15	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	การใช้พอลิเมอร์ในการเกษตร	1
16	ดิเรก ฤกษ์หร่าย	การส่งเสริมการเกษตรหลักการและวิธีการ	5
17	วรวรรณ กิจธรรม	เกษตร 472ปัญหาพิเศษ	4
18	กรมวิชาการเกษตร	การเกษตรในเขตใช้น้ำฝนของภาคใต้	1
19	วิฑูรย์ เลี่ยจำรูญ	เกษตรกรรมทางเลือก	4
20	วรเดช จันทรศร	เกษตรน่ารู้	1
21	วิฑูรย์ เลี่ยจำรูญ	ไปให้พ้นยุคปฏิวัติเขียว	5
22	วิทยากร เชียงกูล	ปัญหาพื้นฐานของชาวนาไทย	1
23	วิรจิต เลี่ยจรูญ, บรรณาธิการ	มาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมทางเลือก	5
24	วัชรินทร์ บุญวัฒน์	หลักการกสิกรรม	1
25	วิจิตร อาวะกุล	หลักการส่งเสริมการเกษตร	16
26	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	อาหาร เชื้อเพลิง และปุ๋ย	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
27	หน่วยศึกษานิเทศน์	เกษตรกรรม	1
28	สากล สถิตวิทยาพันธ์	ภูมิศาสตร์การเกษตร	1
29	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การผลิตและการใช้อาหาร	1
30	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การผลิตและการใช้อาหาร 15-8	5
31	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การผลิตและการใช้อาหาร 7-1	5
32	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การประชาสัมพันธ์ในงานส่งเสริมการอาหาร 5-1	1
33	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การใช้สื่อทางไกลทางงานส่งเสริมการเกษตร 1-15	1
34	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การนิเทศงานส่งเสริมงานเกษตร 15-1	1
35	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การนิเทศงานส่งเสริมงานเกษตร	4
36	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การศึกษาเกษตรและการส่งเสริมการเกษตร	2
37	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การสื่อทางไกลทางงานส่งเสริมการเกษตร 7-1	7
38	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การพัฒนาการเกษตร	4
39	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การบริหารงานส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์	21
40	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตร 15-1	17
41	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป พืชเศรษฐกิจ 2	1
42	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	มนุษยสัมพันธ์และจิตวิทยาที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกร	13
43	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การศึกษาเกษตรและการส่งเสริมอาชีพเกษตร	2
44	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	กฎหมายเกษตร 8-1	3
45	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	กฎหมายเกษตร 15-9	3
46	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป 15-8 การจัดการฟาร์ม 1	1
47	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป 7-1 การจัดการฟาร์ม 1	5
48	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	วิธีวิจัยทางการส่งเสริมทางการเกษตร 7-1	10
49	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	ส่งเสริมการเกษตรเปรียบเทียบ	2
50	จิตผกา ธนปัญญารัชวงศ์	หลักการศึกษาเกษตร	5
51	ชัยมงคล สุวพาณิช	คู่มือการเรียนวิชาเกษตร	1
52	นพคุณ ศิริวรรณ	การจัดการศึกษาเกษตรในต่างประเทศ	1
53	วีรวรรณ ญาณพันธ์	หลักการศึกษาเกษตร	3
54	พิกุล นุชนวลรัตน์	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	5
55	พิกุล นุชนวลรัตน์	ราวิทยาของพืช	5

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
56	อรจิต ภูแพ	คู่มือการฝึกสอนวิชาเกษตรระดับมัธยมศึกษา	1
57	บุญธรรม จิตต์อนันท์	ส่งเสริมการเกษตร	6
58	วิรัช คงคะจันทร์	หลักการส่งเสริมการเกษตร	6
59	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รายงานการประชุมทางวิชาการเกษตรศาสตร์และชีววิทยา	2
60	ชัยมงคล สุวพาณิช	วิชาเกษตร	1
61	นพคุณ ศิริวรรรณ	กลยุทธ์สำคัญของการศึกษาเกษตร	2
62	ประเสริฐ โฉมจันทร์	ธนกิจเกษตร	1
63	ประดิษฐ์ ฮวบเจริญ	วิชาชีพเกษตรกรรม	2
64	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คู่มือประกอบคำบรรยายวิชาหลักกสิกรรม	1
65	ทำนอง สิงคาลวณิช	พัฒนาเกษตร	1
66	พันทิยา พงษ์เวียจันทร์	การจัดการฟาร์มด้วยมิเตียโปรแกรมมิ่ง	11
67	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หลักกสิกรรม	1
68	วิทยา บัวเจริญ	หลักการผสมและปรับปรุงพันธ์พืช	6
69	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	เลี้ยงกุ้งโดยการเลี้ยงตะกอน	2
70	ธวัช อารีกุล	มาทำนากุ้ง กันเถอะ (แซบ่วย)	1
71	โชคชัย ไชยวัฒน์	ฟาร์มมิ่ง กุ้งก้ามกรามยุคใหม่	2
72	โชคชัย ไชยวัฒน์	ฟาร์มมิ่ง การเลี้ยงกุ้งที่น้ำความเค็มต่ำ	2
73	บรรจง เทียนส่องรัศมี	หลักการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม	4
72	วีรพงศ์ วุฒินันธ์ชัย	การเพาะพันธุ์ปลา	20
75	อุทัยรัตน์ ณ นคร	การเพาะขยายพันธุ์ปลา	4
76	อรจิต ภูงาน	คู่มือการสอนวิชาเกษตรระดับมัธยมศึกษา	3
77	วิทยา ดำรงเกียรติศักดิ์	การสื่อสารการเกษตร	8
78	ทรงศักดิ์ จุนกิระพงศ์	อุตุนิยมวิทยาเกษตร	2
79	นิมิตร วรสูต	อุตุนิยมวิทยาเกษตร	3
80	ลิทธิพร สุขเกษม	อุตุนิยมวิทยาเกษตรเบื้องต้น	3
81	กรมการฝึกหัดครู	กฎหมายเกี่ยวกับการเกษตร	7
82	ขจร ทองอำไพ	กฎหมายเกี่ยวกับการเกษตร	2
83	โกศล มารมย์	เกษตรกรรม	1
84	คมสัน ศรีทองสุข	กฎหมายเกษตร	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
85	ไสว พงษ์เก่า	หลักการกสิกรรม บทปฏิบัติการ	8
86	สมคิด ทักษิณาวิสุทธิ์	หลักการตลาดสินค้าเกษตร	10
87	ไสว พงษ์เก่า	หลักการกสิกรรม	2
89	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เอกสารการสอนชุดวิชาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริม	2
90	อรุณ จันทนโอ	การเกษตรปัจจุบันและอนาคต	2
91	อำนาจ สุวรรณฤทธิ์	ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืช	3
92	อาชีวศึกษากรม ,	คู่มือการเรียนการสอนเกษตรในครัวเรือน	1
93	อุดม เชยกีวงศ์	ปฏิรูปชาวนา	12
94	อ้อทิพย์ ราษฎร์นิยม	เศรษฐศาสตร์การเกษตร	2
95	ฟูกูโอกะ มาซาโนบุ	ปฏิวัติยุคสมัยด้วยฟางเส้นเดียว	1
96	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	มนุษย์สัมพันธ์และจิตวิทยาที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกร	1
97	ทสุโตมุ โออุจิ	การเกษตรญี่ปุ่น	2
98	นานาโยโก รีโอคอร์	กุสโลบายการขายข้าว	2
99	สากล สถิตวิทยาพันธ์	ภูมิศาสตร์การเกษตร	2
100	สิตานนท์ เจษฎาพิพัฒน์	การเกษตรญี่ปุ่นจะอยู่รอดหรือไม่	1
101	ทำนอง สิงคาลวณิช	พัฒนาเกษตร	1
102	ดิเรก ฤกษ์หร่าย	หลักการส่งเสริมการเกษตร	1
103	นำชัย ทนุผล	การวางแผนและประเมินผลโครงการส่งเสริม	2
104	นาฏสุดา เขมะนะศิริ	สื่อสารการเกษตรเบื้องต้น	3
105	นพคุณ ศิริวรรณ	เกษตรยุคใหม่	2
106	บุญเลิศ สอาดสิทธิศักดิ์	งานเกษตรพื้นฐาน	2
107	ปัญญา หิรัญรัศมี	ความรู้พื้นฐานการส่งเสริมการเกษตร	8
108	ประสิทธิ์ คำภูแสน	หนังสือเรียนวิชาการเพาะเห็ด	1
109	ปัญญา ไพธิ์ฐิติรัตน์	สถิติการวางแผนทดลองการเกษตร	1
110	ไพฑูรย์ เอติวิณิช	การตลาดสินค้าเกษตร	7
111	โฆษิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์	นโยบายการเกษตรกับความเป็นประเทศอุตสาหกรรม	2
112	นฤดม บุญหลง	หลักการอุตสาหกรรมการเกษตร	1
113	ประสิทธิ์ คำภูแสน	หนังสือเรียนวิชาการขยายพันธุ์พืช	5

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
114	พานิช พินนิมิตร	หลักการเกษตร	5
115	ไพศาล เหล่าสุวรรณ์	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	4
116	ฟูกูโอกะ มาซาโนบุ	วิถีสู่ธรรมชาติ เล่ม 2	2
117	มอสเชอร์ อาทเทอร์ที่	การพัฒนาการเกษตรให้ก้าวหน้า	3
118	มอสเทอร์ เอ ที	การส่งเสริมการเกษตรเบื้องต้น	9
119	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ธุรกิจการเกษตรไทย เล่ม 1	8
120	มุราคามิ ธิมเป	สู่สำนึกธรรมชาติ คู่มือเกษตรกรรม	5
121	เหรียญ งามโรจน์	วิทยาศาสตร์การเกษตร	1
122	สมคิด ทักษิณาวิสุทธิ์	ธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น	8
123	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	การตัดแต่งกิ่งมะม่วง	1
124	กลุ่มบัณฑิตก้าวหน้า	การตัดแต่งกิ่งมะม่วง	5
125	กลุ่มบัณฑิตก้าวหน้า	การปฏิบัติดูแลรักษามะม่วงเพื่อการออกดอกและติดผล	1
126	กองบรรณาธิการวารสารมะม่วง	การปลูกมะม่วงระบบชิด	2
127	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	ขยายพันธุ์มะม่วง	1
128	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	มะม่วง	1
129	กลุ่มหนังสือเกษตรก้าวหน้า	เทคนิคการปลูกมะม่วงเขียวเสวย	1
130	คณาจารย์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การทำสวนมะม่วง	6
131	โครงการตำราชาวบ้าน	มะม่วง	1
132	ชัยยัญ ดวงคงทอง	มะม่วงระยะชิด	5
133	ชมรมผู้พัฒนามะม่วงแห่งประเทศไทย	รวมเรื่องเกี่ยวกับมะม่วง	1
134	บรรณ บูรณะชนบท	สวนทุเรียน	1
135	ประพัฒน์ บุญประพันธ์	มะม่วงเพื่อการส่งออก	3
136	เปรมปรี ณ สงขลา	รวมกลยุทธ์มะม่วง	1
137	ธงชัย เนมขุนทด	มะม่วงหิมพานต์	5
138	สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย	มะม่วงโลก	9
139	ทวีศักดิ์ ชัยเรืองยศ	มะปราง	5
140	พิจิตร โชควัฒนา	เทคนิคการปลูกมะม่วงนอกฤดู	1
141	วิจิตร วังใน	มะม่วง	4

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
142	สนั่น ชำเลิศ	มะม่วงในระบบปลูกชิด	3
143	กนก ธานานนท์	คู่มือมะขามหวาน	1
144	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	มะขามหวาน	1
145	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	มะขามหวาน	3
146	บรรจง นวลพลับ	มะขามหวาน	2
147	มนูญ ศิรินุพงษ์	สะตอ	3
148	วิจิตร โชควัฒนา	มะขามหวาน	2
149	เกศิณี ระมิงค์วงศ์	ไม้ผลเมืองร้อน	2
150	ณรงค์ โฉมเฉลา	เชื้อพันธุ์มะพร้าว	5
151	ปิฏฐะ บุนนาค	ปาล์ม	9
152	ชูศักดิ์ แสงธรรม	มะม่วงหิมพานต์	1
153	หลวงบุเรศ บำรุงการ	การทำไร่ทับทิม	2
154	กลุ่มเกษตรสัญจร	มะพร้าวน้ำหอม	2
155	ธงชัย เนมขุนทด	แคนตาลูป	2
156	ศักดิ์สิทธิ์ ศรีวิชัย	การปลูกมะพร้าว	9
157	กลุ่มเกษตรสัญจร	มังคุด	7
158	นิวัฒน์ พรหมแพทย์	มังคุดเพื่อการส่งออก	3
159	ศรีมูล บุญรัตน์	การปลูกลิ้นจี่	2
160	ศรีมูล บุญรัตน์	การใช้เทคโนโลยีการทำสวนลิ้นจี่ 2	2
161	ศักดิ์สิทธิ์ ศรีวิชัย	มะละกอ	2
162	สมชาย เทพเดชา	มังคุด	1
163	ชูพงษ์ สุกุมลนันทน์	สตรอเบอรี่	13
164	มณที โพธิทัย	คู่มือการปลูกยูคาลิปตัส	8
165	สถาบันวิจัยยาง	ยางพารา	1
166	นิลศิริ เรืองรังษี	เครื่องเทศ	2
167	บัญญัติ สุขศรีงาม	เครื่องเทศที่ใช้สมุนไพร 1	2
168	บัญญัติ สุขศรีงาม	เครื่องเทศที่ใช้สมุนไพร 2	3
169	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจฐานเกษตร	พริก	2
170	เกรียงไกร ไทยอ่อน	พริกไทย ฉบับสมบูรณ์	1
171	คำนึง คำอุดม	สวนพริกไทย	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
172	พาณิชย์จังหวัดจันทบุรี ,สำนักงาน	การผลิต การตลาดและประโยชน์ของพริกไทย	1
173	ฝ่ายข้อมูลวารสารเคหการเกษตร	การทำสวนพริกไทยเป็นการค้า	4
172	ภูวนาท นนทรีย์	พริกไทย	3
175	ทวีศักดิ์ นวลพลับ	การปลูกพริก	1
176	วัฒนา จรรยาธิปัติ	การปลูกพริกไทย	4
177	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	ปาล์มน้ำมัน	2
178	ก้องกานดา ชยามฤต	สมุนไพรไทย 4	2
179	ลีนา ผู้พัฒนพงศ์	สมุนไพรไทย	1
180	เจริญ สุขพงษ์	คู่มือแนะนำลักษณะประโยชน์ของสมุนไพร	1
181	ไซม่อนส์พอล,	กระเทียมสมุนไพรมหัศจรรย์	1
182	ตรุณ เพรชพลาย	พืชสมุนไพรในประเทศไทย	1
183	นันทวัน บุณยะประภัศร บรรณาธิการ,	ก้าวไปกับสมุนไพร	2
184	ไมตรี สุทธจิตต์	การวิจัยหญ้าหวาน	2
185	พระพิสาลพัฒนาทร	สมุนไพรวัดป่าศรีถาวร	1
186	รุ่งรัตน์ เหลืองนทีเทพ	พืชเครื่องเทศและสมุนไพร	21
187	รุ่งระวี เติมศิริฤกษ์กุล	สมุนไพรรักษาโรคบางชนิด	1
188	ลีนา ผู้พัฒนพงศ์	สมุนไพรไทย 5	1
189	ลีนา ผู้พัฒนพงศ์	สมุนไพรไทย 3	1
190	ลัดดาวัลย์ บุญรัตนกรกิจ	สมุนไพรน่าใช้	1
191	สมพร ภ. หิรัญรามเดช	การตรวจเอกสารสมุนไพร 3	1
192	กระทรวงสาธารณสุข	แนวทางการผลิตวัตถุดิบสมุนไพร	1
193	สมภพ ประธานธุรรักษ์	อนุกรมวิธานพืชสมุนไพร	5
194	กองทุนสงเคราะห์การทำ สวนยาง	หลักวิชาและเทคนิคการทำสวนยาง	9
195	ชวัญชัย สมบัติศิริ	สะเดา มิติใหม่ของการป้องกันและกำจัดแมลง	8
196	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	กฤษณา 2	5
197	สถาบันวิจัยยาง	การผลิตยางธรรมชาติ	1
198	โชคชัย พรหมแพทย์	ไม้สะเดา	5
199	สมาคมเทคโนโลยีที่เหมาะสม	การประชุมสัมนา พืชสารฆ่าแมลง	5
200	วิชิต สุวรรณปรีชา	ยางพารา	7

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
201	กรมวิชาการเกษตร	เอกสารวิชาการ " 9ฝ้าย"	1
202	กฤษณา สัมพันธารักษ์	การปรับปรุงพันธุ์หน่อไม้ฝรั่ง	7
203	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	คู่มือการดำเนินงานเกี่ยวกับหญ้าแฝก	1
204	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	ไผ่และการปลูก	4
205	คำนึง คำอุดม	หน่อไม้ไผ่ตง	6
206	เจนจบ ยิ่งสุมล	ต้นไผ่พืชมหัศจรรย์ของโลก	1
207	กลุ่มเกษตรสัญจร	ไผ่ตง	1
208	คำนึง คำอุดม	ไผ่ตงไผ่หวาน-	1
209	สมปอง สุคนธสิทธิ์	ไผ่ตง	1
210	ณรงค์ โฉมเฉลา	รายงานการสัมนาเรื่องแหล่งพันธุ์กรรมพืช	2
211	ทำนอง สิงคาลวณิช	พัฒนาเกษตร	3
212	ธนิต มะลิสุวรรณ	หลักพืชไร่	2
213	กลุ่มหนังสือเกษตร	การขยายพันธุ์พืชโดยรูปภาพ	1
214	กฤษณา สัมพันธารักษ์	ปรับปรุงพันธุ์พืช	2
215	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หลักกสิกรรม	1
216	จวงจันทร์ ดวงพัตรา	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	10
217	จวงจันทร์ ดวงพัตรา	การตรวจสอบและวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์	8
218	จิรเกียรติ อภิมนโยภาส	ธนกิจการเกษตร	5
219	ฉัตร ช่ำชอง	การจัดการฟาร์มอย่างง่าย	5
220	ฉัตร ช่ำชอง	หลักการจัดการฟาร์ม	6
221	ชัยมงคล สุวพาณิช	คู่มือการเรียนวิชาเกษตร 1	4
222	ภีม ภคเมธาวี	เทคนิคการทำนาธรรมชาติ	1
223	ปรียา วิริยานนท์	ป่าชายเลนที่ยะหริ่ง	1
224	สนิท อักษรแท้	คู่มือการปลูกพันธุ์ไม้ป่าชายเลน	1
225	สนิท อักษรแท้	ป่าชายเลน นิเวศวิทยาและการจัดการ	1
226	สนิท อักษรแท้	พันธุ์ไม้ป่าชายเลน	10
227	สนิท อักษรแท้	พันธุ์ไม้ในป่าชายเลนเมืองไทย	3
228	สอาด บุญเกิด	หลักวนเกษตร	4
229	สมเพ็ชร์ มังกรดิน	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้	2
230	ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์	วนศาสตร์ชุมชน สำหรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมป่าไม้	1
231	มณที โพธิทัย	ตารางปริมาตรของสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส	5

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
232	ธงชัย เปาอินทร์	การลงทุนปลูกไม้สักเพื่อการค้า	5
233	มณฑี โพธิทัย	ปลูกสักทองเชิงธุรกิจ	4
234	สุทัศน์ เตชวิสิทธิ์	ไม้สักทองการลงทุนปลูกไม้สักเพื่อการค้า	5
235	สนิท อักษรแท้	สวนป่าชายเลน	5
236	กรมป่าไม้	ขี้เหล็ก	1
237	กรมป่าไม้	โมกมัน	1
238	สุดารัตน์ วิสุทธิเทพกุล	กระถินเทพา	1
239	สุจิตรา จางตระกูล	กระถินณรงค์	1
240	สุทัศน์ จูงพงศ์	ยางนา	1
241	อภิสิทธิ์ สิมศิริ	เลี่ยน	1
242	วรรณลาภ โพธิชัย	สะเดาช้าง	2
243	ณรงค์ คงนาค	ตำนานเกษตรผสมผสานภาคใต้ 19	4
244	สมพันธ์ เตชะอธิก	เกษตรผสมผสาน กู้ชีวิตกู้ธรรม	3
245	สุพร อำมฤคโชค	ไร่นาป่าผสมระบบการปลูกพืช	12
246	โกสินทร์ สายแสงจันทร์	การเพาะปลูกผักต่างๆ	1
247	โกสินทร์ สายแสงจันทร์	วิธีปลูกผักสำคัญบางชนิด	1
248	ขวัญจิตร สันติประชา	หลักการผลิตผัก	1
249	นที เนียมศรีจันทร์	ระบบการปลูกฉบับกระเป๋า	1
250	ฐานเกษตรกรรมกอง , บรรณาธิการ	รวมเรื่องผัก	2
251	มนู สัตยวนิช	พืชสวน	1
252	มาโนช วามานนท์	ผักพื้นบ้าน ความหมายและภูมิปัญญา	2
253	เมืองทอง ทวนทวี	สวนผัก	1
254	ลั่นทม จอมจวบทรง	ผักพื้นบ้าน ภาคใต้ทางเลือกในการผลิต	5
255	วิเชียร จีรวงศ์	รวมชื่อพรรณไม้ "ผัก"	7
256	สุกัญญา นิยมตรุษะ	เกษตรกรรมธรรมชาติแบบไทยๆ	1
257	สัมฤทธิ์ เพื่องจันทร์	ปฏิบัติการพืชสวน	4
258	สุนทร ปุณโณทก	สวนหลังบ้าน ต้นไม้กับความเชื่อถือ 5	1
259	สมภพ ฐิตะวสันต์	หลักการผลิตผัก	19
260	อภิสิทธิ์ อิสริยนกูลและคณะ	คู่มือการปลูกผักสวนครัวเพื่อเศรษฐกิจและโภชนาการ	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
261	วิจิตร วังในและคณะ	การจำแนกพืชสวน	3
262	มูลนิธิ ตระการศักดิ์ มณีภาค	ความรู้เรื่องการปลูกผัก	1
263	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินดอกและกินหัว	4
264	กฤษณา สัมพันธารักษ์	การปรับปรุงพันธุ์หน่อไม้ฝรั่ง	5
265	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	หน่อไม้ฝรั่ง	6
266	ลาวัลย์ ดีด้วยชาติ	หน่อไม้ฝรั่ง	3
267	ฝ่ายวิเคราะห์ตลาด 2 กองเศรษฐกิจการตลาดกรมการค้าภายใน	รายงานการศึกษาเรื่องกะหล่ำปลี	1
268	ชุตินันท์ ศิริยานนท์	รายงานการศึกษาเรื่องผักบุ้งจีน	1
269	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินใบ	3
270	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจฐานเกษตรกรรม	แตงโม	2
271	สมภพ ฐิตะวลันต์	การผลิตมะเขือเทศเพื่อการค้า	2
272	ธงชัย เนมขุนทด	แคนตาลูป	1
273	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	มะเขือเทศ	5
272	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินผล	4
275	เพิ่มพูน ศักดิ์เกษม	ถั่วเขียว	2
276	ภูวนาท นนทรีย์	ถั่วลิสง	2
277	ลุกัญญา กองเงิน	อะฟลาทอกซินในถั่วลิสง	1
278	อภิพรรณ พุกภักดี	การปลูกถั่วเหลืองในฤดูฝน	2
279	อภิพรรณ พุกภักดี	คู่มือการปลูกถั่วเหลืองด้วยคุณภาพ	4
280	ธงชัย เนินขุนทด	การปลูกขิง	5
281	สมพร หิรัญรามเดช	ตำราการตรวจเอกลักษณ์พืช	2
282	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	การเพาะเห็ดฟาง	6
283	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจฐานเกษตรกรรม	การเพาะเห็ดบางรม นางฟ้า -	1
284	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจฐานเกษตรกรรม	การเพาะเห็ดฟาง 2	2
285	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	การเพาะเห็ด	1
286	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	การเพาะเห็ดในประเทศไทย	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
287	ขุนเกษตรสันทัด	เห็ดอาหารทรงคุณค่า	2
288	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	การเพาะเห็ดฟางแบบกองเตี้ย	8
289	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	เห็ดไทย 2539	8
290	บรรณ บูรณะชนบท	การเพาะเห็ดนางรม นางฟ้า -	1
291	บรรณ บูรณะชนบท	เห็ดหอม	1
292	ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	เทคโนโลยีการเพาะเห็ด	6
293	ประสิทธิ์ คำภูแสน	หนังสือเรียนวิชาการเพาะเห็ด	1
294	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	การเพาะเห็ดและเห็ดบางชนิดในประเทศไทย	9
295	วิทรูย์ พลาวุฒฒ์	การทำเชื้อและการเพาะเห็ด	3
296	วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์	การผลิตเห็ด	4
297	สาธิต ไทยทัตกุล	การเพาะเห็ดหลินจือ	4
298	สมาน ชินเบญจพล	ทฤษฎีและหลักปฏิบัติในการเพาะเห็ด	2
299	สุรพล รักปทุม	เห็ดหลินจือ	5
300	อานนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดหูหนู	3
301	อานนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดนางรม	1
302	อานนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดฟางฉบับสมบูรณ์	1
303	อานนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดฟาง	2
304	อนงค์ จันทร์ศรีกุล	เห็ดเมืองไทย	35
305	จุฑามาศ อ่อนวิมล	การปลูกดอกกุหลาบ	2
306	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	กุหลาบ	2
307	กลุ่มเกษตรสัญจร	กุหลาบ	2
308	ชวัญชัย จิตสำรวย	สวนถาดสวนแก้ว-	1
309	ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ ปราโมช	คนกับสวน	4
310	ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ ปราโมช	ชมสวนด้วยกัน	3
311	พจน์ พรหมบุตร	การทำสนามหญ้า	4
312	จุฑามาศ อ่อนวิมล	ไม้ประดับ	4
313	คุณหญิงคณิตา เลขะกุล	บัว ราชินีแห่งไม้น้ำ	5
314	จารุพันธ์ ทองแถม	เฟิน สำหรับคนรักเฟินและผู้ปลูกมืออาชีพ	4
315	ครรชิต ธรรมศิริ	เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
316	จารุพันธ์ ทองแถม	เฟิน การปลูกเลี้ยงและการให้ประโยชน์	1
317	จิรายุพัน จันทรประสงค์	ไม้ประดับในประเทศไทย	1
318	จุฑามาศ อ่อนวิมล	ไม้ใบ	2
319	จุฑามาศ อ่อนวิมล	ไม้ประดับ	3
320	จุฑามาศ อ่อนวิมล	ไม้ตัดดอก	4
321	จิรายุพัน จันทรประสงค์	แอฟริกันไวโอเลต ดอกไม้ในบ้านที่สวยที่สุดในโลก	5
322	ไชยา ลาวัลย์	การปลูกบัว	2
323	ไชยานามแฝง ,	กล้วยไม้รองเท้านารี	1
324	ชมรมพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ	คู่มือไม้ประดับภายนอกอาคาร	12
325	ชลอ ดวงดารา	ไม้ดอกไม้ประเภทหัว	2
326	จีรสิทธิ์ สงค์ประเสริฐ	การตลาดโคกระบือ-	2
327	ไชยา ลาวัลย์	โป๊ยเซียน	4
328	ไชยา ลาวัลย์, นางแฝง	แวนด้า	1
329	วิจิตร สุชสวัสดิ์	เฟื่องฟ้า	5
330	ประยุทธ พานิชนอก	เฟื่องฟ้า	2
331	บรรณ บูรณะชนบท	เฟื่องฟ้า	3
332	ธัญญะ เตชะคีตพิทักษ์	เยอบีร่า	2
333	อดุลย์ พงศ์สุวรรณ	กล้วยไม้	1
334	ณรงค์ โฉมเฉลา	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	15
335	ณรงค์ โฉมเฉลา	เฟื่องฟ้า	21
336	นิสิยา รัตนาปนนท์	การปฏิบัติกายหลังการตัดดอกไม้	8
337	สุรเชษฐ จิตตะวิกูล	เทคนิคการปลูกบัว	2
338	นันทิยา สมานนท์	คู่มือการปลูกไม้ดอก	9
339	นันทิยา สมานนท์	คาร์เนชั่น	10
340	บูชเมนเจ ซี เอ็ม,	การปลูกแกลดิโอลัส เป็นไม้ตัดดอก	2
341	ม.ล.ตุ้ย ชุมสาย	ดอกไม้กับคน	1
342	ถวิล เนียมจำนงค์	คู่มือเพาะปลูกไม้ดีมีมงคล	4
343	นกเขาไฟ	ไม้ดอกไม้ประดับ	12
344	บรรณ บูรณะชนบท	กล้วยไม้สกุลเข็ม	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
345	วิเชษฐ ค้าสุวรรณ	ปาล์มประดับ	1
346	มาลินี อนุพันธ์สกุล	กล้วยไม้	1
347	นันทิยา สมานนท์	คู่มือการปลูกไม้ดอก	1
348	บุนนาค สีลด	การปลูกบอนสี	1
349	ปัทมา แซ่ลิ้, บรรณาธิการ	กุหลาบ ราชินีแห่งไม้ดอก	5
350	ไพบูลย์ ไพรีพ่ายฤทธิ์	ตำรากล้วยไม้สำหรับผู้เริ่มเล่น	1
351	ไพฑูรย์ กิจเภาสงค์	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	1
352	ไม่ปรากฏนามผู้แต่ง	รายงานการศึกษาเรื่องกล้วยไม้	1
353	ระพี สาคริก	กล้วยไม้	10
354	ทวีเกียรติ ยิ้มสวัสดิ์	ไม้ตัดดอก เบญจมาศ กุหลาบ หน้าวัว เยอบีร่า	2
355	วิชิต สุวรรณปรีชา	ไม้ตัดดอก	4
356	ภูมิพิชญ์ สุชาวรรณ	ไม้ประดับดอก	1
357	วิชิต สุวรรณปรีชา	การปลูกไม้ดอกเมืองหนาว	10
358	วิชิต สุวรรณปรีชา	พฤกษาในวรรณคดี	9
359	ปิฏฐะ บุนนาค	ไม้ดอก ไม้ประดับ	3
360	สมเพียร เกษมทรัพย์	การปลูกไม้ดอก	4
361	บริการจัดสวนไม้ประดับ	การจัดสวนไม้ประดับ	1
362	ปิยะ เฉลิมกลิ่น	พรรณไม้ในวรรณคดี	3
363	สมศักดิ์ รักไพบูลย์สมบัติ	กล้วยไม้ต้องห้าม (รองเท้านารี)	2
364	เสริมลาภ วสุวัต	การปลูกอุบลชาติเป็นไม้ดอกและไม้ประดับ	1
365	สมเพียร เกษมทรัพย์	ไม้ดอกกระถาง	1
366	สุนทร ปุณโณทก	ไม้ดอกและไม้ประดับและการตกแต่งสถานที่	2
367	สุขฤทัย (นามแฝง)	พันธุ์ไม้ในบ้านและการประดับตกแต่งชุด ที่ 2	1
368	สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย	ไม้ตัดดอก	10
369	วิเชษฐ ค้าสุวรรณ	ไม้แคระ	1
370	วิชัย อภัยสุวรรณ	ดอกไม้เมืองไทยชุดที่ 2	3
371	วิชิต สุวรรณปรีชา	บอนไซ	1
372	วรวัฒน์ อินอากร	บุปผามาลี	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
373	วิชัย คูสกุล	โป๊ยเซียนไม้ยอดนิยม	5
372	จรัญ จันทลักขณา	การปศุสัตว์และสัตวศาสตร์	1
375	กาญจนา สาวนสศลิวาน	เศรษฐศาสตร์การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทางเกษตร	1
376	จรัญ จันทลักขณา	การปศุสัตว์และสัตวศาสตร์สำหรับประชาชน	16
377	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	การใช้อาหารสัตว์เบื้องต้น	1
378	ธีระ วิสิทธิ์พาณิช	หลักการผลิตสัตว์ทั่วไป	1
379	สุวรรณ เกษตรสุวรรณ	การเลี้ยงไก่	1
380	ทวี แก้วคง	โภชนาศาสตร์เบื้องต้นและการให้อาหารสัตว์	2
381	พีระศักดิ์ จันทร์ประทีป	การตรวจท้องในสัตว์เลี้ยง	1
382	พงษ์ชาญ ณ ลำปาง	พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง	7
383	เมธา วรรณพัฒน์	โภชนาศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	6
384	ชจร ทองอำไพ	การเลี้ยงสัตว์	2
385	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป สัตว์เศรษฐกิจ หน่วยที่ 31-7	5
386	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป สัตว์เศรษฐกิจ หน่วยที่ 38-15	4
387	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	การบริหารการขายและการจัดจำหน่าย	1
388	สวัสดิ์ วีรเดชะ	คู่มือปศุสัตว์กรรม	3
389	สุวัฒน์ บริบูรณ์ลาภ	ในความงามแห่งมิตรแท้สัตว์เลี้ยงไทย	1
390	สุรพล ชลดำรงกุล	สุขศาสตร์สัตว์เศรษฐกิจ	1
391	สุรชัย ชาครียรัตน์	หลักการผลิตสัตว์โดยภาพถ่าย	17
392	ถาวร ฉิมเลี้ยง	การเลี้ยงสุกร	2
393	เทอดชัย เวียรศิลป์	การใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นอาหารสัตว์	1
394	พีรศักดิ์ สุทธิโยธิน	ปฏิบัติการผสมเทียม	1
395	สุทัศน์ ศิริ	เทคนิคการวางแผนฯ	6
396	เอ็ดมอนเจ บี ,	หลักวิชาพืชสวน	16
397	อภิพรรณ พุกภักดี	ระบบการปลูกพืช	4
398	วสุธาร ศรีนพรัตน์	โครงการเกษตรชุมชนเกษตรในอนาคต	5
399	กลุ่มบัณฑิตเกษตรกลวิธาน	จักรกลเกษตร 1	6
400	สะเทื้อน ปิ่นน้อย	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3
401	สนั่น ชำเลิศ	หลักและวิธีปฏิบัติการขยายพันธุ์พืช	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
402	สุนทร ปุณโณทก	หลักกสิกรรม	1
403	สมศักดิ์ เพรียงพร้อม	หลักและวิธีการจัดธุรกิจฟาร์ม	19
404	อรรถ นาครทรรพ	ปรมาณูในการเกษตร	16
405	อภิพรรณ พุกภักดี	ระบบการปลูกพืช	2
406	จักร จักกะพาก	เครื่องจักรกลเกษตร 2536	1
407	จักร จักกะพาก	เครื่องจักรกลเกษตร	2
408	มงคล กวางวโรภาส	เครื่องทุ่นแรงในฟาร์ม	5
409	วินิต ชินสุวรรณ	เครื่องจักรกลเกษตรและการจัดการ	1
410	ศุภศักดิ์ ลิมปิติ	การใช้เครื่องทุ่นแรงในฟาร์ม	8
411	ปองทิพย์ หอมไชยแก้ว	การจัดการด้านวัสดุอุปกรณ์การเกษตร	3
413	ประชุม เนตรสืบสาย	เครื่องมือหญ้าอาหารสัตว์	10
414	ประชุม เนตรสืบสาย	เครื่องทุ่นแรงฟาร์ม	8
415	ประณต กุลประสูตร	แทรคเตอร์	5
416	พันทิพา อินทรวิชัย	เครื่องทุ่นแรงฟาร์ม 2	13
417	สมชัย เกาสมบัติ	ทฤษฎีการใช้งานและการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตร	1
418	สมมาตร โพธิ์เจริญ	เครื่องจักรกลเกษตร	7
419	สมชัย เกาสมบัติ	ระบบขับเคลื่อนเครื่องจักรกลการเกษตร	6
420	กรมอาชีวศึกษา	คู่มือการเรียนการสอนประเภทวิชาเกษตรกรรม วิชา อุปกรณ์ฟาร์ม กษ 033	1
421	ทวีศักดิ์ บุญเกิด	การเก็บและรักษาตัวอย่างพันธุ์ไม้	4
422	อำนวย คอวนิช	เครื่องมือป่าไม้ชนบท	1
423	อำนวย คอวนิช	การพัฒนางานเกษตร	1
424	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	การชะล้างพังทะลายของดิน	1
425	เกษมศรี ซับซ้อน	ปฐพีวิทยา	5
426	ชจร ทองอำไพ	การจัดการเรื่องดิน	18
427	ถวิล ครุฑกุล	หลักการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน	2
428	ทัศนีย์ อัตตะนันทร์	แบบฝึกหัดและคู่มือปฏิบัติการ	1
429	นารี สุทธปรีดา	การอนุรักษ์ดิน	1
430	นารี สุทธปรีดา	คู่มือปฏิบัติการปฐพีวิทยา	6

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
431	นิยม บุญพิคำ	การจัดการดิน	1
432	แบลค ซี เอ	ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืช	3
433	มณเฑียร กังมศิเทียม	กลศาสตร์ของดินด้านวิศวกรรม	1
434	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	1
435	ยงยุทธ โอสถสถา	ดินเค็มและดินโซดิก	2
436	ยงยุทธ โอสถสถา	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	5
437	สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศ	อนุรักษ์ดินและน้ำ	1
439	ศุภมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3
440	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป ดิน น้ำและปุ๋ย 4	5
441	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป ดิน น้ำและปุ๋ย 4	4
442	สมเจตน์ จันทวัฒน์	การอนุรักษ์ดินและน้ำ	3
443	สุรีย์ สวนสมบูรณ์	การกำเนิด ดินด่าง ดินเค็ม	4
444	สมเจตน์ จันทวัฒน์	คำบรรยายหลักการใช้ดิน	2
445	สมศักดิ์ วังใน	จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน	12
446	สมคิด ส่งวัฒนา	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	2
447	เพิ่มพูน กิรติกสิกร	ดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	1
448	บางพูน ปทุมธานี	ปฐพีวิทยา	1
449	สรสิทธิ์ วัชโรทยาน	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	1
450	วิเชียร ฝอยพิกุล	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	13
451	อภิสิทธิ์ เอี่ยมหน่อ	การกำเนิดและจำแนกดิน	1
452	เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	2
453	พัชกุล จันทนมัฏฐะ	หญ้าแฝก	9
454	ศุกมาศ พนิชศักดิ์พัฒนา	จุลชีววิทยาของดินเพื่อผลิตผลทางการเกษตร	2
455	ถวิล ครุฑกุล	หลักการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5
456	ศึกษาธิการกระทรวง ,	ดินมีปัญหาและการปรับปรุงแก้ไข	11
457	ศึกษาธิการกระทรวง ,	ลักษณะดินและการใช้ที่ดินของประเทศไทย	11
458	เอิบ เขียวรื่นรมณ์	ดินของประเทศไทย	4
459	ชาลี นาวานุเคราะห์	การจัดการที่ดินชายทะเล	2
460	ณิฏฐศิริ สุยสุวรรณ	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางการเกษตร	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
461	กนกมณฑล ศรศรีวิชัย	กาเก็บเกี่ยวรักษาผลผลิตการเกษตรหลักเก็บเกี่ยว	3
462	ณิฏธศิริ สุยสุวรรณ	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางการเกษตร (ผักและผลไม้)	1
463	รสนา โตสิตตระกูล	ดินชีวิตให้ผืนดิน	1
464	กรมการฝึกหัดครู	พืชกินพืช	8
465	ดนัย บุณยเกียรติ	การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้	8
466	เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์	การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจของประเทศไทย	2
467	จิรา ณ หนองคาย	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผัก ผลไม้และดอกไม้	10
468	ลพ ภวภูตนนท์	การปลูกกะทกรกฝรั่ง	2
469	สุรพล มนัสเสรี	หลักพืชศาสตร์	18
470	สายชล เกตุษา	สรีรวิทยาและเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้	7
471	นงลักษณ์ ประกอบบุญ	การทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	3
472	บรรจง นวลพลับ	การขยายพันธุ์ไม้ผล	2
473	ภัม ภคเมธาวี	เทคนิคการทำนาธรรมชาติ	2
472	รสนา โตสิตตระกูล	คืนชีวิตให้พื้นดิน	2
475	กลุ่มหนังสือเกษตร	การขยายพันธุ์พืชโดยรูปภาพ	1
476	สุรีรัตน์ ทวนทวี	ขยายพันธุ์พืชโดยรูปภาพ	10
477	จเร บุณนาค	การขยายพันธุ์ไม้ผล	2
478	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	เทคนิคขั้นตอนการตัดแต่งกิ่งไม้ผล-	3
479	พิณ เกื้อกูล	เทคนิคการเพาะชำกล้าไม้	2
480	กฤษฎา สัมพันธารักษ์	ปรับปรุงพันธุ์พืช	1
481	จิรา ณ หนองคาย	การขยายพันธุ์พืชแบบใช้เพศ	1
482	นิธิยา รัตนปนนท์	การปฏิบัติภายหลังการเก็บเกี่ยวดอกไม้	3
483	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การผสมพันธุ์พืช 2	1
484	ชลอ ดวงดารา	หลักการขยายพันธุ์พืช	3
485	สมาคมปรับปรุงและการขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย	ความก้าวหน้าของการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์แนวใหม่	1
486	สนั่น ขำเลิศ	หลักและวิธีปฏิบัติการขยายพันธุ์พืช	5
487	สหวิทยาลัยอีสานเหนือ	หลักพืชศาสตร์	2
488	จริงแท้ ศรีพานิช	สรีรวิทยาและเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้	6

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
489	สมภพ ฐิตะวสันต์	หลักการผลิตผัก	5
490	นันทิยา สมานนท์	การขยายพันธุ์พืช	23
491	อาภรณ์ ภูมิพันนา	เพอร์มาคัลเชอร์	4
492	ทวีไทย บริบูรณ์	หมาโบราณ	1
493	ชาตรี อักษรอนันต์	สุนัขพันธุ์ไทย	3
494	นฉัตร วงศ์ทิวา	หมาหลังอาน	1
495	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ดัลเมเชี่ยล	1
496	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ดัชชุน	1
497	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	บาสเสท ฮาวนด์	1
498	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	หมาบางแก้ว	5
499	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ร็อทไวเลอร์	1
500	ประสงค์ สุวรรณมงคล	การฝึกสุนัข	3
501	โปเกิลบรูช ,	คู่มือดูแลสุนัขฉบับสมบูรณ์	1
502	รุ่งฟ้า ภัทรลังกา	มอลติส	1
503	สมิต สวามิภักดิ์	การเลี้ยงสุนัข	3
504	วรรณ พิรุณ	คู่มือสุนัข	1
505	สัตว์แพทย์ DRM	คู่มือเลี้ยงสัตว์	1
506	โรงเรียนสุนัขแอล เจ	จิตวิทยาการเลี้ยงและการฝึกสุนัขเบื้องต้น	3
507	สันต์ นาคะสุวรรณ	สุนัขพันธุ์ต่างประเทศ	1
508	สำนักพิมพ์ปลาตะเพียน	หมาไทย	2
509	สำราญ บรรณกิจโกณ	หมาไทย	1
510	สันต์ นาคะสุวรรณ	อเมริกันบิตบูล	4
511	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	เชาว์ เชาว์	1
512	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	บูลด็อก	1
513	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ชเนาเซอร์	1
514	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	โดเบอร์แมน	1
515	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	บ็อกเซอร์	2
516	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	เยอรมัน เชพเบิร์ด	1
517	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ปักกิ่ง	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
518	ปรีชา เพ็ญเจริญรุ่ง	หมาหลังอาน	2
519	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ชิสุ	1
520	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ยอร์คเชยร์ เทอร์เวีย	1
521	อัลเดอตันเดวิด .	สุนัข	8
522	ศรี เกศมณี	แมวไทย	4
523	สังเวียน โพธิ์ศรี	การเลี้ยงกระต่าย	4
524	สุวรรณ เกษตรสุวรรณ	นกกระทา	1
525	สมศักดิ์ บัณหุชัย	การเลี้ยงกระต่าย	1
526	จรัญ จันทลักขณา	นม นม	1
527	วรรณา ตั้งเจริญชัย	นมและผลิตภัณฑ์นม	5
528	ประกาย จิตรกร	นมและผลิตภัณฑ์นม	2
529	นภาศรี ไวศยะนันท์	ผลิตภัณฑ์นม	1
530	ปรีย่า วิบูลย์เศรษฐ์	หลักการแปรรูปนม	2
531	ทองยศ อเนกะเวียง	ผลิตภัณฑ์นม	3
532	ทองยศ อเนกะเวียง	การผลิตน้ำนมโค	2
533	ทองยศ อเนกะเวียง	อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมในครัวเรือนและการผลิตน้ำนมโคเนื้อจำหน่าย	4
534	วรรณา ตั้งเจริญชัย	ปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพนม	6
535	สมจิต ฤกษ์ทร่าย	คู่มือปฏิบัติการนมและผลิตภัณฑ์	10
536	สุวรรณา กิจภาภรณ์	ความรู้เบื้องต้นในกรเลี้ยงโคนม	1
537	ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ	กรเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด	10
538	ประเทือง เชาว์วันกลาง	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	4
539	ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	เทคนิคการเลี้ยงและการเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม	5
540	ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	เทคนิคการเลี้ยงและการเพาะพันธุ์ปลา	5
541	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ปลาดุก การเพาะพันธุ์และการเลี้ยง	13
542	เฉลิมวิไล ขื่นศรี	ความรู้เรื่องการเลี้ยงปลา	1
543	เกียรติศักดิ์ พงศ์พณิช	ศาสตร์และศิลปะแห่งการเลี้ยงปลา	4
544	เพียว แซ่โล้ว	คุยกับปลา	2
545	เมฆ บุญพราหมณ์	การเลี้ยงปลา	2
546	เมฆ บุญพราหมณ์	การเพาะขยายพันธุ์ปลาและการอนุบาลลูกปลา	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
547	อำนวย โชติญาณวงษ์	อาหารปลา	7
548	ศักดิ์ชัย ชูโชติ	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	1
549	อุทัยรัตน์ ณ นคร	การเพาะขยายพันธุ์ปลา	1
550	กรมสวัสดิการทหารเรือ	คำแนะนำกรมประมงการเลี้ยงปลาน้ำจืด	1
551	ปโน ศรียาภัย	คู่มือวิชาประมง	1
552	เมธ บุญพราหมณ์	การเพาะขยายพันธ์ปลา	1
553	โชคชัย ไชยาวัฒน์	ฟาร์มมิ่ง	2
554	ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ	การเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด	2
555	บรรจง เทียนส่งรัศมี	หลักการทำฟาร์มในทะเล	2
556	ประสิทธิ์ พันธุ์นิลกุล	การเลี้ยงปลาดุก	3
557	ประโยชน์ เตชะเนียวเลิศ	เศรษฐศาสตรการเพาะเลี้ยง	1
558	วิทย์ ธารชลานุกิจ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย	4
559	วัลลภ ยกสมาคม	ปลาดุกบิ๊กอุย	1
560	วิมล เหมะจันทร์	ปลาวัยอ่อน	7
561	สุภาพร สุกสีเหลือง	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	7
562	วัลลภ ยกสมาคม	การเลี้ยงปลาดุกในท่อคอนกรีตกลม	1
563	วิเศษ อัครวิทยากุล	ปลาดุกบิ๊กอุย	1
564	สาทร คล้ายน้อย	แกะรอย พรานทะเล	1
565	ขิณ ศรียาภัย	คู่มือวิชาประมง	1
566	จิรศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์ , บรรณาธิการ	ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตทางน้ำ	7
567	ธวัช อารีกุล	ข้อเท็จจริงและประสบการณ์จากการทำนากุ้ง (แชบ๊วย)	1
568	ปรีชา สมมณี	วิธีวิจัยทางวิทยาประมง	6
569	วิทย์ ธารชลานุกิจ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย	1
570	วิทย์ ธารชลานุกิจ	การสร้างบ่อปลา	3
571	วิทย์ ธารชลานุกิจ	การเพาะและขยายพันธุ์ปลา	7
572	สาหร่ายทะเล	เครื่องมือชาวประมง	1
573	กรมอาชีวศึกษา	การเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	1
572	กรมอาชีวศึกษา	การประมง	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
575	อำนวย โชติญาณวงษ์	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง	2
576	อุทัยรัตน์ ณ นคร	การเพาะขยายพันธ์ปลา	1
577	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	การเลี้ยงผึ้ง	5
578	เฉลียง เกษตรชีวิน	คู่มือเลี้ยงผึ้ง	2
579	พงษ์เทพ อัทธกุล	ว่าด้วยผึ้งและการเลี้ยงผึ้ง	24
580	ศิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	หลักการเลี้ยงและขยายพันธ์ผึ้งในประเทศไทย	5
581	จังหวัดจันทบุรี	การเลี้ยงผึ้งในจังหวัดจันทบุรี	5
582	แสนนัด หงษ์ทรงเกียรติ	เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้ง	1
583	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	หม่อนและไหม	5
584	วีระ สังคมพิทักษ์	หม่อนไหมแผนใหม่	1
585	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	การปลูกหม่อนเลี้ยงไหม	1
586	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	แมลงดานา	6
587	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	การเพาะเลี้ยงแมลงดานา	15
588	อรอุไร (นามแฝง)	คู่มือการเลี้ยงไหมและปลูกหม่อน	4
589	เอกชัย พฤกษ์อำไพ	การเลี้ยงแมลงดานา	9
590	อาทร ตัณฑวุฒโฒ	การเพาะเลี้ยงครั่ง	4
591	สุวรรณ เกษตรสุวรรณ	ไข่และเนื้อไก่	11
592	อภิชัย รัตนวราหะ	ไก่ชน	3
593	กรมอาชีวะศึกษา	คู่มือการเรียนการสอนวิชาเกษตรกรรม	1
594	อภิชัย รัตนวราหะ	การเลี้ยงห่าน	5
595	เกษตรสันทัดขุน,	วิธีเลี้ยงนกเงินล้าน	2
596	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	นกกระทา	3
597	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	คู่มือไก่ไข่	1
598	พิมพ์กานต์ เหลืองทองดำ	นกพิราบ	3
599	วัลลภ คงเพิ่มพูน	ไก่พื้นเมือง	5
600	วัลลภ คงเพิ่มพูน	การเลี้ยงไก่เนื้อ	3
601	วัลลภ ยกสมาคม	การเลี้ยงเป็ดเนื้อ	5
602	อุดร ส่งพุ่ม	การเลี้ยงเป็ดเนื้อ	1
603	ธำรงศักดิ์ ผลบำรุง	การเลี้ยงไก่พันธ์เนื้อ	5

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
604	ธำรงศักดิ์ ผลบำรุง	การเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่	5
605	อภิชัย รัตนวราหะ	การเลี้ยงไก่งวง	10
606	เอก สุจำนงค์	การเลี้ยงไก่บ้าน	3
607	อภิชัย รัตนวราหะ	การปรับเพศในรูปไก่และสัตว์ปีกบางชนิด	3
608	อภิชัย รัตนวราหะ	การผสมพันธุ์สัตว์ปีก	2
609	อาชีวศึกษากรม ,	การผลิตไก่เพื่อการค้า	1
610	อาวุธ ดันโข	การผลิตสัตว์ปีก	2
611	วิชิต สิงห์ทอง	ไก่ฟ้า	1
612	วรวิทย์ วนิจชาภิชาติ	ไข่และการฟักไข่	3
613	วิโรจน์ จันทรัตน์	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ปีก	7
614	ศรีสกุล วรจันทรา	ปฏิบัติงานสัตว์ปีกให้เนื้อ	5
615	สุวรรณ เกษตรสุวรรณ	การเลี้ยงไก่	14
616	กนก ผลารักษ์	เคล็ดลับการเลี้ยงไก่ไข่ให้ได้กำไรสูง	6
617	เฉลิม เจนประจักษ์	การฟักไข่	3
618	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	ไก่เนื้อ	4
619	ปฐม เลาหะเกษตร	การเลี้ยงสัตว์ปีก	2
620	ปฐม เลาหะเกษตร	การเลี้ยงห่าน	11
621	ปฐม เลาหะเกษตร	คู่มือการเลี้ยงไก่ไข่ให้ได้กำไร	3
622	ดำรงศักดิ์ พลบำรุง	การเลี้ยงไก่พื้นเมือง	4
623	เชาว์น นกอยู่	คู่มือการจัดการน้ำเสียจากฟาร์มสุกรโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ	1
624	มานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์	การจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	7
625	วินัย ประลมน์การญจน์	อาหารและการให้อาหารสุกร	1
626	ศรีสุวรรณ ธงชัย	คู่มือปฏิบัติการผสมเทียมในสุกร	5
627	พีระศักดิ์ จันทรประทีป	การผสมพันธ์สุกรเพื่อให้ได้ลูกดก	2
628	สุชีพ รัตนสาร	แผนการผลิตสุกรเพื่อการตลาด	2
629	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การปรับปรุงพันธุ์สุกรโดยการผสมเทียม	3
630	บุญลือ เผือกผ่อง	การผลิตและการจัดการสุกร	2
631	พิชัย สราญรมย์	สุกรและการจัดการ 2	2
632	วินัย ประลมน์การญจน์	การผลิตสุกร	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
633	สุชีพ รัตนสาร	หลักการผลิตสุกร	1
634	สุวิทย์ เทียรทอง	หลักการเลี้ยงสุกร	1
635	จนุลักษณ์ ชนบดี	การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก	18
636	ชุมพเทพ พงศ์สร้อยเพชรผู้แปล,	เมล็ดพันธุ์ผักสำหรับเขตร้อน	1
637	กองขยายพืชพันธุ์,กรมส่งเสริมการเกษตร	การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก	1
638	สุขุม ถิระวัฒน์	ความจำเป็นที่ต้องรีบสำรวจป่าไม้ยูคาลิปต์ด่วนที่สุด	1
639	วัยชัย จันทร์ประเสริฐ	สุรีระวิทยาเมล็ดพันธุ์	6
640	วัลลภ สันติประชา	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	5
641	ทวีศักดิ์ บุญเกิด	การเก็บและรักษาตัวอย่างพันธุ์ไม้	1
642	ถวัลย์ พัฒนาเสถียรพงษ์	ปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	10
643	นพดล เรียบเลิศหิรัญ	การปลูกพืชไร้ดิน	8
644	รังสิต สุวรรณเขตนิคม	สารกำจัดวัชพืชกับผลทางสรีรวิทยาของพืช 1 เพื่อการทำลาย	2
645	สมชัย จันทรสว่าง	การปรับปรุงพันธ์สัตว์	3
646	กรมอาชีวศึกษา	คู่มือการเรียนการสอนวิชาเกษตรกรรมการผสมเทียม	1
647	จรัญ จันทลักขณา	การพัฒนาปศุสัตว์เพื่อชนบท	2
648	พีรศักดิ์ สุทธิโยธิน	ปฏิบัติการผสมเทียม	1
649	สุรชัย ชาครียรัตน์	หลักการสืบพันธ์และการผสมเทียมของสัตว์เลี้ยง	2
650	อภิชัย รัตนวราหะ	การผสมพันธ์สัตว์ปีก	2
651	ถาวร ฉิมเลี้ยง	โภชนศาสตร์สัตว์	1
652	จันทรา กอนันทา	กระบือสัตว์ที่ยังใช้งานไม่คุ้มค่า	4
653	เฉลิมพล แซมเพชร	หญ้าและถั่วอาหารสัตว์เมืองร้อน	1
654	เชื้อ ว่องส่งสาร	ประมวลวิชาการสัตวแพทย์	1
655	ประสบ บูรณามานัส	เภสัตว์วิทยาทางสัตว์แพทย์เล่ม 1	4
656	วัลลภ ยกสมาคมบรรณาธิการ ,	การเลี้ยงไก่ไข่	4
657	อนุชา แสงโสภณ	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	5
658	อภิชัย รัตนวราหะ	ไก่ชนเทคนิคการผสมพันธ์และการเลี้ยงดู	2
659	สมพงษ์ วัฒนารา	การตรวจรักษาโคด้านไสยศาสตร์	5
660	สมพงษ์ วัฒนารา	การทำหมันสัตว์	12

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
661	อัศวิน กิ่งแก้ว	ปฏิบัติการวิชาโรคและสุขาภิบาลสัตว์	4
662	อาคม สังข์วรานนท์	ปาราสิตวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์	5
663	เกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัย ,	รวมเรื่องโคเนื้อ	6
664	จีรสิทธิ์ สงค์ประเสริฐ	การขุนโคกระบือ-	6
665	ชวนิศนตากร วรวรรณ	การเลี้ยงโคนม	8
666	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	ธุรกิจโคเนื้อ	5
667	ปรารถนา พฤกษะศรี	การเลี้ยงโค	1
668	ประสบ บูรณามานัส	กระบือ	11
669	ประสบ บูรณามานัส	กระบือและการรักษา	5
670	ประสบ บูรณามานัส	โคและการรักษา	7
671	ประสิทธิ์ คำภูแสน	คู่มือการเลี้ยงวัวนมวัวเนื้อ	1
672	สุรชัย ขาครีรัตน์	การผลิตโคกระบือ	4
673	ส่งเสริมกิจการ โคนมแห่งประเทศไทย	คู่มือการฝึกอบรมการเลี้ยงโคนม	1
672	สุชาติ ชัยวรกุล	เทคนิคการเลี้ยงโคเนื้อ	3
675	ปรารถนา พฤกษะศรี	การเลี้ยงโคเนื้อฉบับชาวบ้าน	3
676	มณีวรรณ กมลพัฒนะ	ชุดเทคโนโลยีไทยเบ็ดเสร็จในกิจการโคกระบือ	13
677	เมธา วรรณพัฒน์	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	5
678	เมธา วรรณพัฒน์	เทคนิคการให้อาหารโคเนื้อและโคนม	5
679	มณีวรรณ กมลพัฒนะ	บทบาทการตรวจท้องโคนมจากน้ำนม	4
680	ศรเทพ ธัมวาสร	การเลี้ยงโคเนื้อแนวทางการพัฒนาอาชีพของเกษตรไทย	7
681	สุรชัย ขาครีรัตน์	การผลิตโคกระบือ-	5
682	เอี่ยม ทองดี	ควายไทย สัตว์กตัญญูผู้ถูกลืม	1
683	จันทรา กอนันทา	กระบือ	6
684	ถวัลย์ วรรณกุล	การเลี้ยงและการป้องกันรักษาโรคแพะ	1
685	พานิช ทินนิมิต	การเลี้ยงแพะและแกะ	1
686	วิลคินสันเอ็ม.เจ,	การเลี้ยงแพะเชิงธุรกิจ	17
687	ประสบ บูรณามานัส	สุกรและการรักษาโรค	11
688	สุรพล พหลภาคย์	คู่มือการตรวจรักาาและป้องกันโรคสุกร	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
689	ถวัลย์ วรรณกุล	การจัดการฟาร์มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรพันธุ์	3
690	ถวัลย์ วรรณกุล	มาตรการควบคุมและป้องกันรักษาโรคสุกร	8
691	วินัย ประลมน์การญจน์	การผลิตสุกร	1
692	สุวิทย์ เทียรทอง	หลักการเลี้ยงสุกร	1
693	สุชีพ รัตรสาร	คู่มือปฏิบัติการเลี้ยงสุกร	1
694	ธงชัย เนมขุนทด	แคนตาลูป	1
695	กฤษฎา สัมพันธารักษ์	การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ	2
696	กฤษฎา สัมพันธารักษ์	การปรับปรุงพันธุ์แตงกวา	1
697	ทวีเกียรติ ยิ้มสวัสดิ์	มะละกอ	1
698	สมาคมคหเศรษฐศาสตร์แห่งประเทศไทย	การสัมมนาวิชาการกล้วยเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม	1
699	จารุพันธ์ ทองแถม	สัปปะรดและอุตสาหกรรมสับปะรดในไทย	3
700	จินตารับ วีระวุฒิ	สัปปะรดและสรีรวิทยาการเจริญเติบโตของสัปปะรด	6
701	เดียว วงศ์สุวรรณ	กล้วยๆๆ	2
702	ธงชัย เนมขุนทด	สัปปะรด	3
703	เบญจมาศ ศิลาย้อย	กล้วยๆๆ	6
704	มนตรี กล้าขาย	สัปปะรด	1
705	สุพจน์ อัศวพันธุ์ธนกุล บรรณาธิการ,	กล้วย	4
706	สมศักดิ์ วรรณศิริ	สวนกล้วย	7
707	อุดร ส่งพุ่ม	กล้วยหอม	3
708	วัฒนา สุวรรยาธิบัติ	การปลูกองุ่น	4
709	ฝ่ายวิเคราะห์ตลาด, กองเศรษฐกิจการตลาดกรมการค้าภายใน	รายงานการศึกษาเรื่อง ผักบุ้งจีน	1
710	ฝ่ายวิเคราะห์ตลาด, กองเศรษฐกิจการตลาดกรมการค้าภายใน	รายงานการศึกษาเรื่อง กะหล่ำปลี	1
711	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินใบ	3
712	กฤษฎา สัมพันธารักษ์	การปรับปรุงพันธุ์หน่อไม้ฝรั่ง	2
713	สมภพ ฐิตะวสันต์	การผลิตมะเขือเทศเพื่อการค้า	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
714	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินผล	3
715	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	มะเขือเทศ	5
716	สอาด บุญเกิด	หลักวนเกษตร	4
717	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการป่าไม้ 7-1	3
718	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการป่าไม้15-8	3
719	สนิท อักษรแก้ว	คู่มือการปลูกพันธุ์ไม้ป่าชายเลน	1
720	สนิท อักษรแก้ว	ป่าชายเลนนิเวศวิทยาและการจัดการ..	1
721	สนิท อักษรแก้ว	พันธุ์ไม้ป่าชายเลน	13
722	สมเพ็ชร์ มังกรดิน	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้	2
723	ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์	วนศาสตร์ชุมชนสำหรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมป่าไม้	1
724	สุทัศน์ จูงพงศ์	ยางบง	1
725	สุดารัตน์ วิสุทธิเทพกุล	กระถินเทพา	1
726	สุจิตรา จางตระกูล	กระถินณรงค์	1
727	ป่าไม้กรม,	โมกมัน	1
728	ป่าไม้กรม,	ขี้เหล็ก	1
729	อำนวย คอวนิช	ไม้โตเร็ว	7
730	อภิสิทธิ์ สิมศิริ	เลี่ยน	1
731	ธงชัย เปาอินทร์	การลงทุนปลูกไม้สักเพื่อการค้า	5
732	โชคชัย พรหมแพทย์	สักทองเพื่อการค้า	3
733	มณฑี โพธิ์ทัย	ปลูกสักทองเชิงธุรกิจ	4
734	สุทัศน์ เดชวิสิทธิ์	ไม้สักทอง	5
735	สนิท อักษรแก้ว	สวนป่าชายเลนทุลกระหม่อม เล่ม 1	5
736	มณฑี โพธิ์ทัย	ตารางปริมาตรสวนป่ายูคาลิปตัส	5
737	วรรณลาภ โพธิชัย	สะเดาช้าง	2
738	ฉลองชัย จันทร์เพ็ญ	แนะแนวทำกินถิ่นไกล้ตัวเกษตร	11
739	ฉลองชัย จันทร์เพ็ญ	แนะแนวทำกินถิ่นไกล้ตัว ..เกษตร 2	5
720	ณรงค์ คงมาก	19ตำนานเกษตรผสมผสานภาคใต้	4
721	เมืองทอง ทวนทวี	สวนผัก	1
722	สุพร อำมฤคโชค	ไร่นาป่าผสมระบบการปลูกพืชร่วมระหว่างแถบไม้พุ่มบนพื้นที่ลาดชัน	13

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
723	สมพันธ์ เตชะอธิก	เกษตรผสมผสานกู้ชีวิต กู้ธรรมพึ่งตนเองและฝังทรัพย์ในดินอย่างยั่งยืน	5
724	สันทม จอมจวบทรง	ผักพื้นบ้าน ภาคใต้ทางเลือกในการผลิตและบริโภค	5
725	โกสินทร์ สายแสงจันทร์	การเพาะปลูกผักต่างๆ	1
726	โกสินทร์ สายแสงจันทร์	วิธีการปลูกผักสำคัญบางชนิด	1
727	กลุ่มรักเกษตร	อาชีพปลูกผัก	1
728	ขวัญจิตร สันติประชา	หลักการผลิตผัก	1
729	นที เนียมศรีจันทร์	ระบบหารปลูกพืชฉบับกระเป๋า	1
750	กองบรรณาธิการฐานเกษตร	รวมเรื่องผัก	1
751	มาโนช วามานนท์บรรณาธิการ ,	ผักพื้นบ้านความหมายและภูมิปัญญาของสามัญชนไทย	2
752	วิเชียร จีรวงศ์	รายชื่อพรรรไม้ "ผัก"	7
753	สุกัญญา นิยมตรุษะ	เกษตรกรรมธรรมชาติแบบไทยผักบ้านเรา	1
754	สมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์	ปฏิบัติการพืชสวน	4
755	มนู สัตยวนิช	พืชสวน	1
756	สุนทร ปุณโณทก	สวนหลังบ้าน ต้นไม้กับความเชื่อถือ 5	1
757	สมภพ ฐิตะวสันต์	หลักการผลิตผัก	17
758	อภิสิทธิ์ อิสริยนกูและคณะ	คู่มือการปลูกผักสวนครัวเพท่อเศรษฐกิจและโภชนาการ	1
759	มูลนิธิ ตระการศักดิ์	ความรู้เรื่องการปลูกผัก	1
760	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	หน่อไม้ฝรั่ง	6
761	ลาวัลย์ ดีด้วยชาติ	หน่อไม้ฝรั่ง	3
762	วิจิตร วังในและคณะ	การจำแนกพืชสวน	3
763	เพิ่มพูน ศักดิ์เกษม	ถั่วเขียว	2
764	ภูวนาถ นนทรี	ถั่วลิสง	2
765	อภิพรรณ พุกภักดี	คู่มือการปลูกถั่วเหลืองด้วยรูปภาพ	4
766	สุกัญญา กองเมินและคณะ	อะฟลาทอกซินในถั่วลิสง	1
767	อภิพรรณ พุกภักดี	การปลูกถั่วลิสงในฤดูฝน	2
768	ธงชัย เนมขุนทด	การปลูกขิง	5
769	สมพร หิรัญรามเดช	ตำราการตรวจเอกลักษณ์พืช	1
770	สมพร หิรัญรามเดช	สมุนไพรใกล้ตัวเล่ม 5	

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
771	สมพร หิรัญรามเดช	สมุนไพรใกล้ตัวเล่ม 7	1
772	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	การเพาะเห็ดฟาง	6
773	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจ	การเพาะเห็ดนางรมนางฟ้า-	1
772	กองบรรณาธิการฐานเฉพาะกิจฐานเกตรกรรม	การเพาะเห็ดฟาง	2
775	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	การเพาะเห็ด	1
776	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	การเพาะเห็ดในประเทศไทย	3
777	ขุนเกษตรสันทัด	เห็ดอาหารทรงคุณค่า	2
778	บรรณบูรณะ ชนบท	การเพาะเห็ดนางรม	1
779	บรรณบูรณะ ชนบท	เห็ดหอม	1
780	วิทรูย์ พลาวุธณ์	การทำเชื้อและการเพาะเห็ด	3
781	วีรศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน	การผลิตเห็ด	4
782	สาธิต ไทยทัตกุล	การเพาะเห็ดจือ	4
783	สมาน ชินเบญจพล	ทฤษฎีและหลักปฏิบัติในการเพาะเห็ด	2
784	สุรพล พหลภาคย์	เห็ดหลินจือ	5
785	อนนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดหูหนู	3
786	อนนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดนางรม	1
787	อนนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดฟางฉบับสมบูรณ์	1
788	อนนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดฟาง	2
789	เกศิณี ระมิงค์วงศ์	การจัดจำแนกไม้ผล	2
790	สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับสวนผลไม้	1
791	ขุนเกษตรสันทัด	พืชเศรษฐกิจ	2
792	ขุนเกษตรสันทัด	ผลไม้ส่งออก	2
793	ภูวนาถ นนทรีย์	การผลิตไม้ผลออกนอกฤดูกาล	4
794	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	ผลไม้ไทย การสร้างสวนผลไม้ 5	6
795	เดชา ศิริภัทร	พืชพรรณพื้นบ้านความสุขชั่วชีวิตที่เราปลูกได้	2
796	นพรัตน์ บำรุงรักษ์	พืชหลักปักษ์ใต้	5
797	นพดล จรัญสัมฤทธิ์	ไม้ผลเขตหนาว	10
798	ไม่ปรากฏนามผู้แต่ง	พืชสวน ปี 30	1
799	มนตรี ค้ำชู	ลักษณะการให้น้ำของสวนผลไม้	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
800	ระวี เสรฐภักดี	การสร้างสวนผลไม้	1
801	วัฒนา สุวรรยาธิบัติ	การปลูกไม้ผล	14
802	วิจิตร วังในและคณะ	ชนิดและพันธุ์ไม้ผลเมืองไทย	1
803	สนั่น ชำเลิศ	มะม่วงในระบบปลูกชิด	1
804	สัมฤทธิ์ เพื่องจันทร์	พืชสวน	3
805	สัมฤทธิ์ เพื่องจันทร์	หลักวิชาพืชสวน	4
806	อำนวย คอวนิช	วนศาตร์ชุมชน	1
807	วิญญู บุญยง	คนปาดตาล	2
808	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	หน่อไม้ฝรั่ง	1
809	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	ส้มโอ 2527	2
810	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	มะนาวหน้าแล้ง	6
811	ไชยา อุ้ยสูงเนิน	การปลูกส้มเขียวหวาน	4
812	บรรณ บูรณะชนบท	สวนส้มโอ	4
813	ธวัช บุญยทวี	ส้มโอเพื่อการส่งออก	2
814	พาณิชย์ ยศปัญญา	คัมภีรมืออาชีพศาสตร์แห่งส้ม	4
815	พิชัย สราญรมย์	ความรู้เรื่องส้ม	1
816	เปรมปรี ณ สงขลา	รวมกลยุทธ์ส้ม	1
817	บุเรศรบำรุงการหลวง ,	การทำไร่ส้ม	1
818	วิเศษ อัครวิทยากุล	การปลูกส้มโอ	13
819	วิเศษ อัครวิทยากุล	มะนาว	3
820	สุวิทย์ ชื่นสินธุ์	การปลูกส้ม	1
821	สาคร ธนันต์นคร	การทำสวนส้ม (ไร่ส้ม)	2
822	สาคร ธนันต์นคร	ไม้ผลไทย การทำสวนส้มโอไทย 3	11
823	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	การปลูกขนุน	1
824	สุพจน์ ตั้งจตุพร	การเสียบยอดขนุนบนต้นตออายุน้อย	7
825	ศักดิ์สิทธิ์ ศรีวิชัย	การปลูกขนุน	2
826	กลุ่มเกษตรสัญจร	การปลูกเงาะ	4
827	กองบรรณาธิการกลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	ทุเรียน	3
828	กลุ่มเกษตรสัญจร	น้อยหน่า	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
829	กลุ่มเกษตรสัญจร	ลางสาดลองกอง-	4
830	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	ละมุด	1
831	บรรจง นวลพลับ	ลู่ทางสู่การผลิตไม้ผลนอกฤดูกาล	1
832	บรรณบูรณะ ชนบท	สวนทุเรียน	3
833	ธงชัย เนมขุนทด	แพสชั่นฟรุ๊ต	4
834	ฝ่ายข้อมูลวารสารเคหการเกษตร	การทำสวนทุเรียนเงาะ-	21
835	ฝ่ายข้อมูลวารสารเคหการเกษตร	ไม้ผลเศรษฐกิจของไทย	2
836	พิจิตร ไชยวัฒนา	ทุเรียน	3
837	สมพร จันทเดช	การปลูกลองกอง	10
838	ปฐพีชล วายุอัคคี	กะท้อน	1.
839	แสวง ภูศิริ	ทุเรียน	8
840	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ลำไยจันทบุรี	3
841	สมศักดิ์ วรรณศิริ	ทุเรียน	1
842	สาคร ธนันต์นคร	ผลไม้ไทย 1	2
843	สวัสดี เผือกสกลธี	แพสชั่นฟรุ๊ต	5
844	หิรัญ หิรัญประดิษฐ์	เทคโนโลยีการผลิตทุเรียน	5
	อุดร ส่งพุ่ม	ลางสาดลองกอง-	6
845	กลุ่มเกษตรสัญจร	น้อยหน่า	5
846	สวัสดี เผือกสกลธี	สวนฝรั่ง	3
847	ปฐพีชล วายุอัคคี	มะปราง	1
848	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	ตลาดสินค้าเกษตรกรรมกับเศรษฐกิจของไทย หน่วยที่ 15-8	7
849	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	ตลาดสินค้าเกษตรกรรมกับเศรษฐกิจของไทย หน่วยที่ 7-1	7
850	อุดม โกสัยสุก	การปลูกพืชไร่	1
851	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	เอกสารวิชาการเรื่องข้าว	1
852	นุชนาฏ เนตรประเสริฐศรี	ข้าวกับคน	2
853	ประพาส วีระแพทย์	ความรู้เรื่องข้าว	4
854	อัมมา สยามวารา	ข้าวในเศรษฐกิจไทย	4
855	อรอนงค์ นิยวิกุล	ข้าวสาลี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
856	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	ข้าวโพดพักอ่อน	5
857	ชาญ มงคล	เรื่องข้าว	5
858	ชจร ทองอำไพ	พืชไร่ไม้ผลอาหารและโภชนาการ-	11
856	พิทักษ์สิทธิ์ ฉายะภูมิ	การตลาดเกษตร	1
857	ชนิต มาลิสุวัลย์	หลักพืชไร่	2
858	กฤษฎา สัมพันธารักษ์	พืชไร่	18
859	อุดม โกสัยสุก	การปลูกพืชไร่ 1	1
860	อุดม โกสัยสุก	การปลูกพืชไร่ 2	2
861	กรมอาชีวศึกษา	คู่มือการเรียนการสอน	5
862	เกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัย ,	พืชเศรษฐกิจ เล่ม 1	1
863	ปัญจะ ปรีชาพงศ์	การปลูกพืชไร่เมืองร้อน	1
864	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป 7-1 พืชเศรษฐกิจ 2	5
865	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช	เกษตรทั่วไป 15-8 พืชเศรษฐกิจ 2	5
866	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	พืชเศรษฐกิจ	1
867	ไสว พงษ์เก่า	พืชเศรษฐกิจ	3
868	อวบ สารถ้อย	เทคโนโลยีการใช้สารกำจัดศัตรูพืช	6
869	ธีระ สูตบุตร	โรคไวรัสและโรคคล้ายไวรัส	1
870	สมคิด คิสถาพร	การป้องกันกำจัดโรคพืชด้วยชีววิธี	10
871	สมคิด คิสถาพร	เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช	4
872	สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตร	คู่มือเกษตรกร	2
873	คณาจารย์ภาควิชาพืชไร่	พืชเศรษฐกิจ	1
872	กฤษฎา สัมพันธารักษ์	พืชไร่	2
875	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	พืชเศรษฐกิจ เล่ม 1	1
876	เกษม สุขสถาน	พืชเศรษฐกิจ เล่ม 2	1
877	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	เอกสารวิชาการการปลูกพืชไร่	2
878	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	พันธุ์พืชไร่	1
879	ปฐพีชล วายุอัคคี	โรคและแมลง	3
880	สมาคมเทคโนโลยีเหมาะสม	การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี	3
881	ธรรมศักดิ์ สมมาตร	คู่มือสารเคมีควบคุมโรคพืชสำหรับประชาชน	5

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
882	ธรรมศักดิ์ สมมาตร	สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช	6
883	ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	1
884	พาลาภ สิงหเสนี	พิษของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม	2
885	พรชัย เหลืองอาภาพงษ์	เทคโนโลยีการพ่นสารกำจัดวัชพืชด้วยระบบน้ำน้อยซีดีเอ	1
886	สวัสดิ์ วีรเดชะ	คู่มือยากำจัดแมลงโรคพืชและวัชพืช-	1
887	สว่าง พฤกษาชีวะ	หลักการกำจัดวัชพืช	1
888	สมคิด ส่งวัฒนา	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	3
889	พิสิฐ วงศ์วัฒนะผู้แปล ,	คู่มือการใช้สารพิษทางการเกษตรและในบ้านเรือน	1
890	กองกีฏาและชีววิทยา, กรมวิทยาการเกษตร	คำแนะนำการใช้สารฆ่าแมลงและศัตรูพืช	2
891	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	ยาฆ่าแมลง	1
892	ชมรมถ่ายทอดเทคโนโลยี	ยาฆ่าแมลง	1
893	สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	ยาฆ่าแมลง	9
894	เอี่ยน ศิลาย้อย	โรคพืชผลและป้องกันกำจัด	1
895	พาลาภ สิงหเสนี	พิษของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม	6
896	สุภานี พิมพ์สมาน	สารฆ่าแมลง	6
897	นิวัติ เรืองพานิช	วิทยาศาสตร์ทุ่งหญ้า	3
898	สายัณห์ ทัดศรี	พืชอาหารสัตว์และหลักการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	4
899	สายัณห์ ทัดศรี	หลักการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	5
900	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ถั่วเหลืองและการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย	2
901	กรมวิทยาการเกษตร	เอกสารวิชาการเล่ม ข้าวโพด 4	1
902	สมศักดิ์ วังใน	ไรโซเบี่ยมพืชตระกูลถั่ว-	2
903	อภิพรรณ พุกภักดี	วิทยาศาสตร์การผลิตพืชตระกูลถั่ว	5
904	ณธพล วัลลีย์ลักษณ์	แมลงศัตรูผักของไทย	5
905	ทัศนีย์ แจ่มจรรยา	แมลงศัตรูสำคัญทางเศรษฐกิจ	1
906	บรรพต ณ ป้อมเพชร	หลักการควบคุมแมลงศัตรูพืชความรู้พื้นฐานและความปลอดภัยเกี่ยวกับยาปราบศัตรูพืช	3
907	มนชัย กีรติกสิกร	หลักการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	2
908	วีรวุฒิ กตัญญูกุล	การปราบแมลงศัตรูข้าว	1
909	ศิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	แมลงศัตรูพืชทางการเกษตรของประเทศไทย	12

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
910	สุธรรม อารีกุล	แมลงศัตรูสำคัญทางเศรษฐกิจ	4
911	ชวัญชัย สมบัติศิริ	ยาฆ่าแมลง	1
912	เดือนจิตต์ สัตยาวิรุฑย์	แมลงศัตรูถั่วลิสง	1
913	ชมรมนิสิตวิทยาการวัชพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	แนะนำสารกำจัดวัชพืชในประเทศไทย	1
914	ชุมพล กันทะ	หลักการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูในโรงเก็บ	4
915	บรรพต ณ ป้อมเพชร	การควบคุมศัตรูพืชและวัชพืชโดยชีววิธี	2
916	ปราณ์ ลุเมธานุรักษกูล	สารฆ่าแมลงกับพิษภัยต่อสุขภาพ	1
917	เกลียวพันธ์ สุวรรรักษ์	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	5
918	ชมรมวัชพืชแห่งประเทศไทย	วัชพืช	4
919	ธวัชชัย รัตน์ชเลศ	รายชื่อวัชพืชที่มีรายงานในประเทศไทย	8
920	พรชัย เหลืองอาภาพงษ์	วัชพืชศาสตร์	6
921	กรมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย	วิทยาการวัชพืช	7
922	สุรชัย มัจฉาชีพ	วัชพืชในประเทศไทย	3
923	อำไพ ยังบุญเกิด	วัชพืชในสวนยางพารา	6
924	ศุภลักษณ์ ฮอกะวัด	โรคพืชผัก	2
925	เกษม สุร้อยทอง	โรคพืชวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว	1
926	ปฐพีชล วายุอัคคี	โรคและแมลง	10
927	สำนักประชาสัมพันธ์	ศัตรูไม้ผล	5
928	กรมวิชาการเกษตร	แมลงและสัตว์ศัตรูที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจและการบริหาร	1
929	กุลฉวี กำจายภัย	โรคและแมลงศัตรูกล้วยไม้	2
930	ชลอ ชำนาญพิทักษ์	โรคไม้ผลและการป้องกันกำจัด	5
931	นิพนธ์ วาสารทานนท์	การวินิจฉัยโรคพืช	2
932	นักโรคพืชแห่งประเทศไทย	การสัมมนาวิชาการแนวทางการต่อสู้โรคยางพาราและไม้ผล	4
933	ธรรมศักดิ์ สมมาตร	โรคถั่วลิสง	7
934	สมชาย เทพเดชา	การกำจัดผักและโรคแมลงศัตรูผัก	1
935	ศุภลักษณ์ ฮอกะวัด	โรคผักตระกูลพริกและมะเขือเทศ	7

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
936	คักดิ์ สุนทรสิงห์	โรคของผักและการป้องกัน	4
937	อนงค์ จันทรศรีกุล	โรคและศัตรูบางชนิดของผักและการป้องกันกำจัด	5
938	อำไพวรรณ ภราดร์นุวัฒน์	โรคส้มในระเทศไทย	5
939	อรุณี ทรงมณี	การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ	2
940	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ	4
941	พีรเดช ทองอำไพ	ฮอร์โมนพืชและสารสังเคราะห์	6
942	ยงยุทธ โอสถสถา	หลักการผลิตและการใช้ปุ๋ย	1
943	นภดล จรัสสัมฤทธิ์	ออร์โมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3
944	ภูวนาถ นนทรีย์	การใช้ฮอร์โมนกับไม้ผลบางชนิด	4
945	สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์	แร่ธาตุอาหารพืชสวน	6
946	สันติภาพ ปัญจพรรค์	วิทยาการทางปุ๋ย	1
947	ปิยะ ดวงพัตรา	หลักการและวิธีการใช้ปุ๋ยเคมี	1
948	สุวิตรา ภู่วโรดม	ปุ๋ยชีวภาพเพื่อการเกษตร	1
949	พาลาภ สิงหเสนี	พิษของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม	2
950	วิบูลย์ บุญยรโรกุล	หลักการชลประทาน	8
951	สุรีย์ สวนสมบูรณ์	เกษตรชลประทาน	2
952	สุรีย์ สวนสมบูรณ์	คุณภาพของน้ำในงานชลประทาน	1
953	วิชาการกรม ,	ความรู้เรื่องปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย	1
954	สุรีย์ สวนสมบูรณ์	เกษตรชลประทานประยุกต์	4
955	มนตรี ค้ำชู	หลักการชลประทานแบบประหยัด	2
956	สมาคมการค้าปุ๋ยและธุรกิจการเกษตรไทย	คู่มือเกษตรกร	3
957	สรลิทธิ์ วัชโรทยาน	ปุ๋ยนาและการใช้ปุ๋ยกับพืชสำคัญบางชนิด	2
958	สมมาตร โพธิ์เจริญ	วิธีใช้น้ำแบบประหยัด	2
959	เกษม จันทร์แก้ว	หลักการจัดการลุ่มน้ำ	2
956	ภาสกร ขุณหอุไร	คำอธิบายประมวลกฎหมายที่ดินและการปฏิรูปที่ดิน	1
957	นาลิสเอเลน ,	ไขปัญหายาเสพติด	1
958	ถวิล ครุฑกุล	ดินปุ๋ยเพื่อการเพาะปลูก-	15

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
959	ศึกษาธิการกระทรวง ,	การหมุนเวียนการใช้สิ่งเหลือจากอินทรีย์วัตถุในการเกษตร	
960	ยงยุทธ โอสถสภา	การให้ปุ๋ยทางใบ	7
961	พิชิต พงษ์สกุล	คู่มือการปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย	1
962	ชิลเดอร์นอร์แมนเอฟ ,	ธาตุอาหารไม้ผลเศรษฐกิจบางชนิด	2
963	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มูลนิธิ ,	ดินและปุ๋ย	5
964	สัมพันธ์ คัมภิรานนท์	ฮอร์โมนพืช	4
965	สือภักดี ธนธิวัฒน์	โรคพืชเกิดจากไส้เดือนฝอย	5
966	วรพจน์ ธัมมณีนิล	ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย	4

2. **หนังสือและตำราเรียนภาษาอังกฤษ** รายการ 201 จำนวน

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ / ตำรา	จำนวน
1	Hock, C Vanden	Algae an introduction to phycology	1
2	Martin B ,Ellis	Microfungi on Land Plants	1
3	stenhen A ,Miller	.b stephen A ,zoology	2
4	Robrt T ,Orr .	.Mammals ob lake tashve	2
5	Edward E ,Ruppert	Invertebrat zoology	1
6	.T.I ,Schipper	Preventive veterinary Medicine	1
7	James T ,Tanner	General zoolgy Laboratory Guide	1
8	E.Helene M ,Schalkijk	Mushrooms of northwest North America	1
9	,Lewmanomont Khanjanapaj	Common seaweeds and seagrasser of Thailand	4
10	W.G ,Prescott .	Freshwater alage	1
11	.Estell D ,Buehanan	Bacteriology	2
12	.madeline ,Angell	.fantastic variety of marine animals The	1
13	.George N ,Agrios	Plant pathology	1
14	.E.H ,Strcet	The Physiology of flowering plants	2
15	.Christop her W ,Yeatman	Plant genetic resources A Conservation perative -Im	1
16	Harold C ,Bold	ungi'of Plants and f Morphology	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ / ตำรา	จำนวน
17	J .P ,Chandurkar	Plant Anatomy	1
18	.P J ,Blakeman	Ecology of plant pathogens	1
19	Cecie ,Starr	Plant structure and function	1
20	.Jean H ,Langenheim	plant biology and it relation :Botany Affairs -Human	1
21	Napompeth , Banpot	New frontiers in breeding researches	5
22	Barry ,Halliwell	.Chloroplast Metabolism	1
23	james wales ,Audas	Native trees of Australia	1
24	L.EARL ,CORE	Plant Taxonomy	1
25	.Kenneth C ,Torres	Tissue culture techiques for Horticultural Grops	1
26	.Akdo Carl ,Leopold	Plant growth and derelopmint	1
27	Charles Russell ,Metcalfe	.Anatomy of the dicotyledons Vol I	1
28	.Harry J ,Fuller	College Botany	2
29	.W.G ,Prescott	Aquatic plants	1
30	John T ,Mickel	Ferns and Fern allies	1
31	.Richard W ,Pohl	Grasses	1
32	T Elliot ,Weier	An introduction to plant biology :Botany	1
33	.Ross H ,Arnett	Plant biology	1
34	D ,Briggs	Plant variation and evolution	1
35	.B.Quentin C ,Cronk	.Plant Invaders	1
36	Katherine ,Esau	Plant Anatomy	3
37	Jerry L ,Hufforel	Botany	1
38	.E.H ,Jaques	Plant families how to Know them	1
39	Randy ,Moore	Botany	1
40	.Walter H ,Muller	Botany	1
41	.Kingsley R ,Stern	Introductory plant biology	1
42	Peter H ,Raven	Biology of plants	1
43	L Thomas ,Rost	a brief introduction to plant :Botany biology	1
44	David ,Rayle	a human concern :Botany	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ / ตำรา	จำนวน
45	.F.R ,Seagel	Plants an evolutionary survey	2
46	Roger grafton ,Bidwill shelford	Plant pathology	1
47	.Dittmer Howard J	Modern Plant Biology	1
48	.Hudson T ,Hartmann	Plant Propagation	1
49	Hans ,Mohr	Plant physiology	1
50	.E.H ,Street	Plant Metabolism	1
51	Gary ,Lincoff	Toxic and hallucimognic mushroom poisoning	1
52	Constantine ,Aleseoponlos J	Introductory Mycology	1
53	.J.C , Alexopoulos	Introductory mycology	1
54	Henry S ,Conard	Mosses and liverworts	1
55	.C.H ,Dube	A textbook of fungi	1
56	.Donald C ,Erwin	Phytophthora diseases Worldwide	1
57	Isabella A ,Abbott	Seaweeds	1
58	B ,Austin	- Bacterial fish pathogens disease in farmed and wild fish	1
59	Jinda thiemmedh	Fishes of thailand	1
60	.Karl F ,Lagler	Ichthyology	2
61	.Robert L ,Dorit	Zoology	2
62	Cleveland ,Hickman	Art study workbook biology of animals	1
63	.Cleveland P ,Hickman	Biology of animals	1
64	.Robert W ,Hegner	Invertebrate zoology	1
65	.Stephen A ,Miller	zoology	1
66	Cleveland ,Hickman	Integrated principles of zoology	1
67	.Paul B ,Weisz	Elements of zoology	1
68	.G.V ,Dethier	Behavior ,Animal	1
69	.Franklin C ,Daiber	the tidal marsh Animals of	3
70	Judith ,Goodenough	Persdectives on animal behavior	1
71	.Stephen R ,Humphrey	Endangered animals of Thailand	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ / ตำรา	จำนวน
72	.I.R ,Freshncy	Animal cell cultur a practical approach	1
73	.Olaus J ,Muric	.field guide to animal Tracks .A	2
72	.G.V ,Dethier	Animal behavior	1
75	.Knut ,Niclsen -Schmidt	Animal physiology adaptation and environment	1
76	.Jesse F ,Bone	Animal anatomy and physiligy	1
77	.Tracy I ,Storer	General zoology sixth edition	1
78	.C.S ,Rastogi	animal physiology Essentials of	1
79	.Ross H ,Arnett	Beetles	1
80	david ,Carter	Butter flies and moths	1
81	Burruss ,Mcdanicl	Miles and ticks	1
82	.S.M ,Mani	General entomology	2
83	.William S ,Romoser	The science of entomology	1
84	Frank ,Slanskg	,Mites ,Nutritional ecology of insects and related invertabrates ,Spiders	1
85	Samuel ,Eddy	Freshwater fishes	1
86	Eugenia ,Alston	Growintg up chimpanzzee	1
87	John L ,Eaton	Lepidopteron anatomy	1
88	.S.H ,Dashefsky	insect orelers A tutorial guide to the	1
89	.J.B ,Kaston	Spiders	1
90	L.H.R ,Disney	The phoridae :Scuttle flics	1
91	.J.P ,Gullan	an outline of entomology :The insects	2
92	Wongsiri siriwat	Biodiversity of bee mites and honey bees Thailand -in	1
93	.A.Little V	General and applied entomology	1
94	S Peter ,Dance	Shell	1
95	James R ,Fuxa	Epizootiology of insect diseases	1
96	Paeeg Johanna -Layboum	Protozoan Plankton ecology	1
97	.P ,Braguct	Prostaglandins and Membranelon transport	1
98	Evelyn ,Shaw	Elephant Sead Island	1
99	.robert D ,Barnes	Invertebrate zoology	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ / ตำรา	จำนวน
100	.F.J ,Darbyshire	Soil protozoa	1
101	J.C ,Hillson	Introductory botany	1
102	J ,Reinert	Applied and fundamental aspects of planteell	1
103	.E.H ,Street	972culture plant science I Tissue and	1
104	.L .C ,porter	Taxonomy of flowering plants	1
105	Lane	All about the flowering world	1
106	Lyman ,Benson	Plant classification	2
107	Ewa ,Kamler	Earty life history of fish an energetics approach	1
108	Keith stewart ,Thomsom	Living fossil the story of the living corlaconth	2
109	Alderton David	Your pet bird &You	1
110	Gellner sherry	Attrating birds to your garder	1
111	Boonsang ,Lekagul	Bird guide of Thailand	1
112	Ernest S ,Booth	Mammals	1
113	.Gerald R ,Combs	Selenium is biology and medicine part A	1
114	Walten charles ,Brown	Draffing	1
115	Franklt ,Baker	Sted managers hard book	1
116	Radolph ,Barker	The chinese agricultural	1
117	.B.Dawson R	management of Pracitical lawn cratt and ture –sports	2
118	Xu ,Gecohua	The agricultural of Chaina	1
119	.Howard F ,Gregor	Indestrialization of us agriculture	1
120	Kanald D ,Kay	Farm management	1
121	Memillen Wheeler	Laud of Plemtu	1
122	Phaibel Chong rien	of agricultural development in Evalvation (1976 – 1961)Thailand -	1
123	.F.E ,Thorpe	Farm Practice	2
124	Verlage franz steiner	Agicultures forestry and fisheries	1
125	.G.V ,Vopgan	Agricultural chemistry	2
126	David.W ,Powner	Agribusiness management	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ / ตำรา	จำนวน
127	.S.S ,John	Fundamentals of farm business management	1
128	David T ,Johnson	The business of farming a guide to farm business management in the tropics	1
129	.R.Mefarlane N	-Crop Protection Agents their biological evaluation	1
130	.Mic chael W , Woolverton	Computer concepts for agribusiness	1
131	.N.Sharma A	Elements of farm management	1
132	.John B ,Weller	arm buildings structural techniques and .materials -	1
133	Claude ,Cutpin	Farm machinery	1
134	T.F.Hauker M	Machinery Hortricultural	1
135	.A.F ,Coffman	1book ,Agriculture	1
136	.Henry D ,Foth	Fundamentals of soil science	1
137	.J.D ,Greenland	Soil resilience and sustainable land use	1
138	kayutake ,Kyuma	Shiffing cultivation	1
139	.Paul J ,Kramer	water relationships Plant and soil	1
140	.Miller Paymond W	Soils an introduction to soils	1
141	Malcaln H ,Mc Vickar	Using commercial fertilizers	1
142	.Leo L ,Knuti	Profitable soil management	1
143	.Louis M ,Thompson	Soils and soil fertility	1
144	Michacl ,Singer	Soils and introduction	1
145	.V.S ,Zonn	Tropical and subtropical soil science	1
146	.J.Dgck W	Impacts of forest harvesting on long term productivity –site	1
147	Johnson E ,Douglas	Successful seed progarms	1
148	sumset Sendet books and	Organic gardening men to park	1
149	.Rousld D ,Kay	Farm management	1
150	Noda Kenji	Major weeds in Thailand	1
151	.J.Mixhelle A ,Williams	Plant galls organism	1
152	Tavatchai ,Radanachalless	Weeds of soybean fields in Thailand	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ / ตำรา	จำนวน
153	Tavatchai ,Radanachalless	Weeds of soybean fields in Thailand	1
154	.Arnold H ,Pieterse	Aquatie weeds the ecology and management of nuisance aquatic vegetation	1
155	.Robert E ,Paull	Insect pests and fresh horticultural responses treatments and -products	1
156	B.C ,Huffaker	Theory and practice of biological control	1
157	Collier macmill an international	Agriculture books	1
158	.David C ,Raper	rop Reactions to water and temprature stress in humid temperate climates -	1
159	Ryvgo Kay	Culture Fruit	1
160	Fredericks ,Davies	Citrus	1
161	Ryugo Kay	its seience and art :Fruit Culture	1
162	3 ,Gowen	Bananas and plantains	1
163	Robert John ,Weaver	Grape Growing	1
164	William A ,Dverr	Introduction to forest resource economics	1
165	Colin ,Feield	Journey Amongst mangrovez	5
166	Colin ,Field	Restorations of mangrove ecosystems	5
167	.Donald J ,Mecintosh	Executive report of the integrated	1
168	.Herry T ,Northen	Greenhouse gardening	1
169	.Donald J ,Moucintosh	the Tergrated in Final report of Multidiscip	1
170	Choompol ,Scuasdigkorn	JSPS vattanakosin bicentennial join -Nret seminar on science and mangrove -	1
171	.Merle H ,Jensen	Protected agriculture a global review	1
172	Londrina ,cnpso -Embrapa Brazil ,	Tropical soybean improvement and production Italy	1
173	Marian ,Powell	Indoor plants in colour 201	1
172	pascal pompey ,Pirone	Diseases and pests of ornamental plants	1
175	Malcolm C ,Shortleff	Controlling turfarass pests	1
176	Rob ,Herwing	maemillan book of house plants The	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ / ตำรา	จำนวน
177	.Fox.michael W	.Farm animals	2
178	Sunset Books	Garde trees	1
179	C.D ,Dalton	An introduction practical aminal brecding	2
180	Harbans ,Singh	Livestock and poultry production	1
181	.M.B ,Bush	laboratory resulfs for Interpretation of animal dinicians -small	1
182	.W.R ,Blower	A colour athas of discases and dasoders of cattle	1
183	.R.Peters A	Reproduction in cattle	1
184	.Jeonard A ,Maynard	Animal Nutrition	1
185	.Rinadl V ,Diggim	Dairy Production	1
186	Gellner Sherry	Attracting birds to gour garden	1
187	Jonnny D ,Hoskins	Veterinary pediatries dogs and cat from lirth to sise month	1
188	.Roger A ,Morse	Bees and beekeeping	1
189	.walter L ,Geojmercee	Bees	1
190	Enoeh H ,Tompkino	Pracitical Beekeeping	1
191	.gary R ,Carvalho	Melceular geneties in fisherice	1
192	Richard ,Taylor	The joys of beekeeping	1
193	.M.A ,Martin	Fisheres precessing biotechnoginal applications	1
194	Philip ,Edinger	Gardening Sonset Cuide to Organic	1
195	.Niall R ,Bromage	Broodstock management and egg and larval quatity	1
196	.R.V.T ,Pillary	Aquaculture principles and practices	1
197	.W.R ,Allard	Principlos of plant breeding	1
198	Cecie ,Starr	Ecology and behavior	1
199	.M.J ,Lambert	The teaching of ecology	1
200	BATES	The forest and the sea	1
201	.David T ,Suzuki	An introduction to genctic analysis	3

3. รายชื่อวารสารสาขาเกษตร จำนวน รายการ 26

ลำดับที่	ผู้ผลิต	ชื่อวารสาร
1	กรมประมง	การประมง
2	กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กสิกร
3	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เกษตรนเรศวร
4	กรมวิชาการเกษตร	กีฏและสัตววิทยา
5	หจกสำนักพิมพ์เกษตรพัฒนา .	เกษตรพัฒนา
6	กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ข่าวสารโรคพืชและจุลชีววิทยา
7	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร
8	หจกมิตรเกษตรการตลาดและโฆษณา.	เคหการเกษตร
9	บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน)	เทคโนโลยีชาวบ้าน
10	กองวิชาการ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	ธ.ส.ก.
11	กรมวิชาการเกษตร	จดหมายข่าวผลิใบ
12	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	วารสารวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
13	ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	วารสารข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนา มก.
14	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	สถาบันวิจัยพืชสวน
15	สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย	วัชพืช
16	ศูนย์ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ฟาร์มมิ่ง
17	คณะวิทยาศาสตร์ มเกษตรศาสตร์ .	วิทยาศาสตร์ มก.
18	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มเกษตรศาสตร์.	วิทยาสารเกษตรศาสตร์
19	คณะวิทยาศาสตร์ มศรีนครินทรวิโรฒ.	วิทยาศาสตร์ มศว.
20	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้	วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร
21	กรมวิชาการเกษตร	ข่าวสารสถาบันวิจัยพืชไร่
22	สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร	ข่าวสถาบันวิจัยยาง
23	บริษัท ไฟว์ อีดิเตอร์	สัตว์น้ำ
24	บริษัท ไฟว์ อีดิเตอร์	เมืองเกษตร
25	ไม่ปรากฏผู้ผลิต	สัตว์เศรษฐกิจ
26	ไม่ปรากฏผู้ผลิต	Australasian Journal of Animal Science

ภาคผนวก ฉ
ทรัพยากรการเรียนการสอน

ทรัพยากรการเรียนการสอน

1. ครุภัณฑ์ จำนวน 251

รายการ

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องมือวัดอิอออนเอนกประสงค์ (Multifunction Ion meter)	1
2	เครื่องมือโครมาโตกราฟฟีชนิดเยื่อบางสำหรับการเรียน (Thin-Layer Chromatography Apparatus)	1
3	เครื่องทำน้ำให้ปราศจากไอออน (Water Purification System)	1
4	เครื่องชั่งอิเล็กทรอนิก (Electronic Balance)	1
5	เตาเผาอุณหภูมิสูง (Muffle Furnace)	1
6	เครื่องวัดความเข้มข้นของสารด้วยการวัดค่าดูดกลืนแสง (UV - VIS Spectrophotometer)	1
7	เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณธาตุโลหะ (Atomic Absorption Spectrophotometer)	1
8	เอชพีแอลซี (High Performance Liquid Chromatograhy,HPLC)	1
9	ตู้อบเครื่องมือ	1
10	เครื่องวิเคราะห์ความเข้มข้นสารด้วยการวัดค่าการดูดกลืนแสงในช่วงความยาวคลื่นที่มองเห็นด้วยตา	1
11	เครื่องวิเคราะห์โลหะด้วยวิธีสะสมที่ขั้วไฟฟ้า	1
12	เครื่องวัดค่าศักย์ไฟฟ้าของสาร	1
13	เครื่องแยกสารด้วยไฟฟ้าอย่างง่ายสำหรับการเรียนการสอน	1
14	เครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกชนิดชั่งได้ละเอียดถึง 0.1 กรัม	2
15	ตู้อบ (HOT AIR OVEN) ขนาด 80 ลิตร	1
16	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ	1
17	เตาไฟฟ้าชนิดแผ่นให้ความร้อนและกวนสารละลายด้วยสนามแม่เหล็ก	1
18	เครื่องสกัดสารด้วยตัวทำละลายชนิดสกัดต่อเนื่อง	1
19	เครื่องให้ความร้อนชนิดหลุมสำหรับหลอดทดสอบ	2
20	เครื่องกวนสารละลายจากผิวบน	5
21	เครื่องปั่นสาร	3
22	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุโลหะด้วยการวัดการดูดกลืนแสงของอะตอม (GFAAS)	1
23	เครื่องแยกและวิเคราะห์สารในสภาพก๊าซประเภทโครมาโตกราฟีเพื่อการวิจัย (GC)	1
24	เครื่องวิเคราะห์โครงสร้างของสารด้วยการวิเคราะห์การดูดกลืนแสงอินฟราเรด (FTIR)	1

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
24	เครื่องทำน้ำแข็ง	1
26	เครื่องกลั่นน้ำ	1
27	เครื่องเก็บสารละลายที่แยกได้จากโครมาโตกราฟีชนิดคอลัมน์หรับการวิเคราะห์วิจัยขั้นสูง	1
28	เครื่องเก็บสารละลายที่แยกได้จากโครมาโตกราฟีสำหรับการเรียนการสอน	1
29	ปั๊มควบคุมอัตราการไหลของสารละลายผ่านคอลัมน์ของการแยกสารด้วยโครมาโตกราฟี	1
30	อุปกรณ์ผสมสารละลายตามลำดับความเข้มข้นเพื่อใช้กับการแยกสารด้วยวิธีโครมาโตรกราฟี	1
31	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณสารด้วยวิธีการไตเตรตอย่างอัตโนมัติ	1
32	เครื่องวัดความเข้มข้นของสารละลายโดยใช้แสง	2
33	เครื่องมือระเหยตัวทำละลายเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีกลั่นลดความดัน	8
34	เครื่องวัดดัชนีหักเหแสงของสารชนิดแอบเบ (ABBE REFRACTOMETER)	2
35	เครื่องวัดดัชนีหักเหแสงของสารชนิดมือถือ	6
36	เครื่องวัดความหนืดของสาร	3
37	ปั๊มสุญญากาศ ชนิด BETT DRIVE	1
38	หม้อแก้วสำหรับเก็บสารให้แห้งและป้องกันความชื้น	4
39	เครื่องผสมสารละลายด้วยแรงสั่นสะเทือน	8
40	เครื่องทำให้แห้งที่จุดเยือกแข็ง	1
41	เครื่องล้างปิเปต	1
42	ชุดอุปกรณ์ดูดตวงสารพร้อมที่ตั้ง	1
43	เครื่องทำความสะอาดด้วยเสียงความถี่สูง	1
44	ชุดเครื่องกรองพร้อมปั๊ม	1
45	เครื่องวัดความเข้มข้นของสารละลาย	2
46	เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนในสารละลาย	3
47	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ (INCUBATOR) พร้อมเครื่องแก้วสำหรับตรวจ BOD (BOD INCUBATOR WITH GLASSWARE)	1
48	เครื่องวัดความเข้มของสีของสารละลาย	1
49	เครื่องวัดปริมาณโลหะอัลคาไลน์ด้วยการวิเคราะห์จากเปลวไฟ	1
50	เครื่องเหวี่ยงแยกสารละลายให้ตกตะกอน (CENTRIFUGES)	3
51	เตาเผาสารชนิดอุณหภูมิสูง 1800 องศาเซลเซียส	1
52	เครื่องวิเคราะห์จุดหลอมเหลวของสาร (MELTING POINT APPARATUS)	2
53	เครื่องกวนสารละลายชนิดสนามแม่เหล็ก	20
54	เครื่องโครมาโตกราฟีชนิดกระดาษสำหรับการศึกษาและวิจัยขั้นสูง	1
55	เครื่องวิเคราะห์สารด้วยแสงโพลาไรท์	1

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
56	เครื่องแยกสารด้วยประจุไฟฟ้า (ELECTROPHORESIS) อย่างง่ายสำหรับการเรียนการสอน	1
57	เครื่องวัดปริมาณสารที่มีประจุในสารละลายชนิดเอนกประสงค์	1
58	ชุดคอลัมน์แก้วสำหรับแยกสารด้วยวิธีโครมาโตกราฟี	5
59	เครื่องแยกและวิเคราะห์สารละลายด้วยโครมาโตกราฟีชนิดสมรรถนะสูงสำหรับการวิจัยขั้นสูง	1
60	เครื่องต้มสารละลายที่แยกได้จากโครมาโตรกราฟีชนิดคอลัมน์สำหรับการวิจัยขั้นสูง	1
61	ปิเปตชนิดตั้ง	2
62	เครื่องวัดเสถียรภาพของน้ำยาง (MST)	1
63	เครื่องบดสาร (CENTRIFUGAL BALL MILLS)	1
64	โต๊ะปฏิบัติการพร้อมเก้าอี้ ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป	8
65	โต๊ะสาธิต ห้องปฏิบัติการเคมี	1
66	ตู้เตี้ยติดผนัง ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป	2
67	ตู้ควัน ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป	2
68	ตู้เก็บน้ำยาเคมี ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป	3
69	โต๊ะปฏิบัติการ พร้อมเก้าอี้ห้องวิจัยเคมี	2
70	ตู้เตี้ยติดผนัง ห้องวิจัยเคมี	2
71	ตู้เก็บน้ำยาเคมี ห้องวิจัยเคมี	2
72	ตู้เก็บเอกสารเคมี ห้องเก็บเครื่องมือ 1	1
73	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ห้องเก็บเครื่องมือและเตรียมสารห้องเคมี 2	1
72	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ห้องเก็บเครื่องมือและเตรียมสารห้องเคมี 3	1
75	ตู้เตี้ยติดผนัง ห้องเก็บเครื่องมือและเตรียมสารห้องเคมี 3	1
76	ตู้เตี้ยติดผนัง ห้องเก็บเครื่องมือและเตรียมสาร ห้องเคมี 4	1
77	โต๊ะวางเครื่องมือชั่งไฟฟ้า ห้องเก็บเครื่องมือเคมี ห้องเคมี 4	1
78	รถเข็น ห้องเก็บเครื่องมือเคมี 3	2
79	ชั้นน้ำยาชนิดปรับได้ ห้องเก็บสารเคมี 4	8
80	เครื่องอุ่นแผ่นสไลด์ (Slide warmer)	1
81	เครื่องเขย่า (Shaker)	1
82	เครื่องนับจำนวนจุลินทรีย์ในจานเพาะเลี้ยง (Colony Counter)	3
83	ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar flow)	1
84	หม้อเลี้ยงจุลินทรีย์แบบไร้ออกซิเจน (Gaspak Anaerobic System)	3
85	กล้องจุลทรรศน์ ชนิดถ่ายภาพด้วยระบบอัตโนมัติ (Trinocular Microscope with Automatic photomicrographic System)	1
86	ตู้บ่มเชื้อตรวจ BOD พร้อมเครื่องแก้ว 1 ตู้ (BOD incubator with glassware)	1

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
87	ตู้อบเครื่องมือ	1
88	กล้องจุลทรรศน์ ชนิด 2 ตา	20
89	กล้องสเตอริโอ ชนิด 2 ตา	30
90	เครื่องบดผสมเนื้อเยื่อ	1
91	ตู้ปลอดเชื้อ (LAMINAR FLOW) สำหรับการวิจัย	2
92	หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ (AUTOCLAVE) แบบไฟฟ้าขนาด 40 ลิตร	1
93	เครื่องอุ่นสไลด์สำหรับการย้อมสีเซลและเนื้อเยื่อ	1
94	เครื่องเขย่าสารละลายที่บรรจุขวดรูปชมพู่	1
95	โฟลตบาธชนิดควบคุมอุณหภูมิ	2
96	กล้องถ่ายภาพจุลินทรีย์	3
97	ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (HUMIDITY CHAMBER)	2
98	กล้องจุลทรรศน์แบบอินเวอร์ท (INVERTED MICROSCOPE)	2
99	ชุดหลอมรวมโพรโทพลาสต์ของเซล	1
100	ชุดศึกษาสรีรวิทยาสัตว์	2
101	เครื่องหมัก	1
102	กล้องจุลทรรศน์ พร้อมกล้องถ่ายรูป	1
103	กล้องจุลทรรศน์ ชนิด 3 ตา	10
104	เครื่องนึ่ง (AUTOCLAVES) ขนาดกลาง	2
105	เครื่องตัดชิ้นเนื้อเยื่อบางแบบโรตารี (ROTARY MICROTOME)	1
106	เครื่องลับใบมีดของเครื่องตัดเนื้อเยื่อ	1
107	เครื่องเขย่า (SHAKER)	2
108	เครื่องนับจำนวนโคโลนีของจุลินทรีย์ในจานเพาะเลี้ยง	1
109	เครื่องวัดความเร็ว โดยใช้แสงระบบตัวเลข (Digital Stroboscope)	1
110	ชุดขยายกำลังไฟฟ้าเพื่อต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ (Power Amplifier for PC)	1
111	เครื่องจับเวลาระบบตัวเลขโดยใช้แสง (Digital Photogate Timing)	1
112	จอภาพวัดความเร็วและความเร่ง 3 มิติ (V-Scope Motion Monitor)	1
113	ชุดทดลองระบบรอกต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ พีซี (Smart Pulley for PC)	1
114	ชุดทดลองการเคลื่อนที่เชิงมุมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์พีซี (Rotation Dynamic Apparatus)	1
115	ชุดทดลองเกี่ยวกับเสียงที่สามารถต่อกับคอมพิวเตอร์พีซี (Sonic Range)	1
116	ชุดการทดลองการเคลื่อนที่ไร้แรงเสียดทาน ต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์พีซี (Air Track and Computer Photogate System)	1
117	ชุดการทดลองเคลื่อนที่ของวัตถุต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์พีซี (Dynamic System)	1
118	ชุดการทดลองไมโครเวฟ (Microwave Generator and Detector)	1

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
119	เครื่องบังคับคลื่นด้วยไฟฟ้า (Mechanical Wave Driver)	1
120	ชุดการทดลองการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า ((Transformer Modual digital display)	1
121	ชุดทดลองวงจรไฟฟ้า	1
122	ชุดสาธิตเซลไฟฟ้าจากแสงแดด (Solar Cell System)	1
123	ชุดทดลองแรงงานจากกระแสไฟฟ้าในสนามแม่เหล็ก (Current in Magnetic Field)	1
124	ชุดตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer G.M.System)	1
125	ชุดทดลองวงจรอิเลคทรอนิกส์ เพื่อการอุตสาหกรรม	1
126	ชุดทดลองหลักการทำงานของไมโครโพเซสเซอร์ (Microprocessor Kit)	1
127	ชุดสาธิตแยกส่วนของพีซีคอมพิวเตอร์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ของฮาร์ดแวร์	1
128	ชุดคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการสอนวิชาอิเลกทรอนิกส์ พร้อมเครื่องควบคุมโวลเทจและพรินเตอร์ 2 ชุด	1
129	อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับซอฟแวร์ที่ใช้ในการสอนฟิสิกส์และคณิตศาสตร์(Interface Harware Computer)	1
130	ซอฟแวร์และอุปกรณ์สำหรับสัญญาณแสง เสียง ความร้อนแรง การเคลื่อนที่และสนามแม่เหล็ก	1
131	ซอฟแวร์สำหรับการทดลอง การวัดความถี่การจับเวลา การเคลื่อนที่ วิถีโค้ง การเคลื่อนที่เป็นวงรี	1
132	ชุดการทดลองระบบรอก	6
133	ชุดการทดลอง การเคลื่อนที่เชิงมุม	1
134	เครื่องวัดความเร็วโดยใช้แสงระบบดิจิตอล	1
135	เครื่องขยายกำลังไฟฟ้าเพื่อต่อเข้ากับเครื่อง PC	5
136	ชุดการทดลองแรงหมุน	1
137	ชุดทดลองวัดรังสีอินฟาเรด	1
138	เครื่องจับเวลาระบบแสง	2
139	ชุดทดลองโต๊ะแรง	2
140	ชุดทดลองแรงและเวกเตอร์	1
141	ชุดทดลองการเคลื่อนที่ของวัตถุบนรางไร้แรงเสียดทานเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์	5
142	ชุดทดลองวัดระยะด้วยเสียงเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์	4
143	เครื่องทำแม่เหล็กด้วยไฟฟ้า	1
144	ชุดทดลองกฎของซาลส์	2
145	ชุดทดลองทฤษฎีจลน์ของก๊าซ	2

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
146	ชุดทดลองวัดค่าพลังงานความร้อน	2
147	ชุดทดลองการนำความร้อน	2
148	ชุดทดลองการแผ่รังสีความร้อน	2
149	ชุดทดลองวัดค่าสมมูลจลน์ของความร้อน	2
150	ชุดทดลองการดูดกลืนพลังงานจากแสงอาทิตย์	1
151	ชุดทดลองเปลี่ยนพลังงานความร้อนเป็นพลังงานไฟฟ้า	2
152	เครื่องตรวจวัดการแผ่รังสี	2
153	ชุดทดลองแรงดันและปริมาตรของก๊าซเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์	2
154	ชุดทดลองการขยายตัวของสาร	2
155	ชุดทดลองแสงอัลตราไวโอเลต	1
156	ชุดทดลองไมโครเวฟ	1
157	ชุดทดลองการหาความยาวคลื่นแสงโดยใช้ MEWTON'S RING	2
158	เครื่องวัดความเข้มของแสงระบบดิจิตอล	2
159	ชุดทดลองเรื่องแสง	2
160	หลอดกำธร	3
161	ชุดทดลองโฮโลแกรมพร้อมกล้องจุลทรรศน์	1
162	ชุดทดลองการแทรกสอดของแสง	1
163	ชุดทดลองคลื่นเสียงพร้อมอุปกรณ์กำเนิดเสียง	2
164	ชุดทดลองคลื่นนิ่ง	2
165	ชุดทดลองเสียงความถี่สูง	1
166	เครื่องกำเนิดคลื่นด้วยไฟฟ้า	1
167	ชุดทดลองล้อมเสียง	3
168	ชุดทดลองเรื่องคลื่น	1
169	ชุดทดลองวัดระดับความเข้มของเสียงระบบดิจิตอล	2
170	ชุดทดลองไฟฟ้าชนิดพร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสถิต	1
171	ชุดทดลองประจุไฟฟ้าสถิต	2
172	ชุดทดลองกระแสไฟฟ้าจากความร้อน	2
173	เครื่องวัดความเข้มของสนามแม่เหล็กระบบดิจิตอล	2
172	เครื่องวัดประจุไฟฟ้าแบบ TANGENT	2
175	เครื่องวัดกระแสและพลังงานระบบ DUAL DIGITAL DISPLAY	2
176	ชุดทดลองวงจรไฟฟ้า	4
177	ชุดทดลองการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	5
178	ชุดทดลองกฎของคูลอมบ์เกี่ยวกับปริมาณกระแสไฟฟ้า	2
179	ชุดแม่เหล็กถาวรที่มีขนาดและรูปร่างต่าง ๆ กัน	3
180	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบแวนเดอกราฟ	1
181	เครื่องกลของ WHIMSHURST	1

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
182	ชุดทดลองหาแรงที่เกิดจากกระแสในเส้นลวดในสนามแม่เหล็ก	2
183	ชุดทดลองเครื่องกำเนิด X-RAY พร้อมเครื่องตรวจสอบ	1
184	ชุดทดลองหยดน้ำมันของมิลลิแกน	1
185	ชุดทดลองวิลสันคลาวด์แชมเบอร์	1
186	ชุดทดลองหาค่าประจุต่อมวลของอิเล็กตรอน	1
187	ชุดทดลองของแฟรงค์-เฮิร์ตซ์ (FRANCK-HERTZ)	1
188	ชุดทดลองหาค่าคงที่ของแพ่ลงค์	1
189	ชุดทดลองวัดปริมาณอิเล็กตรอนของธาตุ	1
190	ชุดทดลองวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีสำหรับนักเรียน	1
191	เครื่องตรวจสอบรังสีระบบ G.M.SCIENTILLATION	1
192	เครื่องตรวจวัดรังสีแบบเคลื่อนที่	2
193	ชุดทดลองวัดรังสีนิวเคลียร์หลายช่องทาง	1
194	ชุดความต้านทานเปลี่ยนค่าได้	5
195	อุปกรณ์เชื่อมโยงเครื่องมือ อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมชุดสายไฟเต้าเสียบ	4
196	ชุดทดลองหลักการทำงานของไมโครโพรเซสเซอร์	2
197	ชุดสาธิตการทำงานของฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์	3
198	เครื่องวัด LCR	1
199	เครื่องออสซิลโลสโคปแบบมีหน่วยความจำเชิงตัวเลข (DIGITAL STORAGE OSCILLOSCOPE) 100 MHZ	1
200	เครื่องกำเนิดสัญญาณไฟฟ้า (SIGNAL GENERATOR)	2
201	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง แรงเคลื่อนไฟฟ้าต่างระดับ	2
202	เครื่องวัดปริมาณไฟฟ้าอเนกประสงค์แบบดิจิตอล	3
203	เครื่องออสซิลโลสโคป (OSCILLOSCOPE) ขนาด 30 MHZ	5
204	เครื่องวัดปริมาณไฟฟ้าอเนกประสงค์แบบ 2 ระบบ	10
205	ชุดทดลองวงจรอิเล็กทรอนิกส์	9
206	ชุดทดลองการควบคุมมอเตอร์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	2
207	กัลวานอมิเตอร์	3
208	เครื่องวัดความเข้มข้นของสารละลาย	2
209	เครื่องวัดความชื้นและอุณหภูมิพร้อมจอภาพ	2
210	กล้องโทรทัศน์ชนิดละท้อนแสง	1
211	เครื่องบันทึกปริมาณการระเหยของน้ำ	1
212	เครื่องบันทึกปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ	1
213	เครื่องบันทึกความยาวนานของแสงแดด	1
214	เครื่องบันทึกปริมาณความเข้มของแสงแดด	1
215	เครื่องวัดความเร็วของกระแสน้ำ	1
216	เครื่องวัดความกดดันของอากาศ	2

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
217	เครื่องบันทึกอุณหภูมิและความชื้นของอากาศ (COMPACT TEMPERATURE RECORDER)	2
218	เครื่องวัดความเร็วและทิศทางลม	1
219	ชุดทดลองการควบคุมมอเตอร์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	2
220	ตู้ควบคุมอุณหภูมิต่ำ (Incubator)	2
221	เครื่องกวนสารละลาย (Hot plate)	7
222	เครื่องวัดปริมาณธาตุ (ICP)	1
223	เครื่องกลั่นน้ำ	1
224	เครื่องชั่ง 4 ทศนิยม (balance)	3
225	เครื่องชั่ง 3ทศนิยม (balance)	3
226	เครื่องชั่ง 2ทศนิยม (balance)	3
227	อ่างควบคุมอุณหภูมิ (Water Bath)	2
228	ไทเทรตอัตโนมัติ (Automatic Titrator)	2
229	เครื่องวัดค่าพลังงาน (Bomb Calorimeter)	1
230	เครื่องวัดสี (Color Meter)	1
231	ชุดตะแกรงร่อน (sieve)	1
232	เครื่องดูดจ่ายสารปริมาณน้อย (Micropipette)	6
233	ชุดวิเคราะห์โปรตีน (Protein Extraction)	1
234	ชุดวิเคราะห์เยื่อใย (Fibre Extraction)	1
235	เตาเผาความร้อนสูง (Furnace)	1
236	เครื่องระเหยสุญญากาศ (Rotary Evaporator)	1
237	ตู้ดูดควันพิษ (fume hood)	2
238	เครื่องอุลตร้าโซนิค (Ultrasonic Cleaning)	1
239	เครื่องผสมสารละลาย (Vortex Mixer)	1
240	ตู้เขี่ยเชื้อ (Laminarflow)	1
241	เครื่องเหวี่ยงสารให้ตกตะกอน (Centrifuge)	1
242	กล้องจุลทรรศน์ แบบสเตอริโอ (Stereo microscope)	8
243	กล้องจุลทรรศน์ แบบ compound (compound microscope)	12
244	เครื่องวัดค่าความหวาน (Refractometer)	6
245	เครื่องวัดค่าความเค็ม (Salinity Refractrometer)	1

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
246	เครื่องวัดค่า aw	1
247	เครื่องวัดความแน่นเนื้อ	1
248	หม้อนึ่งฆ่าเชื้อแรงดันไอ (Autoclave)	2
249	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น (Thermometer Humidity Meter)	1
250	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (Spectrophotometer)	1
251	ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven)	3

2. อาคารสถานที่และห้องปฏิบัติการ	จำนวน 20 รายการ	
1. ห้องสำนักงานคณะ	1	ห้อง
2. ห้องประชุมขนาด 100 คน	1	ห้อง
3. ห้องประชุมขนาด คน 20	1	ห้อง
4. ห้องบรรยาย	20	ห้อง
5. อาคารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	1	หลัง
6. อาคารเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	หลัง
7. อาคารช่างเกษตร	1	หลัง
8. อาคารวิจัยสัตว์ปีก	1	หลัง
9. ห้องปฏิบัติการกลาง	4	ห้อง
10. ห้องปฏิบัติการโรคพืชวิทยา	1	ห้อง
11. อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการอาหาร	1	หลัง
12. สถานีทดลองการเกษตร	420	ไร่
13. สวนผลไม้	6	ไร่
14. แปลงทดลอง	10	ไร่
15. เรือนเพาะชำ	1	หลัง
16. โรงเรือนไก่ไข่	1	หลัง
17. อาคารเพาะเห็ด	1	หลัง
18. อาคารผลิตปุ๋ยหมัก	1	หลัง
19. โรงเรือนปลูกพืชทดลอง	1	หลัง
20. บ่อปลาน้ำจืด	3	บ่อ

ภาคผนวก ช

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม พ.ศ. 2548 และหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ตารางเปรียบเทียบเปรียบเทียบหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการเกษตร
หลักสูตร พ.ศ. 2549 กับหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

1. เหตุผลและความจำเป็นในการปรับปรุงหลักสูตร

1.1 เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสังคม ความต้องการของผู้เรียน ตลอดจนสถานการณ์ของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป

1.2 เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนในแต่ละสาขาวิชามากขึ้น

1.3 เพื่อให้เป็นไปตามกำหนดของสกอ.ที่ให้มีการปรับปรุงหลักสูตรทุก ๆ 5ปี หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จึงได้ปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตรให้มีความทันสมัย เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน และสามารถตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตร พ.ศ. 2549	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555
1.ระบบการศึกษา นักศึกษาจะต้องเรียนตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต โดยโครงสร้างของหลักสูตร แบ่งเป็น แผน ก แบบ ก2 และ แผน ข ประกอบด้วยสัดส่วนหน่วยกิต แต่ละหมวดวิชาดังนี้	**1.ระบบการศึกษา** นักศึกษาจะต้องเรียนตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต โดยโครงสร้างของหลักสูตร แบ่งเป็น แผน ก แบบ ก2 และ แผน ข ประกอบด้วยสัดส่วนหน่วยกิต แต่ละหมวดวิชาดังนี้
แผน ก แบบ ก 2	**แผน ก แบบ ก 2**
1. หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	1. หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
-บังคับ ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต	-บังคับ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
-เลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	-เลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
-เลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	-เลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
3. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	3. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
แผน ข	**แผน ข**
1. หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	1. หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
-บังคับ ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต	-บังคับ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
-เลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	-เลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
-เลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	-เลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
3. ภาคนิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	3. การค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

หลักสูตร พ.ศ. 2549	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555
2.การจัดการเรียนการสอน การจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรแบ่งเป็น 2.1 หมวดวิชาเสริม 2.1.1 รายวิชาเสริมภาษาอังกฤษและคอมพิวเตอร์ นักศึกษาทั้งแผน ก แบบ ก2 และแผน ข ต้องมีความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานในเนื้อหาวิชาเสริม ด้านภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์โดยต้องผ่านเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีกำหนด หรือเรียนในรายวิชาเสริมต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิต 1555101 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิต 2(1-2) 4125101 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิต 2(1-2) 2.1.2 รายวิชาเสริมพื้นฐาน นักศึกษาที่ต้องเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐานด้านการเกษตร ในกรณีที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาการผลิตพืช การผลิตสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ให้เรียนวิชาเสริมพื้นฐานโดยผ่านการพิจารณาของกรรมการประจำหลักสูตร 2.2 หมวดวิชาสัมพันธ์ หมวดวิชาสัมพันธ์สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข ให้เรียน 14 หน่วยกิต 2.2.1 รายวิชาบังคับ 5005103 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร 3(2-2) 5005905 เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร 3(3-0) 5005904 สัมมนา 1 1(0-2) 5006904 สัมมนา 2 1(0-2) 2.2.2 รายวิชาเลือก 5005104 การจัดการทรัพยากรเกษตร 3(3-0) 5005108 ระบบการทำฟาร์ม 3(3-0) 5005902 ปัญหาพิเศษ 1 1(0-2) 5006902 ปัญหาพิเศษ 2 2(0-4) 5075401 การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 3(2-2) 5065101 เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง 3(2-2)	2.การจัดการเรียนการสอน การจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรแบ่งเป็น 2.1 หมวดวิชาเสริม 2.1.1 รายวิชาเสริมภาษาอังกฤษและคอมพิวเตอร์ นักศึกษาทั้งแผน ก แบบ ก2 และแผน ข ต้องมีความรู้ความสามารถขั้นพื้นฐานในเนื้อหาวิชาเสริม ด้านภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์โดยต้องผ่านเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีกำหนด หรือเรียนในรายวิชาเสริมต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิต 2027101 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 3(2-2-6) 9107712 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา 3(2-2-6) 2.1.2 รายวิชาเสริมพื้นฐาน นักศึกษาที่ต้องเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐานด้านการเกษตร ในกรณีที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาในสาขาการผลิตพืช การผลิตสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ให้เรียนวิชาเสริมพื้นฐานโดยผ่านการพิจารณาของกรรมการประจำหลักสูตร 2.2 หมวดวิชาสัมพันธ์ หมวดวิชาสัมพันธ์สำหรับแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข ให้เรียน 15 หน่วยกิต 2.2.1 รายวิชาบังคับ 5007103 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร 3(2-2-5) 5007911 เทคนิคการวิจัยทางการเกษตร 3(3-0-6) 5007971 สัมมนา 1 1(0-3-3) 5007972 สัมมนา 2 1(0-3-3) 5007109 การเขียนบทความทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร 1(0-3-3) 2.2.2 รายวิชาเลือก 5007104 การจัดการทรัพยากรเกษตรและนิเวศวิทยา 3(3-0-6) 5007108 เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6) 5207301 การจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร 3(2-3-4)

หลักสูตร พ.ศ. 2549	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555
5065701 สรีรวิทยาสัตว์น้ำ 3(2-2)	5207302 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ขั้นสูง 3(2-3-4)
5075301 การจัดการในอุตสาหกรรมอาหาร 3(2-2)	5007981 ปัญหาพิเศษ 3(0-3-6)
	5207901 เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 3(2-3-4)
	5207902 กระบวนการแปรรูปอาหารขั้นสูง 3(2-3-4)
2.3 หมวดวิชาเฉพาะด้าน	**2.3 หมวดวิชาเฉพาะด้าน**
2.3.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	2.3.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
5005101 เกษตรอินทรีย์ขั้นสูง 3(2-2)	5007101 เกษตรแบบอินทรีย์ 3(2-2-5)
5006908 หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีการเกษตร 3(0-3)	5007107 มาตรฐานการจัดการด้านการเกษตร 3(2-2-5)
5016202 ธาตุอาหารพืชขั้นสูง 3(2-2)	5007961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตพืช 3(0-3-6)
5005105 สรีรวิทยาพืช 3(3-0)	5017104 ธาตุอาหารพืชขั้นสูง 3(2-2-5)
5006101 การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง 3(3-0)	5037102 สรีรวิทยาพืชขั้นสูง 3(3-0-6)
5006103 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชขั้นสูง 3(2-2)	5037103 การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง 3(3-0-6)
5006105 การจัดการเกษตรที่ดี 3(2-2)	5037201 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชขั้นสูง 3(2-2-5)
5035101 พืชเครื่องเทศขั้นสูง 3(2-2)	5037202 พืชเครื่องเทศขั้นสูง 3(2-2-5)
5035302 ไม้ตัดดอกเขตร้อน 3(2-2)	5037204 ไม้ตัดดอกเขตร้อน 3(2-2-5)
5035303 ไม้หัวเขตร้อน 3(2-2)	5037205 ไม้หัวเขตร้อน 3(2-2-5)
5035401 การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 1 3(2-2)	5037206 การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 1 3(2-2-5)
5035406 สัณฐานวิทยาของไม้ผลเขตร้อน 3(3-0)	5037207 สัณฐานวิทยาของไม้ผลเขตร้อน 3(3-0-6)
5036101 พืชสมุนไพรขั้นสูง 3(2-2)	5037208 พืชสมุนไพรขั้นสูง 3(2-2-5)
5036401 การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 2 3(2-2)	5037209 การผลิตไม้ผลเขตร้อนขั้นสูง 2 3(2-2-5)
5025501 เทคนิคการผลิตพืชไร่เขตร้อน 3(2-2)	5037301 เทคนิคการผลิตพืชไร่เขตร้อน 3(2-2-5)
5036502 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง 3(2-2)	5037501 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง 3(2-2-5)
5035301 เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ 3(2-2)	5037201 เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ 3(2-2-5)
5036405 เทคนิคการจัดการสวนผลไม้ให้ออกดอกติดผลนอกฤดูกาล 3(2-2)	5037601 เทคนิคการจัดการสวนผลไม้ให้ออกดอกติดผลนอกฤดูกาล 3(2-2-5)
5075402 ผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ 3(2-2)	5037401 เทคโนโลยีพืชพลังงานทดแทน 3(2-2-5)
5085103 เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช 3(2-2)	5087201 เทคโนโลยีการจัดการแมลงศัตรูพืช 3(2-2-5)
5085201 โรคของไม้ดอกไม้ประดับ 3(2-2)	5087202 การจัดการแมลงเศรษฐกิจ 3(2-2-5)
5085202 โรคของไม้ผล 3(2-2)	5087101 เทคโนโลยีการจัดการสารเคมีในการเกษตร 3(2-2-5)
5086203 โรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว 3(2-2)	5087301 เทคโนโลยีการจัดการโรคพืช 3(2-2-5)
5115101 ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร 3(2-2)	5087302 ราวิทยาของพืช 3(2-2-5)
5125201 เครื่องจักรกลเกษตร 3(2-2)	

หลักสูตร พ.ศ. 2549		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555	
		5117101 ระบบการชลประทาน เพื่อการเกษตร	3(2-2-5)
		5127101 เครื่องจักรกลเกษตร	3(2-2-5)
2.3.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์		2.3.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	
5006105 การจัดการเกษตรที่ดี	3(2-2)	5007107 มาตรฐานการจัดการด้านการเกษตร	3(2-2-5)
5006908 หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีการเกษตร	3(0-3)	5047961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3(0-3-6)
5025601 พืชอาหารสัตว์ขั้นสูง	3(2-2)	5037201 พืชสมุนไพรในการผลิตสัตว์	3(2-2-5)
5036102 พืชสมุนไพรในการผลิตสัตว์	3(2-2)	5047302 พืชอาหารสัตว์ขั้นสูง	3(2-2-5)
5045402 การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์	3(2-2)	5047201 เทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์	3(2-2-5)
5046402 โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง	3(2-2)	5047202 สารพิษในอาหารสัตว์	3(2-2-5)
5047203 โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	3(2-2)	5047203 โภชนศาสตร์สัตว์ขั้นสูง	3(2-2-5)
5046404 วิทยาการเนื้อสัตว์ขั้นสูง	3(2-2)	5047204 วิทยาศาสตร์การผลิตนมขั้นสูง	3(3-0-6)
5046405 โภชนศาสตร์สัตว์เปรียบเทียบ	3(2-2)	5047205 โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง	3(2-2-5)
5046602 พันธุศาสตร์สัตว์ขั้นสูง	3(3-0)	5047206 โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	3(2-2-5)
5055503 การจัดการของเสียจากสัตว์	3(2-2)	5047207 วิทยาการเนื้อสัตว์ขั้นสูง	3(2-2-5)
5055203 สรีรวิทยาขั้นสูงของสัตว์	3(3-0)	5047208 โภชนศาสตร์สัตว์เปรียบเทียบ	3(3-0-6)
5056203 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง	3(2-2)	5047501 เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ขั้นสูง	3(3-0-6)
5056701 จุลชีววิทยาทางสัตวแพทย์	3(2-2)	5047101 การผลิตสัตว์ในเขตร้อน	3(2-2-5)
5115101 ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-2)	5047301 พันธุศาสตร์สัตว์ขั้นสูง	3(3-0-6)
5125201 เครื่องจักรกลเกษตร	3(2-2)	5057201 สรีรวิทยาขั้นสูงของสัตว์	3(3-0-6)
		5057202 สรีรวิทยาการสืบพันธุ์ของสัตว์เลี้ยง	3(2-2-5)
		5047210 กระบวนการในการผลิตอาหารสัตว์	3(2-2-5)
		5117101 ระบบการชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)
		5127101 เครื่องจักรกลเกษตร	3(2-2-5)

หลักสูตร พ.ศ. 2549		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555	
2.3.3 กลุ่มวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		2.3.3 กลุ่มวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	
5065709 สรีรวิทยาสัตว์น้ำ	3(2-2)	5067101 สรีรวิทยาสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
5065701 การจัดการโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ	3(3-2)	5067201 การจัดการโรงเพาะฟักสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
5065103 เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)	5067301 เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง	3(2-3-4)
5065703 การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)	5067302 โรคสัตว์น้ำขั้นสูง	3(2-3-4)
5065702 โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ	3(2-2)	5067303 การจัดการคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	(2-3-4)
5065707 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	3(2-2)	5067304 โภชนศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
5065101 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งและการวางแผน	3(2-2)	5067305 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	3(2-3-4)
5065102 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	3(2-2)	5067231 การวางแผนโครงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
5065704 การใช้สารเคมีและยาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)	5067961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(0-3-6)
5065705 การสืบพันธุ์และเทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)		
5065706 พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)		
5065708 เศรษฐศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการตลาดสัตว์น้ำ	3(2-2)		
5065901 เรื่องเฉพาะทางเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2)		
2.3.4 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการอาหาร		**2.3.4 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการอาหาร**	
5075201 จุลินทรีย์อาหารขั้นสูง	3(2-2)	5207303 การวางแผนการทดลองในการวิจัยด้านอาหาร	3(2-3-4)
5075302 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขั้นสูง	3(2-2)	5207501 การศึกษาเกี่ยวกับการหมักขั้นสูง	3(2-3-4)
5075402 กระบวนการแปรรูปอาหารขั้นสูง	3(2-2)	5207701 หลักการวิเคราะห์อาหารขั้นสูง	3(2-3-4)
5075901 หัวข้อเฉพาะทางเทคโนโลยีการอาหาร	3(2-2)	5207702 พิษวิทยาทางอาหาร	3(2-3-4)
5075902 การวางแผนการทดลองในการวิจัยด้านอาหาร	3(2-2)	5207703 กลิ่นรสในอาหาร	3(2-3-4)
5076202 การศึกษาเกี่ยวกับการหมักขั้นสูง	3(2-2)	5207704 ระบบคอยลอยด์ในอาหาร	3(2-3-4)
5076203 การใช้ประโยชน์จากของเสียโดยจุลินทรีย์	3(2-2)	5207705 เอนไซม์ในอาหาร	3(2-3-4)
5076303 มลพิษทางอาหาร	3(2-2)	5207903 เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้	3(2-3-4)
5076403 ผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้	3(2-2)	5207904 เทคโนโลยีของไขมันและน้ำมันบริโภค	3(2-3-4)
5076404 เทคโนโลยีของไขมันและน้ำมันบริโภค	3(2-2)	5207905 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-4)
		5207906 เทคโนโลยีนมและผลิตภัณฑ์	3(2-3-4)

หลักสูตร พ.ศ. 2549		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555	
5076405 ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ	3(2-2)	5207907 เทคโนโลยีเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์	3(2-3-4)
5076406 ผลิตภัณฑ์นม	3(2-2)	5207908 เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร	3(2-3-4)
5076407 ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	3(2-2)	5207961 หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยีการอาหาร	3(0-3-6)
2.4 วิทยานิพนธ์และภาคนิพนธ์ แผน ก แบบ ก2		2.4 วิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ แผน ก แบบ ก2	
5006903 วิทยานิพนธ์	12(12-0)	5007991 วิทยานิพนธ์	12(0-12-24)
แผน ข		แผน ข	
5006907 ภาคนิพนธ์	6(6-0)	5007992 การค้นคว้าอิสระ	6(0-6-12)
3.ปรัชญา : ผลิตบุคคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย ทางด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ และเทคโนโลยี การเกษตรด้านอื่น ๆ ที่มีอยู่ในท้องถิ่น ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่อาชีพการเกษตรของประชากรในท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม		**3.ปรัชญา :** พัฒนาเทคโนโลยีเกษตรที่เหมาะสม เพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน	
4.ไม่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มประเทศอาเซียน		4.มีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงไปสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยเปิดให้มีการเรียนการสอนรายวิชาเทคโนโลยีการจัดการฟาร์มและธุรกิจการเกษตร แทนวิชาระบบฟาร์ม หมวดวิชาสัมพันธ์ (รายวิชาเลือก)	