



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 เมื่อวันที่ 08 พ.ย. 2555 นศ.รศ. สิงหนก



หลักสูตร
 สาขาวิชาการ อนุมัติ
 วันที่ 22 ก.พ. 2555

หลักสูตร
 สภามหาวิทยาลัย ฯ อนุมัติ
 วันที่ 25 พ.ค. 2555

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
 สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 เลขที่รับ 0291
 วันที่ 28 ม.ค. 2557
 เวลา 11.35 น.

ที่ ศธ 0506(3)/1๖๑๓๔

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รองอธิการบดี
 เลขที่รับ 0๑๔/๒๔
 วันที่ ๒๗/๑/๒๕๕๗
 เวลา ๑๔.๑๖ น.

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบ รายละเอียดตามหนังสือที่ ศธ 0552.01.03/209 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2555 และหนังสือที่ ศธ 0552.01.03/1375 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2556 นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอแจ้งให้ทราบว่าคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556 ทั้งนี้ มีข้อสังเกตว่า หลักสูตรดังกล่าวมีอาจารย์ประจำหลักสูตร 1 ท่านที่มีคุณวุฒิ PH.D. Crop Science สาขาวิชา Horticulture จาก Central Luzon State University สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ซึ่งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการเทียบ คุณวุฒิได้เคยพิจารณาว่า เป็นคุณวุฒิต่างประเทศที่เทียบได้ไม่เท่าระดับปริญญาเอกตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ กรณีนี้จึงอนุโลมให้ใช้คุณวุฒิ กศ.ม. (ชีววิทยา) จากมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรดังกล่าวได้

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบหลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 เล่ม

เรียน รองอธิการบดี
 เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
 เห็นควรมอบ...
 ก.ร.ส. (๒๐๒) ๑๖๑๓๗๕
 (นางสาวศิริ ศิลปะ)
 หัวหน้าหน่วยงานบริหารงานทั่วไป

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 19 พฤศจิกายน 2556

28 ม.ค. 2557

(๒) รองอธิการบดี (๒๐๒) ๑๖๑๓๗๕
 ดินสอ กศ.ร. (๒๐๒)

- ทราบ
- ลงนาม
- อนุญาต
- อนุมัติ
- จัดตามเสนอ

(รองศาสตราจารย์พอนันท์ สุทธิวัฒน์)
 รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
 ๔๐ ๑๖๑๓๗๕

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา
 โทร. 0 2610 5453
 โทรสาร 0 2354 5530

คำนำ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) ฉบับนี้ เป็นหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงมาจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549) ซึ่งดำเนินการจัดการเรียนการสอนนับถึงปัจจุบันเป็นเวลา 5 ปีแล้ว จึงได้มีการปรับปรุงหลักสูตรในครั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของหลักสูตร ของคณะกรรมการด้านมาตรฐานการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ฉบับนี้ คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรนี้จะช่วยพัฒนาบุคลากรของชาติ ให้มีความรู้ ความสามารถ และมีศักยภาพในการประกอบวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการประจำหลักสูตร

สารบัญ

		หน้า
หมวดที่ 1	ข้อมูลทั่วไป	1
หมวดที่ 2	ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร	6
หมวดที่ 3	ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	7
หมวดที่ 4	ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	39
หมวดที่ 5	หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา	79
หมวดที่ 6	การพัฒนาคณาจารย์	80
หมวดที่ 7	การประกันคุณภาพหลักสูตร	80
หมวดที่ 8	การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร	84
ภาคผนวก		85
ภาคผนวก ก	คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	86
	คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาเฉพาะด้าน	
ภาคผนวก ข	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2552 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2553	133
ภาคผนวก ค	ผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัยของผู้รับผิดชอบหลักสูตร	149
ภาคผนวก ง	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร	158
ภาคผนวก จ	รายชื่อหนังสือ ตำรา และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	165
ภาคผนวก ฉ	ทรัพยากรการเรียนการสอน	211
ภาคผนวก ช	ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง	221

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
ณ. 8 พ.ย. 2555 นครศรีธรรมราช

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

หลักสูตร
สภาวิชาการ อนุมัติ
วันที่ 22 ก.พ. 2555

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

หลักสูตร
สภามหาวิทยาลัยฯ อนุมัติ
วันที่ 25 พ.ค. 2555

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ภาษาอังกฤษ

: Bachelor of Science Program in Agriculture

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็มภาษาไทย

: วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

ชื่อย่อภาษาไทย

: วท.บ. (เกษตรศาสตร์)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ

: Bachelor of Science (Agriculture)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ

: B.Sc. (Agriculture)

3. วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

เกษตรศาสตร์

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา

5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย เอกสารและตำราที่ใช้ในหลักสูตรเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่ใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น หลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา
เกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2549 เปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555 เป็นต้นไป

คณะกรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
ในการประชุมวาระพิเศษ ครั้งที่ 1/2555 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม
ครั้งที่ 5/2555 วันที่ 25 พฤษภาคม 2555

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปีการศึกษา 2558 (หลังจากเปิดสอนเป็นเวลา 3 ปี)

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังจบการศึกษา

งานราชการ : ได้แก่ การเป็นนักวิชาการ นักส่งเสริม และนักวิจัยในส่วนราชการ เจ้าหน้าที่
ห้องปฏิบัติการ หรือเป็นผู้สอนหรือผู้ฝึกอบรมในสถาบันที่มีการสอนทางด้านเกษตร องค์กรบริหาร
ส่วนตำบล อำเภอ ฯลฯ

งานเอกชน : ได้แก่ การเป็นนักวิชาการ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ผู้ควบคุมการผลิต
หรือพนักงานขายในบริษัท รวมถึงงานทุกประเภทที่ต้องการพนักงาน หรือองค์กรอิสระ ฯลฯ

ประกอบอาชีพส่วนตัว : เป็นเจ้าของฟาร์มพืชเศรษฐกิจ เช่น ไม้ผล กัญชง ไม้ตัดดอก
พืชไร่ ฟาร์มสัตว์เศรษฐกิจ เช่น ฟาร์มเลี้ยงไก่ ฟาร์มเลี้ยงสุกร กุ้ง สัตว์น้ำจืด ปลาสวยงาม
และประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการเกษตรและผลิตภัณฑ์ทั้งภายใน และต่างประเทศ

การศึกษาต่อ : สามารถเข้าศึกษาต่อในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรีได้ในสาขาวิชาหรือ
ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

มคอ.2 ม.ร.ร.พ.

รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่ 08 พ.ย. 2556

เกษตรฯ ลังฟอก

9. ชื่อ - สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา/สาขาวิชา	สถานศึกษา/พ.ศ.ที่สำเร็จ	
1	*ผศ.อังฉรา บุญโรจน์	ผศ. (พืชสวน)	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2531
			วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2526
2	*อ.ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์	อาจารย์	Ph.D. Crop Science (Horticulture)	Central Luzon State University, Philippines	2546
			กศ.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2529
			วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2519
3	*ผศ.ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์	ผศ. (โรคพืช)	Ph.D. (Plant Pathology)	University of the Philippines Los Banos (UPLB) ,Philippines	2552
			วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาโรคพืชวิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2541
			วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาโรคพืชวิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2537
4	อ.ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ	อาจารย์	Ph.D. (Plant Breeding)	Ehime University, Japan	2554
			M.S. (Plant Breeding)	Ehime University, Japan	2551
			วท.ม. (พืชสวน)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2549
			วท.บ. (พืชศาสตร์-พืชสวน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์บางพระ	2544
5	อ.พรชัย เหลืองวารี	อาจารย์	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2554
			วท.บ. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา เขตพื้นที่ พิษณุโลก	2551

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

การจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และฝึกประสบการณ์วิชาชีพในหน่วยงานที่ได้มาตรฐานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1

สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

11.1.1 ประเทศไทยมีพื้นฐานทางเกษตรกรรมโดยเฉพาะภาคตะวันออกของประเทศไทย ที่มีความเหมาะสมทางด้านสภาพภูมิอากาศ และสภาพภูมิประเทศสำหรับทางเกษตรกรรม เป็นแหล่งผลิตอาหารของประเทศและของโลก สร้างรายได้จากการผลิตทางการเกษตร จึงมีความต้องการกำลังคนที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

11.1.2 การเปิดเสรีทางการค้าและการเคลื่อนย้ายอาชีพการทำงาน ทำให้เกิดการแข่งขันทั้งภายใน และภายนอกประเทศ

11.1.3 ความเจริญทางเทคโนโลยีและการสื่อสารทางการเกษตร เป็นสังคมแห่งความรู้ที่แข่งขันกันด้วยความรู้ความสามารถ การผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพื่อพัฒนาการเกษตร จึงมีความจำเป็น

11.1.4 สถาบันการศึกษาเป็นที่พึ่งพาของประเทศในการเป็นแหล่งความรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมทางการเกษตรที่นำมาใช้ประโยชน์ได้จากกระบวนการเรียนการสอน

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

11.2.1 ความตระหนักในการทำการเกษตรในรูปแบบเกษตรอินทรีย์ของสังคมโลก จากปัญหาการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติในอัตราเร่ง ความจำเป็นในการใช้พลังงานอย่างประหยัด คุ่มค่า

11.2.2 ความตื่นตัวด้านความปลอดภัย การรักษาสุขภาพ และการรักษาสิ่งแวดล้อมมีผลต่อการทำการเกษตรในรูปแบบเกษตรอินทรีย์หรือตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

11.2.3 การปรับเปลี่ยนการบริโภคที่เน้นความปลอดภัยของผลิตผลทางการเกษตร เน้นด้านสุขภาพ และสุขอนามัย

11.2.4 การประกอบอาชีพทางการเกษตรถือว่าเป็นอาชีพหลักของประเทศ การพัฒนาบุคลากรทางการเกษตรถือว่ามีความจำเป็นอย่างยิ่ง

11.2.5 การยึดแนวทางการประกอบอาชีพตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

12.1.1 พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองความต้องการของประเทศทางด้านกำลังคนและความรู้ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับทางการเกษตร

12.1.2 พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก และเป็นที่ยอมรับระดับสากล

12.1.3 ให้ความสำคัญในเรื่องการผลิตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร ตามแนวโน้มของ
ประเทศ และสากล

12.1.4 เน้นความพอเพียงในการประกอบอาชีพและการดำเนินชีวิต

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.2.1 พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองความต้องการของประเทศทางด้านกำลังคนและ
ความรู้ ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การเกษตร

12.2.2 ผลิตบัณฑิตให้เพียงพอตามความต้องการของประเทศ

12.2.3 สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ใหม่จากการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ได้จริงและ
เผยแพร่สู่สาธารณชน

12.2.4 ให้ความสำคัญในเรื่องของจรรยาบรรณในวิชาชีพ การทำงานเป็นทีม การร่วมมือ
กับท้องถิ่นและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับงานที่รับผิดชอบ โดยคำนึงถึงกฎหมายของประเทศ และ
กฎหมายสากล

12.2.5 เพื่อเผยแพร่การดำเนินงานของโครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

- กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป ได้แก่ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาภาษาเพื่อการสื่อสาร กลุ่มวิชาส่งเสริม
สุขภาพ และกลุ่มวิชาพัฒนาคุณภาพชีวิตและศิลปวัฒนธรรม

- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ได้แก่ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และ
คอมพิวเตอร์

13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชาอื่น

- รายวิชาในหลักสูตรเปิดโอกาสให้นักศึกษาสาขาวิชาอื่นสามารถเลือกเรียนเป็นวิชา
เลือกหรือวิชาเลือกเสรีได้

13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องประสานงานกับอาจารย์ผู้สอนในวิชาต่าง ๆ
และผู้ที่เกี่ยวข้อง ด้านเนื้อหาหลักสูตรการสอน การวัดผลประเมินผล การจัดตารางเรียนและตาราง
สอบ และความสอดคล้องกับมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตเกษตรที่มีคุณภาพ พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่สังคมอย่างยั่งยืน

ความสำคัญ

เกษตรศาสตร์เป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวกับการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการจัดการป่าไม้ ซึ่งเกี่ยวข้องกับประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศ การพัฒนาองค์ความรู้ให้ทันต่อบริบท การเปลี่ยนแปลงของโลกและโลกาภิวัตน์เป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากเป็นการสร้าง ผลผลิตด้านอาหาร และความสมดุลของระบบนิเวศน์ ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยมีระบบเกษตรที่ยั่งยืนต่อไป

เหตุผลของการปรับปรุงหลักสูตร

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคมและโลกาภิวัตน์ของโลกทำให้ มหาวิทยาลัยต้องมีการปรับตัวให้เข้ากับบริบทของความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ซึ่งหลักสูตร เกษตรศาสตร์ได้เปิดสอน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตร เกษตรศาสตร์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ของคณะกรรมการด้าน มาตรฐานการอุดมศึกษา คณะกรรมการการอุดมศึกษา

คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเกษตรศาสตร์ให้ทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลง โดยให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานและตอบสนองความ ต้องการของสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตบัณฑิตด้านเกษตรศาสตร์ที่มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร มีความสามารถในการวางแผน บริหารจัดการ และการผลิตทางการเกษตร รวมทั้งมีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ และสามารถนำความรู้ไปใช้พัฒนาท้องถิ่น
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความเข้าใจ และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพและการเปลี่ยนแปลงของสังคมได้
3. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีวินัย และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีคุณธรรม มีความรักท้องถิ่น มีสำนึกในจรรยาบรรณของวิชาชีพ มีจิตสาธารณะ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
-------------------------	---------	-------------------

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. พัฒนาหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด	1. พัฒนาหลักสูตรโดยมีพื้นฐาน โครงสร้างจากหลักสูตรในระดับ สากล 2. ติดตามประเมินหลักสูตรอย่าง สม่ำเสมอ	1. เอกสารหลักสูตร 2. รายงานผลการประเมิน หลักสูตร
2. พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับ การเกษตรในปัจจุบัน	1. ติดตามความเปลี่ยนแปลงใน ความต้องการทางการเกษตร 2. ติดตามความเปลี่ยนแปลงทั้ง การเกษตรในปัจจุบันด้านการผลิต พืช การผลิตสัตว์ ประมงและ เทคโนโลยีการเกษตร	1. รายงานผลการประเมินความพึง พอใจในการใช้บัณฑิตของสถาน ประกอบการ 2. ความพึงพอใจในทักษะ ความรู้ ความสามารถในการทำงานของ บัณฑิต โดยเฉลี่ยในระดับดี
3. แผนการส่งเสริมการเรียนการ สอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง	1. เพิ่มพูนทักษะอาจารย์ในการ ส่งเสริมผู้เรียนเป็นศูนย์กลางในการ เรียนรู้ 2. พัฒนา / ปรับปรุงระบบอาจารย์ที่ ปรึกษาและกิจกรรมที่ให้ความสำคัญ ต่อผู้เรียน	1. ผลการประเมินประสิทธิภาพ การจัดการเรียนการสอนที่เน้น ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง 2. ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อ ระบบอาจารย์ที่ปรึกษาและ กิจกรรมเสริมหลักสูตรของคณะ กิจกรรมอื่น ๆ ของคณะ
4. พัฒนาบุคลากรด้านการเรียน การสอนและบริการวิชาการและ การวิจัยให้มีประสิทธิภาพในการ นำความรู้ทางการเกษตรไป ปฏิบัติงานจริง	1. สนับสนุนบุคลากรด้านการเรียน การสอนให้ทำงานบริการวิชาการแก่ องค์กรภายนอก 2. สนับสนุนให้มีการค้นคว้าวิจัย ประชุมทางวิชาการภายในองค์กร แล้วรายงานผลการประเมินดังกล่าว	1. ปริมาณงานบริการวิชาการต่อ อาจารย์ในหลักสูตร 2. ปริมาณงานประชุมสัมมนาและ การเสนอผลงานของอาจารย์ใน หลักสูตร

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

การจัดการเรียนการสอนภาคฤดูร้อน ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการประจำ

หลักสูตร

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคต้น เดือนมิถุนายน - กันยายน

ภาคปลาย เดือนพฤศจิกายน - มีนาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษา ระดับอนุปริญญาทางด้านวิทยาศาสตร์ (3 ปี) หรือประกาศนียบัตรชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาวิชา ทางด้านการเกษตรทุกสาขาวิชา หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา หรือเทียบเท่าจากสถานศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

ความรู้พื้นฐานทางวิชาการของนักศึกษาแต่ละคนแตกต่างกัน

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

จัดกิจกรรมเสริมความรู้ทางวิชาการให้แก่นักศึกษาที่มีปัญหาทางการเรียน

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ชั้นปีที่	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	-	-	30	30	30
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	30	30
รวม	30	60	90	120	120
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	30	30

2.6 งบประมาณตามแผน

หน่วย : บาท

หมวดรายจ่าย	ปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
1. งบพัฒนาบุคลากร	50,000	55,000	61,000	67,000	75,000
2. งบดำเนินการ	100,000	120,000	132,000	145,000	160,000
3. งบลงทุน	50,000	100,000	-	-	125,000
4. งบเงินอุดหนุน	65,000	93,000	114,000	120,000	120,000
รวม	265,000	368,000	307,000	332,000	480,000

2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๕๕ ศษส.ก. สิงห์ศก

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับ
อนุปริญญาและปริญญาตรี พ.ศ. 2549 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการ
ศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย
การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2553

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

มีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาดังนี้

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		9	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		7	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเลือกไม่น้อยกว่า		2	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		29	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาชีพ		61	หน่วยกิต
1) วิชาชีพบังคับ		28	หน่วยกิต
2) วิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
- กลุ่มวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา		8	หน่วยกิต

	(3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า			6 หน่วยกิต
3.1.3	รายวิชาในหลักสูตร			
	1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาเพื่อการสื่อสาร	จำนวน	12	หน่วยกิต
	1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	จำนวน	6	หน่วยกิต
0010101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 Communicative English 1			2(2-0-4)
0010102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 Communicative English 2			2(2-0-4)
0010103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 Communicative English 3			2(2-0-4)
	1.1.2 กลุ่มวิชาภาษาไทย	จำนวน	3	หน่วยกิต
0010201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication			3(3-0-6)
	1.1.3 กลุ่มวิชาภาษาอื่นๆ	จำนวน	3	หน่วยกิต
0011301	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1 Chinese for Communication 1			3(3-0-6)
0011302	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2 Chinese for Communication 2			3(3-0-6)
0011303	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 1 Vietnamese for Communication 1			3(3-0-6)
0011304	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 2 Vietnamese for Communication 2			3(3-0-6)
0011305	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 1 Cambodian for Communication 1			3(3-0-6)
0011306	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 2 Cambodian for Communication 2			3(3-0-6)
0011307	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 Japanese for Communication 1			3(3-0-6)
0011308	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 Japanese for Communication 2			3(3-0-6)
0011309	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1 Korean for Communication 1			3(3-0-6)
0011310	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2 Korean for Communication 2			3(3-0-6)

0011311	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1 French for Communication 1	3(3-0-6)
0011312	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2 French for Communication 2	3(3-0-6)
0011313	ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร 1 Arabic for Communication 1	3(3-0-6)
0011314	ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร 2 Arabic for Communication 2	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า จำนวน 9 หน่วยกิต		
1.2.1 กลุ่มวิชาบังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต		
0020101	จริยศึกษาเพื่อการพัฒนาตน Moral Education for Self Development	3(3-0-6)
1.2.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า จำนวน 3 หน่วยกิต		
0021201	คุณค่าของชีวิต The Value of Life	3(3-0-6)
0021202	มนุษย์กับการใช้เหตุผล Man and Reasoning	3(3-0-6)
0021203	มนุษย์กับการพัฒนาตน Man and Self Development	3(3-0-6)
0021204	มนุษย์สัมพันธ์ Human Relationships	3(3-0-6)
0021205	สารสนเทศเพื่อการศึกษาและการค้นคว้า Information for Study Skills and Research	3(3-0-6)
0021206	สุนทรียภาพทางศิลปะ Aesthetic of Arts	3(3-0-6)
0021207	สุนทรียภาพทางดนตรี Aesthetic of Music	3(3-0-6)
0021208	สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation	3(3-0-6)
1.2.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า จำนวน 3 หน่วยกิต		
0021301	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government	3(3-0-6)

0021302	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws for Daily Life	3(3-0-6)
0021303	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Economics for Daily Life	3(3-0-6)
0021304	ธุรกิจในชีวิตประจำวัน Business for Daily Life	3(3-0-6)
0021305	การบริหารเงินในชีวิตประจำวัน Financial Administration for Daily life	3(3-0-6)
0021306	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
0021307	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand	3(3-0-6)
0021308	ประวัติศาสตร์ไทย History of Thailand	3(3-0-6)
0021309	โลกาภิวัตน์กับสังคมไทย Globalization and Thai Society	3(3-0-6)
0021310	มนุษย์กับสังคม Man and Society	3(3-0-6)
0021311	ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Wisdom for Life Quality Development	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี		จำนวน 7 หน่วยกิต
1.3.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		จำนวน 2 หน่วยกิต
0031101	ชีวิตและธรรมชาติ Life and Nature	2(2-0-4)
0031102	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality of Life	2(2-0-4)
0031103	ชีวิตและสุขภาพ life and Health	2(2-0-4)
0031104	พืชพรรณเพื่อชีวิต Plant for Life	2(2-0-4)
0031105	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม Life and Environment	2(2-0-4)
0031106	พลังงานสำหรับชีวิตและสิ่งแวดล้อม Energy for Life and Environment	2(2-0-4)

0031107	ชีวิตกับวิทยาศาสตร์ Life and Science	2(2-0-4)
0031108	ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ Life and Modern Technology	2(2-0-4)
0031109	โภชนาการเพื่อคุณภาพชีวิต Nutrition for Quality of Life	2(2-0-4)
0031110	เกษตรในชีวิตประจำวัน Agriculture for Daily Life	2(2-0-4)
0031111	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน Physics for Daily Life	2(2-0-4)
1.3.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		จำนวน 2 หน่วยกิต
0031201	คณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจ Mathematics for Decision Making	2(2-0-4)
0031202	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics for Daily Life	2(2-0-4)
0031203	คณิตศาสตร์ทั่วไป General Mathematics	2(2-0-4)
0031204	คณิตศาสตร์เพื่อฝึกทักษะทางปัญญา Mathematics for Cognitive Skill	2(2-0-4)
0031205	คณิตศาสตร์พื้นฐานในงานอุตสาหกรรม Fundamental Mathematic in Industrial	2(2-0-4)
0031206	สถิติและการประยุกต์ทั่วไป General Applications of Statistics	2(2-0-4)
0031207	สถิติในชีวิตประจำวัน Statistics for Daily Life	2(2-0-4)
1.3.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า		จำนวน 3 หน่วยกิต
0031301	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Information and Communication Technology	3(2-2-5)
0031302	การพัฒนาสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต Development of Internet information	3(2-2-5)
0031303	คอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Computer and the Internet	3(2-2-5)
0031304	โปรแกรมประยุกต์เพื่องานธุรกิจ Application for Business	3(2-2-5)

0031305	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับชีวิตสมัยใหม่ Information Technology for Modern Life	3(3-0-6)
0031306	คอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน Computing Applications in Daily Life	3(2-2-5)
0031307	เทคโนโลยีสำนักงานไร้กระดาษ Paperless Office Technology	3(2-2-5)
0031308	การจัดการธุรกิจยุคใหม่ด้วยคอมพิวเตอร์ Modern Business Management in Computer	3(2-2-5)
0031309	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ Computer Application for Business	3(2-2-5)
0031310	คอมพิวเตอร์พื้นฐานในงานอุตสาหกรรม Basic Industrial Computer	3(2-2-5)
0031311	เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงานอุตสาหกรรม Information Technology in Industrial Management	3(3-0-6)
0031312	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมธุรกิจเบื้องต้น Basic Programming for Business	3(2-2-5)
0031313	การจัดการธุรกิจยุคใหม่แบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น Modern Business Management in e-commerce	3(2-2-5)
0031314	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ Laws and Ethics for Information Technology and Computer	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า จำนวน 2 หน่วยกิต

1.4.1 กลุ่มวิชาสร้างเสริมสุขภาพ ไม่น้อยกว่า จำนวน 1 หน่วยกิต

0041101	การเดินวิ่งเพื่อสุขภาพ Walking and Jogging for Health	1(0-2-1)
0041102	ฟุตบอลเพื่อสุขภาพ Football for Health	1(0-2-1)
0041103	วอลเลย์บอลเพื่อสุขภาพ Volleyball for Health	1(0-2-1)
0041104	ฟุตซอลเพื่อสุขภาพ Futsal for Health	1(0-2-1)
0041105	แฮนด์บอลเพื่อสุขภาพ Handball for Health	1(0-2-1)
0041106	แบดมินตันเพื่อสุขภาพ Badminton for Health	1(0-2-1)

0041107	เทเบิลเทนนิสเพื่อสุขภาพ Table Tennis for Health	1(0-2-1)
0041108	ตะกร้อเพื่อสุขภาพ Takraw for Health	1(0-2-1)
0041109	เปตองเพื่อสุขภาพ Petangue for Health	1(0-2-1)
0041110	ลีลาศเพื่อสุขภาพ Social Dance for Health	1(0-2-1)
0041111	กิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อสุขภาพ Rhythmic Activities for Health	1(0-2-1)
0041112	แชร์บอลเพื่อสุขภาพ Chairball for Health	1(0-2-1)
0041113	กอล์ฟเพื่อสุขภาพ Golf for Health	1(0-2-1)
0041114	นันทนาการเพื่อสุขภาพ Recreation for Health	1(0-2-1)
0041115	ศิลปะเพื่อการบำบัด Arts Therapy	1(1-0-2)

1.4.2 กลุ่มวิชาพัฒนาคุณภาพชีวิตและศิลปวัฒนธรรม

ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต

0041201	วัฒนธรรมท้องถิ่นภาคตะวันออก Local Eastern Cultural Studies	1(1-0-2)
0041202	ตะวันออกศึกษา Eastern Studies	1(1-0-2)
0041203	จันทบุรีศึกษา Chantaburi Studies	1(1-0-2)
0041204	ศิลปะพื้นบ้าน Folk Arts	1(1-0-2)
0041205	ภาวะผู้นำและผู้ตาม Leadership and Followship	1(1-0-2)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 98 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 29 หน่วยกิต

4011101	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics	3(3-0-6)
4011102	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics Laboratory	1(0-3-2)

4021103	เคมี 1 Chemistry 1	3(3-0-6)
4021104	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1	1(0-3-2)
4022301	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry	3(3-0-6)
4022302	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry	3(3-0-6)
4022502	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry Laboratory	1(0-3-2)
4031103	ชีววิทยา 1 Biology 1	3(3-0-6)
4031104	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1	1(0-3-2)
4032140	พันธุศาสตร์ Genetics	2(2-0-4)
4032141	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	1(0-3-2)
4032400	จุลชีววิทยา Microbiology	2(2-0-4)
4032401	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	1(0-3-2)
4112201	ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น Introduction to Probability and Statistics	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพ

61 หน่วยกิต

2.2.1 วิชาชีพบังคับ

28 หน่วยกิต

5003411	การวางแผนการทดลองทางการเกษตรและสถิติที่เกี่ยวข้อง Experimental Design in Agriculture	3(2-3-4)
5004471	สัมมนาทางการเกษตร Seminar in Agriculture	1(0-3-3)
5012101	ปฐพีวิทยา Soil Science	3(2-3-4)
5031101	หลักพืชศาสตร์ Principles of Plant Science	3(2-3-4)

5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์ Principles of Animal Husbandry	3(2-3-4)
5062301	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Principles of Aquaculture	3(2-3-4)
5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pest and Their Control	3(2-3-4)
5093503	การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร Farm and Agribusiness Management	3(3-0-6)
5103201	หลักการส่งเสริมการเกษตร Principles of Agricultural Extension	3(2-3-4)
5121101	งานช่างเกษตร Principles of Farm Mechanics	3(2-3-4)

2.2.2 วิชาชีพเลือก เลือกเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต โดยให้เลือกเรียนได้ในทุกกลุ่มวิชาดังต่อไปนี้

2.2.2.1 กลุ่มวิชาเกษตรทั่วไป

5001001	การเกษตรในอาเซียน Agriculture in ASEAN	3(3-0-6)
5002002	เกษตรธรรมชาติ Natural Agriculture	3(2-3-4)
5003003	มาตรฐานสินค้าเกษตรและระบบคุณภาพ Agricultural Commodity Standard and Quality System	3(3-0-6)
5003004	สารเคมีการเกษตร Chemical Substances for Agriculture	3(2-3-4)
5004005	กฎหมายการเกษตร Agricultural Law	3(3-0-6)
5004006	ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร Information System in Agriculture	3(3-0-6)
5004007	การประกวดและการตัดสินพืช Plants Contest and Judging	3(2-3-4)
5004461	โครงการพิเศษ Special Project	3(0-6-6)
5004462	เรื่องเฉพาะทางการเกษตร Selected Topics in Agriculture	3(3-0-6)
5013201	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน Soil Fertility	3(2-3-4)
5013301	การอนุรักษ์ดินและน้ำ Soil and Water Conservation	3(2-3-4)

5013302	เทคโนโลยีการให้น้ำพืช Irrigation Technology	3(2-3-4)
5013501	การจัดการดิน Soil Management	3(2-3-4)
5013701	ธาตุอาหารพืช Plant Nutrition	3(2-3-4)
2.2.2.2 กลุ่มวิชาพืชศาสตร์		
5032101	สรีรวิทยาของพืชเบื้องต้น Introduction to Plant Physiology	3(2-3-4)
5032201	หลักการไม้ผล Principles of Pomology	3(2-3-4)
5033102	การปรับปรุงพันธุ์พืช Crop Improvement	3(2-3-4)
5033202	หลักการผลิตผัก Principles of Vegetable Production	3(2-3-4)
5033203	ไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Plants	3(2-3-4)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด Mushroom and Mushroom Production	3(2-3-4)
5033205	การจัดการสถานเพาะชำ Nursery Management	3(2-3-4)
5033206	การจัดภูมิทัศน์ Landscape Gardening	3(2-3-4)
5033207	ไม้ผลเมืองร้อน Tropical Fruit Crops	3(2-3-4)
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช Principles of Plant Propagation	3(2-3-4)
5033502	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว Post-harvest Technology	3(2-3-4)
5033503	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร Plant Tissue Culture in Agriculture	3(2-3-4)
5033504	การปลูกพืชไร้ดิน Soiless Culture	3(2-3-4)
5034208	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ Orchid Culture	3(2-3-4)
5034209	พืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพร Spices and Medicinal Plants	3(2-3-4)

5034210	พืชเศรษฐกิจ Economic Crops	3(2-3-4)
5034301	พืชอาหารสัตว์ Forage Crops	3(2-3-4)
5034505	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช Plant Growth Regulators	3(2-3-4)
5034601	การผลิตไม้ผลนอกฤดู Off- Season Fruit Production	3(2-3-4)
2.2.2.3 กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์		
5041102	การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production	3(2-3-4)
5041103	หลักสุขศาสตร์สัตว์และมาตรฐานฟาร์ม Principles of Animal Hygiene and Farm Standard	3(2-3-4)
5041104	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก Incubation and Hatchery Management	3(2-3-4)
5041105	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก Small Ruminant Production	3(2-3-4)
5041201	อาหารและการให้อาหารสัตว์ Feed and Feeding	3(2-3-4)
5042106	การผลิตสุกร Swine Production	3(2-3-4)
5042107	การผลิตโคเนื้อ Beef Production	3(2-3-4)
5042108	การผลิตโคนม Dairy Production	3(2-3-4)
5042202	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	3(3-0-6)
5042304	การผสมเทียม Artificial Insemination	3(2-3-4)
5042311	การผลิตสัตว์สวยงาม Fancy Animal Production	3(2-3-4)
5042312	การเลี้ยงสัตว์เพื่อการกีฬา Sport Animal Production	3(2-3-4)
5043301	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน Integration of Livestock Enterprises	3(2-3-4)

5043302	เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง Techniques of Specific Animal Production	3(2-3-4)
5043303	การเลี้ยงสัตว์ในระบบการเกษตรแบบยั่งยืน Livestock Production in Sustainable Farming System	3(2-3-4)
5043305	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียจากสัตว์ Environmental and Animal Waste Management	3(2-3-4)
5043310	สัตว์เศรษฐกิจทางเลือก Alternative Economic Animal Production	3(2-3-4)
5044203	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ Applied Animal Nutrition	3(2-3-4)
5044204	การตรวจและการวิเคราะห์อาหารสัตว์ Feed Analysis	3(2-3-4)
5044205	สารพิษในอาหารสัตว์ Toxicities in Feedstuffs	3(2-3-4)
5044206	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ Meat and Meat Products	3(2-3-4)
5044207	นมและผลิตภัณฑ์นม Milk and Milk Products	3(2-3-4)
5044208	ไข่และเนื้อไก่ Egg and Chicken Meat	3(2-3-4)
5044306	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Improvement	3(2-3-4)
5044307	เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์ Biotechnology in Animal Production	3(2-3-4)
5044308	พฤติกรรมและสวัสดิภาพสัตว์ Behavior and Welfare of Domestic Animals	3(2-3-4)
5044309	การจัดการฟาร์มปศุสัตว์ Livestock Farm Management	3(2-3-4)
5044313	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสัตว์ Computer for Animal Production	3(2-3-4)
5051201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ Animal Anatomy and Physiology	3(2-3-4)
5052101	โรคสัตว์สู่คน Zoonosis	3(3-0-6)
5052301	การใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์ Drugs Used in Livestock	3(2-3-4)

2.2.2.4 กลุ่มวิชาอารักขาพืช		
5082201	กีฏวิทยาเบื้องต้น Introduction to Entomology	3(2-3-4)
5082301	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น Introduction to Plant Pathology	3(2-3-4)
5083202	แมลงศัตรูพืชทางเศรษฐกิจ Economic Entomology	3(2-3-4)
5083203	หลักการควบคุมแมลงศัตรูพืช Principles of Insect Pest Control	3(3-0-6)
5083204	สัณฐานวิทยาของแมลง Insect Morphology	3(2-3-4)
5083205	อนุกรมวิธานแมลง Systematic of Insects	3(2-3-4)
5083302	โรคพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ Diseases of Economic Plants	3(2-3-4)
5083303	หลักการควบคุมโรคพืช Principles of Plant Disease Control	3(3-0-6)
5083304	สิ่งมีชีวิตสาเหตุของโรคพืช Plant Biotic Pathogens	3(2-3-4)
5083305	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา Fungal Diseases of Plant	3(2-3-4)
5084102	หลักการจัดการศัตรูพืช Principles of Plant Pest Management	3(3-0-6)
5084103	สารเคมีและการใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Pesticides and Their Applications	3(2-3-4)
5084104	วัชพืชและการป้องกันกำจัด Weeds and Weed Control	3(2-3-4)
5084206	แมลงศัตรูไม้ผล Insect Pests of Fruit Crops	3(2-3-4)
5084207	แมลงศัตรูผลผลิตในโรงเก็บ Insect Pests of Stored Products	3(2-3-4)
5084208	แมลงและสิ่งแวดล้อม Insects and Environment	3(2-3-4)

5084209	การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี Biological Control of Insect Pests	3(2-3-4)
5084210	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Insect and Their Control	3(2-3-4)
5084306	โรคไม้ผล Disease of Fruit Crops	3(2-3-4)
5084307	โรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Diseases	3(2-3-4)
5084308	การวินิจฉัยโรคพืช Diagnosis of Plant Diseases	3(2-3-4)
5084309	การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี Biological Control of Plant Diseases	3(2-3-4)
5084310	โรคพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pathology and Their Control	3(2-3-4)
2.2.2.5 กลุ่มวิชาพัฒนาการเกษตร		
5102101	ระบบการเกษตรที่เหมาะสมและยั่งยืน Agricultural Sustainable System	3(2-3-4)
5103105	การระดมทุนเพื่อการพัฒนาการเกษตร Fund Raising for Social Development	3(2-3-4)
5103301	เครือข่ายและกระบวนการสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร Networking and Communication for Agricultural Development	3(2-3-4)
5103501	การจัดการฐานข้อมูลทางการเกษตร Database Management in Agriculture	3(2-3-4)
5104103	หลักการบริหารจัดการและมาตรฐานสากลการเกษตร Principles of Administration and International Agricultural Standards	3(2-3-4)
5104104	นโยบายสาธารณะภาคการเกษตร Agricultural Public Policy	3(2-3-4)
5104106	การจัดการทรัพยากรเพื่อพัฒนาการเกษตร Resources Management for Agricultural Development	3(2-3-4)

5104107	ความหลากหลายทางชีวภาพกับภูมิปัญญาท้องถิ่น Biodiversity and Local Wisdom	3(2-3-4)
5104202	ภาวะผู้นำทางการเกษตร Agricultural Leadership	3(2-3-4)

2.3 กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา 8 หน่วยกิต

นักศึกษาเลือกเรียนวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือเลือกเรียนวิชาสหกิจศึกษา

ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต

5003801	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 Field Experience 1	2(120)
5004802	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 Field Experience 2	3(350)
5004481	ปัญหาพิเศษเกษตรศาสตร์ Special Problems in Agriculture	3(0-6-3)
5003803	เตรียมสหกิจศึกษา Cooperative Education Preparation	2(1-2-3)
5004804	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-40-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี หรือที่เปิดสอนในสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรสาขาวิชานี้

3.1.4.1 แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)	0010201 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	3	0	6
	0010101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1	2	2	0	4
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)					
กลุ่มวิชาคณิต-วิทย์และเทคโนโลยี (7)	0031110 เกษตรในชีวิตประจำวัน	2	2	0	4
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)					
หมวดวิชาเฉพาะ					
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)	4021103 เคมี 1	3	3	0	6
	4021104 ปฏิบัติการเคมี 1	1	0	3	2
	4031103 ชีววิทยา 1	3	3	0	6
	4031104 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1	0	3	2
กลุ่มวิชาชีพบังคับ (28)	5031101 หลักพืชศาสตร์	3	2	3	4
กลุ่มวิชาเลือก (33)					
กลุ่มวิชาชีพวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)					
หมวดวิชาเลือกเสรี (6)					
		18	15	9	34
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 58		

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)	0010102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2	0	4
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)	0020101 จริยศึกษาเพื่อการพัฒนาตน	3	3	0	6
กลุ่มวิชาคณิต-วิทย์และเทคโนโลยี (7)	0031301 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลเบื้องต้น	3	2	2	6
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)	0041114 นันทนาการเพื่อสุขภาพ	1	0	2	1
หมวดวิชาเฉพาะ					
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)					
	4022301 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3	3	0	6
	4022302 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1	0	3	2
	4032400 จุลชีววิทยา	2	2	0	4
	4032401 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1	0	3	2
กลุ่มวิชาบังคับเรียน (28)	5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์	3	2	3	4
กลุ่มวิชาเลือก (33)					
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)					
หมวดวิชาเลือกเสรี (6)					
		19	14	13	35
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 62		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)	0010103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	2	2	0	4
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)	0021204 มนุษยสัมพันธ์	3	3	0	6
กลุ่มวิชาคณิต-วิทย์และเทคโนโลยี (7)	0031202 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	2	2	0	4
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)	0041205 ภาวะผู้นำและผู้ตาม	1	1	0	2
หมวดวิชาเฉพาะ					
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)	4022501 ชีวเคมีพื้นฐาน	3	3	0	6
	4022502 ปฏิบัติชีวเคมีพื้นฐาน	1	0	3	2
กลุ่มวิชาชีพบังคับ (28)	5012101 ปฐพีวิทยา	3	2	3	4
	5062301 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	2	3	4
กลุ่มวิชาชีพเลือก (33)					
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)					
หมวดวิชาเลือกเสรี (6)					
		18	15	9	32
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 56		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)	0011301 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	3	3	0	6
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)	0021302 กฎหมาย	3	3	0	6
กลุ่มวิชาคณิต-วิทย์และเทคโนโลยี (7)					
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)					
หมวดวิชาเฉพาะ					
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)					
	4011101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	3	3	0	6
	4011102 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1	0	3	2
	4112201 ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น	3	3	0	6
กลุ่มวิชาชีพบังคับ (28)	5084201 ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3	2	3	4
	5121101 งานช่างเกษตร	3	2	3	4
กลุ่มวิชาชีพเลือก (33)					
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)					
หมวดวิชาเลือกเสรี (6)					
		19	16	9	34
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 59		

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)					
กลุ่มวิชานุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)					
กลุ่มวิชาคณิต-วิทย์และเทคโนโลยี (7)					
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)					
หมวดวิชาเฉพาะ	4032140 พันธุศาสตร์	2	2	0	4
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)	4032141 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1	0	3	2
กลุ่มวิชาชีพบังคับ (28)	5003411 การวางแผนการท่องเที่ยว การเกษตรและสถิติที่เกี่ยวข้อง	3	2	3	4
	5103201 หลักการส่งเสริมการเกษตร	3	2	3	5
กลุ่มวิชาเลือก (33)	5002002 เกษตรธรรมชาติ	3	2	3	4
	5032201 หลักการไม้ผล	3	2	3	4
	5041102 การผลิตสัตว์ปีก	3	2	3	4
	5082301 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3	2	3	4
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)					
หมวดวิชาเลือกเสรี (6)					
		21	14	21	31
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 66		

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)					
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)					
กลุ่มวิชาคณิต-วิทย์และเทคโนโลยี (7)					
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)					
หมวดวิชาเฉพาะ					
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)					
กลุ่มวิชาชีพบังคับ (28)	5093503 การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร	3	3	0	6
กลุ่มวิชาเลือก (33)	5033202 หลักการผลิตผัก	3	2	3	4
	5044206 เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ	3	2	3	4
	5033503 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร	3	2	3	4
	5033203 ไม้ดอกไม้ประดับ	3	2	3	4
	5003003 มาตรฐานสินค้าเกษตรและระบบคุณภาพ	3	2	3	4
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)	5003801 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 หรือ 5003803 เตรียมสหกิจศึกษา	2	0	8	0
		2	1	2	3
หมวดวิชาเลือกเสรี (6)					
		22	14	25	29
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 68		

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)					
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)					
กลุ่มวิชาคณิต-วิทย์และเทคโนโลยี (7)					
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)					
หมวดวิชาเฉพาะ					
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)					
กลุ่มวิชาชีพบังคับ (38)	5004481 ปัญหาพิเศษเกษตรศาสตร์	3	0	6	3
กลุ่มวิชาเลือก (33)					
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)	5004802 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2	3	0	24	0
หมวดวิชาเลือกเสรี (3)					
		6	0	30	3
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 33		

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 (สำหรับสหกิจศึกษา)					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)					
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)					
กลุ่มวิชาคณิต-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (7)					
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)					
หมวดวิชาเฉพาะ					
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)					
กลุ่มวิชาชีพบังคับ (28)					
กลุ่มวิชาชีพเลือก (33)					
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)	5004804 สหกิจศึกษา	6	0	40	0
หมวดวิชาเลือกเสรี (6)					
รวม		6	0	40	0
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 40		

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2					
หมวดวิชา/กลุ่มวิชา (หน่วยกิต)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30)					
กลุ่มวิชาภาษา (12)					
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (9)					
กลุ่มวิชาคณิต-วิทย์และเทคโนโลยี (7)					
กลุ่มวิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (2)					
หมวดวิชาเฉพาะ					
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (29)					
กลุ่มวิชาชีพบังคับ (28)	5004471 สัมมนาทางการเกษตร	1	0	3	3
กลุ่มวิชาชีพเลือก (33)	5033102 การปรับปรุงพันธุ์พืช	3	2	3	4
	5033502 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3	2	3	4
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา (8)					
หมวดวิชาเลือกเสรี (6)	5042107 การผลิตโคเนื้อ	3	2	3	4
	5034209 พืชเครื่องเทศและสมุนไพร	3	2	3	4
		13	9	12	21
			ชั่วโมง/สัปดาห์ = 42		

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

ดูคำอธิบายรายวิชาอยู่ในภาคผนวก ก

3.2 ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปริญญศึกษาที่สำเร็จ	ตำแหน่ง วิชาการ	ภาระการสอน ชม./ภาค การศึกษา			
				2555	2556	2557	2558
1	ผศ.อัจฉรา บุญโรจน์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2526	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12
2	อ.ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์	Ph.D. Crop Science (Horticulture) Central Luzon State University (Philippines), 2546 กศ.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2529 วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2520	อาจารย์	12	12	12	12
3	ผศ.ดร.พิกุล บุชนวลรัตน์	Ph.D. (Plant Pathology) University of the Philippines Los Baños (Philippines), 2552 วท.ม. (เกษตรศาสตร์)สาขาโรคพืชวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาโรคพืชวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2537	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12
4	อ.ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ	Ph.D. (Plant Breeding) Ehime University, Japan , 2554 M.S. (Plant Breeding) Ehime University, Japan, 2551 วท.ม. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2549 วท.บ. (พืชศาสตร์-พืชสวน) สถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์บางพระ, 2544	อาจารย์	12	12	12	12
5	อ.พรชัย เหลืองวารี	วท.ม. (สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 วท.บ. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี เขตพื้นที่พิษณุโลก, 2551	อาจารย์	12	12	12	12

3.2.2 อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปริญญศึกษาที่จบ	ตำแหน่ง วิชาการ	ภาระการสอน ชม./ภาคการศึกษา			
				2555	2556	2557	2558
1	รศ.ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง	Ph.D. (Animal Science) University of the Philippines Los Baños (Philippines), 2546 M.S. (Animal Science) University of the Philippines Los Baños (Philippines), 2532 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2527	รอง ศาสตราจารย์	12	12	12	12
2	รศ.ดร.พิชัย สราญรัมย์	Ph.D. (Agronomy) Indian Agricultural Research Institute (India), 2531 วท.ม. (พืชไร่), 2528 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2520	รอง ศาสตราจารย์	12	12	12	12
3	รศ.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก	วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.บ. (เกษตรกลวิธาน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและ อาชีวศึกษาบางพระ, 2527	รอง ศาสตราจารย์	12	12	12	12
4	ผศ.ดร.เบญจพร ตั้งสุขเกษมสันต์	Ph.D. (Agronomy & Soil) Auburn University (USA), 2539 M.Ag. (Plant Pathology) Auburn University (USA), 2533 วท.ม. (พฤกษศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2517	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปริญญศึกษาที่จบ	ตำแหน่ง วิชาการ	ภาระการสอน ชม./ภาคการศึกษา			
				2555	2556	2557	2558
5	ผศ.ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์	Ph.D. (Plant Pathology) University of the Philippines Los Baños (Philippines), 2552 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาโรคพืช วิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาโรคพืช วิทยามหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2537	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12
6	ผศ.ดร.วิเศษณ์ นิลนนท์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2552 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539 ทช.บ. (เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม อาหาร) สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, 2532	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12
7	ผศ.เดือนรุ่ง เบญจมาศ	วท.ม. (เทคโนโลยีอาหาร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542 วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลบางพระ, 2536	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12
8	ผศ.พิชยา ณรงค์พงศ์	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12
9	ผศ.สุพร สังข์สุวรรณ	วท.ม. (พัฒนา ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 ทช.บ. (เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม อาหาร) สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้, 2537	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปีการศึกษาที่จบ	ตำแหน่ง วิชาการ	ภาระการสอน ชม./ภาคการศึกษา			
				2555	2556	2557	2558
10	ผศ.อัจฉรา บุญโรจน์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2526	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	12	12	12	12
11	อ.ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์	Ph.D. Crop Science (Horticulture) Central Luzon State University (Philippines), 2546 กศ.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2529 วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2520	อาจารย์	12	12	12	12
12	อ.ดร.ปริยพันธ์ สิทธิจินดา	Ph.D. (Rural Development) Central Luzon State University (Philippines), 2550 วท.ม. ครุศาสตร์เกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2543 คอบ. เทคโนโลยีการเกษตร (การผลิต สัตว์)สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2538	อาจารย์	12	12	12	12
19	อ.สิทธิพัฒน์ แม้วจำ	วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.บ. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน, 2530	อาจารย์	12	12	12	12
20	อ.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์	วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วท.บ. (วิทยาศาสตร์การอาหารและ โภชนาการ) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2540	อาจารย์	12	12	12	12
21	อ.อุมารินทร์ มัจฉาแก้ว	วท.ม.(วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา, 2551 วท.บ. (การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, 2548	อาจารย์	12	12	12	12

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/ปริญญศึกษาที่จบ	ตำแหน่ง วิชาการ	ภาระการสอน ชม./ภาคการศึกษา			
				2555	2556	2557	2558
22	อ.ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ	Ph.D. (Plant Breeding) Ehime University, Japan, 2554 M.S. (Plant Breeding) Ehime University, Japan, 2551 วท.ม. (พืชสวน) มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 2549 วท.บ. (พืชศาสตร์-พืชสวน)สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์บางพระ , 2544	อาจารย์	12	12	12	12
23	อ.พรชัย เหลืองวารี	วท.ม. (สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554 วท.บ. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก, 2551	อาจารย์	12	12	12	12

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ไม่มี

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน และสหกิจศึกษา)

หลักสูตรเกษตรศาสตร์ ได้จัดนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพก่อนเข้าสู่การทำงานจริง โดยหลักสูตรมีการจัดรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์ 1, 2 นักศึกษาทุกคนต้องลงทะเบียนรายวิชาเหล่านี้หรือเลือกรายวิชาสหกิจศึกษา

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ความคาดหวังในผลการเรียนรู้ประสบการณ์ภาคสนามของนักศึกษา มีดังนี้

4.1.1 มีทักษะในการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ ตลอดจนมีความเข้าใจในทฤษฎี และหลักการมากยิ่งขึ้น

4.1.2 สามารถบูรณาการความรู้ มีวิจารณญาณ สามารถใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และการวิจัยแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ

4.1.3 สามารถทำงานเป็นทีม ท้าบทบาทได้ทั้งผู้นำและผู้ตาม แสดงออกซึ่งภาวะผู้นำใน สถานการณ์เฉพาะหน้า สามารถวิเคราะห์ปัญหาและมีอิสระในการแสดงออกอย่างสร้างสรรค์

4.1.4 มีระเบียบวินัย ตรงเวลา และมีความอดทน

4.1.5 มีความรักและศรัทธาในอาชีพ เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ อย่างเท่าเทียมกัน

4.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษาที่ 3

ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 4 (สำหรับสหกิจศึกษา)

4.3 การจัดการเวลาและตารางสอน

ภาคปลาย และภาคฤดูร้อน ของชั้นปีที่ 3

ภาคต้น ของชั้นปีที่ 4

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

มีการกำหนดให้ทำปัญหาพิเศษในชั้นปีที่ 4 เป็นการทำให้โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหา หรือหาคำตอบด้านเกษตรศาสตร์

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

การทำโครงการวิจัยในรายวิชาปัญหาพิเศษ สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 โดยทำการวิจัยปัญหาที่เกี่ยวข้องในสาขาเกษตรศาสตร์ โดยเน้นกระบวนการการวิเคราะห์ปัญหาทางด้านเกษตรศาสตร์

5.2 ผลการเรียนรู้

5.2.1 สามารถแก้ไขปัญหาโดยวิธีการวิจัย

5.2.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล

5.2.3 สามารถวิเคราะห์ผลการศึกษาด้วยวิธีทางสถิติ

5.2.4 สามารถสื่อสารด้วยภาษาเขียนและภาษาพูด

5.2.5 สามารถปรับตัวทำงานร่วมกับผู้อื่น

5.3 ช่วงเวลา

ภาคการศึกษาที่ 1 หรือ ภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 4

5.4 จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

5.5.1 อาจารย์ทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้คำแนะนำแก่นักศึกษา

5.5.2 อาจารย์จัดตารางเวลาเพื่อให้คำปรึกษาและติดตามการทำงานของนักศึกษา

5.5.3 เตรียมเจ้าหน้าที่สำหรับให้นักศึกษาประสานงานเพื่อเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ
ที่จำเป็นให้เพียงพอต่อการใช้งาน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

5.5.4 มีบริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลได้

5.6 กระบวนการประเมินผล

5.6.1 ประเมินคุณภาพหัวเรื่องปัญหาพิเศษ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์
ประจำหลักสูตร

5.6.2 ประเมินความก้าวหน้าในระหว่างการทำการศึกษา โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจาก
การสังเกตและการรายงานด้วยวาจาและเอกสาร

5.6.3 ประเมินการนำเสนอผลการศึกษา โดยอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ประจำ
หลักสูตร

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนักศึกษา
1. ด้านบุคลิกภาพ	- มีการสอดแทรกเรื่อง การแต่งกาย การเข้าสังคม เทคนิคการเจรจา สื่อสาร การมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี และการวางตัวในการทำงานในบางรายวิชาที่เกี่ยวข้อง และในกิจกรรมสัมมนาทางการเกษตร ปัญหาพิเศษ ก่อนที่นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา
2. ด้านภาวะผู้นำ และความรับผิดชอบ ความมีวินัยในตนเอง	- กำหนดให้มีรายวิชาซึ่งนักศึกษาต้องทำงานเป็นกลุ่ม และมีการกำหนดหัวหน้ากลุ่มในการทำรายงาน ตลอดจนกำหนดให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการนำเสนอรายงาน เพื่อเป็นการฝึกให้นักศึกษาได้สร้างภาวะผู้นำและการเป็นสมาชิกกลุ่มที่ดี - มีกิจกรรมนักศึกษาที่มอบหมายให้นักศึกษาหมุนเวียนกันเป็นหัวหน้าในการดำเนินกิจกรรม เพื่อฝึกให้นักศึกษามีความรับผิดชอบ - มีกติกาที่จะสร้างวินัยในตนเอง เช่น การเข้าเรียนตรงเวลา เข้าเรียนอย่างสม่ำเสมอ การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน เสริมความกล้าในการแสดงความคิดเห็น
3. จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ	- มีการให้ความรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณที่มีผลกระทบต่อสังคมและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - มีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น กิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชน กิจกรรมชมรม และกิจกรรมค่ายอาสา

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้านของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

2.1 ด้านคุณธรรมจริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- 1) แสดงความซื่อสัตย์สุจริตอย่างสม่ำเสมอ
- 2) มีวินัย ตรงต่อเวลา และปฏิบัติตามระเบียบขององค์กร
- 3) มีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม
- 4) รับฟังความคิดเห็นและเคารพสิทธิของผู้อื่น เคารพในสิทธิมนุษยชน

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- 1) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่สอดแทรกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความซื่อสัตย์สุจริต
- 2) ให้ความสำคัญของการมีวินัย การตรงต่อเวลา การส่งงานตามกำหนดและความซื่อสัตย์ในการทำกิจกรรมหรืองานที่มอบหมาย
- 3) ส่งเสริมให้ผู้เรียนจัดกิจกรรมหรือเข้าร่วมกิจกรรมทั้งในและนอกห้องเรียน

4) เน้นเรื่องการแต่งกายและการปฏิบัติตนให้เหมาะสม ถูกต้องตามระเบียบ
ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- 1) สังเกตพฤติกรรมกรรมการแต่งกายของนักศึกษา การปฏิบัติตน
- 2) ให้คะแนนการเข้าชั้นเรียน การส่งงานตรงเวลา และการปฏิบัติตนตามระเบียบ

ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

- 3) ประเมินจากผลงาน ผลการปฏิบัติกิจกรรมโดยพิจารณาเฉพาะด้านที่แสดงออก

ถึงคุณธรรมจริยธรรม

2.2 ด้านความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1) นำความรู้ไปใช้เป็นพื้นฐานสำหรับการศึกษาในวิชาชีพ ตลอดจนนำไปใช้ใน
ชีวิตประจำวันได้

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

1) จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญโดยบูรณาการศาสตร์สาขาอื่นๆ
ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม

2) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนหลากหลายรูปแบบ โดยเน้นทั้งทฤษฎีและ
ปฏิบัติเพื่อให้ผู้เรียนเกิดองค์ความรู้และทักษะต่าง ๆ

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1) ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการปฏิบัติตนโดยเน้นการประเมินตาม
เสนอผลงาน รายงานหรือสภาพจริงและใช้วิธีการประเมินที่หลากหลาย เช่น การทดสอบ การนำ
โครงการงาน

2.3 ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) สามารถสืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย
- 2) สามารถนำความรู้ แนวคิดและกระบวนการต่าง ๆ ไปพัฒนาการคิดให้เป็น

ระบบ

2.3.2 ชะทางปัญญากลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะ

1) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นการพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์
สังเคราะห์ ตัดสินใจ คิดอย่างมีวิจารณญาณ

- 2) มอบหมายงานให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้าจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) ประเมินตามสภาพจริงจากการปฏิบัติงาน การนำเสนองาน หรือผลงาน

2.4 ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) สามารถปรับตัว ทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้ร่วมงาน
- 2) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ร่วมงานในองค์กรและบุคคลทั่วไป
- 3) มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นกระบวนการกลุ่ม การทำงานแบบร่วมมือ หรือ Brainstorming
- 2) ส่งเสริมการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นโดยจัดอภิปรายหรือเสวนางานที่มอบหมายให้ศึกษาค้นคว้า

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) สังเกตพฤติกรรมการทำงานกลุ่ม
- 2) ประเมินผลจากผลงาน การนำเสนอ การอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

2.5 ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สามารถรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์
- 2) สามารถใช้ภาษาไทยในการสื่อสารได้อย่างถูกต้อง
- 3) สามารถใช้ภาษาต่างประเทศในการสื่อสารได้
- 4) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น นำเสนอข้อมูลและติดต่อสื่อสารได้

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ให้ผู้เรียนได้วิเคราะห์สถานการณ์สำคัญในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน
- 2) มอบหมายงานให้ผู้เรียนนำเสนอผลงาน อภิปราย และเรียบเรียงเป็นรูปเล่มรายงานโดยใช้หลักการเขียนทางวิชาการเพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจ เน้นการศึกษาข้อมูลจากแหล่งการเรียนรู้ที่หลากหลายและมีการอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลให้ชัดเจน

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สังเกตการนำเสนอผลงาน การสื่อสาร การแสดงความคิดเห็น
- 2) ประเมินจากผลงาน รูปเล่มรายงาน

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

แสดงให้เห็นถึงมาตรฐานการเรียนรู้ในแต่ละรายวิชาในหลักสูตรว่ามีส่วนในการเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้และสอดคล้องต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้ด้านใดบ้าง โดยแสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชาในรูปของตารางต่อไปนี้

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4		1	2	3	1	2	3	1	2	3	4
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป															
00101011 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร Communicative English 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0010102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 Communicative English 2	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0010103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 Communicative English 3	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0010201 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0010301 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 1 Thai for Communication 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011301 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1 Chinese for Communication 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011302 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2 Chinese for Communication 2	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011303 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 1 Vietnamese for Communication 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
00113042 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 2 Vietnamese for Communication 2	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011305 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 1 Cambodian for Communication 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011306 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 2 Cambodian for Communication 2	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011304 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 Japanese for Communication 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011308 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 Japanese for Communication 2	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011309 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1 Korean for Communication 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011310 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2 Korean for Communication 2	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011311 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1 French for Communication 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011312 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2 French for Communication 2	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0011313 ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร 1 Arabic for Communication 1	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
0011314 ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร Arabic for Communication 2	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0020101 จริยศึกษาเพื่อการพัฒนาตน Moral Education for Self Development	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021201 คุณค่าชีวิต The Value of Life	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021202 มนุษย์กับการใช้เหตุผล Man and Reasoning	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021203 มนุษย์กับการพัฒนาตน Man and Self Development	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021204 มนุษย์สัมพันธ์ Human Relationships	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021205 สารสนเทศเพื่อการศึกษและการค้นคว้า Information for Study Skills and Research	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021206 สุนทรียภาพทางศิลปะ Aesthetic of Arts	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021207 สุนทรียภาพทางดนตรี Aesthetic of Music	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
0021208 สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021301 การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021302 กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws for Daily Life	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021303 เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Economics for Daily Life	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021304 ธุรกิจในชีวิตประจำวัน Business for Daily Life	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021305 การบริหารเงินในชีวิตประจำวัน Financial Administration for Daily life	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021306 หลักการจัดการ Principles of Management	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021307 ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021308 ประวัติศาสตร์ไทย History of Thailand	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021309 โลกาภิวัตน์กับสังคมไทย Globalization and Thai Society	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4		
	0021310 มนุษย์กับสังคม Man and Society	●	●	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0021311 ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Wisdom for Life Quality Development	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031101 ชีวิตและธรรมชาติ Life and Nature	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031102 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality of Life	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●
0031103 ชีวิตและสุขภาพ Life and Health	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031104 พืชพรรณเพื่อชีวิต Plant for Life	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031105 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม Life and Environment	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031106 พลังงานสำหรับชีวิตและสิ่งแวดล้อม Energy for Life and Environment	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
0031107 ชีวิตกับวิทยาศาสตร์ Life and Science	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
0031108	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031109	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031110	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031111	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031201	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
0031202	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
0031203	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
0031204	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
0031205	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4		
0031206 สถิติและการประยุกต์ทั่วไป General Applications of Statistics	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031207 สถิติในชีวิตประจำวัน Statistics for Daily Life	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031301 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล Introduction to Information and Communication Technology	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031302 การพัฒนาสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต Development of Internet Information	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031303 คอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Computer and the Internet	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031304 โปรแกรมประยุกต์เพื่องานธุรกิจ Application for Business	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031305 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับชีวิตสมัยใหม่ Information Technology for Modern Life	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031306 คอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ใช้ ในชีวิตประจำวัน Computing Applications for Daily Life	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031307 เทคโนโลยีสำนักงานไร้กระดาษ Paperless Office Technology	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
0031308 การจัดการธุรกิจยุคใหม่ด้วยคอมพิวเตอร์ Modern Business Management in Computer	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031309 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ Computer Application for Business	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031310 คอมพิวเตอร์พื้นฐานในงานอุตสาหกรรม Basic Industrial Computer	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031311 เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงาน อุตสาหกรรม Information Technology in Industrial Management	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031312 พื้นฐานการเขียนโปรแกรมธุรกิจเบื้องต้น Basic Programming for Business	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0031313 การจัดการธุรกิจยุคใหม่แบบพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น Modern Business Management in E-commerce	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
0031314 กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ Laws and Ethics for Information Technology and Computer	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0041101 การเดินวิ่งเพื่อสุขภาพ Walking and Jogging for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
0041102 ฟุตบอลเพื่อสุขภาพ Football for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
0041103 วอลเลย์บอลเพื่อสุขภาพ Volleyball for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
0041104 ฟุตบอลเพื่อสุขภาพ Futsal for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
0041105 แขนบบอลเพื่อสุขภาพ Handball for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
0041106 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ Badminton for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
0041107 เทเบิลเทนนิสเพื่อสุขภาพ Table Tennis for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
0041108 ตะกร้อเพื่อสุขภาพ Takraw for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
0041109 เปตองเพื่อสุขภาพ Petanque for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0041110 สีสากลเพื่อสุขภาพ Social Dance for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0041111 กิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อสุขภาพ Rhythmic Activities for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0041112 แэрโรบิคเพื่อสุขภาพ Chairball for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0041113 กอล์ฟเพื่อสุขภาพ Golf for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0041114 นันทนาการเพื่อสุขภาพ Recreation for Health	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
0041115 ศิลปะเพื่อการบำบัด Arts Therapy	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0041201 วัฒนธรรมท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียง Local Eastern Cultural Studies	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0041202 ตะวันออกศึกษา Eastern Studies	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้	ทักษะทางปัญญา		ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4		1	2	1	2	3	4				
0041203 จันทบุรีศึกษา Chantaburi Studies	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0041204 ศิลปะพื้นบ้าน Folk Arts	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0041205 ภาวะผู้นำและผู้ติดตาม Leadership and Followship	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○

4. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้านของหมวดวิชาเฉพาะด้าน

- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ
- กลุ่มวิชาชีพ (บังคับและเลือก)
- กลุ่มวิจัยและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือกลุ่มสหกิจศึกษา

4.1 ด้านคุณธรรมจริยธรรม

4.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรม

- 1) มีวินัยและมีความซื่อสัตย์สุจริต
- 2) มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- 3) มีความรับผิดชอบทั้งต่อตนเองและสังคม
- 4) มีความเสียสละและมีจิตสาธารณะ

4.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1) ชี้แจงและตกลงเกณฑ์ต่าง ๆ และวิธีการเรียนการสอนในชั่วโมงแรก
- 2) มีการสอดแทรกเนื้อหาด้านคุณธรรม จริยธรรมและยกตัวอย่างที่เกี่ยวข้องแก่นักศึกษาในชั่วโมงการสอน

- 3) มีการให้ทำปฏิบัติการเป็นกลุ่มและมีการให้ทำรายงานส่ง

4.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1) วัดจากการตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียนและการเข้าทำปฏิบัติการของนักศึกษา
- 2) การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ ผลจากการทำรายงาน
- 3) การมีส่วนร่วมในชั้นเรียนซึ่งเป็นการประเมินความรับผิดชอบในการศึกษานอก

เวลาในหัวข้อที่จะทำการสอนโดยอ่านมาล่วงหน้า

4.2 ด้านความรู้

4.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจในหลักการทฤษฎี และทักษะในวิชาชีพ
- 2) สามารถนำความรู้พื้นฐานมาอธิบายหลักการ และทฤษฎีในศาสตร์เฉพาะได้
- 3) เป็นผู้แสวงหาความรู้ ความก้าวหน้าในวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

4.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) ทำการบรรยายตามแผนการสอนและมีเอกสารประกอบพร้อมสื่อการสอน
- 2) ให้ทำรายงานในหัวข้อที่มอบหมาย
- 3) มอบหมายหัวข้อก่อนการเรียนเพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีการศึกษาด้วยตนเอง

เพิ่มเติมและเตรียมตัวก่อนเข้าเรียน

- 4) ทำปฏิบัติการตามที่กำหนดให้ในแต่ละหัวข้อ

4.2.3 กลยุทธ์การประเมินที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) ทดสอบย่อย
- 2) สอบกลางภาคเรียน
- 3) สอบปลายภาคเรียน
- 4) ประเมินจากความสามารถในการนำเสนอหน้าชั้นเรียน การซักถามและการ

ตอบคำถามของนักศึกษา

5) การเสนอข้อมูลที่ได้รับมอบหมายหน้าชั้นเรียนและตรวจเนื้อหารายงาน
ครบถ้วนและสมบูรณ์

4.3 ทักษะทางปัญญา

4.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1) สามารถสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบและนำไปใช้ในการ
ปฏิบัติงานได้
2) นำความรู้และหลักการที่ได้ไปประยุกต์กับสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่าง
เหมาะสม

3) มีความสร้างสรรค์ในทางวิชาการและวิชาชีพ

4.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1) ให้นักศึกษาทุกคนมีส่วนร่วมในการทำปฏิบัติการตามหัวข้อที่กำหนด พร้อม
การทำรายงาน

2) มีการกระตุ้นให้นักศึกษามีส่วนร่วม มีการตั้งคำถามเพื่อให้นักศึกษาคิด

3) เปิดโอกาสให้นักศึกษาซักถาม

4) ก่อนบทเรียน มีการอธิบายถึงหลักการและความสำคัญของบทเรียน

5) มีการสรุป และยกตัวอย่างปัญหาเพื่อให้นักศึกษาคิดและวิเคราะห์แก้ปัญหา

4.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1) ตรวจเนื้อหารายงานความครบถ้วนและสมบูรณ์
2) สอบย่อย
3) สอบกลางภาค
4) สอบปลายภาค
5) ประเมินจากพฤติกรรมของนักศึกษาในชั้นเรียน การซักถามและการตอบ
คำถามของนักศึกษา

4.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความรับผิดชอบ

1) มีภาวะผู้นำ โดยสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำและสมาชิกที่ดี
2) มีความรับผิดชอบต่อสังคมและองค์กร
3) เป็นผู้ที่มีมนุษยสัมพันธ์ สามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ และวัฒนธรรม
องค์กร

4.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง
บุคคลและความรับผิดชอบ

1) มอบหมายให้นักศึกษา ศึกษาบทเรียนและบทปฏิบัติการล่วงหน้า

2) ส่งเสริมให้นักศึกษาทำแบบฝึกหัดร่วมกัน นักศึกษาที่มีผลการเรียนอ่อนกว่า
สามารถเรียนรู้จากนักศึกษาที่มีผลการเรียนดีกว่า

4.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) สอบย่อย
- 2) ประเมินจากพฤติกรรมของนักศึกษาในชั้นเรียน ทั้งบรรยายและปฏิบัติการ การซักถาม และการตอบคำถามของนักศึกษา

4.5 ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

4.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) เป็นผู้มีความสามารถในการประยุกต์ใช้สถิติและคณิตศาสตร์ในสาขาวิชาชีพ
- 2) มีทักษะในการสื่อสารภาษาไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งเลือกใช้รูปแบบการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม
- 3) มีทักษะและความรู้ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศอื่นๆ เพื่อการค้นคว้าได้อย่างเหมาะสม
- 4) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นและเก็บรวบรวมข้อมูล ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับสถานการณ์

4.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สอนหลักการทฤษฎี และยกตัวอย่าง
- 2) ส่งเสริมให้นักศึกษาได้ค้นคว้าโดยใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอ

4.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สอบย่อย
- 2) สอบกลางภาค
- 3) สอบปลายภาค
- 4) ประเมินจากการนำเสนอหน้าชั้น ความเข้าใจ และความถูกต้องของงานที่มอบหมาย

5. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา หมวดวิชาเฉพาะด้าน

- กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ
- กลุ่มวิชา (บังคับและเลือก)
- กลุ่มวิจัยและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือ กลุ่มสหกิจศึกษา

แสดงให้เห็นถึงมาตรฐานการเรียนรู้ในแต่ละรายวิชาในหลักสูตรว่ามีส่วนในการเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้และสอดคล้องต่อมาตรฐานผลการเรียนรู้ด้านใดบ้าง โดยแสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชาในรูปของตารางต่อไปนี้

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (หมวดวิชาเฉพาะด้าน)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ																								
4011101	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4011102	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4021103	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4021104	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4022301	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4022302	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
	กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ																	
4022501 ชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4022502 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry Laboratory	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
4031103 ชีววิทยา 1 Biology 1	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4031104 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
4032140 พันธุศาสตร์ Genetics	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4032141 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ Genetics Laboratory	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ																		
4032400 จุลชีววิทยา Microbiology	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4032401 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4112201 ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น Introduction to Probability and Statistics	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
กลุ่มวิชาชีพบังคับ																		
5003411 การวางแผนการตลาดทางการเกษตร และสถิติที่เกี่ยวข้อง Experimental Design in Agriculture	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5004471 สัมนาทางการเกษตร Seminar in Agriculture	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5012101 ปฐพีวิทยา Soil Science	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5031101 หลักพืชศาสตร์ Principles of Plant Science	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ Principles of Animal Husbandry	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5062301 หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Principles of Aquaculture	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
	กลุ่มวิชาชีพบังคับ																	
5082101 ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pest and Their Control	●	○	○			○	●	○			○	●			○	○		○
5093503 การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร Farm and Agribusiness Management	○	○	○	○		●	●	●			●	●			○	○	○	●
5103201 หลักการส่งเสริมการเกษตร Principles of Agricultural Extension	○			○		○	●	○			○	●			○			○
5121101 งานช่างเกษตร Principles of Farm Mechanics	○	○	○	○		●	●	●			○	○						○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
กลุ่มวิชาเกษตรทั่วไป																		
5001001 การเกษตรในอาเซียน Agriculture in ASEAN	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5002002 เกษตรธรรมชาติ Natural Agriculture	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5003003 มาตรฐานสินค้าเกษตรและระบบ ประกันคุณภาพ Agricultural Commodity Standard and Quality System	○	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5003004 สารเคมีการเกษตร Chemicals Substances for Agriculture	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5004005 กฎหมายการเกษตร Agricultural Law	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ								
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4					
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4					
กลุ่มวิชาเกษตรทั่วไป																							
5004006 ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร Information System in Agriculture	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5004007 การประกวดและการตัดสินพืช Plants Contest and Judging	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5004461 โครงการพิเศษ Special Project	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5004462 เรื่องเฉพาะทางการเกษตร Selected Topics in Agriculture	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5013201 ความอุดมสมบูรณ์ของดิน Soil Fertility	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5013301 การอนุรักษ์ดินและน้ำ Soil and Water Conservation	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
กลุ่มวิชาเกษตรทั่วไป																		
5013302 เทคโนโลยีการให้น้ำพืช Irrigation Technology	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5013501 การจัดการดิน Soil Management	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5013701 ธาตุอาหารพืช Plant Nutrition	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
	กลุ่มวิชาพืชศาสตร์																	
5032101 สรีรวิทยาของพืชเบื้องต้น Introduction to Plant Physiology	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5032201 หลักการไม้ผล Principles of Pomology	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5033102 การปรับปรุงพันธุ์พืช Crop Improvement	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5033202 หลักการผลิตผัก Principles of Vegetable Production	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5033203 ไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Plants	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5033204 เห็ดและการผลิตเห็ด Mushroom and Mushroom Production	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม					ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4		1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	
	1	2	3	4		1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	
กลุ่มวิชาพืชศาสตร์																				
5033205	การจัดการสถานเพาะชำ Nursery Management	○	○	○	○	○	●	●		○	○			○	○			○	○	○
5033206	การจัดภูมิทัศน์ Landscape Gardening	○	○	○	○	○	●	●		○	○			○	○			○	○	○
5033207	ไม้ผลเมืองร้อน Tropical Fruit Crops	○	○	○	○	○	●	●		○	○			○	○			○	○	○
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช Principles of Plant Propagation	○	○	○	○	○	●	●		○	○			○	○			○	○	○
5033502	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว Post-harvest Technology	○	○	○	○	○	●	●		○	○			○	○			○	○	○
5033503	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อ การเกษตร Plant Tissue Culture in Agriculture	○	○	○	○	○	●	●		○	○			○	○			○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
	กลุ่มวิชาพืชศาสตร์																	
5033504 การปลูกพืชไร้ดิน Soiless Culture	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5034208 การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ Orchid Culture	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5034209 พืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพร Spices and Medicinal Plants	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5034210 พืชเศรษฐกิจ Economic Crops	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5034301 พืชอาหารสัตว์ Forage Crops	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5034505 มาตรการควบคุมการเจริญเติบโตของพืช Plant Growth Regulators	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5034601 การผลิตไม้ผลนอกฤดู Off-Season Fruit Production	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์และ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ								
	1		2		3		4		1		2		3		1		2		3		4		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4					
กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์																							
5041102 การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5041103 หลักสุขศาสตร์สัตว์และมาตรฐาน ฟาร์ม Principle of Animal Hygiene and Farm Standard	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5041104 การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก Incubation and Hatchery Management	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5041105 การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก Small Ruminant Production	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5041201 อาหารและการให้อาหารสัตว์ Feed and Feeding	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5042106 การผลิตสุกร Swine Production	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์																		
5042107 การผลิตโคเนื้อ Beef Production	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5042108 การผลิตโคนม Dairy Production	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5042202 โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5042304 การผสมเทียม Artificial Insemination	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5042311 การผลิตสัตว์สวยงาม Fancy Animal Production	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5042312 การเลี้ยงสัตว์เพื่อการกีฬา Sport Animal Production	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5043301 การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน Integration of Livestock Enterprises	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ										
	1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์																									
5043302	เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง Techniques of Specific Animal Production				○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5043303	การเลี้ยงสัตว์ในระบบการเกษตรแบบยั่งยืน Livestock Production in Sustainable Farming System				○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5043305	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียจากสัตว์ Environmental and Animal Waste Management				○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5042310	สัตว์เศรษฐกิจทางเลือก Alternative Economic Animal Production				○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044203	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ Applied Animal Nutrition				○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้				ทักษะทางปัญญา				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์																			
5044204 การตรวจและการวิเคราะห์อาหารสัตว์ Feed Analysis	○	○	●	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044205 สารพิษในอาหารสัตว์ Toxicities in Feedstuffs	○	○	●	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044206 เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ Meat and Meat Products	○	○	●	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044207 นมและผลิตภัณฑ์นม Milk and Milk Products	○	○	●	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044208 ไข่และเนื้อไก่ Egg and Chicken Meat	○	○	●	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044306 การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Improvement	○	○	●	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044307 เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์ Biotechnology in Animal Production	○	○	●	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ					
	1		2		3		4		1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	
กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์																				
5044308	พฤติกรรมและสวัสดิภาพสัตว์ Behavior and Welfare of Domestic Animals				○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044309	การจัดการฟาร์มปศุสัตว์ Livestock Farm Management				○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5044313	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสัตว์ Computer For Animal Production				○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5051201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ Animal Anatomy and Physiology				○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5052101	โรคสัตว์สู่คน Zoonosis				○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5052301	การใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์ Drugs Used in Livestock				○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
	กลุ่มวิชาชีววิทยา																	
5082201 ภูมิวิทยาเบื้องต้น Introduction to Entomology	o	o	o			•	•		o	•			o	o				o
5082301 โรคพืชวิทยาเบื้องต้น Introduction to Plant Pathology	o	o	o			•	•		o	•			o	o				o
5083202 แมลงศัตรูพืชทางเศรษฐกิจ Economic Entomology	o	o	o			•	•		o	•			o	o				o
5083203 หลักการควบคุมแมลงศัตรูพืช Principles of Insect Pest Control	o	o	o			•	•		o	•			o	o				o
5083204 สัณฐานวิทยาของแมลง Insect Morphology	o	o	o			•	•		o	•			o	o				o
5083205 อนุกรมวิธานแมลง Systematic of Insects	o	o	o			•	•		o	•			o	o				o
5083302 โรคพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ Diseases of Economic Plants	o	o	o			•	•		o	•			o	o				o

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
	กลุ่มวิชาอารักขาพืช																	
5083303 หลักการควบคุมโรคพืช Principles of Plant Disease Control	○	○	○		●	●		○	●					○	○			○
5083304 สิ่งมีชีวิตสาเหตุของโรคพืช Plant Biotic Pathogens	○	○	○		●	●		○	●					○	○			○
5083305 โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา Fungal Diseases of Plant	○	○	○		●	●		○	●					○	○			○
5084102 หลักการจัดการศัตรูพืช Principles of Plant Pest Management	○	○	○		●	●		○	●					○	○			○
5084103 สารเคมีและการใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Pesticides and Their Applications	○	○	○		●	●		○	●					○	○			○
5084104 วัชพืชและการป้องกันกำจัด Weeds and Weed Control	○	○	○		●	●		○	●					○	○			○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
	กลุ่มวิชาอาหารโภชนาการ																	
5084206 แมลงศัตรูไม้ผล Insect Pests of Fruit Crops	0	0	0					●	0						0	0	0	0
5084207 แมลงศัตรูผลผลิตในโรงเก็บ Insect Pests of Stored Products	0	0	0					●	0						0	0	0	0
5084208 แมลงและสิ่งแวดล้อม Insects and Environment	0	0	0					●	0						0	0	0	0
5084209 การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี Biological Control of Insect Pests	0	0	0					●	0						0	0	0	0
5084210 แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Insect and Their Control	0	0	0					●	0						0	0	0	0
5084306 โรคไม้ผล Disease of Fruit Crops	0	0	0					●	0						0	0	0	0

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
กลุ่มวิชาอารักขาพืช																		
5084307 โรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Diseases	○	○	○			●			○	●			○	○	○			○
5084308 การวินิจฉัยโรคพืช Diagnosis of Plant Diseases	○	○	○			●			○	●			○	○	○			○
5084309 การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี Biological Control of Plant Diseases	○	○	○			●			○	●			○	○	○			○
5084310 โรคพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pathology and Their Control	○	○	○			●			○	●			○	○	○			○

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ											
	1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4			
กลุ่มวิชาพัฒนาการเกษตร																										
5102101	ระบบการเกษตรที่เหมาะสมและยั่งยืน Agricultural Sustainable System																									
5103105	การระดมทุนเพื่อการพัฒนาการเกษตร Fund Raising for Social Development																									
5103301	เครือข่ายและกระบวนการสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร Networking and Communication for Agricultural Development																									
5103501	การจัดการฐานข้อมูลทางการเกษตร Database Management in Agriculture																									
5104103	หลักการบริหารจัดการและมาตรฐานสากลการเกษตร Principles of Administration and International Agricultural Standards																									

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม				ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ				ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
กลุ่มวิชาพัฒนาการเกษตร																		
5104104	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5104106	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5104107	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5104202	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม			ความรู้		ทักษะทาง ปัญญา		ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ			ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข สื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	3	
กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา													
5003801 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 Field Experience 1	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○		
5004802 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 Field Experience 2	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○		
500481 ปัญหาพิเศษเกษตรศาสตร์ Special Problems in Agriculture	○	○	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●
5063803 เตรียมสหกิจศึกษา Cooperative Education Preparation	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
5064804 สหกิจศึกษา Cooperative Education	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎ ระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน

ใช้ระบบการให้คะแนนแบบมีค่าระดับชั้น และแบบไม่มีค่าระดับชั้น ดังนี้

1.1 ระดับค่าคะแนน แบ่งเป็น 8 ระดับ

ระดับการประเมิน	ความหมายของผลการศึกษา	ค่าระดับคะแนน
A	ดีเยี่ยม	4.0
B ⁺	ดีมาก	3.5
B	ดี	3.0
C ⁺	ดีพอใช้	2.5
C	พอใช้	2.0
D ⁺	อ่อน	1.5
D	อ่อนมาก	1.0
F	ตก	0.0

ระบบในข้อ 1.1 รายวิชาที่ได้รับค่าเป็น “F” ถือว่าสอบตก ต้องลงทะเบียนเรียนใหม่ จนกว่าจะสอบได้ ยกเว้นในกรณีวิชาเลือกถ้าได้รับค่าต่ำกว่า “D” สามารถเปลี่ยนไปเลือกวิชาอื่นแทนได้ แล้วให้เปลี่ยนระดับคะแนนวิชาที่สอบตกนั้นเป็น “W” ส่วนการประเมินรายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ถ้าได้คะแนนระดับต่ำกว่า “C” เป็นครั้งที่ 2 ถือว่าหมดสภาพการเป็นนักศึกษา

1.2 ระบบไม่มีค่าระดับคะแนน กำหนดสัญลักษณ์การประเมินดังนี้

ระดับการประเมิน	ความหมายของผลการศึกษา
PD	ผ่านดีเยี่ยม
P	ผ่าน
NP	ไม่ผ่าน

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การประเมินผลของแต่ละรายวิชาต้องผ่านที่ประชุมของหลักสูตร หรือคณะกรรมการที่หลักสูตรแต่งตั้งก่อนประกาศผลสอบ

2.2 พิจารณาจากรายงานการประเมินผลการฝึกงานในรายวิชาฝึกงานหรือในรายวิชาสหกิจศึกษา ร่วมกับทางสถานประกอบการว่านักศึกษาปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานหรือไม่

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ใช้เกณฑ์ตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

1.1 มีการแนะนำอาจารย์ใหม่ให้รู้จักมหาวิทยาลัยและคณะ และให้เข้าใจวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหลักสูตรตามแนวคิดของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ โดยคณะจัดให้มีอาจารย์พี่เลี้ยงเพื่อให้คำแนะนำต่าง ๆ แก่อาจารย์ใหม่

1.2 ให้ความรู้แก่อาจารย์ใหม่ในด้านการบริหารวิชาการของคณะ การประกันคุณภาพ การศึกษา กฎระเบียบการศึกษาต่าง ๆ

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

คณะมีการดำเนินการเพื่อช่วยให้คณาจารย์ได้พัฒนาเชิงวิชาชีพ ดังนี้

2.1 การพัฒนาความรู้และทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

(1) จัดให้อาจารย์ใหม่ได้ร่วมอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการสอนทั่วไป รวมทั้งการวัดและประเมินผล ของมหาวิทยาลัย

(2) อาจารย์อย่างน้อยร้อยละ 25 ของจำนวนอาจารย์ทั้งหมดต้องผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการสอนแบบต่าง ๆ การสร้างแบบทดสอบต่าง ๆ ตลอดจนการประเมินผลการเรียนรู้ที่อิงพัฒนาการของผู้เรียน การใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการเรียนการสอน และการใช้และผลิตสื่อการสอน

2.2 การพัฒนาทางวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

(1) สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมการอบรมหรือประชุมสัมมนาวิชาการ

(2) สนับสนุนให้อาจารย์จัดทำผลงานทางวิชาการ เพื่อให้มีตำแหน่งทางวิชาการสูงขึ้น

(3) ส่งเสริมให้อาจารย์ทำวิจัยทั้งการวิจัยในสาขาวิชาชีพ และการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียน

การสอน

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

ในการบริหารหลักสูตร จะมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 คน เป็นผู้รับผิดชอบ โดยมีคณบดีเป็นผู้กำกับดูแลและคอยให้คำแนะนำ ตลอดจนกำหนดนโยบายปฏิบัติให้แก่ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เป็นผู้วางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับผู้บริหารของคณะฯและอาจารย์ผู้สอน ติดตามและรวบรวมข้อมูลอย่างต่อเนื่องทุกปี สำหรับใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

การบริหารงบประมาณ จะดำเนินการภายใต้การบริหารงบประมาณของคณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยงบประมาณสำหรับบริหารคณะฯได้รับจากเงินงบประมาณแผ่นดินซึ่งเป็นเงินอุดหนุนของรัฐบาล และ เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษาของนักศึกษา การบริการวิชาการ และอื่นๆ โดยนำมาจัดสรรตามความจำเป็น

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

คณะฯมีความพร้อมทั้งด้านอาคารสถานที่ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่ใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนอย่างพอเพียง รวมทั้งมีความพร้อมด้านหนังสือ ตำรา และการสืบค้นผ่านฐานข้อมูล โดยมีสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีการบริหารจัดการฐานข้อมูลที่จะให้สืบค้นได้

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

ประสานงานกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการจัดซื้อหนังสือ และตำราที่เกี่ยวข้อง เพื่อบริการให้อาจารย์และนักศึกษาได้ค้นคว้า และใช้ประกอบการเรียนการสอน โดยอาจารย์สามารถเสนอรายชื่อหนังสือตลอดจนสื่ออื่นๆ ที่จำเป็น ที่จะให้ในการเรียนการสอนตามหลักสูตร นอกจากนี้อาจารย์พิเศษที่เชิญมาสอนบางรายวิชาและบางหัวข้อ ก็มีส่วนในการเสนอแนะรายชื่อหนังสือ เพื่อให้หอสมุดกลางจัดซื้อหนังสือด้วย

ในส่วนของอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง ต่าง ๆ คณะฯมีการประชุมวางแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ และจัดสร้างสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของแต่ละหลักสูตรอย่างเหมาะสม

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

มีการประเมินความเพียงพอของอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ หนังสือและเอกสารประกอบการเรียน โดยให้นักศึกษาและอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ประเมิน

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

กำหนดคุณวุฒิและคุณสมบัติที่ต้องการตามมาตรฐานขั้นต่ำ โดยคณะฯ เสนอมหาวิทยาลัยให้มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้สอน จะต้องประชุมร่วมกันในการวางแผนจัดการเรียนการสอน ประเมินผลและให้ความเห็นชอบการประเมินผลทุกรายวิชา เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตร เพื่อให้บัณฑิตมีผลการเรียนรู้อย่างน้อยตามที่มาตรฐานคุณวุฒิของสาขากำหนด

3.3 คณาจารย์ที่สอนบางเวลาและคณาจารย์พิเศษ

หากมีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาร่วมสอนในบางเวลาให้มีการชี้แจงการวางแผนจัดการเรียนการสอน การประเมินผลและเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร

4. การบริหารบุคลากรสายสนับสนุน

4.1 การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

คณะฯ กำหนดคุณสมบัติบุคลากรสนับสนุนให้ตรงกับภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ และผ่านการคัดเลือกอย่างเหมาะสม

4.2 การเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

คณะฯ สนับสนุนให้บุคลากรได้เข้ารับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ และสนับสนุนให้บุคลากรร่วมงานกับอาจารย์ ทั้งด้านการเรียนการสอน การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการวิจัย

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการและอื่นๆ แก่นักศึกษา

คณะฯ มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่นักศึกษาทุกคน โดยอาจารย์ของคณะฯ ทุกคนจะต้องทำหน้าที่อาจารย์ที่ปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ ให้แก่นักศึกษา และทุกคนต้องกำหนดชั่วโมงว่าง (Office Hours) เพื่อให้ให้นักศึกษาเข้าปรึกษาได้

5.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา

เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และหรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

คณะฯ จัดให้มีการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงาน และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการให้มากที่สุด

7. ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
(1) อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X	X	X
(2) มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา	X	X	X	X	X
(3) มีรายละเอียดของรายวิชา และประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
(4) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 & 6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X	X	X
(5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X	X	X
(6) มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดในมคอ.3 & 4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X	X	X
(7) มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนกลยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		X	X	X	X
(8) อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X	X	X
(9) อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X	X	X
(10) จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	X	X	X	X	X
(11) ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนน 5.0				X	X
(12) ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					X
รวมตัวบ่งชี้ (ข้อ) ในแต่ละปี	9	10	10	11	12

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
ตัวบ่งชี้บังคับ (ข้อที่)	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5
ตัวบ่งชี้ต้องผ่านรวม (ข้อ)	8	8	8	9	10

เกณฑ์การประเมิน : หลักสูตรได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิฯ ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินดังนี้
 ตัวบ่งชี้บังคับ (ตัวบ่งชี้ 1-5) มีผลดำเนินการบรรลุตามเป้าหมาย และมีจำนวนตัวบ่งชี้ที่มีผลการ
 ดำเนินการบรรลุเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของตัวบ่งชี้รวม โดยพิจารณาจากจำนวนตัวบ่งชี้
 บังคับและตัวบ่งชี้รวมในแต่ละปี

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 กระบวนการประเมิน และการปรับปรุงแผนกลยุทธ์การสอน

ประเมินจากผลการเรียนรู้ของนักศึกษา จากพฤติกรรมการแสดงออก การอภิปรายโต้ตอบ การตอบคำถาม การทำกิจกรรมในชั้นเรียน และผลการสอบ โดยอาจารย์ผู้สอน เพื่อปรับปรุงกลยุทธ์การสอน

มีการประชุมร่วมกันของอาจารย์ในหลักสูตร เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และให้ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับกระบวนการประเมินและกลยุทธ์การสอน

1.2 กระบวนการประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

ให้นักศึกษาได้มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน ทั้งด้านทักษะ กลยุทธ์การสอน และการใช้สื่อในทุกรายวิชา

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 ประเมินจากนักศึกษาและศิษย์เก่า

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมจากรูปแบบของการสัมภาษณ์ แบบสอบถาม โดยนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในภาคปลายก่อนจบการศึกษา

สำหรับศิษย์เก่าจะประเมินโดยใช้แบบสอบถามหรืออาจจะจัดประชุมศิษย์เก่าตามโอกาสที่เหมาะสม

2.2 ประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษา

ดำเนินการโดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาให้ความเห็นหรือจากข้อมูลในรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร หรือจากรายงานของการประเมินผลการประกันคุณภาพภายใน

2.3 ประเมินจากนายจ้างหรือสถานประกอบการ และ/หรือผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ

ดำเนินการโดยสัมภาษณ์จากสถานประกอบการที่นักศึกษาไปฝึกงาน หรือใช้วิธีการส่งแบบสอบถามไปยังผู้ใช้บัณฑิต

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานในข้อ 7 หมวด 7

4. กระบวนการทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุงหลักสูตรและแผนกลยุทธ์การสอน

อาจารย์ประจำวิชาทบทวนผลการประเมินประสิทธิผลของการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบหลังสิ้นภาคการศึกษา และปรับปรุงทันทีในภาคการศึกษาต่อไป

ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร พิจารณาทบทวนสรุปผลการดำเนินงานหลักสูตร รวบรวมรายงานหลักสูตร ระดมความคิดเห็น วางแผนปรับปรุงการดำเนินงานเพื่อใช้ในรอบการศึกษาต่อไป จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร เสนอต่อคณบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
คำอธิบายรายวิชาหมวดวิชาเฉพาะด้าน

คำอธิบายรายวิชา

หมวดศึกษาทั่วไป

1. กลุ่มวิชาภาษา

1.1 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

0010101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 2(2-0-4)

Communicative English 1

พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในลักษณะผสมผสาน
กันทั้ง 4 ทักษะ เพื่อใช้สำหรับการสื่อสารในชีวิตประจำวัน เช่น การทักทาย การบอกเวลา การแนะนำ
ตัวเองและผู้อื่น การรับโทรศัพท์ การบอกลักษณะบุคคลและสิ่งของ การถามและบอกทิศทาง เป็นต้น

0010102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 2(2-0-4)

Communicative English 2

พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในลักษณะผสมผสาน
กันทั้ง 4 ทักษะ เพื่อใช้สำหรับการสื่อสารในชีวิตประจำวันในระดับที่สูงขึ้นจากรายวิชาภาษาอังกฤษ
เพื่อการสื่อสาร 1 เช่น การเจรจาซื้อ ขายสินค้า การแนะนำบุคคลหรือสถานที่ การสัมภาษณ์งาน
การเสนอความคิดเห็น เป็นต้น

0010103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 2(2-0-4)

Communicative English 3

พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในลักษณะผสมผสาน
กันทั้ง 4 ทักษะ เพื่อใช้สำหรับการสื่อสารในชีวิตประจำวัน โดยเน้นทักษะการอ่านและเขียนจาก
สิ่งพิมพ์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น ป้ายฉลาก แผ่นพับ หนังสือพิมพ์ วารสาร Websites เป็นต้น

1.2 กลุ่มวิชาภาษาไทย

0010201 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

Thai for Communication

ความสำคัญของภาษาในฐานะเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร ศึกษาหลักเกณฑ์
รูปแบบการใช้ภาษาในชีวิตประจำวัน ทั้งด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การใช้ภาษา
สื่อสารที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ ศึกษาสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขการใช้ภาษาใน
ชีวิตประจำวัน

1.3 กลุ่มวิชาภาษาอื่น

- | | | |
|---------|---|----------|
| 0011301 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1
Chinese for Communication 1
สำหรับผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาจีนมาก่อนศึกษาเน้นในด้านการฟังและการพูดภาษาจีนเบื้องต้น บทเรียนจะประกอบด้วยรูปแบบการสนทนาในชีวิตประจำวันอย่างง่าย | 3(3-0-6) |
| 0011302 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2
Chinese for Communication 2
ศึกษาต่อเนื่องจากวิชาภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1 หรือสำหรับผู้เรียนที่มีพื้นฐานความรู้ภาษาจีนมาก่อน โดยเน้นในด้านการฟังและการพูดนักศึกษาจะได้รับการฝึกฝนให้ใช้ภาษาจีนในขอบข่ายที่กว้างขึ้น ฝึกสนทนาภาษาจีนในวิชาชีพอย่างง่าย ๆ และที่ใช้อยู่เสมอ | 3(3-0-6) |
| 0011303 | ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 1
Vietnamese for Communication 1
สำหรับผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาเวียดนามมาก่อนฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์ การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ | 3(3-0-6) |
| 0011304 | ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 2
Vietnamese for Communication 2
ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการต่อเนื่องจากภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 1 หรือสำหรับผู้เรียนที่มีพื้นฐานความรู้ภาษาเวียดนามมาก่อน ศึกษาไวยากรณ์และรูปประโยคที่ซับซ้อนขึ้นฝึกทักษะภาษาในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กว้างขวางขึ้นและเน้นการใช้ภาษาอย่างถูกต้องเหมาะสม | 3(3-0-6) |
| 0011305 | ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 1
Cambodian for Communication 1
สำหรับผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาเขมรมาก่อนฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ | 3(3-0-6) |
| 0011306 | ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 2
Cambodian for Communication 2
ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ต่อเนื่องจากภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร 1 หรือสำหรับผู้เรียนที่มีพื้นฐานความรู้ภาษาเขมรมาก่อน ศึกษาไวยากรณ์และรูปประโยคที่ซับซ้อนขึ้นฝึกทักษะภาษาในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กว้างขวางขึ้นและเน้นการใช้ภาษาอย่างถูกต้องเหมาะสม | 3(3-0-6) |

- 0011307 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 3(3-0-6)
 Japanese for Communication 1
 สำหรับผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาญี่ปุ่นมาก่อน
 ศึกษาโครงสร้างพื้นฐานของภาษาในระดับขั้นต้น คือ ฟัง พูด อ่าน เขียน
 โดยเน้นบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างง่าย
- 0011308 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 3(3-0-6)
 Japanese for Communication 2
 ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ต่อเนื่องจากภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1
 หรือสำหรับผู้เรียนที่มีพื้นฐานความรู้ภาษาญี่ปุ่นมาก่อน ศึกษาโครงสร้างและศัพท์ภาษาญี่ปุ่นที่
 จำเป็นอย่างกว้างขวางขึ้น เพื่อความสามารถในการพูด ฟัง อ่าน และเขียน อย่างถูกต้อง
- 0011309 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1 3(3-0-6)
 Korean for Communication 1
 สำหรับผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาเกาหลีมาก่อน
 ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน
 เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ
 เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ
- 0011310 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2 3(3-0-6)
 Korean for Communication 2
 ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการต่อเนื่องจากภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1
 หรือสำหรับผู้เรียนที่มีพื้นฐานความรู้ภาษาเกาหลีมาก่อน ศึกษาไวยากรณ์ และรูปประโยคที่ซับซ้อน
 ขึ้น ฝึกทักษะภาษาในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กว้างขวางขึ้น และเน้นการใช้ภาษาอย่างถูกต้อง
 เหมาะสม
- 0011311 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1 3(3-0-6)
 French for Communication 1
 สำหรับผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาฝรั่งเศสมาก่อนฝึกทักษะทั้ง 4
 อย่างบูรณาการในขั้นพื้นฐานสำหรับทักษะการฟังและการพูด ผู้เรียนได้ฝึกทักษะที่ใช้ในชีวิตประจำวัน
 ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตนเองและแนะนำผู้อื่น การขอบคุณ การขอโทษ การอำลา
 การอวยพร การบอกเวลา ทักษะการเขียน ฝึกเขียนตามคำบอกและเขียนประโยคง่าย ๆ ได้ทักษะ
 การอ่าน ฝึกอ่านเนื้อหาข้อความสั้นๆ และตอบคำถามสั้นๆ ได้
- 0011312 ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2 3(3-0-6)
 French for Communication 2
 ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการต่อเนื่องจากภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1
 หรือสำหรับผู้เรียนที่มีพื้นฐานความรู้ภาษาฝรั่งเศสมาก่อน ในขอบข่ายที่กว้างขวางขึ้นโดยใช้ศัพท์
 สำนวนและไวยากรณ์ที่ซับซ้อนขึ้น และให้รู้จักวัฒนธรรมฝรั่งเศสในด้านต่าง ๆ เช่น การดำเนิน
 ชีวิตประจำวัน อาหาร การกีฬา วันหยุด เป็นต้น

0011313	ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร 1 Arabic for Communication 1 สำหรับผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ภาษาอาหรับมาก่อน	3(3-0-6)
ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการ ศึกษารูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ เป็นต้น การอ่านฝึกอ่านข้อความสั้น ๆ สามารถสรุปและตอบคำถามได้ การเขียนประโยคง่าย ๆ		
0011314	ภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร 2 Arabic for Communication 2 ฝึกทักษะทั้ง 4 อย่างบูรณาการต่อเนื่องจากภาษาอาหรับเพื่อการสื่อสาร 1	3(3-0-6)
หรือสำหรับผู้เรียนที่มีพื้นฐานความรู้ภาษาอาหรับมาก่อน ศึกษาไวยากรณ์ และรูปประโยคที่ซับซ้อนขึ้น ฝึกทักษะภาษาในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กว้างขวางขึ้น และเน้นการใช้ภาษาอย่างถูกต้องเหมาะสม		

2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

2.1 กลุ่มวิชาบังคับ

0020101	จริยศึกษาเพื่อการพัฒนาตน Moral Education for Self Development ศึกษาความหมายของจริยธรรม แนวคิดทางจริยธรรม การนำหลักธรรมคำสอนทางศาสนาธรรมไปประยุกต์ใช้และบูรณาการในการพัฒนาชีวิตตนเอง ได้แก่ รู้จักการปฏิบัติตนให้อยู่บนพื้นฐานของหลักศีลธรรมอันดีงาม ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลกาภิวัตน์	3(3-0-6)
---------	---	----------

2.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์

0021201	คุณค่าของชีวิต The Value of Life ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับชีวิต ความหมายคุณค่าและเป้าหมายของชีวิตปรัชญา และแนวคิดในการดำเนินชีวิต ศาสตร์แห่งความเข้าใจตนเองและผู้อื่น คุณธรรมและจริยธรรมสำหรับตนเองและการอยู่ร่วมกันในสังคม การประยุกต์หลักศาสนาธรรมสำหรับการดำเนินชีวิตและการเผชิญปัญหาในชีวิต การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมเพื่อชีวิตที่มีสันติสุขและสังคมที่มีสันติภาพ	3(3-0-6)
0021202	มนุษย์กับการใช้เหตุผล Man and Reasoning ศึกษาลักษณะของเหตุผล ระบบของเหตุผลที่ใช้ในการหาความรู้ วิธีการนิรนัย อุปนัย เหตุผลย่อ เหตุผลวิบัติ คุณค่าการนำความรู้และความเข้าใจในเรื่องของเหตุผลไปใช้ในการดำเนินชีวิตเพื่อพัฒนาตนเองและสังคม หลักการคิดแบบต่าง ๆ เช่น การคิดวิเคราะห์วิจารณ์ การคิดแบบวิทยาศาสตร์ การคิดสร้างสรรค์ ฯลฯ ความสำคัญของการคิดและการใช้เหตุผลต่อการแก้ไขปัญหาชีวิตและสังคม การฝึกทักษะและการใช้เหตุผล เช่น การให้คำจำกัดความ การประเมินข้อความจริงเท็จของข้อมูล และการตัดสินใจแบบองค์รวม เพื่อให้ผู้เรียนสามารถยืนหยัดอยู่ในสังคมบริโภคอย่างรู้เท่าทัน	3(3-0-6)

0021203	<p>มนุษย์กับการพัฒนาตน Man and Self Development</p> <p>ศึกษาพฤติกรรมมนุษย์และสาเหตุปัจจัยแห่งพฤติกรรม ธรรมชาติของมนุษย์ การรู้จักตนเองและผู้อื่น การพัฒนาตนเอง มนุษยสัมพันธ์เพื่อการทำงานร่วมกัน การอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และการประเมินตนเอง</p>	3(3-0-6)
0021204	<p>มนุษย์สัมพันธ์ Human Relationships</p> <p>ศึกษาความหมายและความสำคัญของมนุษย์สัมพันธ์ ธรรมชาติของมนุษย์ ความต้องการของมนุษย์ การศึกษาตนเอง การประเมินและการปรับปรุงตนเอง การศึกษาผู้อื่นเพื่อเป็นพื้นฐานในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน การสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลและชุมชน ระดับความสัมพันธ์ เทคนิคการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้อื่น มนุษยสัมพันธ์กับการบริหารงานองค์การกับมนุษย์สัมพันธ์ เน้นฝึกทักษะ สร้างความสัมพันธ์กับผู้อื่น</p>	3(3-0-6)
0021205	<p>สารสนเทศเพื่อการศึกษาและการค้นคว้า Information for Study Skills and Research</p> <p>ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ประเภทของสารสนเทศ การแสวงหาความรู้จากแหล่งสารสนเทศต่าง ๆ เพื่อการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง การประเมินคุณค่าเพื่อการเลือกใช้สารสนเทศ กลยุทธ์และทักษะการค้นคว้าสารสนเทศ เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา</p>	3(3-0-6)
0021206	<p>สุนทรียภาพทางศิลปะ Aesthetic of Arts</p> <p>ศึกษาและทำความเข้าใจความหมายของสุนทรียศาสตร์ สุนทรียภาพ ทั้งในแง่นิยาม ความหมาย และเชิงพฤติกรรม รวมถึง การรู้จักสภาวะจิตใจของตนเอง เรียนรู้และรับรู้ความงามทางธรรมชาติ และเข้าถึงคุณค่าทางความงามของศิลปะ การพัฒนาประสาทสัมผัส การเห็นทางทัศนศิลป์ ประวัติ ความเป็นมา รูปแบบ ตลอดจนแนวคิด และความเชื่อของงานด้านทัศนศิลป์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน</p>	3(3-0-6)
0021207	<p>สุนทรียภาพทางดนตรี Aesthetic of Music</p> <p>ศึกษาความหมายและความสำคัญของสุนทรียศาสตร์และสุนทรียภาพ การรับรู้ความงามทางธรรมชาติและ ความงามทางศิลปะ มีความรู้ความเข้าใจในธรรมชาติของดนตรี องค์ประกอบพื้นฐานของดนตรี เครื่องดนตรี วงดนตรี ประเภทของบทเพลงทั้งดนตรีไทยและดนตรีสากล ผ่านประสบการณ์ตรง เพื่อนำไปสู่สุนทรียภาพทางดนตรี และการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับการดำเนินชีวิตได้อย่างสมบูรณ์</p>	3(3-0-6)
0021208	<p>สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation</p> <p>ศึกษาและจำแนกข้อต่างในศาสตร์ความงาม ความหมายของสุนทรียศาสตร์เชิงการคิดกับสุนทรียศาสตร์เชิงพฤติกรรมโดยสังเขป ความสำคัญของการรับรู้กับความเป็นมาของศาสตร์ทางการเห็น ศาสตร์ทางการได้ยิน และศาสตร์ทางการเคลื่อนไหว สู่ทัศนศิลป์ ดนตรี และศิลปะการแสดง ผ่านขั้นตอนการเรียนรู้คุณค่าจากระดับการระลึก ผ่านขั้นตอนความคุ้นเคย และนำเข้าสู่ขั้นความซาบซึ้ง เพื่อให้ได้มาซึ่งประสบการณ์ของความซาบซึ้งทางสุนทรียภาพ</p>	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มสังคมศาสตร์

0021301	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government ศึกษาความรู้พื้นฐานการเมืองและการปกครอง ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐกับสังคม สถาบันทางการเมือง กระบวนการทางการเมือง คุณธรรมและจริยธรรมของนักการเมือง หลักธรรมาภิบาล สิทธิพลเมือง และเสรีภาพตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พัฒนาการของแนวความคิดและการวิเคราะห์ประชาสังคม ความเคลื่อนไหวของประชาสังคมไทย วิเคราะห์ปัญหาการเมืองการปกครอง รวมถึงแนวโน้มการเมืองการปกครองของไทยในอนาคต	3(3-0-6)
0021302	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws for Daily Life ศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตอยู่ในสังคม ได้แก่ การเกิด การตาย การรับราชการทหาร การศึกษาขั้นพื้นฐานตามกฎหมาย การปฏิบัติเมื่อติดต่อกับหน่วยราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ รวมถึงความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบุคคล ททรัพย์ ครอบครัว มรดก และเอกเทศสัญญาที่สำคัญ ได้แก่ สัญญาซื้อขายเงิน คำประกัน จำนำ จำนอง สัญญาซื้อขาย และสัญญาขายฝาก	3(3-0-6)
0021303	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Economics for Daily Life ศึกษาแนวคิดและหลักการเบื้องต้น ในการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจของสังคม เช่น การทำงานของกลไกราคา บทบาทของภาครัฐและเอกชนในทางเศรษฐกิจ เพื่อเป็นพื้นฐานในการวิเคราะห์ปรากฏการณ์ทางเศรษฐกิจในชีวิตประจำวันภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลงทางสังคม	3(3-0-6)
0021304	ธุรกิจในชีวิตประจำวัน Business for Daily Life ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ รูปแบบของธุรกิจ สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการประกอบธุรกิจ เศรษฐกิจ นโยบายของรัฐบาล กฎหมายและภาษี บทบาทของระบบข้อมูลในทางธุรกิจ หน้าที่ทางธุรกิจ ได้แก่ การผลิต การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การตลาด การบัญชี และการเงิน ตลอดจนจรรยาบรรณของนักธุรกิจ	3(3-0-6)
0021305	การบริหารเงินในชีวิตประจำวัน Financial Administration for Daily Life การศึกษาถึงพฤติกรรมและการตัดสินใจทางการเงินส่วนบุคคล การมีทักษะชีวิต เพื่อการบริหารจัดการ การเงินส่วนบุคคลสำหรับการได้มาและการใช้ไปของเงินและทรัพย์สินต่างๆ ได้แก่ การวางแผนการเงิน การออม และจัดสรรการลงทุนในสินทรัพย์รูปแบบต่างๆ รวมถึงการประเมินผลทางการเงินภายใต้ความเสี่ยงขั้นพื้นฐาน และการได้รับผลตอบแทนการเงินที่นำไปสู่สถานะทางการเงินที่ดี	3(3-0-6)

0021306	หลักการจัดการ Principles of Management ศึกษาแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการหน้าที่ทางการจัดการในองค์การต่างๆ ความสัมพันธ์ของบุคคลกับธุรกิจ การวางแผน การจัดองค์กร การจัดบุคคลากรเข้าทำงาน การประสานงาน การสั่งการ การประเมินผลและการควบคุม รวมทั้งหลักการจัดการอื่นๆ ที่สร้างความยั่งยืนขององค์การ	3(3-0-6)
0021307	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย Geography of Thailand ศึกษาลักษณะทางภูมิศาสตร์ของประเทศไทยทางด้านลักษณะที่ตั้ง อาณาเขตพรมแดน ลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีสัณฐานของประเทศไทย ลักษณะภูมิอากาศ ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐกิจและโครงการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยในยุคโลกาภิวัตน์	3(3-0-6)
0021308	ประวัติศาสตร์ไทย History of Thailand ศึกษาประวัติศาสตร์ไทยก่อนสมัยสุโขทัย ลักษณะการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม และความสัมพันธ์กับต่างประเทศในสมัยสุโขทัย ออยุธยา ธนบุรี จนถึงสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น โดยสังเขป การปรับตัวเข้าสู่ยุคใหม่ ตั้งแต่รัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทั้งด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ และสังคม จนถึงปัจจุบัน	3(3-0-6)
0021309	โลกาภิวัตน์กับสังคมไทย Globalization and Thai Society ศึกษาความหมาย และความเป็นมาของโลกาภิวัตน์ อิทธิพลของโลกาภิวัตน์ ต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ รวมทั้งอิทธิพลของโลกาภิวัตน์ที่มีต่อสังคมไทยในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับตัวของสังคมไทยท่ามกลางกระแสโลกาภิวัตน์	3(3-0-6)
0021310	มนุษย์กับสังคม Man and Society ศึกษาความหมายและความสำคัญของสังคม โครงสร้างและองค์ประกอบของสังคม การจัดระเบียบทางสังคม วิวัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของสังคมอันเป็น ผลสืบเนื่องจากความเจริญทางเศรษฐกิจ การเมือง และเทคโนโลยี ศึกษากระบวนการปรับเปลี่ยนทางวัฒนธรรม พฤติกรรม ความคิด ความเชื่อ ทักษะชีวิต การจัดการปัญหาชีวิต และความสัมพันธ์ของมนุษย์ที่อยู่ร่วมกันในสังคมไทยและสังคมโลก อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่มีผลต่อบุคคล กลุ่ม และสถาบันทางสังคม	3(3-0-6)
0021311	ภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Wisdom for Life Quality Development ศึกษาความหมายและความสำคัญ ประโยชน์ ประเภทของภูมิปัญญาไทย ทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นดั้งเดิมของไทย และภูมิปัญญาที่รับมาจากท้องถิ่นอื่น ศึกษาความหมาย ความเป็นมา ความมุ่งหมาย คุณลักษณะและความสำคัญของแนวคิดเรื่องการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศึกษาแนวคิดเรื่องความมั่นคงของมนุษย์ การพัฒนาสังคมตามมาตรฐานตัวบ่งชี้การพัฒนาคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)

ศึกษาแนวคิด หลักการพัฒนาแบบยั่งยืน ศึกษาแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนาตนเอง ชุมชน และสังคม

3. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

3.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์

0031101	ชีวิตและธรรมชาติ Life and Nature ศึกษาธรรมชาติ กำเนิดของชีวิต วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต ความหลากหลายทางชีวภาพ จุลินทรีย์และพืชสมุนไพรที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ทรัพยากรธรรมชาติและ การอนุรักษ์ ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	2(2-0-4)
0031102	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality of Life การพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เคมีในชีวิตประจำวันและผลกระทบ ผลงานในชีวิตประจำวัน ประโยชน์และโทษของรังสีที่ได้จากดวงอาทิตย์และสารกัมมันตรังสี เครื่องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน หลักการทำงาน วิธีใช้ วิธีแก้ไขข้อบกพร่องเบื้องต้น และการบำรุงรักษา	2(2-0-4)
0031103	ชีวิตและสุขภาพ Life and Health กำเนิดและพัฒนาการของชีวิต การคุมกำเนิด เพศศึกษา ยา สมุนไพร อาหาร โภชนาการ ความสัมพันธ์ของอาหารและโภชนาการกับมนุษย์ การบริโภคอาหารอย่างสมดุล การสุขาภิบาลอาหาร ภาวะโภชนาการ พฤติกรรมบริโภค ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อสุขภาพ การดูแล ส่งเสริม และภาวะเสี่ยงทางสุขภาพ	2(2-0-4)
0031104	พืชพรรณเพื่อชีวิต Plant for Life เรียนรู้ คุณและค่า ของพืชพรรณที่มีต่อชีวิต และการจัดการทรัพยากรต่าง ๆ ตามแนวทางโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	2(2-0-4)
0031105	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม Life and Environment ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่น ปัญหา มลพิษและการประเมินผลกระทบ การจัดการสิ่งแวดล้อมภายใต้หลักการพัฒนาที่ยั่งยืน	2(2-0-4)
0031106	พลังงานสำหรับชีวิตและสิ่งแวดล้อม Energy for Life and Environment ความสัมพันธ์ระหว่างพลังงานกับการดำรงชีวิต ผลของการใช้พลังงานต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม พลังงานทดแทน การอนุรักษ์พลังงาน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน	2(2-0-4)

0031107	ชีวิตกับวิทยาศาสตร์ Life and Science ปรัชญาและธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ กระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เจตคติทางวิทยาศาสตร์ และการประยุกต์ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ในการดำเนินชีวิต ความก้าวหน้าของการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ที่พัฒนาคุณภาพชีวิต	2(2-0-4)
0031108	ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ Life and Modern Technology วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ นานาเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพ แนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยี ผลกระทบของการพัฒนาทางเทคโนโลยีต่อชีวิต สังคมและโลก	2(2-0-4)
0031109	โภชนาการเพื่อคุณภาพชีวิต Nutrition for Quality of Life ความสัมพันธ์ของอาหารและโภชนาการกับมนุษย์ หลักการบริโภคอาหารอย่างสมดุล โภชนบัญญัติ อาหารธรรมชาติ อาหารทางเลือก การใช้อาหารเสริมสร้างร่างกายให้สุขภาพดีการประเมินภาวะโภชนาการ	2(2-0-4)
0031110	เกษตรในชีวิตประจำวัน Agriculture for Daily Life ศึกษาประโยชน์และความสำคัญของการเกษตร การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ การประมง การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร ภูมิปัญญาและเทคโนโลยีที่น่าสนใจทางการเกษตร สถานการณ์การเกษตรในปัจจุบัน	2(2-0-4)
0031111	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน Physics for Daily Life ความรู้เบื้องต้นทางฟิสิกส์ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน ได้แก่ ปริมาณทางฟิสิกส์ แหล่งกำเนิดและประโยชน์ของพลังงาน การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพของสาร เรียนรู้ปรากฏการณ์ทางฟิสิกส์ที่เกิดขึ้นจาก เสียง แสง คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและรังสี โน้แรงของประโยชน์ โทษและการป้องกันและการใช้ความรู้ทางฟิสิกส์ แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับเครื่องกลอย่างง่าย อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	2(2-0-4)

3.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์

0031201	คณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจ Mathematics for Decision Making หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ ตรรกศาสตร์และการให้เหตุผล การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น การตัดสินใจทางคณิตศาสตร์ และการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์เพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
0031202	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics for Daily Life ความสำคัญและธรรมชาติของวิชาคณิตศาสตร์ การใช้เครื่องคำนวณ ดอกเบี้ย การซื้อเงินผ่อน การเช่าซื้อ บำเหน็จ ตัวแทน และนายหน้า การจำนอง การจำนำ การขายฝาก การเล่นหุ้น การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น	2(2-0-4)

0031203	คณิตศาสตร์ทั่วไป General Mathematics ศึกษาพื้นฐานคณิตศาสตร์เกี่ยวกับ จำนวนจริง การแก้สมการและอสมการ ฟังก์ชันเลขยกกำลัง ฟังก์ชันลอการิทึมเบื้องต้น ฟังก์ชันตรีโกณมิติเบื้องต้น และเนื้อหาคณิตศาสตร์ ต่าง ๆ ที่นำไปใช้ในศาสตร์ต่าง ๆ	2(2-0-4)
0031204	คณิตศาสตร์เพื่อฝึกทักษะทางปัญญา Mathematics for Cognitive Skill ศึกษาคณิตศาสตร์เกี่ยวกับความรู้ความสามารถทั่วไปและเข้าใจปัญหา ได้แก่ ลำดับและอนุกรม อัตราส่วนและสัดส่วน ร้อยละ ตัวหารร่วมมาก ตัวคูณร่วมน้อย เศษส่วนและ ทศนิยม การหาพื้นที่และปริมาตร การอ่านตาราง กราฟ และแผนภูมิ การแก้โจทย์ปัญหาทั่วไป	2(2-0-4)
0031205	คณิตศาสตร์พื้นฐานในงานอุตสาหกรรม Fundamental Mathematical in Industrial การคำนวณความยาว พื้นที่ ปริมาตร ในงานช่าง และมวลชิ้นงาน ความหนาแน่น ความถ่วงจำเพาะ หน่วยวัด กราฟและไดอะแกรม ความเร็วตัด อัตราทด และ การคำนวณระบบส่งกำลังด้วยสายพานและฟันเฟือง และงานเจาะช่างโลหะอุตสาหกรรมเบื้องต้น	2(2-0-4)
0031206	สถิติและการประยุกต์ทั่วไป General Applications of Statistics ความหมายของสถิติ ระเบียบวิธีทางสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปและการตีความ การศึกษาข้อมูลในประชากรและ ข้อมูลจากการสุ่มตัวอย่างแบบต่างๆ สถิติพรรณนาในการสร้างตารางแจกแจงความถี่ การนำเสนอ ข้อมูลแบบต่างๆ การคำนวณค่าร้อยละ การวัดแนวโน้มสู่ส่วนกลาง ความน่าจะเป็น หลักเกณฑ์ พื้นฐาน เกี่ยวกับการนับ วิธีการเรียงสับเปลี่ยน วิธีการจัดหมู่ และนำสถิติไปประยุกต์ใน ชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
0031207	สถิติในชีวิตประจำวัน Statistics for Daily Life เปิดโลกสถิติ ข้อมูลและระดับการวัด การทำข้อมูลให้เป็นสารสนเทศโดย ใช้ตารางแผนภูมิสามารถแปลความหมายของค่าสถิติต่างๆ ที่ได้จากการวิเคราะห์ สามารถศึกษา ตัวเลขความคลาดเคลื่อน ช่วงความเชื่อมั่น ความมีนัยสำคัญทางสถิติ กรณีศึกษาการนำสถิติไปใช้ ในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4)
3.3 กลุ่มเทคโนโลยี		
0031301	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Information and Communication Technology ศึกษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบคอมพิวเตอร์ การจัดการข้อมูลและสารสนเทศพื้นฐาน การสื่อสารและการแลกเปลี่ยนข้อมูล การแสวงหาความรู้บน ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาค้นคว้าเพื่อประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างมี ประสิทธิภาพ รวมถึงการเคารพสิทธิทางปัญญา จริยธรรมและความปลอดภัยในการใช้สารสนเทศ	3(2-2-5)

ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดการข้อมูล และผลิตงานด้านสารสนเทศเพื่อการพัฒนาวิชาชีพและการเรียนรู้สังคมยุคข่าวสารข้อมูล

0031302 การพัฒนาสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต 3(2-2-5)

Development of Internet information

สำหรับผู้เรียนที่มีทักษะคอมพิวเตอร์มาก่อน

ศึกษาเกี่ยวกับการบริการและเทคโนโลยีบนอินเทอร์เน็ต หลักการและการเลือกใช้สื่อมัลติมีเดียสำหรับพัฒนาสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตได้อย่างเหมาะสม ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการออกแบบและพัฒนาสารสนเทศ เพื่อการนำเสนอผ่านอินเทอร์เน็ต

0031303 คอมพิวเตอร์และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 3(2-2-5)

Computer and the Internet

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ระบบปฏิบัติการแบบต่างๆ และโปรแกรมประยุกต์ที่จำเป็น การสื่อสารข้อมูลและระบบ

เครือข่ายอินเทอร์เน็ต เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และการบริการแบบต่าง ๆ ทั้งในส่วนของ การสืบค้นข้อมูล และการสร้างเอกสารสำหรับเผยแพร่ มารยาทและข้อควรปฏิบัติในการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

0031304 โปรแกรมประยุกต์เพื่องานธุรกิจ 3(2-2-5)

Application for Business

ศึกษาเกี่ยวกับการนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ในการจัดการงานธุรกิจ เช่น

การเก็บเอกสารงานธุรการ การทำเอกสารด้วยโปรแกรมประมวลผลคำ การใช้โปรแกรมกระดาษคำนวณ การนำเสนอข้อมูล ในรูปแบบของกราฟและรายงาน

0031305 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับชีวิตสมัยใหม่ 3(3-0-6)

Information Technology for Modern Life

ศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน แนวโน้มเทคโนโลยี

สารสนเทศในอนาคต กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม

0031306 คอมพิวเตอร์เพื่อการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)

Computing Applications for Daily Life

ความสำคัญของคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน การเลือกใช้โปรแกรม

สำเร็จรูป หลักคุณธรรมและจริยธรรมในการใช้งาน การประยุกต์ใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานในชีวิตประจำวัน

0031307 เทคโนโลยีสำนักงานไร้กระดาษ 3(2-2-5)

Paperless Office Technology

ศึกษาเกี่ยวกับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบต่างๆ บริการบนเครือข่าย

การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อสร้างเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และการแลกเปลี่ยนเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเครือข่าย

0031308	การจัดการธุรกิจยุคใหม่ด้วยคอมพิวเตอร์ Modern Business Management in Computer	3(2-2-5)
	ศึกษาลักษณะพื้นฐาน องค์ประกอบและแนวทางในการประกอบธุรกิจด้วยการเริ่มต้นธุรกิจความสัมพันธ์ของธุรกิจกับสภาพแวดล้อม การจัดการธุรกิจด้านต่างๆ การบัญชี การเงิน การตลาด การบริหารบุคคล การบริหารสำนักงานและเอกสารทางธุรกิจ การจัดการคุณภาพโดยรวมและมาตรฐานของธุรกิจ การพัฒนาธุรกิจ การประเมินผลธุรกิจ ด้วยระบบคอมพิวเตอร์	
0031309	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ Computer Application for Business	3(2-2-5)
	ศึกษาการนำระบบคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้ในงานธุรกิจด้านต่างๆ เช่น ระบบสินค้าคงคลัง ระบบบัญชี ระบบการบริหารงาน ระบบการจัดการงานบุคคลและควบคุมการผลิตต่างๆ เป็นต้น รวมถึงการประมวลผลข้อมูลสารสนเทศ การจัดทำเอกสาร งานคำนวณ และงานเสนอ	
0031310	คอมพิวเตอร์พื้นฐานในงานอุตสาหกรรม Basic Industrial Computer	3(2-2-5)
	ศึกษาการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานอุตสาหกรรม ระบบประมวลผลข้อมูล นำโปรแกรมมาใช้ในการจัดการอุตสาหกรรม การออกแบบต่างๆ ตลอดจนการนำข้อมูลจากระบบ Internet	
0031311	เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงานอุตสาหกรรม Information Technology in Industrial Management	3(3-0-6)
	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศกับการบริหาร ระบบสำนักงานอัตโนมัติ การนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์กับการบริหารงานอุตสาหกรรม	
0031312	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมธุรกิจเบื้องต้น Basic Programming for Business	3(2-2-5)
	ศึกษาแนวความคิดพื้นฐานของระบบการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ชนิดข้อมูลพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ คำสั่งควบคุมแบบต่างๆ โดยใช้ภาษาในการเขียนโปรแกรมทั้งแบบโครงสร้างและเชิงวัตถุขั้นพื้นฐาน เพื่อใช้ในการจัดการทางธุรกิจเบื้องต้น	
0031313	การจัดการธุรกิจยุคใหม่แบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น Modern Business Management in E-commerce	3(2-2-5)
	ศึกษาแนวความคิดของระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในการจัดการและบริหารงานธุรกิจเบื้องต้นโดยใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์ เช่น การสร้างระบบการซื้อขายผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น	
0031314	กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ Laws and Ethics for Information Technology and Computer	3(3-0-6)
	กฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ การค้าและการพาณิชย์ การใช้งานคอมพิวเตอร์มีวัตถุประสงค์ เรื่องเกี่ยวกับความเท่าเทียมกันทางสังคม เสรีภาพในการพูด ความเป็นส่วนตัว ความเสี่ยงในระบบคอมพิวเตอร์ เรื่องเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา	

4. กลุ่มวิชาเลือก

4.1 กลุ่มวิชาสร้างเสริมสุขภาพ เลือกเรียน 1 รายวิชา

0041101	การเดินวิ่งเพื่อสุขภาพ Walking and Jogging for Health ศึกษาความสำคัญของสุขภาพ และมีสมรรถภาพทางร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วยกิจกรรมเดิน วิ่งเพื่อสุขภาพ สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพและน้ำหนักการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมเดินวิ่งเพื่อสุขภาพ ซึ่งเป็นพื้นฐานของการมีคุณภาพชีวิตที่ดี	1(0-2-1)
0041102	ฟุตบอลเพื่อสุขภาพ Football for Health ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วยกิจกรรมฟุตบอล สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และน้ำหนักการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมฟุตบอล ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี	1(0-2-1)
0041103	วอลเลย์บอลเพื่อสุขภาพ Volleyball for Health ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วยกิจกรรมวอลเลย์บอล สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และน้ำหนักการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมวอลเลย์บอล ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี	1(0-2-1)
0041104	ฟุตซอลเพื่อสุขภาพ Futsal for Health ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วยกิจกรรมฟุตซอล สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และน้ำหนักการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมฟุตซอล ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี	1(0-2-1)
0041105	แฮนด์บอลเพื่อสุขภาพ Handball for Health ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วยกิจกรรมแฮนด์บอลสามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และน้ำหนักการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมแฮนด์บอล ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี	1(0-2-1)

- 0041106 **แบดมินตันเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
Badminton for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย กิจกรรมแบดมินตัน สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรม แบดมินตัน ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 0041107 **เทเบิลเทนนิสเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
Table Tennis for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย กิจกรรมเทเบิลเทนนิส สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมเทเบิล เทนนิส ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 0041108 **ตะกร้อเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
Takraw for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย กิจกรรมตะกร้อ สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมตะกร้อ ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 0041109 **เปตองเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
Petangue for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย กิจกรรมเปตองสามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมเปตอง ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 0041110 **ลีลาศเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
Social Dance for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย กิจกรรมลีลาศ สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมลีลาศ ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี

- 0041111 กิจกรรมเข้าจังหวะเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
 Rhythmic Activities for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ
 การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย
 กิจกรรมเข้าจังหวะสามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ
 นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมเข้า
 จังหวะ ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 0041112 แอโรบิคเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
 Chairball for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ
 การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย
 กิจกรรมแอโรบิค สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ
 นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมแอโร
 บิค ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 0041113 กอล์ฟเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
 Golf for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ
 การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย
 กิจกรรมกอล์ฟ สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ
 นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรมกอล์ฟ
 ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 0041114 นันทนาการเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
 Recreation for Health
 ศึกษาความสำคัญของสุขภาพและสมรรถภาพร่างกาย ศาสตร์เบื้องต้นของ
 การออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสม มีทักษะในการออกกำลังกายและเล่นกีฬาด้วย
 กิจกรรมนันทนาการ สามารถนำไปใช้เป็นกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ สมรรถภาพ และ
 นันทนาการ เน้นการปลูกฝังทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย การมีน้ำใจนักกีฬา ด้วยกิจกรรม
 นันทนาการ ซึ่งเป็นพื้นฐานการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- 0041115 ศิลปะเพื่อการบำบัด 1(1-0-2)
 Arts Therapy
 ศึกษาการใช้ศิลปะเพื่อการบำบัด การใช้เวลาว่างให้เกิดการผ่อนคลาย
 โดยการเรียนรู้พื้นฐานการวาดเขียน การปั้น การฟังเพลงเพื่อความสุขในชีวิต

4.2 กลุ่มพัฒนาคุณภาพชีวิตและศิลปวัฒนธรรม

0041201	วัฒนธรรมท้องถิ่นภาคตะวันออก Local Eastern Cultural Studies ศึกษาศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นภาคตะวันออก ในเรื่องประวัติความเป็นมา ความหมาย ประเภท คุณค่าและการเปลี่ยนแปลงของวัฒนธรรมท้องถิ่น ขนบธรรมเนียมประเพณี ความเชื่อ และศาสนา ภาษาและวรรณกรรม ศิลปกรรมและโบราณคดี การละเล่น ดนตรี และนาฏศิลป์ ความเป็นอยู่ และวิทยาการท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรมที่มีผลต่อการดำรงชีวิต สิ่งที่ตั้งาม และมิตคุณค่าของท้องถิ่น และการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น	1(1-0-2)
0041202	ตะวันออกศึกษา Eastern Studies ศึกษาประวัติความเป็นมาของท้องถิ่นภาคตะวันออก สภาพภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ความเป็นชุมชน การเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม ขนบธรรมเนียมประเพณี วิถีชีวิต มรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ในลักษณะสหวิทยาการ เน้นการศึกษาชุมชนท้องถิ่น ในด้านพัฒนาการ สภาพปัจจุบัน ปัญหาและแนวทางแก้ไข	1(1-0-2)
0041203	จันทบุรีศึกษา Chantaburi Studies ศึกษาประวัติความเป็นมาของจังหวัดจันทบุรี สภาพภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ความเป็นชุมชน การเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม ขนบธรรมเนียมประเพณี วิถีชีวิต มรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ในลักษณะสหวิทยาการ เน้นการศึกษาชุมชนท้องถิ่นใน ด้านพัฒนาการ สภาพปัจจุบัน ปัญหาและแนวทางแก้ไข	1(1-0-2)
0041204	ศิลปะพื้นบ้าน Folk Arts ศึกษาเกี่ยวกับศิลปะและหัตถกรรมในชุมชน เน้นลักษณะวัสดุ วิชาการ ประโยชน์ใช้สอย ความเชื่อหรือเหตุผลที่ปรากฏในรูปแบบของศิลปะพื้นบ้าน	1(1-0-2)
0041205	ภาวะผู้นำและผู้ตาม Leadership and Follow ship ศึกษาความหมายและความสำคัญของผู้นำและผู้ตาม คุณลักษณะสำคัญของผู้นำและผู้ตามที่ดี บทบาทหน้าที่ของผู้นำและผู้ตาม การเสริมสร้างพัฒนาทักษะความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี เพื่อความสุขและความสำเร็จในการดำเนินชีวิต	1(1-0-2)

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

4011101	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics	3(3-0-6)
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4011102 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน ศึกษาเกี่ยวกับระบบหน่วยเวกเตอร์ การเคลื่อนที่ของวัตถุ กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน โมเมนตัม สมดุล งานและพลังงาน กำลัง เครื่องกลอย่างง่าย ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ ความรู้ เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้า ได้แก่ ไฟฟ้าสถิตและไฟฟ้ากระแส ทศนศาสตร์กัมมันตภาพรังสี	
4011102	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics Laboratory	1(0-3-2)
	ปฏิบัติการให้สอดคล้องกับเนื้อหาในรายวิชาฟิสิกส์พื้นฐานไม่น้อยกว่า 10 ปฏิบัติการ	
4021103	เคมี 1 Chemistry 1	3(3-0-6)
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4021104 ปฏิบัติการเคมี 1 โครงสร้างอะตอม ปริมาณสารสัมพันธ์ พันธะเคมี สมบัติของธาตุเรทิเซนเททีฟ และ ทรานสิชัน แก๊ส ของแข็ง ของเหลว เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	
4021104	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1	1(0-3-2)
	รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4021103 เคมี 1 ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคทางเคมีเบื้องต้น ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ การจัด สารเคมี การตของสาร การใช้สารเคมี ฝึกทักษะปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาตามรายวิชาเคมี 1	
4022301	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry	3(3-0-6)
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4021103 เคมี 1 โครงสร้างและสมบัติของสารอินทรีย์ การจำแนกและการเรียกชื่อสารอินทรีย์ ปฏิกิริยาและกลไกการเกิดปฏิกิริยาของอัลเคน อัลซีน อัลไคน์ อะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน สารประกอบ เฮไลด์ แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ แอลดีไฮด์ คีโตน กรดคาร์บอกซิลิกและอนุพันธ์ เอมีน เอไมด์ คาร์โบไฮเดรต กรดอะมิโน ลิพิด	
4022302	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
	ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคการแยกสารอินทรีย์และการทำให้บริสุทธิ์ การวิเคราะห์ ตรวจสอบสารอินทรีย์บางชนิด ปฏิกิริยาเฉพาะของสารที่มีกลุ่มฟังก์ชันเฉพาะ และเทคนิคทาง สเปกโทรสโกปีในการวิเคราะห์สารอินทรีย์	

4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4021103 เคมี 1 หรือ : 4022301 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4022502 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน โมเลกุลของสารในสิ่งมีชีวิต องค์ประกอบ สมบัติ และหน้าที่ของเซลล์ กรด-เบส บัฟเฟอร์ โปรตีน เอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด กรดนิวคลีอิก วิตามิน และฮอโรโมน กระบวนการย่อย ดูดซึม และเมแทบอลิซึมของสารชีวโมเลกุลทั้ง 4 ประเภท	3(3-0-6)
4022502	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน Fundamental Biochemistry Laboratory ปฏิบัติการเกี่ยวกับสารชีวโมเลกุล การทดสอบสมบัติทางเคมี และการวัดปริมาณ โปรตีน เอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต วิตามินบางตัว และการทดลองที่สนับสนุนและสอดคล้องกับเนื้อหาใน รายวิชาชีวเคมีพื้นฐาน	1(0-3-2)
4031103	ชีววิทยา 1 Biology 1 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4031104 ปฏิบัติการชีววิทยา 1 บทนำเกี่ยวกับสมบัติของสิ่งมีชีวิต การจัดระบบสิ่งมีชีวิต และระเบียบวิธีวิทยาศาสตร์ สารเคมีของสิ่งมีชีวิต เซลล์และโครงสร้างของเซลล์ พันธุศาสตร์ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของพืช โครงสร้างและหน้าที่ของสัตว์ นิเวศวิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
4031104	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biology Laboratory 1 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4031103 ชีววิทยา 1 การใช้กล้องจุลทรรศน์ คุณสมบัติของสารเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์และการจัดระบบ สิ่งมีชีวิต การแบ่งเซลล์ พันธุศาสตร์ อาณาจักรพืช อาณาจักรสัตว์ เนื้อเยื่อพืช เนื้อเยื่อสัตว์ นิเวศวิทยา	1(0-3-2)
4032140	พันธุศาสตร์ Genetics รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4031 ชีววิทยาพื้นฐาน หรือ 4031103 ชีววิทยา 1 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4032141 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ ความรู้พื้นฐานทางพันธุศาสตร์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทาง พันธุกรรม ของเมนเดล ความน่าจะเป็น สารพันธุกรรม การทำงานและการควบคุมมิวเทชันของยีนและโครโมโซม การกำหนดเพศ มัลติเปิลอัลลีล การถ่ายทอดพันธุกรรมนอกส่วนนิวเคลียส พันธุศาสตร์ประชากร พันธุวิศวกรรม	2(2-0-4)

- 4032141 **ปฏิบัติการพันธุศาสตร์** 1(0-3-2)
Genetics Laboratory
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4032140 พันธุศาสตร์
 ปฏิบัติการเรื่องความหลากหลายของลักษณะในสิ่งมีชีวิต การแบ่งเซลล์ การถ่ายทอด
 ลักษณะทางพันธุกรรม ความน่าจะเป็น โครงสร้าง 3 มิติของดีเอ็นเอ โครโมโซม การสกัดสารพันธุกรรม
 อย่างง่าย หลักการเบื้องต้นทางพันธุวิศวกรรม
- 4032400 **จุลชีววิทยา** 2(2-0-4)
Microbiology
 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4031101 ชีววิทยาพื้นฐาน หรือ
 4031103 ชีววิทยา 1
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4032401 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา
 การศึกษาจุลินทรีย์ในกลุ่มโปรคาริโอตและยูคาริโอต สันฐานวิทยา สรีรวิทยา
 พันธุกรรม การควบคุม นิเวศวิทยา การจัดหมวดหมู่ ระบบภูมิคุ้มกัน ตลอดจนศึกษาความสัมพันธ์
 ของจุลินทรีย์ในด้านอาหาร สิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรม และการสาธารณสุข
- 4032401 **ปฏิบัติการจุลชีววิทยา** 1(0-3-2)
Microbiology Laboratory
 รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่ : 4032400 จุลชีววิทยา
 ปฏิบัติการเรื่องการย้อมสีจุลินทรีย์ โครงสร้างของจุลินทรีย์บางชนิด อาหารเลี้ยงเชื้อ
 การแพร่กระจายของจุลินทรีย์ การแยกเชื้อบริสุทธิ์ และการควบคุมจุลินทรีย์ด้วยวิธีต่าง ๆ
- 4112201 **ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น** 3(3-0-6)
Introduction to Probability and Statistics
 ความน่าจะเป็น การสุ่ม (Random variable) การแจกแจงความน่าจะเป็น
 (Probability distribution) การคาดคะเนทางคณิตศาสตร์ (Mathematical expectation) การแจก
 แจงค่าที่ได้จากตัวอย่าง (Sampling distribution) หลักการประมาณ (Estimation) การทดสอบ
 สมมุติฐาน (Hypothesis testing)

2.2 กลุ่มวิชาชีพ

2.2.1 วิชาชีพบังคับ

5003411	การวางแผนการทดลองทางการเกษตร และสถิติที่เกี่ยวข้อง Experimental Design in Agriculture หลักการวางแผนการทดลอง การสุ่มตัวอย่าง วิธีการวางแผนการทดลอง แบบต่าง ๆ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ในการวางแผนการทดลอง และวิเคราะห์ผลการทดลองทางการเกษตร	3(2-3-4)
5004471	สัมมนาทางการเกษตร Seminar in Agriculture การอภิปรายกลุ่ม การเสนอรายงานเกี่ยวกับวิทยาการใหม่ ๆ การรวบรวม ข้อมูลต่าง ๆ รวมทั้งปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานของประเทศไทย และ/หรือของต่างประเทศ	1(0-3-3)
5012101	ปฐพีวิทยา Soil Science ความสำคัญของดิน การกำเนิดดิน คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และ ชีวภาพของดิน ธาตุอาหารพืช ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย การปฏิบัติบำรุงรักษาดินและน้ำสำหรับปลูกพืช การพังทลายของดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ ชนิดของดินในประเทศไทย	3(2-3-4)
5031101	หลักพืชศาสตร์ Principles of Plant Science โครงสร้างของพืช การเจริญเติบโตและพัฒนาการของพืช การจำแนก ประเภทพืช หลักและวิธีการปลูกพืชแบบต่างๆ หลักการบำรุงรักษา หลักการขยายพันธุ์และปรับปรุง พันธุ์พืช และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	3(2-3-4)
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์ Principles of Animal Husbandry ประโยชน์และความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์ ความเหมาะสมของการเลี้ยง สัตว์กับสภาพแวดล้อม พันธุ์สัตว์และลักษณะประจำพันธุ์ ประเภทและชนิดของสัตว์เลี้ยงพื้นฐานของ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การเลี้ยงดูและบำรุงรักษาสัตว์ในระยะต่าง ๆ อาหารและการให้อาหารสัตว์ การป้องกันและควบคุมรักษาโรคสัตว์ การจัดการฟาร์มสัตว์เพื่อการให้ผลผลิตของสัตว์การจัดจำหน่าย และการทำผลิตภัณฑ์จากสัตว์ บัญชีที่จำเป็นในการเลี้ยงสัตว์	3(2-3-4)
5062301	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Principles of Aquaculture ประวัติความเป็นมา ประโยชน์และความสำคัญของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หลักการสำคัญในการดำเนินการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น การเพาะพันธุ์ การเลี้ยงและรูปแบบการเลี้ยง คุณภาพน้ำและการวิเคราะห์ อาหารและการให้อาหาร โรคพยาธิ การจับ การขนส่ง และการแปรรูป เป็นต้น ตัวอย่างของการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดต่างๆ	3(2-3-4)

5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pest and Their Control	3(2-3-4)
<p>ประเภท ชนิด ความสำคัญ และลักษณะการทำลายของศัตรูพืช วิธีการต่างๆ ที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ วิธีเขตกรรม วิธีกล วิธีฟิสิกส์ วิธีทางกฎหมาย ชีววิธี และวิธีการใช้สารเคมี ตลอดจนข้อจำกัด ผลกระทบที่มีต่อสภาพแวดล้อม และแนวทางในการควบคุมศัตรูพืชที่เหมาะสมในปัจจุบัน และอนาคต</p>		
5093503	การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร Farm and Agribusiness Management	3(3-0-6)
<p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร หลักเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์ม การวางแผนและการจัดงบประมาณฟาร์ม การทำบัญชีและบันทึกกิจการฟาร์ม การวิเคราะห์ผลสำเร็จในการทำฟาร์ม บทบาทของภาครัฐในธุรกิจเกษตร ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อต้นทุน และรายได้ของฟาร์ม การตลาดในธุรกิจเกษตร การเปลี่ยนแปลงของธุรกิจเกษตรในโลกาภิวัตน์</p>		
5103201	หลักการส่งเสริมการเกษตร Principle of Agricultural Extension	3(2-3-4)
<p>ความหมาย ความสำคัญและขอบเขตของงานส่งเสริมการเกษตร ปรัชญาหลักการและวิธีการส่งเสริมการเกษตร การวางแผนและการประเมินผลสำเร็จในงานส่งเสริมการเกษตร ปัญหา อุปสรรคในงานส่งเสริมการเกษตรและแนวทางแก้ไข</p>		
5121101	งานช่างเกษตร Principles of Farm Mechanics	3(2-3-4)
<p>ประวัติและความสำคัญ การพัฒนาเครื่องมือช่างเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานช่างโลหะ ช่างไม้ ช่างปูน ไฟฟ้า และเครื่องจักรกลโรงงาน การบำรุงรักษาความปลอดภัยในโรงงาน การจัดการโรงงาน</p>		

2.2.2 วิชาชีพเลือก

2.2.2.1 กลุ่มวิชาเกษตรทั่วไป

5001001	การเกษตรในอาเซียน Agriculture in ASEAN	3(3-0-6)
<p>ความเป็นมาของอาเซียน (ASEAN) ภูมิศาสตร์เกษตรของสมาชิกอาเซียน ผลผลิตการเกษตรหลักของประเทศสมาชิกอาเซียน พร้อมทั้งตัวอย่างสินค้าเศรษฐกิจของแต่ละประเทศประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) และบทบาทของประเทศไทยในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน</p>		
5002002	เกษตรธรรมชาติ Natural Agriculture	3(2-3-4)
<p>ความหมาย ความสำคัญ และแนวทางในการทำการเกษตรแบบธรรมชาติ ดินและการจัดการดินในแนวทางการทำการเกษตรแบบธรรมชาติ เทคนิคการทำและการใช้ปุ๋ยจาก</p>		

ธรรมชาติ หลักการทำไร่นาสวนผสม วัสดุธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ในการเกษตร การควบคุมศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี

5003003	มาตรฐานสินค้าเกษตรและระบบคุณภาพ Agricultural Commodity Standard and Quality System พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. 2551 กฎระเบียบสำคัญด้านความปลอดภัยของอาหาร มาตรฐานของไทย มาตรฐานของต่างประเทศ หน่วยงานรับรองระบบงาน หน่วยรับรอง การรับรองระบบงานด้านการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice: GAP) ด้านเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture)	3(3-0-6)
5003004	สารเคมีการเกษตร Chemical Substances for Agriculture ความเป็นมาและความสำคัญของสารเคมีที่ใช้ในการเกษตร การจัดจำแนกกลุ่มในแหล่งกำเนิดหรืออนุพันธ์ กลไกของสารเคมีที่มีผลต่อการเพิ่มผลผลิต อิทธิพลของสารเคมีที่มีผลต่อการดำรงชีวิตและสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน การเลือกและการประยุกต์ใช้ ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีเกษตร	3(2-3-4)
5004005	กฎหมายการเกษตร Agricultural Laws บทบาทและความสำคัญของกฎหมาย กฎหมายเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร และสิ่งแวดล้อม โดยเน้นกฎหมายที่ใช้บริหารจัดการกับผลลัพธ์ที่เสื่อมโทรมลงอันเกิดจากการทำการเกษตรและการใช้ทรัพยากรที่ไม่ก่อให้เกิดความยั่งยืน	3(3-0-6)
5004006	ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร Information System in Agriculture ระบบสารสนเทศพื้นฐาน ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การจัดการระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร การประยุกต์ใช้ สารสนเทศในธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
5004007	การประกวดและการตัดสินพืช Plants Contest and Judging ความสำคัญและประโยชน์ที่ได้จากการประกวด ลักษณะและคุณสมบัติประจำพันธุ์ การเตรียมพืชเข้าประกวด หลักเกณฑ์การพิจารณาตัดสินพืชชนิดต่าง ๆ ข้อควรคำนึงในการจัดประกวดพืช	3(2-3-4)
5004461	โครงการพิเศษ Special Project การนำความรู้ ประสบการณ์มาประยุกต์ใช้ทำโครงการที่เกี่ยวข้องกับงานที่เรียน	3(0-6-6)
5004462	เรื่องเฉพาะทางการเกษตร Selected Topics in Agriculture หัวข้อที่น่าสนใจทางการเกษตร ทฤษฎีใหม่ๆ และความก้าวหน้าทางการเกษตร	3(3-0-6)

5013201	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน Soil Fertility ปัจจัยที่ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ธาตุอาหารและความเป็นประโยชน์ ความสัมพันธ์ของธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตของพืช ชนิดและคุณสมบัติของดิน การปรับปรุงดิน ปัญหาเกี่ยวกับความอุดมสมบูรณ์ของดินในประเทศไทยและการแก้ปัญหา	3(2-3-4)
5013301	การอนุรักษ์ดินและน้ำ Soil and Water Conservation ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพังทลายของดิน มาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำ ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดการน้ำกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	3(2-3-4)
5013302	เทคโนโลยีการให้น้ำพืช Irrigation Technology ธรรมชาติและคุณสมบัติของน้ำ แหล่งน้ำ สำหรับการเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำกับการเติบโตของพืช ระบบการให้น้ำ การออกแบบและการติดตั้งระบบการให้น้ำในสวนผลไม้	3(2-3-4)
5013501	การจัดการดิน Soil Management วัฏจักรของน้ำ ความต้องการน้ำของพืช ความเสื่อมโทรมของดินและการควบคุม การรักษาและปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ และความสามารถในการให้ผลผลิตของดิน	3(2-3-4)
5013701	ธาตุอาหารพืช Plant Nutrition ลักษณะและคุณสมบัติของธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช อาการขาดธาตุอาหารพืช และการแก้ไข ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตของพืชต่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(2-3-4)

2.2.2.2 กลุ่มวิชาพืชศาสตร์

5032101	สรีรวิทยาของพืชเบื้องต้น Introduction to Plant Physiology การศึกษาเกี่ยวกับสรีรวิทยาของพืช กระบวนการเมตาโบลิซึมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในพืช เช่น การหายใจ การสังเคราะห์แสง ความสัมพันธ์ของน้ำ การลำเลียงอาหาร และการคายน้ำ การเจริญเติบโตและพัฒนาการของพืช ฮอโมนพืช	3(2-3-4)
5032201	หลักการไม้ผล Principles of Pomology ไม้ผลและการแยกประเภทของไม้ผล ส่วนประกอบต่าง ๆ ของไม้ผล การออกดอกและสรีรวิทยาการออกดอก การติดผล สรีรวิทยาการติดผลและการสุกของผล การเลือกพื้นที่ปลูก การเลือกชนิดพันธุ์ไม้ผลที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของตลาด การเตรียมพื้นที่ปลูกไม้ผล การดูแลรักษา ปรับปรุง การบำรุงไม้ผล วิธีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสมกับไม้ผลแต่ละชนิด การเก็บเกี่ยว การปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลิตผล	3(2-3-4)

5033102	การปรับปรุงพันธุ์พืช Crop Improvement ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของการปรับปรุงพันธุ์พืช การถ่ายทอด ลักษณะและอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมต่อการแสดงออกของพืช หลักวิธีการต่าง ๆ ในการปรับปรุงพันธุ์ พืชทั้งชนิดผสมตัวเอง และผสมข้าม การปรับปรุงพันธุ์พืชให้มีความต้านทานต่อโรคและแมลง การ ปรับปรุงพันธุ์พืชให้มีความต้านทานต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม การนำเทคโนโลยีชีวภาพมา ประยุกต์ใช้ในงานปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)
5033202	หลักการผลิตผัก Principles of Vegetable Production ประโยชน์และความสำคัญของพืชผัก การจำแนกและการแบ่งชนิดของ พืชผัก ชนิดและลักษณะประจำพันธุ์ การเลือกพื้นที่ในการปลูกผัก การหาความงอกและวิธีเร่งการ งอกของเมล็ดพันธุ์ผัก การขยายพันธุ์ การคัดเลือกพันธุ์ ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต การปลูก และการดูแลรักษา การป้องกันกำจัดศัตรูพืช การเก็บเกี่ยว การตัดแต่ง การบรรจุและการจัด จำหน่าย เทคนิคการปลูกผักสมัยใหม่โดยไม่ใช้ดิน	3(2-3-4)
5033203	ไม้ดอกไม้ประดับ Floriculture and Ornamental Plants ความสำคัญและประโยชน์ของไม้ดอกไม้ประดับ การจัดแบ่งประเภทของ ไม้ดอกไม้ประดับ ปัจจัยที่เกี่ยวกับการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ อุปกรณ์ที่ใช้ปลูก วิธีการปลูกและ การป้องกันกำจัด การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การตลาดและการจัดจำหน่าย	3(2-3-4)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด Mushroom and Mushroom Production ประวัติความเป็นมาของการเพาะเห็ด ประโยชน์และความสำคัญของเห็ด ชีววิทยาของเห็ด การจัดแบ่งประเภทเห็ด สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเห็ด วิธีการ เพาะเลี้ยงเชื้อเห็ด ศัตรูเห็ด เห็ดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของไทย แหล่งผลิตเห็ดในประเทศไทย เห็ดพิษ การถนอมและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เห็ด	3(2-3-4)
5033205	การจัดการสถานเพาะชำ Nursery Management ความหมาย ประโยชน์ และความสำคัญของสถานเพาะชำ การจำแนกชนิด ของเรือนเพาะชำ การจัดเตรียมโรงเรือนเพาะชำและสิ่งก่อสร้าง ลักษณะของธุรกิจสถานเพาะชำ หลักการบริหารสถานเพาะชำ การจัดการวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในสถานเพาะชำ เช่น ภาชนะปลูก ดิน ปลูก อุปกรณ์ให้น้ำ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช และสารเคมีอื่น ๆ การฆ่าเชื้อวัสดุปลูก การจัดการกระบะและ แปลงเพาะชำ และการควบคุมสภาพแวดล้อม ในเรือนเพาะชำ การจัดพันธุ์ไม้ ภายในและภายนอก เรือนเพาะชำ การจัดการผลิตและจำหน่ายพันธุ์ไม้เป็นการค้า	3(2-3-4)

5033206	การจัดภูมิทัศน์ Landscape Gardening ความสำคัญและประโยชน์ของการจัดสวนและตกแต่งสถานที่ที่ดูขงู๊และ องค์ประกอบทางศิลป์ การเขียนแบบและการออกแบบจัดสวน ประเภทของการจัดสวนและหลักการ จัดสวน ประเภทต่าง ๆ องค์ประกอบของการจัดสวนการดำเนินงานจัดสวน การเลือกวัสดุและพันธุ์ไม้ วิธีการปลูกหญ้าและพันธุ์ไม้ในสวน การบำรุงรักษาสวน การคำนวณค่าใช้จ่ายในการจัดสวน	3(2-3-4)
5033207	ไม้ผลเมืองร้อน Tropical Fruit Crops ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้ผลเมืองร้อน พันธุ์และการจำแนกพันธุ์ การขยายพันธุ์ การปลูก การดูแลรักษา การปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูป การจัด จำหน่าย เช่น ทูเรียน เงาะ ลำไย ลองกอง มังคุด ฯลฯ	3(2-3-4)
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช Principles of Plant Propagation อุปกรณ์และการเตรียมสถานที่ให้เหมาะสมกับการขยายพันธุ์พืช ประโยชน์ และความสำคัญเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืช ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์พืช การขยายพันธุ์พืช โดยวิธีการต่าง ๆ การดูแลรักษา การใช้สารเคมีและเทคนิคต่าง ๆ ในการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
5033502	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว Post - harvest Technology ความสำคัญ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของผลิตผลหลังการเก็บเกี่ยว สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว ปฏิบัติการเก็บเกี่ยว การเก็บเกี่ยว คุณภาพและมาตรฐานของผลิตผล การเก็บรักษาแบบต่าง ๆ	3(2-3-4)
5033503	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร Plant Tissue Culture in Agriculture ความหมายและประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การเตรียมห้อง และเครื่องมือในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การเตรียมชิ้นส่วน พืชสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ขั้นตอน เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและอวัยวะของพืช	3(2-3-4)
5033504	การปลูกพืชไร้ดิน Soiless Culture ความรู้ทั่วไป ประวัติความเป็นมาและประโยชน์ของการปลูกพืชไร้ดิน การวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจปลูกพืชไร้ดิน ระบบการปลูกพืชไร้ดินแบบต่าง ๆ เช่น การปลูกพืช แบบให้รากลอยในอากาศ (Aeroponics) การปลูกพืชในวัสดุปลูก (Substrate Culture) การปลูกพืช ในสารละลายธาตุอาหารพืช (Water Culture or Hydroponics) โรงเรือนและวัสดุอุปกรณ์ในการ ปลูกพืชไร้ดิน สารละลายธาตุอาหารพืช การปลูกและการดูแลรักษา การปลูกพืชไร้ดินเชิงธุรกิจใน ประเทศไทย	3(2-3-4)

5034208	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ Orchid Culture ประวัติความเป็นมาและความสำคัญของกล้วยไม้ การจำแนกประเภทของกล้วยไม้ สกุลของกล้วยไม้ที่นิยมเลี้ยง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโต โรงเรือนและวัสดุอุปกรณ์ การขยายพันธุ์ การปลูกและการดูแลรักษา ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกกล้วยไม้ การประกวดและการตัดสิน การบรรจุหีบห่อและการจัดจำหน่าย	3(2-3-4)
5034209	พืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพร Spices and Medicinal Plants ความหมายของพืชเครื่องเทศและสมุนไพร ประโยชน์ของพืชเครื่องเทศและสมุนไพร พืชเครื่องเทศและสมุนไพรที่สำคัญ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม วิธีการปลูก การปฏิบัติดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การจำหน่าย	3(2-3-4)
5034210	พืชเศรษฐกิจ Economic Crops ความสำคัญของพืชเศรษฐกิจ หลักการปฏิบัติ การดูแลรักษา ปรับปรุง การบำรุงพืชเศรษฐกิจ พืชที่ควรส่งเสริมให้ปลูกเป็นพืชเศรษฐกิจ ทั้งพืชสวน พืชไร่ และพืชชนิดอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น	3(2-3-4)
5034301	พืชอาหารสัตว์ Forage Crops การจำแนกประเภทและชนิดของพืชอาหารสัตว์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ คุณค่าทางอาหาร การปลูกสร้างและการจัดการทุ่งหญ้าและถั่ว การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา การแปรรูปและการใช้ประโยชน์จากพืชอาหารสัตว์ การเก็บรวบรวมตัวอย่างอาหารสัตว์ต่าง ๆ	3(2-3-4)
5034505	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช Plant Growth Regulators ประโยชน์ ความสำคัญ ชนิดและประเภทของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชแบบต่าง ๆ วิธีการเตรียมและวิธีการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช และผลของสารที่มีต่อสภาวะแวดล้อม	3(2-3-4)
5034601	การผลิตไม้ผลนอกฤดู Off- Season Fruit Production ความสำคัญและประโยชน์ของการผลิตไม้ผลนอกฤดูกาล สรีรวิทยา เกี่ยวกับการออกดอกของพืช ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไม้ผลนอกฤดู วิธีการบังคับให้ไม้ผลออกดอกนอกฤดูแบบต่างๆ ตัวอย่างการผลิตไม้ผลนอกฤดูของไม้ผลเศรษฐกิจบางชนิด เช่น ลำไย มะม่วงทุเรียน น้อยหน่า ขนุน ฯลฯ	3(2-3-4)

2.2.2.3 กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์

5041102	การผลิตสัตว์ปีก Poultry Production รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ประโยชน์และความสำคัญของสัตว์ปีก ปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหา เกี่ยวกับสัตว์ปีก ประเภทและชนิดของสัตว์ปีก การคัดเลือก การผสมพันธุ์ มาตรฐานฟาร์มสัตว์ปีก โรงเรือนและอุปกรณ์ วิธีการเลี้ยงดู อาหารและการให้อาหาร การป้องกันและการรักษาโรคสัตว์ปีก	3(2-3-4)
5041103	หลักสุขศาสตร์สัตว์และมาตรฐานฟาร์ม Principle of Animal Hygiene and Farm Standard ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรคสัตว์ สาเหตุ การติดต่อ อาการ การควบคุม และป้องกัน การจัดการสุขภาพสัตว์ป่วยในฟาร์มปศุสัตว์ หลักการสุขาภิบาลในฟาร์มปศุสัตว์ การฆ่าซากเพื่อการชันสูตรโรค การเก็บตัวอย่างเพื่อการวินิจฉัยโรค อุปกรณ์และวิธีการทาง ศัลยกรรมอย่างง่าย มาตรฐานฟาร์มปศุสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์และจรรยาบรรณในการใช้สัตว์ทดลอง	3(2-3-4)
5041104	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก Incubation and Hatchery Management รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ศัพทวิทยาของสัตว์ปีก หลักและการปฏิบัติในการฟักและการจัดการ การเก็บรักษาไข่ฟัก การคัดเพศลูกสัตว์ปีก การเลี้ยงดูสัตว์ปีกในระยะแรก การทำพันธุ์ประวัติของ สัตว์ปีก	3(2-3-4)
5041105	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก Small Ruminant Production รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ประโยชน์และความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ประเภท และชนิดของสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก การคัดเลือกพันธุ์ การผสมพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ วิธีการ เลี้ยงดู อาหารและการให้อาหาร ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็กใน ประเทศไทย	3(2-3-4)
5041201	อาหารและการให้อาหารสัตว์ Feed and Feeding ความสำคัญของอาหารสัตว์ ประเภทของอาหารสัตว์ ชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ เป็นอาหารสัตว์ ส่วนประกอบและคุณค่าของอาหาร มาตรฐานของอาหาร การคำนวณและการผลิต อาหารให้ถูกสัดส่วน อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ พ.ร.บ.อาหารสัตว์ โรคขาดอาหารของสัตว์	3(2-3-4)
5042106	การผลิตสุกร Swine Production รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ประโยชน์และความสำคัญในการเลี้ยงสุกร ประเภทและพันธุ์สุกร การคัดเลือกพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ มาตรฐานฟาร์มสุกร ระบบการจัดการฟาร์มสุกรแบบต่าง ๆ การจัดการเลี้ยงสุกรในระยะต่าง ๆ อาหารและการให้อาหารสุกร การทำทะเบียนประวัติ โรคและการ สุขาภิบาล การตลาด ปัญหาการเลี้ยงสุกรและแนวทางในการแก้ปัญหาสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร	3(2-3-4)

5042107	การผลิตโคเนื้อ Beef Production รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ความสำคัญและประโยชน์ของการเลี้ยงโคเนื้อ พันธุ์โคเนื้อ หลักและวิธีการ คัดเลือก การผสมพันธุ์ มาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ ระบบการจัดการฟาร์มโคเนื้อ อุปกรณ์และโรงเรือน อาหารและการให้อาหารโคเนื้อ การจัดการฝูงโคเนื้อ การทำทะเบียนประวัติ การจดบันทึกต่างๆ การตลาดโคเนื้อ	3(2-3-4)
5042108	การผลิตโคนม Dairy Production รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ความสำคัญและประโยชน์ของการเลี้ยงโคนม พันธุ์โคนม หลักและวิธีการ คัดเลือก การผสมพันธุ์โคนม มาตรฐานฟาร์มโคนม โรงเรือนและอุปกรณ์ในการเลี้ยงดูโคนม การจัดการฝูงโคนม โรคและการสุขภาพ การรีดนม คุณภาพน้ำนม การจดสถิติและการทำบัญชี	3(2-3-4)
5042202	โภชนศาสตร์สัตว์ Animal Nutrition รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4022501 ชีวเคมีพื้นฐาน ลักษณะส่วนประกอบและคุณสมบัติของอาหารชนิดต่างๆ ความจำเป็น ของสารอาหารและกระบวนการในร่างกายสัตว์ที่จะเปลี่ยนสารอาหารให้เป็นประโยชน์แก่ตัวสัตว์	3(3-0-6)
5042304	การผสมเทียม Artificial Insemination รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5051201 กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ ประโยชน์และความสำคัญของการผสมเทียม กายวิภาคและสรีรวิทยา ระบบสืบพันธุ์ การเตรียมและการเก็บรักษาน้ำเชื้อ เทคนิคการผสมเทียม การประเมินประสิทธิภาพ ของการผสมเทียม สรีรวิทยาของการสืบพันธุ์ อาหารและกระบวนการสืบพันธุ์ โรคและปัญหาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์ การรีดน้ำเชื้อ การตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ การขยายหรือการเจือจางน้ำเชื้อ การเก็บรักษาน้ำเชื้อ การฉีดน้ำเชื้อ การตรวจการผสมติด	3(2-3-4)
5042311	การผลิตสัตว์สวยงาม Fancy Animal Production รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ความสำคัญและประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์สวยงาม ประเภทและพันธุ์ สัตว์สวยงาม หลักวิธีการคัดเลือกและการผสมพันธุ์ อุปกรณ์และโรงเรือน อาหารและการให้อาหาร สัตว์สวยงาม การจดข้อมูลต่างๆ การสุขภาพและการควบคุมโรค ปัญหาการผลิตสัตว์สวยงาม	3(2-3-4)
5042312	การเลี้ยงสัตว์เพื่อการกีฬา Sport Animal Production รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ความสำคัญและประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์เพื่อการกีฬา ประเภทและ พันธุ์ของสัตว์ หลักและวิธีการคัดเลือกพันธุ์ กฎ กติกาที่ใช้เลี้ยงสัตว์สำหรับการกีฬา อุปกรณ์และ	3(2-3-4)

โรงเรียน อาหารและการให้อาหาร การสุขาภิบาลและควบคุมโรค ปัญหาจากการเลี้ยงสัตว์เพื่อการ
กีฬา

5043301	<p>การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน Integration of Livestock Enterprises รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ศึกษาการเลี้ยงสัตว์ร่วมกันหรือกับงานเกษตรอย่างอื่น อัตราการเลี้ยงสัตว์ แบบผสมผสาน ปริมาณและชนิดอาหารที่ใช้สมทบ การใช้มูลสัตว์เป็นอาหาร การผลิต การจัดการ วงจรการผลิต ต้นทุนการผลิตและการจำหน่าย</p>	3(2-3-4)
5043302	<p>เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง Techniques of Specific Animal Production เลือกสัตว์เลี้ยงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของท้องถิ่นตามความเหมาะสม โดยศึกษาเกี่ยวกับประเภทและพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ในการเลี้ยง ขั้นตอนและวิธีการเลี้ยง การคัดเลือกพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ การตลาด</p>	3(2-3-4)
5043303	<p>การเลี้ยงสัตว์ในระบบการเกษตรแบบยั่งยืน Livestock Production in Sustainable Farming System ระบบการเกษตรแบบยั่งยืน การเกษตรแบบผสมผสานรูปแบบต่างๆ การเลี้ยงสัตว์ร่วมกันเพื่อใช้มูลสัตว์เป็นอาหารหรือการเลี้ยงสัตว์กับการเกษตรอย่างอื่น</p>	3(2-3-4)
5043305	<p>การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียจากสัตว์ Environmental and Animal Waste Management รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4022301 เคมีอินทรีย์พื้นฐานและ 4032400 จุลชีววิทยา ของเสียและสิ่งเหลือใช้จากการเลี้ยงสัตว์ การนำเอาของเสียและสิ่งเหลือใช้ มาดัดแปลงให้เป็นประโยชน์ การจัดการกำจัดของเสียอย่างมีประสิทธิภาพและลดมลภาวะแวดล้อมที่ เกิดจากการเลี้ยงสัตว์ชนิดต่างๆ</p>	3(2-3-4)
5042310	<p>สัตว์เศรษฐกิจทางเลือก Alternative Economic Animal Production รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ ความสำคัญและประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ ประเภทและพันธุ์ ของสัตว์เศรษฐกิจ หลักและวิธีการคัดเลือก การผสมพันธุ์ อุปกรณ์และโรงเรือน อาหารและการให้ อาหารสัตว์เศรษฐกิจ การสุขาภิบาลและควบคุมโรค ปัญหาการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ การแปรรูป ผลิตภัณฑ์และการตลาด</p>	3(2-3-4)
5044203	<p>โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์ Applied Animal Nutrition รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4022501 ชีวเคมีพื้นฐาน การประยุกต์ใช้วัตถุดิบเพื่อเป็นอาหารสัตว์ โดยพิจารณาจากคุณค่าทาง อาหารของวัตถุดิบนั้นๆ ข้อดีข้อเสียของวัตถุดิบแต่ละชนิดเมื่อใช้เลี้ยงสัตว์ โดยพิจารณาจากผลที่จะ เกิดขึ้นในกระบวนการต่างๆภายในร่างกายสัตว์ และวิธีการปรับปรุงวัตถุดิบเพื่อให้เหมาะสมกับการ เลี้ยงสัตว์ชนิดต่างๆ</p>	3(2-3-4)

5044204	การตรวจและการวิเคราะห์อาหารสัตว์ Feed Analysis รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041501 อาหารและการให้อาหารสัตว์ และ4022301 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน ปัญหาของการใช้อาหารสัตว์ในประเทศไทย การตรวจและการวิเคราะห์ คุณภาพอาหารสัตว์โดยใช้กล้องจุลทรรศน์ และการวิเคราะห์คุณภาพของอาหารแบบต่างๆ	3(2-3-4)
5044205	สารพิษในอาหารสัตว์ Toxicities in Feedstuffs รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4022501 ชีวเคมีพื้นฐาน ประเภทของสารพิษในอาหาร การเกิดสารพิษในอาหาร การทำลาย สารพิษในอาหาร การตรวจหาสารพิษในอาหารสัตว์ ลักษณะอาการของสัตว์ที่กินอาหารที่มีสารพิษ การแก้ไขและการป้องกันรักษาสัตว์ที่กินอาหารที่มีสารพิษ	3(2-3-4)
5044206	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ Meat and Meat Products รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ และ 4032400 จุลชีววิทยา โครงสร้างและองค์ประกอบของเนื้อสัตว์ การเก็บรักษาเนื้อสัตว์ การแปรรูป เนื้อสัตว์ การบรรจุหีบห่อ การจัดการตลาด	3(2-3-4)
5044207	นมและผลิตภัณฑ์นม Milk and Milk Products รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ และ 4032400 จุลชีววิทยา โครงสร้างและองค์ประกอบของน้ำนม การตรวจสอบคุณภาพน้ำนม การเก็บรักษาน้ำนม การแปรรูปและผลิตภัณฑ์ การบรรจุ การตลาด	3(2-3-4)
5044208	ไข่และเนื้อไก่ Egg and Chicken Meat รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ และ 4032400 จุลชีววิทยา โครงสร้างและองค์ประกอบของไข่และเนื้อไก่ การเก็บรักษาไข่และเนื้อไก่ การแปรรูปไข่และเนื้อไก่ การตลาด	3(2-3-4)
5044306	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Improvement รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 4032140 พันธุศาสตร์ หลักพื้นฐานและการใช้หลักทางพันธุกรรมในการปรับปรุงลักษณะสำคัญ ทางเศรษฐกิจของสัตว์ โดยเน้นการคัดเลือก ความแปรผัน ประมาณค่าอัตราพันธุกรรม ระบบการ ผสมพันธุ์ การประมาณค่าพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์	3(2-3-4)

5044307	เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์ Biotechnology in Animal Production โครงสร้างพื้นฐานของยีน เซลล์และกระบวนการทางชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต การเพาะเลี้ยงเซลล์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การนำเทคโนโลยีชีวภาพไปใช้ในการผลิตสัตว์	3(2-3-4)
5044308	พฤติกรรมและสวัสดิภาพสัตว์ Behavior and Welfare of Domestic Animals รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์ พฤติกรรมของสัตว์ อิทธิพลของฮอโมนและสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อ พฤติกรรมและประโยชน์ของพฤติกรรมที่สัตว์แสดงออก การประยุกต์ใช้หลักพฤติกรรม สวัสดิภาพ ของสัตว์เพื่อการเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและจรรยาบรรณในการใช้สัตว์ทดลอง	3(2-3-4)
5044309	การจัดการฟาร์มปศุสัตว์ Livestock Farm Management ศึกษาระบบการจัดการฟาร์มแบบต่างๆ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ ฟาร์ม ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ การวางแผนทำฟาร์ม การบริหาร และการจัดการธุรกิจฟาร์ม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อทุนและรายได้ในการทำฟาร์มปศุสัตว์	3(2-3-4)
5044313	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสัตว์ Computer for Animal Production การนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การจัดการฟาร์มปศุสัตว์ การคำนวณสูตรอาหารสัตว์	3(2-3-4)
5051201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ Animal Anatomy and Physiology การศึกษาโครงสร้างส่วนประกอบและหน้าที่ของเนื้อเยื่อพื้นฐานของร่างกาย ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบ ขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อและระบบประสาทของสัตว์	3(2-3-4)
5052101	โรคสัตว์สู่คน Zoonosis การแบ่งชนิดโรคสัตว์สู่คน โรคจากสัตว์ใหญ่ สัตว์เล็กและสัตว์ปีก ศึกษาผลกระทบทางสาธารณสุข การป้องกัน การเฝ้าระวัง และมาตรการควบคุม	3(3-0-6)
5052301	การใช้ยาในฟาร์มปศุสัตว์ Drug Used in Livestock เภสัชวิทยาทั่วไป การเลือกใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ การดกค้ำของยาสัตว์ ผลกระทบต่อการผลิตสัตว์และสาธารณสุข การตรวจวิเคราะห์สารตกค้าง การติดตามเฝ้าระวังและ ประเมินผล	3(2-3-4)

2.2.2.4 กลุ่มวิชาอารักขาพืช		
5082201	กีฏวิทยาเบื้องต้น Introduction to Entomology หลักการจัดจำแนกแมลงตามอันดับ และวงศ์ที่สำคัญ สัณฐานวิทยา กายภาค สรีรวิทยา นิเวศวิทยา และพฤติกรรมของแมลง รวมถึงการจัดการเพื่อควบคุมป้องกัน กำจัด และการใช้ประโยชน์จากแมลง	3(2-3-4)
5082301	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น Introduction to Plant Pathology ความหมาย ประวัติและความสำคัญของโรคพืช สมภูฐานของโรค อาการ ของโรค การแพร่ระบาดของโรค ปัจจัยในการทำให้เกิดโรคพืช สาเหตุโรคพืช การวินิจฉัยโรค การ พิสูจน์การเกิดโรค กลไกการเกิดโรค วงจรโรค ความสัมพันธ์ระหว่างพืชอาศัยกับสาเหตุโรค และ แนวทางการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)
5083202	แมลงศัตรูพืชทางเศรษฐกิจ Economic Entomology แมลงศัตรูพืชชนิดต่างๆที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ลักษณะการทำลาย พืชอาหาร วงจรชีวิต การแพร่กระจาย และการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)
5083203	หลักการควบคุมแมลงศัตรูพืช Principles of Insect Pest Control หลักการ และวิธีการต่างๆ ที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช ทั้งวิธีธรรมชาติ วิธีประยุกต์ ตลอดจนเทคนิคใหม่ๆ โดยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
5083204	สัณฐานวิทยาของแมลง Insect Morphology ศึกษารูปร่าง ลักษณะ ภายนอก และภายในของแมลง โครงสร้างที่สำคัญ ของแมลง ในการดำรงชีวิต และวิวัฒนาการของแมลง	3(2-3-4)
5083205	อนุกรมวิธานแมลง Systematic of Insects หลักของการจัดหมวดหมู่แมลง ลักษณะความแตกต่างชีวประวัติ การเก็บ รักษาแมลง	3(2-3-4)
5083302	โรคพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ Diseases of Economic Plants โรคพืชที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เน้นพืช เศรษฐกิจของภาคตะวันออก ลักษณะอาการ และความเสียหายจากโรค การเข้าทำลาย การแพร่ระบาด อิทธิพลของสิ่งแวดล้อม ต่อการเกิดโรค การอยู่ข้ามฤดู และการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)
5083303	หลักการควบคุมโรคพืช Principles of Plant Disease Control หลักการ และวิธีการควบคุมโรคพืชก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว โดยวิธีการ กักกันพืช การเขตกรรม การหลีกเลี่ยงการระบาด การป้องกันกำจัดโรคพืชโดยวิธีการกายภาพ ชีววิธี การใช้พันธุ์ต้านทานโรค ตลอดจนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด	3(3-0-6)

5083304	สิ่งมีชีวิตสาเหตุของโรคพืช Plant Biotic Pathogens สัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การดำรงชีพ การเพิ่มปริมาณ การสืบพันธุ์ ชีพจักร การจำแนกชนิดของเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส โฟโตพลาสมาและไส้เดือนฝอย ที่เป็นสาเหตุของ โรคพืช และเทคนิคพื้นฐานที่ใช้ในการศึกษาเชื้อสาเหตุโรคพืช	3(2-3-4)
5083305	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา Fungal Diseases of Plant เชื้อราที่เป็นสาเหตุของโรคพืช ลักษณะอาการโรคที่เกิดขึ้นจากเชื้อรา การ จำแนกเชื้อ วงจรชีวิต การเข้าทำลาย การแพร่ระบาดของโรค ความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อกับพืชรวมทั้ง การป้องกันกำจัด	3(2-3-4)
5084102	หลักการจัดการศัตรูพืช Principles of Plant Pest Management ความสำคัญศัตรูพืช ปัจจัยต่าง ๆ ซึ่งเป็นสาเหตุของการระบาด วิธีการสุ่ม ตัวอย่างและระดับความเสียหายทางเศรษฐกิจ เทคนิคการจัดการศัตรูพืชแบบต่าง ๆ รวมทั้งการเขต กรรม วิธีทางกายภาพ ชีววิธี การใช้พันธุ์ต้านทาน การใช้สารเคมีและการจัดการสภาพแวดล้อม	3(3-0-6)
5084103	สารเคมีและการใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Pesticides and Their Applications การศึกษาชนิด ประเภท รูปแบบของสารเคมี การเรียกชื่อ คุณสมบัติ และ การออกฤทธิ์ วิธีการใช้ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการใช้สารเคมีในยุคปัจจุบัน	3(2-3-4)
5084104	วัชพืชและการป้องกันกำจัด Weeds and Weed Control ความสำคัญและประวัติความเป็นมาในการศึกษาด้านวัชพืช ความเสียหาย ของพืชปลูกอันเนื่องมาจากวัชพืช การเจริญเติบโต การจำแนกชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืช หลักและวิธีการป้องกันกำจัดวัชพืช	3(2-3-4)
5084206	แมลงศัตรูไม้ผล Insect Pests of Fruit Crops ชนิดของแมลงศัตรูไม้ผล รูปร่างลักษณะ ลักษณะการเข้าทำลาย พืชอาหาร วงจรชีวิต การแพร่กระจาย และแนวทางในการจัดการแมลงศัตรูไม้ผล	3(2-3-4)
5084207	แมลงศัตรูผลผลิตในโรงเก็บ Insect Pests of Stored Products ชนิดของแมลงศัตรูผลผลิตทางการเกษตรในโรงเก็บ รูปร่างลักษณะ วงจร ชีวิต การแพร่กระจาย การป้องกันกำจัด วิธีการตรวจสอบและการประเมินระดับการทำลายของแมลง แนวทางการจัดการแมลงศัตรูผลผลิตทางการเกษตรในโรงเก็บ และแนวปฏิบัติเพื่อการส่งออก	3(2-3-4)
5084208	แมลงและสิ่งแวดล้อม Insects and Environment ความสัมพันธ์ของแมลงกับระบบนิเวศ การปรับตัว วิวัฒนาการ การ ตอบสนองของแมลงต่อสิ่งแวดล้อม และการใช้แมลงเป็นเครื่องชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)

5084209	<p>การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี Biological Control of Insect Pests</p> <p>ศึกษาหลักการควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี ชนิดของศัตรูธรรมชาติ และ การนำศัตรูธรรมชาติมาใช้ในการควบคุม การอนุรักษ์ และเพิ่มปริมาณเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการ ควบคุมแมลงศัตรูพืช และสามารถนำใช้ร่วมในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดอื่นๆ</p>	3(2-3-4)
5084210	<p>แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด Insect and Their Control</p> <p>ชนิดของแมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ชีวประวัติ และอุปนิสัย การแพร่กระจาย การสำรวจปริมาณ ลักษณะการทำลาย การเลือกใช้วิธีการต่าง ๆ ที่ ใช้ในการป้องกันกำจัด การเขตกรรม วิถีกล ชีววิถี การใช้สาร สกัดจากพืชทดแทนสารเคมี สารเคมี วิธีป้องกันกำจัดแบบผสมผสาน (IPM)</p>	3(2-3-4)
5084306	<p>โรคไม้ผล Disease of Fruit Crops</p> <p>โรคไม้ผลที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ลักษณะอาการ ซีดจากร การเข้า ทำลาย การแพร่ ระบาด การอยู่ข้ามฤดู ความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อ พืชและ สิ่งแวดล้อม และการ ป้องกันกำจัด</p>	3(2-3-4)
5084307	<p>โรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Diseases</p> <p>โรคของผลผลิตพืชหลังการเก็บเกี่ยว ลักษณะอาการ เชื้อสาเหตุโรค การ วินิจฉัยโรค และปัจจัยที่ส่งเสริมการเกิดโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว ตลอดจนการป้องกันกำจัดและการ ปฏิบัติเพื่อการส่งออก</p>	3(2-3-4)
5084308	<p>การวินิจฉัยโรคพืช Diagnosis of Plant Diseases</p> <p>ความสำคัญของการวินิจฉัยสาเหตุโรคพืช หลักและวิธีการวินิจฉัยโรคพืช วิธีการแยกเชื้อสาเหตุโรคให้บริสุทธิ์ในห้องปฏิบัติการ การลงความเห็นถึงเชื้อสาเหตุของโรค เพื่อเป็น แนวทางในการหาวิธีป้องกันกำจัด</p>	3(2-3-4)
5084309	<p>การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี Biological Control of Plant Diseases</p> <p>การพัฒนาการควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี องค์ประกอบของการควบคุม ลักษณะและกลไกของการควบคุมโดยชีววิธี นิเวศวิทยาของดินกับการควบคุมโดยชีววิธี การนำ จุลินทรีย์ต่อต้านมาใช้ในการควบคุมโรค หลักปฏิบัติทางเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโดยชีววิธี</p>	3(2-3-4)
5084310	<p>โรคพืชและการป้องกันกำจัด Plant Pathology and Their Control</p> <p>ประวัติและความสำคัญของโรคพืช ลักษณะอาการและสาเหตุของโรคพืช การแพร่ระบาด หลักการป้องกันกำจัดโรคพืชด้วยการปฏิบัติทางการเพาะปลูก ทางฟิสิกส์ เคมี และ ชีววิถีการใช้พันธุ์ต้านทาน ตัวอย่างโรคพืชที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจหลายชนิด การเก็บรักษาพืชที่เป็น โรคด้วยวิธีต่าง ๆ เพื่อใช้ในการศึกษา</p>	3(2-3-4)

2.2.2.5 กลุ่มวิชาพัฒนาการเกษตร

5102101	ระบบการเกษตรที่เหมะสมและยั่งยืน Agricultural Sustainable System การศึกษา หลักการ แนวคิด การเกษตรตามแนวพระราชดำริ เกษตร ธรรมชาติ วนเกษตร เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเกษตรเชิงระบบ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม รวมถึงศึกษาปัญหาอุปสรรคและแนวทางพัฒนาในท้องถิ่น	3(2-3-4)
5103105	การระดมทุนเพื่อการพัฒนาการเกษตร Fund Raising for Social Development หลักการ กระบวนการ เทคนิควิธีของการระดมทุน รวมถึงแหล่งทุน ตลอดจนการประสานเพื่อให้เกิด การมีส่วนร่วม ในการระดมทุน จากทั้งภาครัฐและเอกชนตั้งแต่ ระดับท้องถิ่น จนถึงนานาชาติ เพื่อนำไปสู่กระบวนการของการพัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)
5103301	เครือข่ายและกระบวนการสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร Networking and Communication for Agricultural Development ความสำคัญ แนวคิด องค์ประกอบที่สำคัญของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร การศึกษาความเป็นไปได้ในการเลือกพื้นที่และการมีส่วนร่วมของชุมชน การวางแผนพัฒนาการ ท่องเที่ยว รวมถึงกระบวนการบริหารจัดการท่องเที่ยว	3(2-3-4)
5103501	การจัดการฐานข้อมูลทางการเกษตร Database Management in Agriculture ความรู้เบื้องต้น ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ ของการประมวลผล ด้วยฐานข้อมูล ประเภทของฐานข้อมูล หลักการออกแบบฐานข้อมูล การจัดการ ฐานข้อมูลทางการ เกษตร ระบบสาร-สนเทศทาง ภูมิศาสตร์ (GIS) ในการวางแผนและการพัฒนา ฐานข้อมูลการเกษตร การควบคุมและการบริหาร ฐานข้อมูลทางการเกษตร	3(2-3-4)
5104103	หลักการบริหารจัดการและมาตรฐานสากลการเกษตร Principles of Administration and International Agricultural Standards หลักการบริหารจัดการ การบริหารจัดการระบบการผลิตตั้งแต่แหล่งผลิต จนถึงผู้บริโภค การจัดทำบัญชี กิจกรรม การวางแผนจัดการปัจจัยการผลิต และการจัดการด้าน การตลาด มาตรฐานสินค้าสากล และการจัดการเพื่อความเป็นมาตรฐาน การจัดการเชิงกลยุทธ์และ กระบวนการตัดสินใจภายใต้สถานการณ์ต่างๆ กัน	3(2-3-4)
5104104	นโยบายสาธารณะภาคการเกษตร Agricultural Public Policy ลักษณะนโยบายสาธารณะที่ดี กระบวนการพัฒนา ปัญหาการพัฒนา ภาค การเกษตรที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม กระบวนการนโยบายสาธารณะภาคการเกษตร แบบมีส่วนร่วมของประชาชน ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน นโยบายสาธารณะภาคการเกษตร เช่น เศรษฐกิจพอเพียง เกษตรกรรมยั่งยืน เกษตรอินทรีย์ ชีวภาพ ความปลอดภัยของอาหาร กระบวนการ ผลิตอาหารจากแหล่งผลิตถึง ผู้บริโภค พืชตัดแปลงทางพันธุวิศวกรรม	3(2-3-4)

5104106	การจัดการทรัพยากรเพื่อพัฒนาการเกษตร Resources Management for Agricultural Development การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั่วไป การประเมินคุณภาพทรัพยากร การเกษตรในปัจจุบัน โดยเฉพาะทรัพยากรที่เอื้อต่อการประกอบอาชีพการเกษตร การศึกษาปัญหาและ อุปสรรคในการจัดการและการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น การจัดการและการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร	3(2-3-4)
5104107	ความหลากหลายทางชีวภาพกับภูมิปัญญาท้องถิ่น Biodiversity and Local Wisdom ความหมาย ประเภท ความสำคัญ และบทบาทของความหลากหลายทาง ชีวภาพ กระบวนการเรียนรู้ของภูมิปัญญาท้องถิ่น ความสัมพันธ์ของภูมิปัญญา รวมทั้งความจำเป็น ที่ต้องอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และการพัฒนาความร่วมมือ เพื่ออนุรักษ์การใช้ความ หลากหลายทางชีวภาพให้เกิดประโยชน์ต่อมนุษย์และภูมิปัญญาท้องถิ่น แนวทางการอนุรักษ์ความ หลากหลายทางชีวภาพระดับท้องถิ่น	3(2-3-4)
5104202	ภาวะผู้นำทางการเกษตร Agricultural Leadership หลักการพัฒนาผู้นำ การสรรหาผู้นำ การคัดเลือกและการฝึกอบรมผู้นำ การพัฒนาบุคลากรและสถาบันทางการเกษตรและชนบท การประยุกต์ ทฤษฎีผู้นำ ความสัมพันธ์ ระหว่างผู้นำกับการพัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)

2.3 กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา

5003801	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 Field Experience 1 จัดให้มีกิจกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ ในด้านการรับรู้ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพการพัฒนาตัวผู้เรียน ให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ โดยการกระทำใน สถานการณ์หรือรูปแบบต่างๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานในวิชาชีพนั้นๆ	2(120)
5004802	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 Field Experience 2 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการเกษตรใน ณ สถานที่ซึ่งมหาวิทยาลัย กำหนด จนทำให้เกิดความมั่นใจและมีความเชื่อมั่นในตนเอง มีการเสนอผลงานและรายงานเป็น หลักฐานว่าผ่านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแล้ว	3(350)
5004481	ปัญหาพิเศษเกษตรศาสตร์ Special Problems in Agriculture ศึกษาค้นคว้าปัญหาการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับงานที่เรียน รายงานค้นคว้า ของนักศึกษาจากการทดลองด้านต่างๆ หรือการทดลองจากสิ่งประดิษฐ์รวมถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือ ดำเนินการวิจัยหรือการออกแบบสอบถามบุคคลต่าง ๆ	3(0-6-3)

5003803 เตรียมสหกิจศึกษา 2(1-2-3)

Cooperative Education Preparation

หลักการ แนวคิด และกระบวนการของสหกิจศึกษา ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เทคนิคในการสมัครงาน ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงาน การสื่อสาร และมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาบุคลิกภาพ ระบบการบริหารคุณภาพในสถานประกอบการ การเขียนรายงาน เทคนิคการนำเสนอ

5004804 สหกิจศึกษา 6(0-40-0)

Cooperative Education

การปฏิบัติงานในลักษณะงานประจำที่เน้นประสบการณ์ที่ตรงกับสาขาวิชาชีพ หรือการทำโครงการที่ได้รับมอบหมาย โดยปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องไม่ต่ำกว่า 16 สัปดาห์ ในสถานประกอบการ ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ

การกำหนดรหัสวิชาชีพ

ความหมายของเลขรหัสวิชา

รหัสวิชาประกอบด้วยตัวเลขอารบิกรวมทั้งหมด 7 ตัว โดยตัวเลข 3 ลำดับแรกแทนสาขาวิชาในคณะเทคโนโลยีการเกษตร ให้กำหนด เลข 500-549 โดยมีรายละเอียดตามสาขาวิชาดังนี้

ตัวเลขลำดับที่ 4 แสดงระดับชั้นปีที่เปิดสอน มีดังนี้

- เลข 1 หมายถึง ระดับชั้นปีที่ 1
- เลข 2 หมายถึง ระดับชั้นปีที่ 2
- เลข 3 หมายถึง ระดับชั้นปีที่ 3
- เลข 4 หมายถึง ระดับชั้นปีที่ 4
- เลข 5 หมายถึง ระดับชั้นปีที่ 5
- เลข 6 หมายถึง ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต
- เลข 7 หมายถึง ระดับปริญญาโท
- เลข 8 หมายถึง ระดับปริญญาเอก

ตัวเลขลำดับที่ 5 บ่งบอกถึงหมู่วิชา ได้จัดแบ่งตามลักษณะเนื้อหาวิชา โดยกำหนดรายวิชาตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เรื่องการกำหนดรหัสวิชา ดังนี้

รายวิชา ระเบียบวิธีวิจัย	ให้กำหนดเป็น	XXX411 - 41...
รายวิชา การศึกษาค้นคว้าอิสระ	ให้กำหนดเป็น	XXX451 - 45...
รายวิชา ความสนใจเฉพาะทาง	ให้กำหนดเป็น	XXX461 - 46...
รายวิชา สัมมนา	ให้กำหนดเป็น	XXX471 - 47...
รายวิชา ปัญหาพิเศษ	ให้กำหนดเป็น	XXX481 - 48...

ตัวเลขลำดับที่ 6,7 บ่งบอกถึงลำดับก่อนหลังของวิชา

หมวดวิชาและรหัสวิชาที่กำหนดในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2555 กำหนด ดังนี้

กลุ่มวิชาที่ไม่สามารถเข้ากับสาขาวิชาใดได้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร (500)	
รหัสวิชา	หมวดวิชา
500-0--	0. เกษตรทั่วไป
500-1--	1.
500-2--	2.
500-3--	3.
500-4--	4. ปัญหาพิเศษ/โครงการพิเศษ/เรื่องเฉพาะทางการเกษตร/สัมมนา
500-5--	5.
500-6--	6.
500-7--	7.
500-8--	8. การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
500-9--	

5001001	การเกษตรในอาเซียน	3(3-0-6)
5002002	เกษตรธรรมชาติ	3(2-3-4)
5003003	มาตรฐานสินค้าเกษตรและระบบคุณภาพ	3(3-0-6)
5003004	สารเคมีทางการเกษตร	3(2-3-4)
5004005	กฎหมายการเกษตร	3(3-0-6)
5004006	ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3(3-0-6)
5004007	การประกวดและการตัดสินพืช	3(2-3-4)
5004461	โครงการพิเศษ	3(0-6-6)
5004462	เรื่องเฉพาะทางการเกษตร	3(3-0-6)

กลุ่มวิชา ปฐพีวิทยา (501)	
กลุ่มวิชาปฐพีวิทยา ซึ่งอยู่ในสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็นหมวดวิชา ดังนี้	
รหัสวิชา	หมวดวิชา
501-1-	1. ปฐพีวิทยาทั่วไป
501-2-	2. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
501-3-	3. การอนุรักษ์ดินและน้ำ
501-4-	4.
501-5-	5. การจัดการดิน
501-6-	6. ธรณีวิทยา
501-7-	7. ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย
501-8-	

5012101	ปฐพีวิทยา	3(2-3-4)
5013102	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(2-3-4)
5013103	ธาตุอาหารพืช	3(2-3-4)
5013104	การอนุรักษ์ดินและน้ำ	3(2-3-4)
5013105	การจัดการดิน	3(2-3-4)
5013106	เทคโนโลยีการให้น้ำพืช	3(2-3-4)

กลุ่มวิชา พืชศาสตร์ (503)	
กลุ่มวิชาพืชศาสตร์ได้แก่ พืชไร่ พืชสวน ซึ่งอยู่ในสาขาเกษตรศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา ออกเป็นหมู่วิชา ดังนี้	
รหัสวิชา	หมู่วิชา
503-1-	1. พื้นฐานพืชศาสตร์/พืชศาสตร์
503-2-	2. พืชสวน
503-3-	3. พืชไร่
503-5-	1. เทคโนโลยีทางพืชศาสตร์
503-6-	2. เทคโนโลยีทางพืชสวน
503-7-	3. เทคโนโลยีทางพืชไร่

503-1- พื้นฐานพืชศาสตร์/พืชศาสตร์

5032101	สรีรวิทยาของพืชเบื้องต้น	3(2-3-4)
5033102	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)

503-2- พืชสวน

5032201	หลักการไม้ผล	3(2-3-4)
5033202	หลักการผลิตผัก	3(2-3-4)
5033203	ไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-3-4)
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด	3(2-3-4)
5033205	การจัดการสถานเพาะชำ	3(2-3-4)
5033206	การจัดภูมิทัศน์	3(2-3-4)
5033207	ไม้ผลเมืองร้อน	3(2-3-4)
5034208	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้	3(2-3-4)
5034209	พืชเครื่องเทศและพืชสมุนไพร	3(2-3-4)
5034210	พืชเศรษฐกิจ	3(2-3-4)

503-3- พืชไร่

5034301 พืชอาหารสัตว์ 3(2-3-4)

503-5- - เทคโนโลยีทางพืชศาสตร์

5033501 หลักการขยายพันธุ์พืช 3(2-3-4)

5033502 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว 3(2-3-4)

5033503 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร 3(2-3-4)

5033504 การปลูกพืชไร่ดิน 3(2-3-4)

5034505 สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช 3(2-3-4)

503-6- - เทคโนโลยีทางพืชสวน

5034601 การผลิตไม้ผลนอกฤดู 3(2-3-4)

กลุ่มวิชา สัตวบาล (504) กลุ่มวิชาสัตวบาล ซึ่งอยู่ในสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ได้จัดเนื้อหาวิชาออกเป็นหมู่วิชาดังนี้	
รหัสวิชา	หมู่วิชา
504-1-	1. การเลี้ยงสัตว์
504-2-	2. อาหารและโภชนาการ
504-3-	3. เทคนิคการเลี้ยง/การเลี้ยงสัตว์ทางเลือก

504 - 1 - - การเลี้ยงสัตว์

5041102	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-4)
5041103	หลักสุขศาสตร์สัตว์และมาตรฐานฟาร์ม	3(2-3-4)
5041104	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	3(2-3-4)
5041105	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก	3(2-3-4)
5042106	การผลิตสุกร	3(2-3-4)
5042107	การผลิตโคเนื้อ	3(2-3-4)
5042108	การผลิตโคนม	3(2-3-4)

504 - 2 - - อาหารและการให้อาหารสัตว์

5041201	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-4)
5042202	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
5044203	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	3(2-3-4)
5044204	การตรวจและการวิเคราะห์ให้อาหารสัตว์	3(2-3-4)
5044205	สารพิษในอาหารสัตว์	3(2-3-4)
5044206	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ	3(2-3-4)
5044207	นมและผลิตภัณฑ์นม	3(2-3-4)
5044208	ไข่และเนื้อไก่	3(2-3-4)

504 - 3- -	เทคนิคการเลี้ยง/การเลี้ยงสัตว์ทางเลือก	
5043301	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-3-4)
5043302	เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง	3(2-3-4)
5043303	การเลี้ยงสัตว์ในระบบการเกษตรแบบยั่งยืน	3(2-3-4)
5042304	การผสมเทียม	3(2-3-4)
5043305	การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียจากสัตว์	3(2-3-4)
5044306	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(2-3-4)
5044307	เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์	3(2-3-4)
5044308	พฤติกรรมและสวัสดิภาพสัตว์	3(2-3-4)
5044309	การจัดการฟาร์มปศุสัตว์	3(2-3-4)
5042310	สัตว์เศรษฐกิจทางเลือก	3(2-3-4)
5042311	การผลิตสัตว์สวยงาม	3(2-3-4)
5042312	การเลี้ยงสัตว์เพื่อการกีฬา	3(2-3-4)
5044313	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสัตว์	3(2-3-4)

กลุ่มวิชา สัตวรักษ์ (505) กลุ่มวิชาสัตวรักษ์ ซึ่งอยู่ในสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ได้จัดเนื้อหาวิชาออกเป็นหมวดวิชา ดังนี้	
รหัสวิชา	หมวดวิชา
505-1-	1. โรคและปรสิตวิทยาของสัตว์
505-2-	2. กายวิภาคและสรีรวิทยา
505-3-	3. สัตวรักษ์ทั่วไป

5051201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(2-3-4)
5052101	โรคสัตว์สู่คน	3(3-0-6)
5052301	การเลี้ยงในฟาร์มปศุสัตว์	3(2-3-4)

กลุ่มวิชา อารักขาพืช (508)	
หมวดวิชาอารักขาพืช ซึ่งอยู่ในหมวดวิชาเกษตรศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็นดังนี้	
รหัสวิชา	หมวดวิชา
508-1--	1. อารักขาพืชทั่วไป/วัชพืช
508-2--	2. กีฏวิทยา
508-3--	3. โรคพืชวิทยา

508-1-- อารักขาพืช

5084102	หลักการจัดการศัตรูพืช	3(3-0-6)
5084103	สารเคมีและการใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3(2-3-4)
5084104	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)

508 - 2 -- กีฏวิทยา

5082201	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
5083202	แมลงศัตรูพืชทางเศรษฐกิจ	3(2-3-4)
5083203	หลักการควบคุมแมลงศัตรูพืช	3(3-0-6)
5083204	สัณฐานวิทยาของแมลง	3(2-3-4)
5083205	อนุกรมวิธานแมลง	3(2-3-4)
5084206	แมลงศัตรูไม้ผล	3(2-3-4)
5084207	แมลงศัตรูผลผลิตในโรงเก็บ	3(2-3-4)
5084208	แมลงและสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
5084209	การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี	3(2-3-4)
5084210	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)

508-3-- โรคพืชวิทยา

5082301	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4)
5083302	โรคพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-4)
5083303	หลักการควบคุมโรคพืช	3(3-0-6)
5083304	สิ่งมีชีวิตสาเหตุของโรคพืช	3(2-3-4)
5083305	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา	3(2-3-4)
5084306	โรคไม้ผล	3(2-3-4)
5084307	โรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)
5084308	การวินิจฉัยโรคพืช	3(2-3-4)
5084309	การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี	3(2-3-4)
5084310	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)

กลุ่มวิชา พัฒนาการเกษตร (510)	
หมวดวิชาพัฒนาการเกษตรซึ่งอยู่ในหมวดวิชาเกษตรศาสตร์ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็นดังนี้	
รหัสวิชา	หมู่วิชา
510-1-	1. การจัดการ
510-2-	2. ส่งเสริมการเกษตร
510-3-	3. สื่อสารการเกษตร
510-4-	4.
510-5-	5. เกษตรศึกษา

510-1- การจัดการ

5102101	ระบบการเกษตรที่เหมาะสมและยั่งยืน	3(2-3-4)
5103102	การจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	3(2-3-4)
5104103	หลักการบริหารจัดการและมาตรฐานสากลการเกษตร	3(2-3-4)
5104104	นโยบายสาธารณะภาคการเกษตร	3(2-3-4)
5103105	การระดมทุนเพื่อการพัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)
5104106	การจัดการทรัพยากรเพื่อพัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)
5104107	ความหลากหลายทางชีวภาพกับภูมิปัญญาท้องถิ่น	3(2-3-4)

510-2- ส่งเสริมการเกษตร

5104202	ภาวะผู้นำทางการเกษตร	3(2-3-4)
---------	----------------------	----------

510-3- สื่อสารการเกษตร

5103301	เครือข่ายและกระบวนการสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)
---------	--	----------

510-5- สื่อสารการเกษตร

5103501	การจัดการฐานข้อมูลทางการเกษตร	3(2-3-4)
---------	-------------------------------	----------

ภาคผนวก ข

- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการจัดการศึกษา
ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการจัดการศึกษา
ระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552
- ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการจัดการศึกษา
ระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

พ.ศ. ๒๕๔๙

โดยที่เป็นการสมควรออกข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงออกข้อบังคับไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๙"

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๔๙ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"สภามหาวิทยาลัย" หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"สภาวิชาการ" หมายความว่า สภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

"การจัดการศึกษา" หมายความว่า การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยหรือหลักสูตรอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

"อาจารย์ที่ปรึกษา" หมายความว่า บุคคลที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาดูแลสนับสนุนทางวิชาการ วิธีการเรียน ควบคุมโปรแกรมการเรียน และมีส่วนช่วยประเมินความก้าวหน้าในการเรียนของนักศึกษา

"นักศึกษา" หมายความว่า นักศึกษาภาคปกติและนักศึกษาภาคพิเศษของมหาวิทยาลัย

"นักศึกษาภาคปกติ" หมายความว่า นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในวัน เวลาราชการ

"นักศึกษาภาคพิเศษ" หมายความว่า นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนนอกเวลาราชการตามโครงการจัดการศึกษาเพื่อปวงชนหรือโครงการพิเศษอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ภาคปกติ

"ศูนย์การศึกษา" หมายความว่า สถานที่ภายนอกมหาวิทยาลัยที่ใช้จัดการเรียนการสอนภาคปกติและหรือภาคพิเศษ

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้และเป็นผู้วินิจฉัยที่ขาดปัญหาที่
เกิดจากการใช้ข้อบังคับนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๕ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับ
มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า และมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของหลักสูตรที่สมัครเข้าศึกษา

ข้อ ๖ การสมัครและรับเข้าเป็นนักศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๗ มหาวิทยาลัยอาจรับโอนสถานภาพนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นได้ตาม
ความเห็นชอบของคณะและได้รับการอนุมัติจากอธิการบดี ส่วนการโอนหรือยกเว้นวิชาเรียนให้เป็นไปตาม
ระเบียบว่าด้วยการโอนและการยกเว้นวิชาเรียน

ข้อ ๘ มหาวิทยาลัยอาจตั้งศูนย์การศึกษาได้ตามความเหมาะสม โดยการอนุมัติจากสภา
มหาวิทยาลัย

ข้อ ๙ ระบบการจัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค โดย ๑ ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น ๒ ภาคเรียน
ปกติและอาจจัดให้มีภาคเรียนฤดูร้อน

๑ ภาคเรียนปกติมีระยะเวลาการเรียนไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ ภาคเรียนฤดูร้อนกำหนด
ระยะเวลาการเรียน และจำนวนหน่วยกิต มีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคเรียนปกติ

ข้อ ๑๐ กำหนดวันเปิดและปิดภาคเรียนของมหาวิทยาลัย มีดังนี้

ภาคเรียนที่ ๑	ตั้งแต่เดือนมิถุนายน – ตุลาคม
ภาคเรียนที่ ๒	ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์
ภาคเรียนฤดูร้อน	ตั้งแต่เดือนมีนาคม – พฤษภาคม

ให้มหาวิทยาลัยกำหนดวันเปิดวันปิดภาคเรียนและดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในแต่ละภาค
เรียนให้เป็นไปตามความเหมาะสมสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรโดยจัดทำเป็นประกาศของ
มหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๑ การเปิดสอนหลักสูตรใด ระดับใดหรือสาขาวิชาใดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของ
หลักสูตร โดยผ่านการพิจารณาจากสภาวิชาการ และได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย

หมวด ๒

หลักสูตร

ข้อ ๑๒ หลักสูตรระดับปริญญาตรีแต่ละหลักสูตร ต้องประกอบด้วย หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะและหมวดวิชาเลือกเสรี โดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิต ดังนี้

(๑) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมายถึง วิชาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้อย่างกว้างขวาง มีความเข้าใจธรรมชาติของตนเอง ผู้อื่นและสังคม เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถใช้ภาษาติดต่อสื่อความหมายได้ดี มีคุณธรรม ตระหนักในคุณค่าของศิลปและวัฒนธรรมของไทย สามารถนำความรู้ ไปใช้ในการดำเนินชีวิตและดำรงตนอยู่ในสังคมได้

การจัดวิชาศึกษาทั่วไป อาจจัดในลักษณะจำแนกรายวิชาหรือลักษณะบูรณาการใด ๆ ก็ได้ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมกลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ในสัดส่วนที่เหมาะสม โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๓๓ หน่วยกิต

การจัดวิชาศึกษาทั่วไปสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) อาจได้รับการยกเว้นรายวิชาที่เคยศึกษามาแล้วในระดับอนุปริญญาและประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

(๒) หมวดวิชาเฉพาะ หมายถึง วิชาแกน วิชาเฉพาะด้าน วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจและปฏิบัติงานได้ โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวม ดังนี้

- ๑) หลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า ๘๔ หน่วยกิต
- ๒) หลักสูตรปริญญาตรี ๕ ปี จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า ๑๑๔ หน่วยกิต
- ๓) หลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่อง จำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า ๔๒ หน่วยกิต

(๓) หมวดวิชาเลือกเสรี หมายถึง วิชาที่มุ่งให้ผู้เรียน มีความรู้ ความเข้าใจตามที่ตนเองถนัดและสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

การกำหนดโครงสร้างและสัดส่วนหน่วยกิตในแต่ละหมวดวิชาให้จัดทำเป็นเกณฑ์มาตรฐานโครงสร้างของมหาวิทยาลัยและอาจจัดทำเป็นเกณฑ์มาตรฐานโครงสร้างของคณะและมาตรฐานของแต่ละหลักสูตรก็ได้

ข้อ ๑๓ หลักสูตรวิชาเอกคู่ ต้องเพิ่มจำนวนหน่วยกิตของอีกหนึ่งหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต และมีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ หน่วยกิต

ข้อ ๑๔ หลักสูตรวิชาโท หลักสูตรใดถ้าต้องการจัดเป็นวิชาโทต้องเพิ่มหน่วยกิตหลักสูตรวิชาโทอีกไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต และมีจำนวนหน่วยกิต รวมไม่น้อยกว่า ๑๔๕ หน่วยกิต

ข้อ ๑๕ การกำหนดค่า "หน่วยกิต" การเรียนในแต่ละวิชาให้คิดตามเกณฑ์ ต่อไปนี้

- (๑) รายวิชาภาคทฤษฎีที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาในชั้นเรียนไม่น้อยกว่า ๑๕ คาบ ต่อภาคเรียนให้นับเป็น ๑ หน่วยกิต
- (๒) รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาปฏิบัติหรือทดลองไม่น้อยกว่า ๓๐ คาบ ต่อภาคเรียนให้นับเป็น ๑ หน่วยกิต
- (๓) รายวิชาการฝึกงานหรือฝึกภาคสนามใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า ๔๕ คาบ ต่อภาคเรียนให้นับเป็น ๑ หน่วยกิต

ข้อ ๑๖ ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๗ ให้คณะแต่งตั้งกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อรับผิดชอบ ทำแผนการเรียน การจัดการเรียนการสอน และกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามจุดประสงค์ของหลักสูตร

ข้อ ๑๘ ให้กรรมการบริหารหลักสูตร ประเมิน ปรับปรุง และพัฒนาหลักสูตรทุก ๆ ๕ ปี

หมวด ๓

การลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๑๙ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนด้วยตนเองในแต่ละภาคเรียน ตามกำหนดวัน เวลา สถานที่ วิธีการลงทะเบียน และรายวิชาที่เปิดสอน ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(๑) นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ จะต้องลงทะเบียนเรียนให้ครบจำนวนหน่วยกิตตามหลักสูตร ชั้นปีที่ ๑ ของแต่ละหลักสูตรที่กำหนดไว้ในแต่ละภาคเรียน

(๒) นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ ขึ้นไป จะต้องลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียนปกติ ไม่น้อยกว่า ๘ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๘ หน่วยกิตสำหรับการลงทะเบียนไม่เต็มเวลา และภาคเรียนฤดูร้อนให้ลงทะเบียนได้ไม่เกิน ๘ หน่วยกิต ยกเว้นภาคเรียนที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

(๓) หน่วยกิตขั้นต่ำที่กำหนดไว้ไม่ใช้บังคับกับนักศึกษาที่ศึกษาครบทุกรายวิชาตามหลักสูตรแต่ยังมีวิชาที่สอบตก หรือมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนด หรือภาคเรียนที่คาดว่าจะป็นภาคเรียนสุดท้ายก่อนที่จะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

(๔) ในการลงทะเบียนเรียน หากวิชาใดมีข้อกำหนดในหลักสูตรว่าต้องเคยศึกษาหรือสอบผ่านวิชาบังคับก่อน (Pre - requisite) นักศึกษาจะต้องเคยศึกษาหรือสอบผ่านรายวิชาบังคับก่อนนั้นแล้ว จึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียน

(๕) การลงทะเบียนเรียนต้องได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากอาจารย์ที่ปรึกษาและเป็นไปตามแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัย

(๖) การลงทะเบียนเรียนร่วมในรายวิชาใด ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอน

(๗) การลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคเรียนต้องกระทำตามวันเวลาที่กำหนดตามประกาศของมหาวิทยาลัย และต้องชำระค่าเล่าเรียนและหรือค่าธรรมเนียมต่าง ๆ

(๘) นักศึกษาไม่ได้ลงทะเบียนเรียนภายในวันเวลาที่กำหนดตามประกาศของมหาวิทยาลัยในแต่ละภาคเรียน จะหมดสิทธิ์ในการลงทะเบียนสำหรับภาคเรียนนั้น เว้นแต่มีเหตุผลและความจำเป็นโดยผ่านความเห็นชอบของคนบดหรือผู้ที่คนบดมีมอบหมายและได้รับอนุมัติจากอธิการบดี หรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย

(๙) ในภาคเรียนปกติใด หากนักศึกษาไม่ได้ลงทะเบียนเรียนจะต้องขอลาพักการศึกษาสำหรับภาคเรียนนั้น เพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาคเรียน โดยต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษา นักศึกษาที่ไม่ได้รักษาสถานภาพนักศึกษามหาวิทยาลัยจะถอนชื่อการเป็นนักศึกษา

(๑๐) การลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนของนักศึกษาภาคปกติให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(๑๑) ในภาคเรียนฤดูร้อน หากนักศึกษาภาคพิเศษไม่ได้ลงทะเบียนเรียนจะต้องขอลาพักการศึกษาสำหรับภาคเรียนนั้น เพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาคเรียน โดยต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษา นักศึกษาที่ไม่ได้รักษาสถานภาพนักศึกษามหาวิทยาลัยจะถอนชื่อการเป็นนักศึกษา

(๑๒) อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายอาจอนุมัติให้นักศึกษาที่ถูกถอนชื่อตาม (๘) หรือ (๑๑) กลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ได้ถ้ามีเหตุผลสมควร โดยให้ถือว่าระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อนั้น เป็นระยะเวลาพักการศึกษา โดยนักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๑๓) การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ต่อมหาวิทยาลัยครบถ้วน

ข้อ ๒๐ การเพิ่มและถอนรายวิชา

(๑) การเพิ่มและถอนรายวิชาต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

(๒) การเพิ่มรายวิชาจะกระทำได้ภายใน ๑๔ วัน นับจากวันเปิดภาคเรียนสำหรับภาคเรียนปกติ หรือภายใน ๗ วัน นับจากวันเปิดภาคเรียนสำหรับภาคฤดูร้อน

(๓) การถอนรายวิชาจะกระทำได้ก่อนกำหนดการสอบปลายภาคไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน สำหรับภาคเรียนปกติ หรือก่อนกำหนดการสอบปลายภาคไม่น้อยกว่า ๗ วัน สำหรับภาคฤดูร้อน

(๔) ขั้นตอนการเพิ่มและถอนรายวิชา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๒๑ การโอนสถานภาพนักศึกษาจากนักศึกษาภาคพิเศษไปสู่นักศึกษาภาคปกติต้องผ่านการคัดเลือกตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด การโอนสถานภาพจากนักศึกษาภาคปกติไปสูภาคพิเศษสามารถกระทำได้ ส่วนการโอนสถานภาพจากสถาบันอื่นสามารถกระทำได้โดยความเห็นชอบของคณบดีและอธิการบดีอนุมัติ

ข้อ ๒๒ การย้ายคณะสามารถกระทำได้โดยยื่นคำร้องขอย้ายคณะภายใน ๑๐ วัน ก่อนเปิดภาคเรียนแรกของปีการศึกษาและได้รับความเห็นชอบจากคณบดีและอธิการบดีอนุมัติ

ข้อ ๒๓ ให้มีการโอนผลการเรียน และการยกเว้นการเรียนในรายวิชาที่ได้ศึกษาแล้วในระดับเดียวกัน

หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการขอโอนผลการเรียนและการยกเว้นการเรียน ให้เป็นไปตามข้อบังคับ ว่าด้วยการโอนผลการเรียนและการยกเว้นการเรียนรายวิชาและข้อกำหนดของแต่ละหลักสูตร

หมวด ๔

การเรียนการสอน

ข้อ ๒๔ การจัดการเรียนการสอนจัดเป็นคาบ คาบละไม่น้อยกว่า ๕๐ นาที ทั้งการจัดการศึกษาภาคปกติและภาคพิเศษ

ข้อ ๒๕ มหาวิทยาลัยอาจจัดให้นักศึกษาภาคปกติเรียนนอกวันเวลาราชการได้

ข้อ ๒๖ ภาคเรียนปกติหรือภาคเรียนฤดูร้อนให้อาจารย์คนหนึ่ง ๆ สอนภาคปกติและภาคพิเศษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

บุคลากรสายบริหารอาจให้สอนได้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของเกณฑ์ตามวรรคแรก

ข้อ ๒๗ รายวิชาที่เปิดสอนหลายหมู่เรียนในภาคเรียนเดียวกันให้อาจารย์ผู้สอนใช้แนว การสอน ข้อสอบและใช้เกณฑ์การวัดและประเมินผลเดียวกัน

ข้อ ๒๘ ให้อาจารย์ผู้สอนจัดทำแนวการสอนและเอกสารประกอบการสอน หรือเอกสารคำสอน และกำหนดตำราหลัก ทุกรายวิชาที่เปิดสอนให้แก่นักศึกษา

ข้อ ๒๙ ตำราหลักอาจเรียบเรียงโดยอาจารย์ของมหาวิทยาลัย หรือผู้เชี่ยวชาญภายนอกก็ได้ โดยจะต้องมีขอบเขต และระดับของเนื้อหาเหมาะสมกับระดับการศึกษา

ข้อ ๓๐ การฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสาขาวิชาต่าง ๆ ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการทำหน้าที่ กำกับ ดูแล หรือควบคุม เพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ข้อ ๓๑ ให้มหาวิทยาลัยสนับสนุนการจัดหาหรือผลิตสื่อ เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอน รายวิชาและพัฒนาไลต์ทศนุปรกรณ์พื้นฐาน สื่อการเรียนการสอนให้มีมาตรฐานและเพียงพอกับจำนวนนักศึกษา

ข้อ ๓๒ ให้มหาวิทยาลัยจัดอาจารย์ที่ปรึกษาทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและสนับสนุนทางวิชาการ
วิธีการเรียน ควบคุมแผนการเรียน และประเมินความก้าวหน้าในการเรียน

ข้อ ๓๓ ให้คณะทำหน้าที่กำหนดแผนการเรียนแต่ละหลักสูตรโดยประสานกับกองบริการ
การศึกษา ควบคุมการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานและให้ความเห็นชอบการประเมินผลรายวิชาประจำ
ภาคเรียนให้เป็นไปตามแนวทางที่สภาวิชาการหรือมหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๓๔ ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารวิชาการ ทำหน้าที่กำกับดูแลกิจกรรมทาง
วิชาการ กลั่นกรองตรวจสอบ และให้ความเห็นชอบการประเมินผลการศึกษาตามหลักสูตร ให้เป็นไปตาม
ข้อบังคับว่าด้วยการประเมินผลการศึกษาระดับปริญญาตรี และการจัดการศึกษาในรูปแบบต่าง ๆ ตาม
นโยบายของมหาวิทยาลัย รวมทั้งการพิจารณาการจัดอาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา ตำราหลักและ
กำหนดมาตรฐานทางวิชาการ

หมวด ๕

การวัดผลและประเมินผล

ข้อ ๓๕ ให้มีการประเมินผลรายวิชาต่าง ๆ ตามหลักสูตร เป็น ๒ ระบบ ดังนี้

(๑) ระบบค่าระดับคะแนนแบ่งเป็น ๔ ระดับ ได้แก่ A, B+, B, C+, C, D+, D และ F

(๒) ระบบไม่มีค่าระดับคะแนนกำหนดเป็นสัญลักษณ์การประเมิน ๓ ระดับ ได้แก่

Pass with Distinction (PD) Pass (P) Not Pass (NP)

รายละเอียดและข้อกำหนดต่าง ๆ ในการประเมินผลให้เป็นไปตามข้อบังคับ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการประเมินผลการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

ข้อ ๓๖ ให้มีการสอบเพื่อประเมินผลทุกรายวิชา

(๑) การสอบแบ่งเป็น ๓ ประเภทคือ การสอบย่อย การสอบกลางภาค และการสอบ
ปลายภาค

(๒) การกำหนดจำนวนครั้ง วิธีการสอบ และคะแนนสอบให้อยู่ในดุลยพินิจของ
อาจารย์ผู้สอน

ข้อ ๓๗ การส่งผลการเรียนแต่ละรายวิชาให้ผู้สอนแจกแจงคะแนน เป็นคะแนนระหว่างภาค
เรียน คะแนนสอบปลายภาค คะแนนรวม และผลการประเมินตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๓๘ ให้คณะดีก้ากับดูแลการประเมินผลการสอนของอาจารย์ในแต่ละรายวิชาให้เกิดความ
เหมาะสม เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการประเมินผลและมีอำนาจในการลงนามอนุมัติผลการประเมิน
รายวิชาประจำภาคเรียน

ข้อ ๓๙ การหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคเรียนและค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ คิดเป็นค่า ทศนิยม ๒ ตำแหน่ง โดยไม่ปัดเศษ สำหรับรายวิชาที่มีผลเป็น I (Incomplete) ไม่นำหน่วยกิตมารวมเป็น ตัวหาร

ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยให้คิดจากผลรวมของระดับคะแนนที่ได้คูณกับจำนวนหน่วยกิต ทุกรายวิชาที่เรียนแล้วหารด้วย จำนวนหน่วยกิตทั้งหมด

รายละเอียดและข้อกำหนดปลีกย่อยต่าง ๆ ในการประเมินผลให้เป็นไปตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการประเมินผลการศึกษาระดับปริญญาและปริญญาตรี

หมวด ๖

การเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษา

ข้อ ๔๐ การเก็บค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาทุกระบบ ให้เป็นไปตามระเบียบของ มหาวิทยาลัยว่าด้วยการรับจ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีในระบบนั้น ๆ

หมวด ๗

การลาและการพ้นสถานภาพนักศึกษา

ข้อ ๔๑ การลาป่วย หรือลากิจ ให้นักศึกษายื่นใบลาต่ออาจารย์ผู้สอน ผ่านอาจารย์ ที่ปรึกษา กรณีลาป่วยเกิน ๗ วันให้นำใบรับรองแพทย์ประกอบการขอลาป่วยด้วย

นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติให้ลา มีสิทธิได้รับการผ่อนผันการสอบและการนับเวลา เรียน

ข้อ ๔๒ การลาพักการเรียน นักศึกษาที่ประสงค์ลาพักการเรียนด้วยกรณีใด ๆ หรือถูกสั่งให้พัก การเรียนเพราะเหตุมีความผิดนักศึกษาต้องยื่นคำร้องขอลาพักการเรียนที่กองบริการการศึกษา และต้อง จำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคเรียน

ข้อ ๔๓ การพ้นสถานภาพนักศึกษา

นักศึกษาจะพ้นสถานภาพนักศึกษาด้วยเหตุดังต่อไปนี้

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) โอน ย้าย ไปสถานบันการศึกษาอื่น
- (๔) ทำความผิดร้ายแรง มหาวิทยาลัยประกาศให้พ้นสภาพ
- (๕) ไม่ลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่กำหนดและมิได้ลาพักการเรียน
- (๖) เรียนครบหลักสูตรและได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษา

(๗) พันสภาพตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการประเมินผล การศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

หมวด ๘

การสำเร็จหลักสูตรและการเสนอให้ได้รับปริญญา

ข้อ ๔๔ ในภาคเรียนสุดท้ายที่นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา จะต้องยื่นคำร้องขอจบการศึกษาที่ กองบริการการศึกษา

ข้อ ๔๕ นักศึกษาภาคปกติที่สำเร็จการศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการประเมินผลการศึกษา ดังนี้

- (๑) มีความประพฤติดีตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- (๒) สอบได้รายวิชาต่าง ๆ ครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของหลักสูตร
- (๓) ได้ชำระระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐
- (๔) ผ่านการประเมินการร่วมกิจกรรมและทักษะพื้นฐานที่จำเป็นตามที่มหาวิทยาลัย

กำหนด

(๕) มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า ๔ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ไม่ต่ำกว่า ๖ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี และไม่ต่ำกว่า ๔ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตร ๕ ปี

(๖) มีสถานภาพนักศึกษาไม่เกิน ๔ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ไม่เกิน ๑๖ ภาคเรียนปกติสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี และไม่เกิน ๒๐ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี ๕ ปี

ข้อ ๔๖ นักศึกษาภาคพิเศษที่สำเร็จการศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนทุกข้อดังนี้

(๑) มีคุณสมบัติตามข้อ ๔๕ (๑), (๒), (๓) และ (๔)

(๒) มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า ๖ ภาคเรียนกรณีหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) และไม่ต่ำกว่า ๘ ภาคเรียน กรณีหลักสูตร ๔ ปี และไม่ต่ำกว่า ๑๒ ภาคเรียน กรณีหลักสูตร ๕ ปี

(๓) มีสถานภาพนักศึกษาไม่เกิน ๔ ปี กรณีหลักสูตร ๒ ปี ไม่เกิน ๖ ปี กรณีหลักสูตร ๓ ปี ไม่เกิน ๘ ปี กรณีหลักสูตร ๔ ปี และไม่เกิน ๑๐ ปี กรณีหลักสูตร ๕ ปี

ข้อ ๔๗ นักศึกษาที่เรียนได้จำนวนหน่วยกิตครบตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๑.๘๐ แต่ไม่ถึง ๒.๐๐ ให้เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมเพื่อปรับระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้ถึง ๒.๐๐ จึงจะสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๔๘ นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาที่จะได้รับการเสนอให้ได้รับเกียรติคุณจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเกณฑ์ที่ระบุในข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการประเมินผล การศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

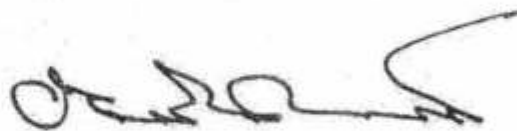
หมวด ๔

การประเมินผลการจัดการศึกษา

ข้อ ๔๙ ให้มหาวิทยาลัยประเมินการสอนของอาจารย์ทุกภาคเรียน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอน พัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการสอน

ข้อ ๕๐ ให้มหาวิทยาลัยประเมินผลการจัดการศึกษาทุก ๆ ระยะเวลา ๕ ปี เพื่อพัฒนาการจัดการ เรียนการสอนและพัฒนาหลักสูตร

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๙



(นายอาชวี เตาสานนท์)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๒

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เห็นสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๙ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ (๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีจึงออกข้อบังคับไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒"

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีที่กำลังศึกษาอยู่ในวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ

ข้อ ๓ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๙ ข้อ ๔๕ และข้อ ๔๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๔๕ นักศึกษาภาคปกติที่สำเร็จการศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การประเมินผลการศึกษา ดังนี้

- (๑) มีความประพฤติดีตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- (๒) สอบได้รายวิชาต่างๆ ครบตามหลักสูตรและเงื่อนไขของหลักสูตร
- (๓) ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐
- (๔) มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า ๔ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ไม่ต่ำกว่า ๖ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี และไม่ต่ำกว่า ๘ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตร ๕ ปี

(๕) มีสถานภาพนักศึกษาไม่เกิน ๘ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ไม่เกิน ๑๖ ภาคเรียนปกติสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี และไม่เกิน ๒๐ ภาคเรียนปกติ สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี ๕ ปี

ข้อ ๔๖ นักศึกษาภาคพิเศษที่สำเร็จการศึกษาต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนทุกข้อดังนี้

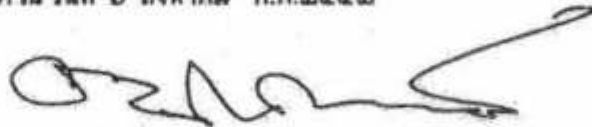
(๑) มีคุณสมบัติตามข้อ ๔๕ (๑), (๒) และ (๓)

(๒) มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า ๖ ภาคเรียน กรณีหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) และไม่ต่ำกว่า ๙ ภาคเรียน กรณีหลักสูตร ๔ ปี และไม่ต่ำกว่า ๑๒ ภาคเรียน กรณีหลักสูตร ๕ ปี

(๓) มีสถานภาพนักศึกษาไม่เกิน ๕ ปี กรณีหลักสูตร ๒ ปี ไม่เกิน ๖ ปี กรณีหลักสูตร ๓ ปี ไม่เกิน ๘ ปี กรณีหลักสูตร ๔ ปี และไม่เกิน ๑๐ ปี กรณีหลักสูตร ๕ ปี"

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ และเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดในกรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้ข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๒



(ดร.ชารว์ เตานานนท์)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๑)
พ.ศ. ๒๕๕๓

คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเห็นสมควรปรับปรุงข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ สถาบันมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงออกข้อบังคับไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๓”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาค้นแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๑๒ (๑) และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๑๒ หลักสูตรระดับปริญญาตรีแต่ละหลักสูตร ต้องประกอบด้วย หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะและหมวดวิชาเลือกเสรี โดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิต ดังนี้

(๑) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมายถึง วิชาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้อย่างกว้างขวาง มีความเข้าใจธรรมชาติของตนเอง ผู้อื่นและสังคม เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถใช้ภาษาติดต่อสื่อความหมายได้ดี มีคุณธรรม ตระหนักในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมของไทย สามารถนำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิตและดำรงตนอยู่ในสังคมได้ดี

การจัดวิชาศึกษาทั่วไป อาจจัดในลักษณะข้ามแนวรายวิชาหรือลักษณะบูรณาการใด ๆ ก็ได้ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมกลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ในสัดส่วนที่เหมาะสม โดยมีจำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต

การจัดวิชาศึกษาทั่วไปสำหรับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) อาจได้รับการออกวันรายวิชาที่เคยศึกษามาแล้วในระดับอนุปริญญาและประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๑๘ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

/"ข้อ ๑๕ นักศึกษา... ๐

“ ข้อ ๑๕ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนด้วยตนเองในแต่ละภาคการศึกษา ตามกำหนดวัน เวลา สถานที่ วิธีการลงทะเบียน และรายวิชาที่เปิดสอน ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(๑) นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ จะต้องลงทะเบียนเรียนให้ครบจำนวนหน่วยกิต ตามหลักสูตรชั้นปีที่ ๑ ของแต่ละหลักสูตรที่กำหนดไว้ในแต่ละภาคการศึกษา

(๒) นักศึกษาภาคปกติชั้นปีที่ ๒ ขึ้นไป จะต้องลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษากิตติมศักดิ์ ไม่น้อยกว่า ๘ หน่วยกิตและไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต และภาคฤดูร้อนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๘ หน่วยกิต ยกเว้นภาคการศึกษาที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

นักศึกษาภาคพิเศษชั้นปีที่ ๒ ขึ้นไป จะต้องลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษากิตติมศักดิ์ ไม่น้อยกว่า ๘ หน่วยกิตและไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิต และภาคฤดูร้อนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๑๒ หน่วยกิต ยกเว้นภาคการศึกษาที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

นักศึกษาจะลงทะเบียนเรียนน้อยกว่าหรือมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนดได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย

(๓) หน่วยกิตขั้นต่ำที่กำหนดไว้ไม่ใช่บังคับกับนักศึกษาที่ศึกษาครบทุกรายวิชาตามหลักสูตร แต่ยังมีรายวิชาที่สอบตกหรือมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนดหรือภาคการศึกษาที่คาดว่าจะจะเป็นภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนที่จะสำเร็จการศึกษาคณะหลักสูตร

(๔) ในการลงทะเบียนเรียน หากรายวิชาใดมีข้อกำหนดในหลักสูตรว่าต้องเคยศึกษาหรือสอบผ่านรายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) นักศึกษาจะต้องเคยศึกษาหรือสอบผ่านรายวิชาบังคับก่อนนั้นแล้ว จึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียน

(๕) การลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(๖) การลงทะเบียนเรียนร่วมในรายวิชาใด ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ผู้สอน

(๗) การลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาต้องกระทำตามวันเวลาที่กำหนดตามประกาศของมหาวิทยาลัย และต้องชำระค่าเล่าเรียนและหรือค่าธรรมเนียมต่าง ๆ

(๘) นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนเรียนภายในวันเวลาที่กำหนดตามประกาศของมหาวิทยาลัยในแต่ละภาคการศึกษา จะหมดสิทธิ์ในการลงทะเบียนเรียนสำหรับภาคการศึกษานั้น เว้นแต่มีเหตุผลและความจำเป็นโดยผ่านความเห็นชอบของคณบดีหรือผู้ที่คณบดีมอบหมายและได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย

(๙) ในภาคการศึกษากิตติมศักดิ์ใดหากนักศึกษาไม่ได้ลงทะเบียนเรียน จะต้องขอลาพักการศึกษาสำหรับภาคการศึกษานั้น เพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษาคณะตามประกาศของมหาวิทยาลัยในแต่ละภาคการศึกษา โดยต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษา นักศึกษาที่ไม่ได้รักษาสถานภาพนักศึกษามหาวิทยาลัยจะถอนชื่อการเป็นนักศึกษา

- ๓ -

(๑๐) การลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนของนักศึกษาภาคปกติ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

(๑๑) ในภาคฤดูร้อนหากนักศึกษาภาคพิเศษไม่ได้ลงทะเบียนเรียน จะต้องขอลาพักการศึกษาสำหรับภาคการศึกษานั้น เพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาตามประกาศของ มหาวิทยาลัยในแต่ละภาคการศึกษา โดยต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพนักศึกษา นักศึกษาที่ไม่ได้รักษาสถานภาพนักศึกษามหาวิทยาลัยจะถอนชื่อการเป็นนักศึกษา

(๑๒) อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายอาจอนุมัติให้นักศึกษา ที่ถูกถอนชื่อตาม (๘) หรือ (๑๑) กลับเข้าเป็นนักศึกษาใหม่ได้ถ้ามีเหตุผลสมควร โดยให้ถือว่าระยะเวลา ที่ถูกถอนชื่อนั้นเป็นระยะเวลาพักการศึกษา โดยนักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๑๓) การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ล้อมมหาวิทยาลัยครบถ้วน "

ข้อ ๕ ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓



(ดร.อาชว์ เตาลานนท์)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

๑

ภาคผนวก ค

ผลงานทางวิชาการ และผลงานวิจัยของผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ประวัติอาจารย์ผู้สอน

1. นางอัจฉรา บุญโรจน์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2526
ปริญญาโท	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2531

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

1. อัจฉรา อุทัยศรี. (2547). เอกสารประกอบการสอนวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว. คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี

2. อัจฉรา อุทัยศรี. (2547). ตำราสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช. คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จันทบุรี.

1.3.2 งานวิจัย

1. อิทธิพลของสารละลายไซโตไคน์ที่มีต่ออายุการเก็บเกี่ยวและอายุการเก็บรักษาผลลองกอง (ปีที่สิ้นสุดโครงการวิจัย พ.ศ. 2554)

2. ผลของการเคลือบผิวมะม่วงร่องด้วยสารโคโคซาน (ปีที่สิ้นสุดโครงการวิจัย พ.ศ. 2546)

3. การศึกษาเปรียบเทียบผลของการทำเกษตรอินทรีย์และเกษตรเคมีที่มีต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของถั่วฝักยาว (*Vigna sinensis*)

4. การพัฒนาเทคโนโลยีการบังคับดอกสับปรดพันธุ์ปิดตาเวียในระบบเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐานสากล (ปีที่สิ้นสุดโครงการวิจัย พ.ศ. 2553)

1.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 23 ปี

1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

5001102 หลักพืชศาสตร์

5002602 การตลาดเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

5003103 วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

5004902 ปัญหาพิเศษ

5032201 หลักการผลิตผัก

ระดับปริญญาโท

5005101 เกษตรอินทรีย์ขั้นสูง

1. นางสาวนงนุช ชนะสิทธิ์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

อาจารย์ ระดับ 7

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี	วท.บ. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2520
ปริญญาโท	กศ.ม. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2529
ปริญญาเอก	Ph.D. Crop Science (Horticulture)	Central Luzon State University , Philippines.	2546

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

1.3.2 งานวิจัย

- งานวิจัยเรื่องการศึกษาความหลากหลายของพืชพันธุ์ไม้ในป่าเกาะเจ้าและป่าเกาะลอย ตำบลหนองคันทรัง อำเภอเมือง จังหวัดตราด พ.ศ. 2548
- งานวิจัยเรื่องการพัฒนาพันธุ์ไม้ป่าชายเลนให้เป็นไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า พ.ศ. 2550
- งานวิจัยเรื่องการศึกษาการเพาะเลี้ยงและการขยายพันธุ์กล้วยไม้หวายแดง จันทบูรณ์ พ.ศ. 2551
- งานวิจัยเรื่องการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโกลนินมาเพื่อเป็นไม้ประดับในตู้ปลา สวยงาม พ.ศ. 2552
- งานวิจัยเรื่องการพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้ดินสกุลสป่าโรกลอทิสที่เพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ พ.ศ. 2553

1.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 20 ปี

1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

5001102	หลักพืชศาสตร์
5033302	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้
5032301	ไม้ดอกไม้ประดับ
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช
5034101	พืชเครื่องเทศและสมุนไพร
5034502	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการเกษตร

1. นางสาวพิกุล นุชนวลรัตน์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาโรคพืชวิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2537
ปริญญาโท	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาโรคพืชวิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2541
ปริญญาเอก	Ph.D. (Plant Pathology)	University of the Philippines Los Baños (UPLB), Philippines.	2552

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

1. พิกุล นุชนวลรัตน์. (2548). เอกสารประกอบการสอนวิชาโรคพืชและการป้องกันกำจัด จันทบุรี : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.

2. พิกุล นุชนวลรัตน์. (2548). วิทยานิพนธ์ของพืช. จันทบุรี : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัย ราชภัฏรำไพพรรณี.

1.3.2 งานวิจัย

1. พิกุล นุชนวลรัตน์. 2541. การพัฒนาระบบไอโซไซม์เพื่อตรวจหาความแปรปรวนทางพันธุกรรมในเชื้อรา *Pyricularia grisea* (Cooke) Sacc.

2. พิกุล นุชนวลรัตน์. 2547. ความรุนแรงของโรคแอนแทรคโนสของพริกสดจากตลาดสดจังหวัดจันทบุรี และ การถ่ายทอดโรคจากเมล็ดพริกสู่ต้นกล้า.

3. C. M. Rebancos, C.M., Arit, L., Baaco, A.T., Coimbra, L.G., Doydee, D., Irianto, S.E., Lorenzo, C.B., Nuchnuanrat, P., Sanchez, M. and Vargas, C.V. 2007. Rehabilitation of the Pagsanjan- Lumban River System through the Participation of Local Government Units (LGUs) in Laguna Province.

4. Phikun Nuchnuanrat. 2009. The Efficacy of Medicinal plant Extracts for the Control of Crown Rot Fungi on Banana Fruits.

5. พิกุล นุชนวลรัตน์. 2552. การคัดเลือกพืชสมุนไพรเพื่อยับยั้งการเจริญของโรคราหลังการเก็บเกี่ยวของเงาะโรงเรียน

6. พิกุล นุชนวลรัตน์ นิรดา เขียวม่วง. 2553. ผลของสารกลุ่ม GRAS ที่มีผลต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราสาเหตุก่อโรคหลังเก็บเกี่ยวของไม้ผล

1.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 14 ปี

1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

5001102	หลักพืชศาสตร์
5004902	ปัญหาพิเศษ
5004904	สัมมนาทางการเกษตร
5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด
5083201	โรคพืชและการป้องกันกำจัด

ระดับปริญญาโท

5085202	โรคไม้ผล
---------	----------

1. นางสาวพรพรรณ สุขุมพินิจ

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ
อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี	วท.บ. (พืชศาสตร์-พืชสวน)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์ บางพระ ชลบุรี	2544
ปริญญาโท	วท.ม. (พืชสวน) M.S. (Plant Breeding)	มหาวิทยาลัยเมโจ เชียงใหม่ Graduate School of Agriculture, Ehime University, Japan.	2549 2551
ปริญญาเอก	Ph.D. (Plant Breeding)	The United Graduate School of Agricultural Sciences, Ehime University, Japan	2554

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

1.3.2 งานวิจัย

1. Sukhumpinij, P., Kakihara, F. and Kato, M. 2010. *In vitro* regeneration from mature leaf explants of *Pelargonium rapaceum* (L.) L'Hérit. *Scientia Horticulturae*. 126: 385–389.

2. Sukhumpinij, P., Kakihara, F. and Kato, M. Effect of auxin-cytokinin interaction and light conditions on organogenesis in mature leaf explants of *Pelargonium rapaceum* (L.) L'Hérit. *Acta Horticulturae*. (In press.)

3. Sukhumpinij, P., Kakihara, F., Hondo, K. and Kato, M. Analysis of Pigments in Yellow-Flowered *Pelargonium* section *Hoarea*. *Acta Horticulturae*. (In press.)

4. Sukhumpinij, P. and Phetphadap, L. 2007. *In vitro* Conservation of *Dendrobium scabrilingue* Lindl. The 111th Meeting of the Japanese Society of Breeding, March 29-31, 2007.

5. Sukhumpinij, P., Kakihara, F. and Kato, M. 2008. Influence of NAA and BAP on shoot regeneration of *Pelargonium rapaceum*. The Meeting of the Japanese Society of Agricultural, Biological and Environmental Engineers and Scientists, September 7-11, 2008.

6. Sukhumpinij, P., Kakihara, F., Hondo, K. and Kato, M. 2009. Relationship between flower colour and carotenoids in yellow petals of *Pelargonium* section *Hoarea*. The 116th Meeting of the Japanese Society of Breeding,

September 25-26, 2009.

8. Sukhumpinij, P., Kakihara, F. and Kato, M. 2009. Effect of auxin-cytokinin interaction and light conditions on organogenesis in mature leaf explants of *Pelargonium rapaceum* (L.) L'Hérit. The 6th International Symposium on Light in Horticulture, November 15-19, 2009.

9. Sukhumpinij, P., Kakihara, F., Hondo, K. and Kato, M. 2010. Analysis of Pigments in Yellow-Flowered *Pelargonium* section *Hoarea*. The 28th International Horticultural Congress, August 22-27, 2010.

10. Sukhumpinij, P., Kakihara, F., Hondo, K. and Kato, M. 2010. Analysis of Carotenoids and Anthocyanins in yellow petals of *Pelargonium* section *Hoarea*. The 116th Meeting of the Japanese Society for Horticulture Science, September 19-20, 2010.

1.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

5032302	ไม้ดอกไม้ประดับ
5033502	การจัดการสถานเพาะชำ
5034502	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชเพื่อการเกษตร
5004902	ปัญหาพิเศษ

1. อาจารย์พรชัย เหลืองวารี

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ
อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ.
ปริญญาตรี	วท.บ. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก	2551
ปริญญาโท	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	2554

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน

1.3.2 งานวิจัย

1. Luangvaree, P., Pilasombut, K., Tuntivisoottikul, K. and Sethakul, J. Shelf-life Extension and Microbial Reduction of Beef on Dry Ageing by Lactic Acid Solution. The 14th Animal Science Congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. Pingtung, Taiwan. 23rd-27th August 2010.

1.4 ประสบการณ์สอนระดับอุดมศึกษา 1 ปี

1.5 ภาระงานสอน

ระดับปริญญาตรี

5041101 หลักการเลี้ยงสัตว์

5093503 การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร

ภาคผนวก ง

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ที่ ๑๗๑๕ ๒๕๕๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการ
“วิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต และวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต”

ด้วยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จะดำเนินการประชุม
เชิงปฏิบัติการ “วิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตและวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต” ในวันที่ ๑๖ - ๑๗
กันยายน ๒๕๕๔ ณ ห้องประชุมกรีนฮอลล์ ๑ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๑) (๒) และ (๕) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย
ราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีจึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการ
“วิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต 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 อำนวยความสะดวกและควบคุมการดำเนินการประสานงานการจัดประชุม
ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑	คณะกรรมการฝ่ายเลขานุการ	
๒.๑	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ประธานกรรมการ
๒.๒	รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	รองประธานกรรมการ
๒.๓	นางสาวอุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ	กรรมการ
๒.๔	นางสาวคณิสร์ ถ้อมเมตตา	กรรมการ
๒.๕	นางสาวหยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์	กรรมการ
๒.๖	นางสาววิกันยา ประทุมยศ	กรรมการ
๒.๗	นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์	กรรมการ
๒.๘	นางสาวพนิดา หมากสุก	กรรมการ
๒.๙	นางสาวทัศนีย์ เชื้อบุญมี	กรรมการ
๒.๑๐	นางสาวนิรดา เขียวผ่อง	กรรมการ

- ๒ -

๒.๑๑	ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์	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 สรวาญรัมย์	ประธานกรรมการ
๒.๒.๒	นางสาวปริญนันท์ สิทธิจินดารัตน์	รองประธานกรรมการ
๒.๒.๓	นางสาวหยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์	กรรมการ
๒.๒.๔	นางสาววิกันยา ประทุมยศ	กรรมการ
๒.๒.๕	นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์	กรรมการ
๒.๒.๖	นางสาวพนิศา หมายสกุล	กรรมการ
๒.๒.๗	นางสาวนิรดา เขียวผ่อง	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 ทูทอมี่	กรรมการ
๒.๓.๗	นางสาวศนิสร ถ้อมเมตตา	กรรมการ
๒.๓.๘	นางสาวจิรพร สวัสดิการ	กรรมการ
๒.๓.๙	ผศ.ชลอ ดวงคารา	กรรมการ
๒.๓.๑๐	ผศ.เดือนรุ่ง เบญจมาศ	กรรมการ
๒.๓.๑๑	รศ.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก	กรรมการ
๒.๓.๑๒	ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์	กรรมการ
๒.๓.๑๓	รศ.ปัญญาธิ สุขศรีงาม	กรรมการ
๒.๓.๑๔	ผศ.ดร.เบญจพร ตั้งสุขเกษมสันต์	กรรมการ
๒.๓.๑๕	ดร.ปริญนันท์ สิทธิจินดารัตน์	กรรมการ
๒.๓.๑๖	ผศ.ดร.ทิกุล บุชนวลรัตน์	กรรมการ
๒.๓.๑๗	ผศ.พิชชา ณรงค์พงศ์	กรรมการ

- ๓ -

๒.๓.๓๖ ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว	กรรมการ
๒.๓.๓๗ ผศ.ดร.วิเศษณ์ นิลนนท์	กรรมการ
๒.๓.๓๘ ดร.วิกันยา ประทุมยศ	กรรมการ
๒.๓.๓๙ นางสาวหยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์	กรรมการ
๒.๓.๔๐ ผศ.อัจฉรา บุญโรจน์	กรรมการ
๒.๓.๔๑ นางสาวรุ่งนภา นิมิตตระกูล	กรรมการและเลขานุการ
๒.๓.๔๒ นางสาวทัศนีย์ เชื้อบุญมี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๓.๔๓ นางสาวพนิดา หมากสุก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๓.๔๔ นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ ๑. ดูแลต้อนรับแขกและผู้มาร่วมงาน

๒. บริการ อำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมประชุม
ประสานงานที่หัก

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 ผลซูล	กรรมการ
๒.๔.๗ นางสาวนิตดา เขียวผ่อง	กรรมการ
๒.๔.๘ นายบรรเท็ง อู่รอด	กรรมการ
๒.๔.๙ นางผสม เทืองภักดี	กรรมการ
๒.๔.๑๐ นางสาวพนิดา หมากสุก	กรรมการ
๒.๔.๑๑ นางพรสุดา พันธุ์เท็ง	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

- ๔ -

- | | | |
|---|---|----------------------------|
| ๒.๕.๓ | นางสาวคณิศร 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 บุญเมา | กรรมการและเลขานุการ |
| ๒.๖.๔ | นายณัฐกานต์ ศรีสวัสดิ์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| หน้าที่ ประสานงานจัดหายานพาหนะรับ - ส่ง วิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิ | | |
| ๒.๗ | คณะกรรมการฝ่ายวิพากษ์หลักสูตร | |
| ๒.๗.๑ | หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ. ๔ ปี) สาขาเกษตรศาสตร์ | |
| ๑) | รศ.ดร.ถาวร อิมเลียง | ประธานกรรมการ |
| ๒) | ผศ.อัจฉรา บุญโรจน์ | กรรมการ |
| ๓) | ผศ.ชลอ ดวงดารา | กรรมการ |
| ๔) | ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว | กรรมการ |
| ๕) | ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์ | กรรมการ |
| ๖) | นางสาวกุลทร พุทธิมี | กรรมการ |
| ๗) | ดร.ปริญนันท์ สิทธิจินดา | กรรมการ |
| ๘) | รศ.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก | กรรมการ |
| ๙) | นางสาวอุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ | กรรมการ |
| ๑๐) | ผศ.ดร.ทิกุล นุชนวลรัตน์ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๑๑) | นางสาวรุ่งนภา นิมิตตระกูล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒.๗.๒ | หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ. ๔ ปี) สาขาการเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | |
| ๑) | นางสาวคณิศร ล้อมเมตตา | ประธานกรรมการ |
| ๒) | ผศ.พิชชา ณรงค์หงษ์ | กรรมการ |
| ๓) | นายสนธยา กุลกัลยา | กรรมการ |
| ๔) | ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์ | กรรมการ |
| ๕) | รศ.ดร.ถาวร อิมเลียง | กรรมการ |
| ๖) | นางสาวหยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ | กรรมการ |
| ๗) | ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว | กรรมการ |
| ๘) | นางสาวอุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๙) | นางกาญจลักษณ์ พรรครัตน์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

- ๕ -

๒.๗.๓ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ. ๔ ปี) สาขาเทคโนโลยีการเกษตร

๑) นายปราโมช วัฒนสุข	ประธานกรรมการ
๒) ผศ.ดร.เบญจพร ตั้งสุขเกษมสันต์	กรรมการ
๓) ดร.ปริญญ์ สิทธิจินดา	กรรมการ
๔) รศ.ดร.ถาวร อิมเลียง	กรรมการ
๕) รศ.ดร.พิชัย สราวุธชัย	กรรมการ
๖) นายสิทธิวัฒน์ แก้วน้ำ	กรรมการ
๗) ดร.วิกันยา ประทุมยศ	กรรมการและเลขานุการ
๘) นางสาวนิตดา เขียวผ่อง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒.๗.๔ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาเทคโนโลยีการเกษตร

๑) รศ.ดร.พิชัย สราวุธชัย	ประธานกรรมการ
๒) รศ.ดร.ถาวร อิมเลียง	กรรมการ
๓) รศ.ทรงศักดิ์ มีมกรไทย	กรรมการ
๔) รศ.บัญญัติ สุขศรีงาม	กรรมการ
๕) ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว	กรรมการ
๖) ผศ.ดร.วิเศษณ์ นิลนนท์	กรรมการ
๗) ผศ.ดร.พิบูล นุชนาวรัตน์	กรรมการ
๘) ดร.ปริญญ์ สิทธิจินดา	กรรมการ
๙) ดร.มงกุฎ ชนะสิทธิ์	กรรมการ
๑๐) นางสาวคณิสรา ส้มเมตตา	กรรมการ
๑๑) นางสาวหยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. ระดมความคิดเห็นในการจัดทำหลักสูตรให้บรรลุวัตถุประสงค์
ของโครงการร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภาคนอกมหาวิทยาลัย

๒. รวบรวมเอกสารข้อมูล

๒.๘ วิทยากรและผู้ทรงคุณวุฒิ

- ๒.๘.๑ ศ.ดร.ธรรมศักดิ์ พงศ์พิชญามาตย์
 ๒.๘.๒ รศ.ดร.สุรชัย มีจดาชีพ
 ๒.๘.๓ รศ.ดร.ศรีน้อย ชุ่มคำ
 ๒.๘.๔ ผศ.ดร.ธันวาท จิตต์สงวน
 ๒.๘.๕ รศ.อร่าม อรรถเจตีย์
 ๒.๘.๖ รศ.สุชาติ ชัยวรกุล
 ๒.๘.๗ ดร.วศิน ชูวนะเดมีย์
 ๒.๘.๘ ดร.กุลวรา แสงรุ่งเรือง
 ๒.๘.๙ นายจักรินทร์ เพชรเจริญ
 ๒.๘.๑๐ นายเกียรติศักดิ์ ตั้งเจริญสุทธิชัย

- ๖ -

๒.๘.๓๓ นายธีระ วงษ์เจริญ

๒.๘.๓๒ รศ.สุวิทย์ เพ็ชรทอง

หน้าที่ ดำเนินการบรรยายและเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขาวิชาให้กับ
ผู้เข้าร่วมประชุม

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ
โดยสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการได้จากงบประมาณแผ่นดิน โครงการผลิตบัณฑิต กิจกรรมปรับปรุง
พัฒนาหลักสูตร

ตั้ง 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	การค้าปุยและธุรกิจ การเกษตรไทย	คู่มือการเกษตร	4
2	คณะอนุกรรมการประสาน งานวิจัย	โครงการวิจัยและส่งเสริมการเกษตร	10
3	โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์	การฟื้นฟูการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ	14
4	จิตรารัตน์ โพธิามงกะ	การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเกษตร	15
5	ขจร ทองอำไพ	ประมวลบทความประกอบวิชาเกษตรกรรม	13
6	จินตนา เรืองฤทธิ์	สูตรการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	1
7	ชัยมงคล สุวพณิช	คู่มือการเรียนวิชาเกษตร	7
8	จินตนา เรืองฤทธิ์	สูตรการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	1
9	ชัยมงคล สุวพณิช	คู่มือการเรียนวิชาเกษตร 5	5
10	ทวี ท่อแก้ว	หลักกิจกรรม	1
11	ชัยมงคล สุวพณิช	คู่มือสำหรับนักสหกรณ์การเกษตร	10
12	ฐานเกษตรกรรม	ศิลปะการตัดแต่งกิ่งผลไม้	5
13	ดิเรก ฤกษ์หรัาย	การส่งเสริมการเกษตร	1
14	ดิเรก ฤกษ์หรัาย	เทคนิคการเพิ่มผลผลิตการเกษตรพืชและ สัตว์	4
15	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	การใช้พอลิเมอร์ในการเกษตร	1
16	ดิเรก ฤกษ์หรัาย	การส่งเสริมการเกษตรหลักการและวิธีการ	5
17	วรวรรณ กิจธรรม	เกษตร 472 ปัญหาพิเศษ	4
18	วิชาการเกษตร, กรม	การเกษตรในเขตใช้น้ำฝนของภาคใต้	1
19	วิฑูรย์ เลียดจำรูญ	เกษตรกรรมทางเลือก	4
20	วรเดช จันทรศร	เกษตรน่ารู้	1
21	วิฑูรย์ เลียดจำรูญ	ไปให้พ้นยุคปฏิวัติเขียว	5
22	วิทยากร เชียงกุล	ปัญหาพื้นฐานของชาวนาไทย	1
23	วิโรจิต เลียดจรูณ, บรรณาธิการ	มาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมทางเลือก	5
24	วัชรินทร์ บุญวัฒน์	หลักการกิจกรรม	1
25	วิจิตร อวาทกุล	หลักการส่งเสริมการเกษตร	16

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
26	วิจัยแห่งชาติ,สำนักงาน คณะกรรมการ	อาหาร เชื้อเพลิง และปุ๋ย	2
27	ศึกษานิเทศน์, หน่วย	เกษตรกรรม	1
28	สากล สถิติวิทยาพันธ์	ภูมิศาสตร์การเกษตร	1
29	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การผลิตและการใช้อาหาร	1
30	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การผลิตและการใช้อาหาร 8-15	5
31	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การผลิตและการใช้อาหาร 1-7	5
32	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การประชาสัมพันธ์ในงานส่งเสริมการอาหาร 1-5	1
33	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การใช้สื่อทางไกลทางงานส่งเสริมการเกษตร 1-15	1
34	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การนิเทศงานส่งเสริมงานเกษตร 1-15	1
35	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การนิเทศงานส่งเสริมงานเกษตร	4
36	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การศึกษาเกษตรและการส่งเสริมการเกษตร	2
37	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การสื่อทางไกลทางงานส่งเสริมการเกษตร 1-7	7
38	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การพัฒนาการเกษตร	4
39	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การบริหารงานส่งเสริมการเกษตรและ สหกรณ์	21
40	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตร 1-15	17
41	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 2 พืชเศรษฐกิจ	1
42	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	มนุษย์สัมพันธ์และจิตวิทยาที่เหมาะสม สำหรับเกษตรกร	13
43	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	การศึกษาเกษตรและการส่งเสริมอาชีพ เกษตร	2
44	สุโขทัยธรรมมาธิราช ,มหาวิทยาลัย	กฎหมายเกษตร 1-8	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
45	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	กฎหมายเกษตร 9-15	3
46	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 1 การจัดการฟาร์ม 8-15	1
47	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 1 การจัดการฟาร์ม 1-7	5
48	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	วิธีวิจัยทางการส่งเสริมทางการเกษตร 1-7	10
49	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	ส่งเสริมการเกษตรเปรียบเทียบ	2
50	จิตตภา ธนปัญญาธิราชวงศ์	หลักการศึกษากษेत्र	5
51	ชัยมงคล สุวพณิข	คู่มือการเรียนวิชาเกษตร	1
52	นพคุณ ศิริวรรณ	การจัดการศึกษากษेत्रในต่างประเทศ	1
53	วีรวรรณ ญาณพันธ์	หลักการศึกษากษेत्र	3
54	พิกุล นุชนวลรัตน์	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	5
55	พิกุล นุชนวลรัตน์	ราวิทยาของพืช	5
56	อรจิต ภูแพ	คู่มือการฝึกสอนวิชาเกษตรระดับมัธยมศึกษา	1
57	บุญธรรม จิตต์อนันท์	ส่งเสริมการเกษตร	6
58	วิรัช คงคะจันทร์	หลักการส่งเสริมการเกษตร	6
59	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	รายงานการประชุมทางวิชาการเกษตรศาสตร์ และชีววิทยา	2
60	ชัยมงคล สุวพณิข	วิชาเกษตร	1
61	นพคุณ ศิริวรรณ	กลยุทธ์สำคัญของการศึกษากษेत्र	2
62	ประเสริฐ โดมจันทร์	ชนกษेत्र	1
63	ประดิษฐ์ ฮาบเจริญ	วิชาชีพเกษตรกรรม	2
64	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	คู่มือประกอบคำบรรยายวิชาหลักกษेत्र	1
65	ทำนอง สิงคาลวนิข	พัฒนาเกษตร	1
66	พันธิยา พงษ์เวียจันทร์	การจัดการฟาร์มด้วยมีเดียโปรแกรมมิง	11
67	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	หลักกษेत्र	1
68	วิทยา บัวเจริญ	หลักการผสมและปรับปรุงพันธุ์พืช	6
69	ตีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	เลี้ยงกุ้งโดยการเลี้ยงตะกอน	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
70	ธวัช อารีกุล	มาทำนากุ้ง (แซบ่วย) กันเถอะ	1
71	โชคชัย ไชยวัฒน์	ฟาร์มมิ่ง กุ้งก้ามกรามยุคใหม่	2
72	โชคชัย ไชยวัฒน์	ฟาร์มมิ่ง การเลี้ยงกุ้งที่น้ำความเค็มต่ำ	2
73	บรรจง เทียนส่องรัมย์	หลักการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม	4
74	วีรพงศ์ วุฒินันท์ชัย	การเพาะพันธุ์ปลา	20
75	อุทัยรัตน์ ณ นคร	การเพาะขยายพันธุ์ปลา	4
76	อรจิต ภูงาน	คู่มือการสอนวิชาเกษตรระดับมัธยมศึกษา	3
77	วิทยา ดำรงเกียรติศักดิ์	การสื่อสารการเกษตร	8
78	ทรงศักดิ์ จุนภิระพงศ์	อุดมนิยมวิทยาเกษตร	2
79	นิมิตร วรสุด	อุดมนิยมวิทยาเกษตร	3
80	สิทธิพร สุขเกษม	อุดมนิยมวิทยาเกษตรเบื้องต้น	3
81	การฝึกหัดครู, กรม	กฎหมายเกี่ยวกับการเกษตร	7
82	ขจร ทองอำไพ	กฎหมายเกี่ยวกับการเกษตร	2
83	โกศล มารมย์	เกษตรกรรม	1
84	คมสัน ศรีทองสุข	กฎหมายเกษตร	3
85	ไสว พงษ์เก่า	หลักการกลสิกรรม บทปฏิบัติการ	8
86	สมคิด ทักษิณาวิสูทธิ์	หลักการตลาดสินค้าเกษตร	10
87	ไสว พงษ์เก่า	หลักการกลสิกรรม	2
89	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	เอกสารการสอนชุดวิชาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริม	2
90	อรุณ จันทนโอ	การเกษตรปัจจุบันและอนาคต	2
91	อำนาจ สุวรรณฤทธิ์	ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืช	3
92	อาชีวศึกษา, กรม	คู่มือการเรียนการสอนเกษตรในครัวเรือน	1
93	อุดม เขยแก้ว	ปฏิรูปชาวนา	12
94	อ้อทิพย์ ราษฎร์นิยม	เศรษฐศาสตร์การเกษตร	2
95	ฟูกุโอะกะ มาซาโนบุ	ปฏิวัติยุคสมัยด้วยฟางเส้นเดียว	1
96	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	มนุษย์สัมพันธ์และจิตวิทยาที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกร	1
97	ทสุโตมุ โออุจิ	การเกษตรญี่ปุ่น	2
98	นานาโยโก ริโอคอร์ด	กุสโลบายการขายข้าว	2
99	สากล สถิตวิทยาพันธ์	ภูมิศาสตร์การเกษตร	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
100	สิตานนท์ เจษฎาพิพัฒน์	การเกษตรญี่ปุ่นจะอยู่รอดหรือไม่	1
101	ทำนอง สิงคาลวนิช	พัฒนาเกษตร	1
102	ดิเรก ฤกษ์หรัย	หลักการส่งเสริมการเกษตร	1
103	นำชัย ทนุผล	การวางแผนและประเมินผลโครงการส่งเสริม	2
104	นางสุดา เขมะนะศิริ	สื่อสารการเกษตรเบื้องต้น	3
105	นพคุณ ศิริวรรณ	เกษตรยุคใหม่	2
106	บุญเลิศ สอาดสิทธิศักดิ์	งานเกษตรพื้นฐาน	2
107	ปัญญา หิรัญรัมย์	ความรู้พื้นฐานการส่งเสริมการเกษตร	8
108	ประสิทธิ์ คำภุสณ	หนังสือเรียนวิชาการเพาะเห็ด	1
109	ปัญญา โพธิ์ธิดรัตน์	สถิติการวางแผนทดลองการเกษตร	1
110	ไพฑูรย์ เอติวินิช	การตลาดสินค้าเกษตร	7
111	โฆสิต ปันเปี่ยมรัชฎ์	นโยบายการเกษตรกับความเป็นประเทศ อุตสาหกรรม	2
112	นฤตม บุญหลง	หลักการอุตสาหกรรมการเกษตร	1
113	ประสิทธิ์ คำภุสณ	หนังสือเรียนวิชาการขยายพันธุ์พืช	5
114	พานิช พินนิมิตร	หลักการเกษตร	5
115	ไพศาล เหล่าสุวรรณ	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	4
116	ฟูโกะ มาซาโนบุ	วิถีสู่ธรรมชาติ เล่ม 2	2
117	มอสเซอร์ อาทเทอร์ที่	การพัฒนาการเกษตรให้ก้าวหน้า	3
118	มอสเทอร์ เอ ที	การส่งเสริมการเกษตรเบื้องต้น	9
119	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	ธุรกิจการเกษตรไทย เล่ม 1	8
120	มูรากามิ อิมเป	สู่สำนึกธรรมชาติ คู่มือเกษตรกรรม	5
121	เหรียญ งามโรจน์	วิทยาศาสตร์การเกษตร	1
122	สมคิด ทักษิณาวิสุทธิ์	ธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น	8
123	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	การติดตั้งกิ่งมะม่วง	1
124	กลุ่มบัณฑิตก้าวหน้า	การติดตั้งกิ่งมะม่วง	5
125	กลุ่มบัณฑิตก้าวหน้า	การปฏิบัติดูแลรักษามะม่วงเพื่อการออกดอก และติดผล	1
126	กองบรรณาธิการวารสาร มะม่วง	การปลุกมะม่วงระบบขีด	2
127	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	ขยายพันธุ์มะม่วง	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
128	เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง	มะม่วง	1
129	กลุ่มหนังสือเกษตรก้าวหน้า	เทคนิคการปลูกมะม่วงเขียวเสวย	1
130	คณาจารย์เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	การทำสวนมะม่วง	6
131	โครงการตำราชาวบ้าน	มะม่วง	1
132	ชัยยัญ ดวงคงทอง	มะม่วงระยะชิด	5
133	ชมรมผู้พัฒนามะม่วงแห่งประเทศไทย	รวมเรื่องเกี่ยวกับมะม่วง	1
134	บรรณ บุรณะชนบท	สวนทุเรียน	1
135	ประพัฒน์ บุญประพันธ์	มะม่วงเพื่อการส่งออก	3
136	เปรมปรี ณ สงขลา	รวมกลยุทธ์มะม่วง	1
137	ธงชัย เนมขุนทด	มะม่วงหิมพานต์	5
138	พืชสวนแห่งประเทศไทย, สมาคม	มะม่วงโลก	9
139	ทวีศักดิ์ ชัยเรืองยศ	มะปราง	5
140	วิจิตร โชควัฒนา	เทคนิคการปลูกมะม่วงนอกฤดู	1
141	วิจิตร วังใบ	มะม่วง	4
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	มบุญ ศิริบุพงษ์	สะตอ	3
148	วิจิตร โชควัฒนา	มะขามหวาน	2
149	เกศณี ระมิงค์วงศ์	ไม้ผลเมืองร้อน	2
150	ณรงค์ โฉมเฉลา	เชื้อพันธุ์มะพร้าว	5
151	ปิฎฐะ บุณาค	ปาล์ม	9
152	ชูศักดิ์ แสงธรรม	มะม่วงหิมพานต์	1
153	บุเรศ บำรุงการ,หลวง	การทำไร่ทับทิม	2
154	กลุ่มเกษตรสัญจร	มะพร้าวน้ำหอม	2
155	ธงชัย เนมขุนทด	แคนตาลูป	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
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 สุกุลนนท์	สตรอเบอรี่	13
164	มณฑิ โปธิทัย	คู่มือการปลูกยูคาลิปตัส	8
165	สถาบันวิจัยยาง	ยางพารา	1
166	นิลศิริ เรืองรังษี	เครื่องเทศ	2
167	บัญญัติ สุขศรีงาม	เครื่องเทศที่ใช้สมุนไพร 1	2
168	บัญญัติ สุขศรีงาม	เครื่องเทศที่ใช้สมุนไพร 2	3
169	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจ ฐานเกษตร	พริก	2
170	เกรียงไกร ไทยอ่อน	พริกไทย ฉบับสมบูรณ์	1
171	คำนิง คำอุดม	สวนพริกไทย	1
172	พาณิชย์จังหวัดจันทบุรี, สำนักงาน	การผลิต การตลาดและประโยชน์ของ พริกไทย	1
173	ฝ่ายข้อมูลวารสารเคห การเกษตร	การทำสวนพริกไทยเป็นการค้า	4
174	ภูวนาท นนทรีย์	พริกไทย	3
175	ทวีศักดิ์ นवलลับ	การปลูกพริก	1
176	วัฒนา จรรยาธิปัตติ	การปลูกพริกไทย	4
177	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	ปาล์มน้ำมัน	2
178	ก้องกานดา ชยามฤต	สมุนไพรไทย 4	2
179	สิณา ผู้พัฒน์พงศ์	สมุนไพรไทย	1
180	เจริญ สุขพงษ์	คู่มือแนะนำลักษณะประโยชน์ของสมุนไพร	1
181	ไซมอนส์,พอล	กระเทียมสมุนไพรมหัศจรรย์	1
182	ดร.ณ เพชรพลา	พืชสมุนไพรในประเทศไทย	1
183	นันทวัน บุญยะประภัทร ,บรรณาธิการ	ก้าวไปกับสมุนไพร	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
184	ไมตรี สุทธจิตต์, บรรณาธิการ	การวิจัยหญ้าหวาน	2
185	พระพิศาลพัฒนาทร	สมุนไพรวัดป่าศรีถาวร	1
186	รุ่งรัตน์ เหลืองนทีเทพ	พืชเครื่องเทศและสมุนไพร	21
187	รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล	สมุนไพรรักษาโรคบางชนิด	1
188	ลีนา ผู้พัฒนาพงศ์	สมุนไพรไทย 5	1
189	ลีนา ผู้พัฒนาพงศ์	สมุนไพรไทย 3	1
190	ลัดดาวัลย์ บุญรัตนกรกิจ	สมุนไพรนำใช้	1
191	สมพร ภา หิรัญรามเดช	การตรวจเอกสารสมุนไพร 3	1
192	สาธิตานุสุข, กระจ่าง	แนวทางการผลิตวัตถุดิบสมุนไพร	1
193	สมภพ ประธานสุรวิทย์	อนุกรมวิธานพืชสมุนไพร	5
194	กองทุนสงเคราะห์การทำ สวนยาง	หลักวิชาและเทคนิคการทำสวนยาง	9
195	ขวัญชัย สมบัติศิริ	สะเดา มิติใหม่ของการป้องกันและกำจัด แมลง	8
196	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	กฤษณา 2	5
197	สถาบันวิจัยยาง	การผลิตยางธรรมชาติ	1
198	โชคชัย พรหมแพทย์	ไม้สะเดา	5
199	เทคโนโลยีที่เหมาะสม, สมาคม	การประชุมสัมมนา พืชสารฆ่าแมลง	5
200	วิชิต สุวรรณปรีชา	ยางพารา	7
201	วิชาการเกษตร, กรม	เอกสารวิชาการ 9 "ฝ้าย"	1
202	กฤษณา สัมพันธ์รักษ์	การปรับปรุงพันธุ์หน่อไม้ฝรั่ง	7
203	เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง	คู่มือการดำเนินงานเกี่ยวกับหญ้าแฝก	1
204	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	ไม้และการปลูก	4
205	คำนึ่ง คำอุดม	หน่อไม้ฝรั่ง	6
206	เจนจบ ยิ่งสุมล	ต้นไม้พืชมหัศจรรย์ของโลก	1
207	กลุ่มเกษตรสัญจร	ไม้ตง	1
208	คำนึ่ง คำอุดม	ไม้ตง-ไม้หวาน	1
209	สมปอง สุคนธ์สิทธิ์	ไม้ตง	1
210	ณรงค์ โฉมเอลา	รายงานการสัมมนาเรื่องแหล่งพันธุ์กรรมพืช	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
211	ทำนอง สิงคาลวณิช	พัฒนาเกษตร	3
212	อนิต มะลิสวรรณ	หลักพืชไร่	2
213	กลุ่มหนังสือเกษตร	การขยายพันธุ์พืชโดยรูปภาพ	1
214	กฤษณา สัมพันธ์รักษ์	ปรับปรุงพันธุ์พืช	2
215	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	หลักกสิกรรม	1
216	จวงจันทร์ ดวงพัตรา	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	10
217	จวงจันทร์ ดวงพัตรา	การตรวจสอบและวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์	8
218	จิรเกียรติ อภิมนโยภาส	ชนกิจการเกษตร	5
219	ฉัตร ชำชอง	การจัดการฟาร์มอย่างง่าย	5
220	ฉัตร ชำชอง	หลักการจัดการฟาร์ม	6
221	ชัยมงคล สุวพานิช	คู่มือการเรียนวิชาเกษตร 1	4
222	กิม 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	สมเพ็ชร มังกรดิน	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้	2
230	ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์	วนศาสตร์ชุมชน สำหรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมป่าไม้	1
231	มณฑิ โปธิทัย	ตารางปริมาณของสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส	5
232	ธงชัย เปาอินทร์	การลงทุนปลูกไม้สักเพื่อการค้า	5
233	มณฑิ โปธิทัย	ปลูกสักทองเชิงธุรกิจ	4
234	สุทัศน์ เดชวิสิทธิ์	ไม้สักทองการลงทุนปลูกไม้สักเพื่อการค้า	5
235	สนิท อักษรแท้	สวนป่าชายเลน	5
236	ป่าไม้, กรม	ชี้เหล็ก	1
237	ป่าไม้, กรม	โมกมัน	1
238	สุดารัตน์ วิสุทธิเทพกุล	กระถินเทพา	1
239	สุจิตรา จางตระกุล	กระถินณรงค์	1
240	สุทัศน์ จุงพงศ์	ยางบง	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
241	อภิสิทธิ์ สิมศิริ	เสียน	1
242	วรรณลาภ โพธิชัย	สะเดาข้าง	2
243	ณรงค์ คงนาค	19 ตำนานเกษตรผสมผสานภาคใต้	4
244	สมพันธ์ เตชะอธิก	เกษตรผสมผสาน กู้ชีวิตกู้ธรรม	3
245	สุพร อำนวยโชค	ไร่นาป่าผสมระบบการปลูกพืช	12
246	โกสินทร์ สายแสงจันทร์	การเพาะปลูกผักต่างๆ	1
247	โกสินทร์ สายแสงจันทร์	วิธีปลูกผักสำคัญบางชนิด	1
248	ขวัญจิตร สันติประชา	หลักการผลิตผัก	1
249	นที เนียมศรีจันทร์	ระบบการปลูกฉบับกระเป๋	1
250	ฐานเกษตรกรรม, กอง บรรณาธิการ	รวมเรื่องผัก	2
251	มณู สัตยวนิช	พืชสวน	1
252	มาโนช วามานนท์, บรรณาธิการ	ผักพื้นบ้าน ความหมายและภูมิปัญญา	2
253	เมืองทอง ทวนทวี	สวนผัก	1
254	ลั่นทม จอมจวบทรง	ผักพื้นบ้าน ภาคใต้ทางเลือกในการผลิต	5
255	วิเชียร จีรวงศ์	รวมชื่อพรรณไม้ "ผัก"	7
256	สุกัญญา นิยมตระกูล	เกษตรกรรมธรรมชาติแบบไทยๆ	1
257	สัมพันธ์ เฟื่องจันทร์	ปฏิบัติการพืชสวน	4
258	สุนทร ปุณโณทก	สวนหลังบ้าน 5 ต้นไม้กับความเชื่อถือ	1
259	สมภพ ฐิตะวสันต์	หลักการผลิตผัก	19
260	อภิสิทธิ์ อีสริยนกุลและคณะ	คู่มือการปลูกผักสวนครัวเพื่อเศรษฐกิจและ โภชนาการ	2
261	วิจิตร วังโนและคณะ	การจำแนกพืชสวน	3
262	ตระการศักดิ์ มณีภาค, มุลนิธิ	ความรู้เรื่องการปลูกผัก	1
263	อุดม โกสัยสุข	การปลูกผักกินดอกและกินหัว	4
264	กฤษณา สัมพันธ์รักษ์	การปรับปรุงพันธุ์หน่อไม้ฝรั่ง	5
265	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	หน่อไม้ฝรั่ง	6
266	ลาวัลย์ ดีด้วยชาติ	หน่อไม้ฝรั่ง	3
267	ฝ่ายวิเคราะห์ตลาด 2 กองเศรษฐกิจการตลาด กรมการค้าภายใน	รายงานการศึกษาเรื่องกะหล่ำปลี	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
268	ชุตินันท์ ศิริยานนท์	รายงานการศึกษาเรื่องผักบุงจีน	1
269	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินใบ	3
270	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจ ฐานเกษตรกรรม	แดงโม	2
271	สมภพ ชูตะวสันต์	การผลิตมะเขือเทศเพื่อการค้า	2
272	ธงชัย เนมขุนทด	แคนตาลูป	1
273	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	มะเขือเทศ	5
274	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินผล	4
275	เพิ่มพูน ศักดิ์เกษม	ถั่วเขียว	2
276	ภูวนาท นนทรีย์	ถั่วลิสง	2
277	สุกัญญา กองเงิน	อะพลาทอกซินในถั่วลิสง	1
278	อภิพรรณ พุกภักดี	การปลูกถั่วเหลืองในฤดูฝน	2
279	อภิพรรณ พุกภักดี	คู่มือการปลูกถั่วเหลืองด้วยคุณภาพ	4
280	ธงชัย เนมขุนทด	การปลูกชิง	5
281	สมพร ทิรัญรามเดช	ตำราการตรวจเอกลักษณ์พืช	2
282	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	การเพาะเห็ดฟาง	6
283	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจ ฐานเกษตรกรรม	การเพาะเห็ดนางรม - นางฟ้า	1
284	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจ ฐานเกษตรกรรม	การเพาะเห็ดฟาง 2	2
285	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	การเพาะเห็ด	1
286	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	การเพาะเห็ดในประเทศไทย	3
287	เกษตรสันหัต, ชุน	เห็ดอาหารทรงคุณค่า	2
288	ตีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	การเพาะเห็ดฟางแบบกองเตี้ย	8
289	ตีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	เห็ดไทย 2539	8
290	บรรณ บุรณะชนบท	การเพาะเห็ดนางรม - นางฟ้า	1
291	บรรณ บุรณะชนบท	เห็ดหอม	1
292	ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	เทคโนโลยีการเพาะเห็ด	6
293	ประสิทธิ์ คำภูแสน	หนังสือเรียนวิชาการเพาะเห็ด	1
294	ตีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	การเพาะเห็ดและเห็ดบางชนิดในประเทศไทย	9

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
295	วิฑูรย์ พลาวุฑฒม์	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 กาญจนพิสุทธิ	กุหลาบ	2
307	กลุ่มเกษตรสัญจร	กุหลาบ	2
308	ขวัญชัย จิตสำรวย	สวนถาด-สวนแก้ว	1
309	ศีกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว.	คนกับสวน	4
310	ศีกฤทธิ์ ปราโมช, ม.ร.ว.	ชมสวนด้วยกัน	3
311	พจน์ พรหมบุตร	การทำสนามหญ้า	4
312	จุฑามาศ อ่อนวิมล	ไม้ประดับ	4
313	คณิดา เลชะกุล, คุณหญิง	บัว ราชนิแห่งไม้บัว	5
314	จารุพันธ์ ทองแถม	เฟิน สำหรับคนรักเฟินและผู้ปลูกมืออาชีพ	4
315	ครรชิต ธรรมศิริ	เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้	1
316	จารุพันธ์ ทองแถม	เฟิน การปลูกเลี้ยงและการให้ประโยชน์	1
317	จิรายุพันธ์ จันทระประสงค์	ไม้ประดับในประเทศไทย	1
318	จุฑามาศ อ่อนวิมล	ไม้ใบ	2
319	จุฑามาศ อ่อนวิมล	ไม้ประดับ	3
320	จุฑามาศ อ่อนวิมล	ไม้ตัดดอก	4
321	จิรายุพันธ์ จันทระประสงค์	แอฟริกันไวโอเลต ดอกไม้ในบ้านที่สวยงามที่สุดในโลก	5
322	ไชยา ลาวัลย์	การปลูกบัว	2
323	ไชยา, นามแฝง	กล้วยไม้รองเท้านารี	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
324	ชมรมพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ	คู่มือไม้ประดับภายนอกอาคาร	12
325	ชลอ ดวงดารา	ไม้ดอกไม้ประดับทิว	2
326	จิรสิทธิ์ สงค์ประเสริฐ	การตลาดโค-กระบือ	2
327	ไชยา ลาวัลย์	โป๊ยเซียน	4
328	ไชยา ลาวัลย์, นามแฝง	แวนด้า	1
329	วิจิตร สุขสวัสดิ์	เฟื่องฟ้า	5
330	ประยูทธ พานิชนอก	เฟื่องฟ้า	2
331	บรรณ บุรณะชนบท	เฟื่องฟ้า	3
332	ธัญญา เตชะคีตพิทักษ์	เยอบีร่า	2
333	อดุลย์ พงศ์สุวรรณ	กล้วยไม้	1
334	ณรงค์ โฉมเฉลา	เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	15
335	ณรงค์ โฉมเฉลา	เฟื่องฟ้า	21
336	นิสิยา รัตนานนท์	การปฏิบัติภายหลังการตัดดอกไม้	8
337	สุรเชษฐ จิตตะวิกุล	เทคนิคการปลูกบัว	2
338	นันทิยา สมานนท์	คู่มือการปลูกไม้ดอก	9
339	นันทิยา สมานนท์	คาร์เนชั่น	10
340	บุษเมน,เจ ซี เอ็ม	การปลูกแกลดีโอลีส เป็นไม้ตัดดอก	2
341	ด้อย ชุมสาย, ม.ล.	ดอกไม้กับคน	1
342	ถวิล เนิบจ่านงค์	คู่มือเพาะปลูกไม้ตัดมีมงคล	4
343	นกเขาไฟ	ไม้ดอกไม้ประดับ	12
344	บรรณ บุรณะชนบท	กล้วยไม้สกุลเข็ม	3
345	วิเชษฐ คำสุวรรณ	ปาล์มประดับ	1
346	มาลินี อนุพันธ์สกุล	กล้วยไม้	1
347	นันทิยา สมานนท์	คู่มือการปลูกไม้ดอก	1
348	บุณนาค สีสด	การปลูกบอนสี	1
349	ปัทมา แซ่ลี, บรรณาธิการ	กุหลาบ ราชนิแห่งไม้ดอก	5
350	ไพบุลย์ ไพร์พ่ายฤทธิ์	ตำรากกล้วยไม้สำหรับผู้เริ่มเล่น	1
351	ไพฑูรย์ กิจภาสงค์	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	1
352	ไม่ปรากฏนามผู้แต่ง	รายงานการศึกษาเรื่องกล้วยไม้	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
353	ระพี สาคริก	กล้วยไม้	10
354	ทวีเกียรติ ยิ้มสวัสดิ์	ไม้ตัดดอก เบญจมาศ กุหลาบ หน้าวัว เยอบีร่า	2
355	วิจิต สุวรรณปรีชา	ไม้ตัดดอก	4
356	ภูมิพิชญ์ สุขาวรรณ	ไม้ประดับดอก	1
357	วิจิต สุวรรณปรีชา	การปลูกไม้ดอกเมืองหนาว	10
358	วิจิต สุวรรณปรีชา	พฤกษานในวรรณคดี	9
359	ปิฎฐะ บุนนาค	ไม้ดอก ไม้ประดับ	3
360	สมเพียร เกษมทรัพย์	การปลูกไม้ดอก	4
361	บริการจัดสวนไม้ประดับ	การจัดสวนไม้ประดับ	1
362	ปิยะ เฉลิมกลิ่น	พรรณไม้ในวรรณคดี	3
363	สมศักดิ์ รักไพบุลย์สมบัติ	กล้วยไม้ต้องห้าม (รองเท้านารี)	2
364	เสริมลาภ วสุวัต	การปลูกอุบลชาติเป็นไม้ดอกและไม้ประดับ	1
365	สมเพียร เกษมทรัพย์	ไม้ดอกกระถาง	1
366	สุนทร ปุณโณทก	ไม้ดอกและไม้ประดับและการตกแต่งสถานที่	2
367	สุชฎทัย (นามแฝง)	พันธุ์ไม้ในบ้านและการประดับตกแต่งชุด ที่ 2	1
368	สมาคมวิทยาศาสตร์ การเกษตรแห่งประเทศไทย	ไม้ตัดดอก	10
369	วิเชษฐ คำสุวรรณ	ไม้แคระ	1
370	วิชัย อภัยสุวรรณ	ดอกไม้เมืองไทยชุดที่ 2	3
371	วิจิต สุวรรณปรีชา	บอนไซ	1
372	วรวัฒน์ อินอากร	บุปผามาลี	1
373	วิชัย คูสกุล	โป๊ยเซียนไม้ยอดนิยม	5
374	จรัญ จันทลักษณ์	การปศุสัตว์และสัตวศาสตร์	1
375	กาญจนา สาวนสกลิวน	เศรษฐศาสตร์การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทาง เกษตร	1
376	จรัญ จันทลักษณ์	การปศุสัตว์และสัตวศาสตร์สำหรับประชาชน	16
377	เชียงใหม่, มหาวิทยาลัย	การใช้อาหารสัตว์เบื้องต้น	1
378	ธีระ วิสิทธิ์พานิช	หลักการผลิตสัตว์ทั่วไป	1
379	สุวรรณ เกษตรสุวรรณ	การเลี้ยงไก่	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
380	ทวี แก้วคง	โภชนาศาสตร์เบื้องต้นและการให้อาหารสัตว์	2
381	พีระศักดิ์ จันทรประทีป	การตรวจท้องในสัตว์เลี้ยง	1
382	พงษ์ชาญ ณ ลำปาง	พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง	7
383	เมธา วรรณพัฒน์	โภชนาศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	6
384	ขจร ทองอำไพ	การเลี้ยงสัตว์	2
385	สุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 3 สัตว์เศรษฐกิจ หน่วยที่1-7	5
386	สุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 3 สัตว์เศรษฐกิจ หน่วยที่8-15	4
387	สุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัย	การบริหารการขายและการจัดจำหน่าย	1
388	สวัสดิ์ วีระเดชะ	คู่มือปศุสัตว์กรรม	3
389	สุวัฒน์ บริบูรณ์ลาภ	ในความงามแห่งมิตรแท้สัตว์เลี้ยงไทย	1
390	สุรพล ชลดำรงกุล	สุขศาสตร์สัตว์เศรษฐกิจ	1
391	สุรัชย์ ชาศรีวัฒน์	หลักการผลิตสัตว์โดยภาพถ่าย	17
392	ถาวร ฉิมเลี้ยง	การเลี้ยงสุกร	2
393	เทอดชัย เวียรศิลป์	การใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นอาหารสัตว์	1
394	พีระศักดิ์ สุทธิโยธิน	ปฏิบัติการผสมเทียม	1
395	สุทัศน์ สิริ	เทคนิคการวางแผนฯ	6
396	เอ็ดมอน, เจ บี	หลักวิชาพืชสวน	16
397	อภิพรรณ พุกภักดี	ระบบการปลูกพืช	4
398	วสุธาร ศรีนพรัตน์	โครงการเกษตรชุมชนเกษตรในอนาคต	5
399	กลุ่มบัณฑิตเกษตรกรลวิธาน	จักรกลเกษตร 1	6
400	สะเทือน ปิ่นน้อย	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ	3
401	สนั่น ชำเลิศ	หลักและวิธีปฏิบัติการขยายพันธุ์พืช	3
402	สุนทร ปุณโณทก	หลักกลสิกรรม	1
403	สมศักดิ์ เปรียงพร้อม	หลักและวิธีการจัดธุรกิจฟาร์ม	19
404	อรรถ นาครทรรพ	ปริมาณในการเกษตร	16
405	อภิพรรณ พุกภักดี	ระบบการปลูกพืช	2
406	จักร จักกะพาก	เครื่องจักรกลเกษตร 2536	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
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	แทรกเตอร์	5
416	พันทิพา อินทวิชัย	เครื่องทุ่นแรงฟาร์ม 2	13
417	สมชัย เกษสมบัติ	ทฤษฎีการใช้งานและการซ่อมบำรุง เครื่องจักรกลการเกษตร	1
418	สมมาตร โพธิ์เจริญ	เครื่องจักรกลเกษตร	7
419	สมชัย เกษสมบัติ	ระบบขับเคลื่อนเครื่องจักรกลการเกษตร	6
420	อาชีวศึกษา, กรม	คู่มือการเรียนการสอนประเภทวิชา เกษตรกรรม วิชา อุปกรณ์ฟาร์ม กษ 033	1
421	ทวีศักดิ์ บุญเกิด	การเก็บและรักษาตัวอย่างพันธุ์ไม้	4
422	อำนาจ คอวนิช	เครื่องมือป่าไม้ชนบท	1
423	อำนาจ คอวนิช	การพัฒนางานเกษตร	1
424	เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง	การชะล้างพังทลายของดิน	1
425	เกษมศรี ชับซ้อน	ปฐพีวิทยา	5
426	ขจร ทองอำไพ	การจัดการเรื่องดิน	18
427	ถวิล ครุฑกุล	หลักการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของ ดิน	2
428	ทัศนีย์ อัดตะนันท์	แบบฝึกหัดและคู่มือปฏิบัติการ	1
429	นารี สุทธปรีดา	การอนุรักษ์ดิน	1
430	นารี สุทธปรีดา	คู่มือปฏิบัติการปฐพีวิทยา	6
431	นิยม บุญพิงค์	การจัดการดิน	1
432	แบลต ซี เอ	ความสัมพันธ์ระหว่างดินกับพืช	3
433	มณฑิเยร์ กังมคติเทียม	กลศาสตร์ของดินด้านวิศวกรรม	1
434	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
435	ยงยุทธ โอสดสถา	ดินเค็มและดินโซดิก	2
436	ยงยุทธ โอสดสถา	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	5
437	วิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย	อนุรักษ์ดินและน้ำ	1
439	ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3
440	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 4 ดิน น้ำและปุ๋ย	5
441	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 4 ดิน น้ำและปุ๋ย	4
442	สมเจตน์ จันทวัฒน์	การอนุรักษ์ดินและน้ำ	3
443	สุรีย์ สวนสมบูรณ์	การกำเนิด ดินต่าง ดินเค็ม	4
444	สมเจตน์ จันทวัฒน์	คำบรรยายหลักการใช้ดิน	2
445	สมศักดิ์ วังโน	จุลินทรีย์และกิจกรรมในดิน	12
446	สมคิด ส่งวัฒนา	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	2
447	เพิ่มพูน กิรติกสิกร	ดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	1
448	บางพูน ปทุมธานี	ปฐพีวิทยา	1
449	สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	1
450	วิเชียร ฝอยพิกุล	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	13
451	อภิสิทธิ์ เอี่ยมหน่อ	การกำเนิดและจำแนกดิน	1
452	เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์	หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช	2
453	พัชกุล จันทนมังกูระ	หญ้าแฝก	9
454	ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา	จุลชีววิทยาของดินเพื่อผลิตผลทางการเกษตร	2
455	ถวิล ครุฑกุล	หลักการประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน	5
456	ศึกษาธิการ, กระทรวง	ดินมีปัญหาและการปรับปรุงแก้ไข	11
457	ศึกษาธิการ, กระทรวง	ลักษณะดินและการใช้ที่ดินของประเทศไทย	11
458	เอิบ เขียวรื่นรมณ์	ดินของประเทศไทย	4
459	ชาลี นาวานุเคราะห์	การจัดการที่ดินชายทะเล	2
460	ณิภูติศิริ สุขสุวรรณ	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางการเกษตร	2
461	กนกมณฑล ศรศรีวิชัย	กาเก็บเกี่ยวรักษาผลผลิตการเกษตรหลักเก็บเกี่ยว	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
462	ณัฐศิริ สุขสุวรรณ	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางการเกษตร (ผักและผลไม้)	1
463	รสนา โตสิตระกูล	ดินชีวิตให้ผืนดิน	1
464	การฝึกหัดครู, กรม	พืชกินพืช	8
465	คณีย์ บุญเกียรติ	การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้	8
466	เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์	การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจของประเทศไทย	2
467	จิรา ณ หนองคาย	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผัก ผลไม้และดอกไม้	10
468	ลพ ภาวุตนนท์	การปลูกกะทกรกฝรั่ง	2
469	สุรพล มนต์เสรี	หลักพืชศาสตร์	18
470	สายชล เกตุชา	สรวิทยาและเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้	7
471	นงลักษณ์ ประกอบบุญ	การทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์	3
472	บรรจง นวลพลับ	การขยายพันธุ์ไม้ผล	2
473	กัม ภคเมธาวิ	เทคนิคการทำนาธรรมชาติ	2
474	รสนา โตสิตระกูล	คืนชีวิตให้ผืนดิน	2
475	กลุ่มหนังสือเกษตร	การขยายพันธุ์พืชโดยรูปภาพ	1
476	สุวีรัตน์ ทวนทวี	ขยายพันธุ์พืชโดยรูปภาพ	10
477	จเร บุญนาค	การขยายพันธุ์ไม้ผล	2
478	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	เทคนิค-ขั้นตอนการตัดแต่งกิ่งไม้ผล	3
479	พิณ เกื้อกุล	เทคนิคการเพาะชำกล้าไม้	2
480	กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์	ปรับปรุงพันธุ์พืช	1
481	จิรา ณ หนองคาย	การขยายพันธุ์พืชแบบใช้เพศ	1
482	นิธิยา รัตนพนธ์	การปฏิบัติภายหลังการเก็บเกี่ยวดอกไม้	3
483	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	การผสมพันธุ์พืช 2	1
484	ชลอ ดวงดารา	หลักการขยายพันธุ์พืช	3
485	ปรับปรุงและการขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย, สมาคม	ความก้าวหน้าของการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์แนวใหม่	1
486	สนั่น ชำเลิศ	หลักและวิธีปฏิบัติการขยายพันธุ์พืช	5
487	สหวิทยาลัยอีสานเหนือ	หลักพืชศาสตร์	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
488	จริงแท้ ศรีพานิช	สรีรวิทยาและเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้	6
489	สมภพ ฐิตะवलันต์	หลักการผลิตผัก	5
490	นันทิยา สมานนท์	การขยายพันธุ์พืช	23
491	อาภรณ์ ภูมิพินนา	เพอร์มาคัลเจอร์	4
492	ทวีไทย บริบูรณ์	หมาโบราณ	1
493	ชาตรี อักษรอนันต์	สุนัขพันธุ์ไทย	3
494	นฉัตร วงศ์ทิวา	หมาหลังอาน	1
495	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ดัลเมเชียล	1
496	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ดัชชุน	1
497	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	บาสเลท ฮาวนด์	1
498	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	หมาบางแก้ว	5
499	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ร็อตไวเลอร์	1
500	ประสงค์ สุวรรณมงคล	การฝึกสุนัข	3
501	โปเกิล, บรูซ	คู่มือดูแลสุนัขฉบับสมบูรณ์	1
502	รุ่งฟ้า ภัทรลังกา	มอลติส	1
503	สมิต สวามิภักดิ์	การเลี้ยงสุนัข	3
504	วรรณ พิรุณ	คู่มือสุนัข	1
505	สัตว์แพทย์ DRM	คู่มือเลี้ยงสัตว์	1
506	สุนัขแอส เจ, โรงเรียน	จิตวิทยาการเลี้ยงและการฝึกสุนัขเบื้องต้น	3
507	สันต์ นาคะสุวรรณ	สุนัขพันธุ์ต่างประเทศ	1
508	สำนักพิมพ์ปลาตะเพียน	หมาไทย	2
509	สำราญ บรรณกิจโกณ	หมาไทย	1
510	สันต์ นาคะสุวรรณ	อเมริกันนิตบูล	4
511	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	เชาว์ เชาว์	1
512	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	บูลด็อก	1
513	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	ชเนาเซอร์	1
514	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	โตเบอร์แมน	1
515	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	บ็อกเซอร์	2
516	บัณฑิตย์ สุริยพันธ์	เยอรมัน เชพเพิร์ด	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
517	บัณฑิตย สุริยพันธ์	ปักกิ่ง	1
518	ปรีชา เพ็ญเจริญรุ่ง	หมาหลังอาน	2
519	บัณฑิตย สุริยพันธ์	ชีสุ	1
520	บัณฑิตย สุริยพันธ์	ยอร์ดเซอร์ เทอร์เวีย	1
521	อัลเดอตัน, เดวิด	สุนัข	8
522	ศรี เกศมณี	แมวไทย	4
523	สังเวียน โพธิ์ศรี	การเลี้ยงกระต่าย	4
524	สุวรรณ เกษตรสุวรรณ	นกกระทา	1
525	สมศักดิ์ บัณฑุชัย	การเลี้ยงกระต่าย	1
526	จรัญ จันทลักษณ์	นม นม	1
527	วรรณมา ตั้งเจริญชัย	นมและผลิตภัณฑ์นม	5
528	ประกาย จิตรกร	นมและผลิตภัณฑ์นม	2
529	นภาศรี ไวศยะนันท์	ผลิตภัณฑ์นม	1
530	ปรีชา วิบูลย์เศรษฐ์	หลักการแปรรูปนม	2
531	ทองยศ อเนกะเวียง	ผลิตภัณฑ์นม	3
532	ทองยศ อเนกะเวียง	การผลิตน้ำนมโค	2
533	ทองยศ อเนกะเวียง	อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมในครัวเรือนและการผลิตน้ำนมโคเนื้อจำหน่าย	4
534	วรรณมา ตั้งเจริญชัย	ปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพนม	6
535	สมจิต ฤกษ์ห่วย	คู่มือปฏิบัติการนมและผลิตภัณฑ์	10
536	สุวรรณมา กิจภากรณ์	ความรู้เบื้องต้นในการเลี้ยงโคนม	1
537	ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ	กรเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด	10
538	ประเทือง เขาว์วันกลาง	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	4
539	ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	เทคนิคการเลี้ยงและการเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม	5
540	ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์	เทคนิคการเลี้ยงและการเพาะพันธุ์ปลา	5
541	อุทัยรัตน์ ณ นคร	ปลาตุ๊ก การเพาะพันธุ์และการเลี้ยง	13
542	เฉลิมวิไล ชื่นศรี	ความรู้เรื่องการเลี้ยงปลา	1
543	เกียรติศักดิ์ พงศ์พนิช	ศาสตร์และศิลปะแห่งการเลี้ยงปลา	4
544	เพ็ญว แซ่โล้ว	คุยกับปลา	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
545	เมฆ บุญพราหมณ์	การเลี้ยงปลา	2
546	เมฆ บุญพราหมณ์	การเพาะขยายพันธุ์ปลาและการอนุบาลลูกปลา	1
547	อำนาจ โขติญาณวงษ์	อาหารปลา	7
548	ศักดิ์ชัย ชูโชติ	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	1
549	อุทัยรัตน์ ณ นคร	การเพาะขยายพันธุ์ปลา	1
550	กรมสวัสดิการทหารเรือ	คำแนะนำกรมประมงการเลี้ยงปลาน้ำจืด	1
551	ปิโน ศรียากัย	คู่มือวิชาประมง	1
552	เมฆ บุญพราหมณ์	การเพาะขยายพันธุ์ปลา	1
553	โชคชัย ไชยวัฒน์ ,บรรณาธิการ	ฟาร์มมิ่ง	2
554	ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ	การเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด	2
555	บรรจง เทียนสงรัมย์	หลักการทำฟาร์มในทะเล	2
556	ประสิทธิ์ พันธุ์นิลกุล	การเลี้ยงปลาตก	3
557	ประโยชน์ เตชะเนียวเลิศ	เศรษฐศาสตร์การเพาะเลี้ยง	1
558	วิทย์ ธารชลาณุกิจ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย	4
559	วัลลภ ยกสมาคม, บรรณาธิการ	ปลาตกบึกอูย	1
560	วิมล เหมะจันทร์	ปลาไว้อ่อน	7
561	สุภาพร สุกสีเหลือง	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	7
562	วัลลภ ยกสมาคม, บรรณาธิการ	การเลี้ยงปลาตกในท่อคอนกรีตกลม	1
563	วิเศษ อัครวิทยากุล	ปลาตกบึกอูย	1
564	สาทร คล้ายน้อย	แกะรอย พหรานทะเล	1
565	ชิน ศรียากัย	คู่มือวิชาประมง	1
566	จิรศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์, บรรณาธิการ	ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตทางน้ำ	7
567	ธวัช อารีกุล	ข้อเท็จจริงและประสบการณ์จากการทำนากุ้ง (แซ่บัว)	1
568	ปรีชา สมมณี	วิธีวิจัยทางวิทยาประมง	6
569	วิทย์ ธารชลาณุกิจ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย	1
570	วิทย์ ธารชลาณุกิจ	การสร้างบ่อปลา	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
571	วิทย์ ธารชลาบุกิจ	การเพาะและขยายพันธุ์ปลา	7
572	สาหร่ายทะเล	เครื่องมือชาวประมง	1
573	อาชีวศึกษา, กรม	การเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	1
574	อาชีวศึกษา, กรม	การประมง	1
575	อำนาจ โขติญาณวงศ์	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ประมง	2
576	อุทัยรัตน์ ณ นคร	การเพาะขยายพันธุ์ปลา	1
577	ไชยา อัยสูงเนิน	การเลี้ยงผึ้ง	5
578	เจสียง เกษตรชีวิน	คู่มือเลี้ยงผึ้ง	2
579	พงษ์เทพ อัทธกุล	ว่าด้วยผึ้งและการเลี้ยงผึ้ง	24
580	ศิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	หลักการเลี้ยงและขยายพันธุ์ผึ้งในประเทศไทย	5
581	จันทบุรี, จังหวัด	การเลี้ยงผึ้งในจังหวัดจันทบุรี	5
582	แสนนัด หงษ์ทรงเกียรติ	เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้ง	1
583	ไชยา อัยสูงเนิน	หม่อนและไหม	5
584	วีระ สังคมพิทักษ์	หม่อนไหมแผนใหม่	1
585	ไชยา อัยสูงเนิน	การปลูกหม่อนเลี้ยงไหม	1
586	ไชยา อัยสูงเนิน	แมลงดانا	6
587	ไชยา อัยสูงเนิน	การเพาะเลี้ยงแมลงดانا	15
588	อรอุโร (นามแฝง)	คู่มือการเลี้ยงไหมและปลูกหม่อน	4
589	เอกชัย พฤกษ์อำไพ	การเลี้ยงแมลงดانا	9
590	อาทร ตันทวุฒโฒ	การเพาะเลี้ยงครั้ง	4
591	สุวรรณ เกษตรสุวรรณ	ไข่และเนื้อไก่	11
592	อภิชัย รัตนวราหะ	ไก่ชน	3
593	อาชีวศึกษา, กรม	คู่มือการเรียนการสอนวิชาเกษตรกรรม	1
594	อภิชัย รัตนวราหะ	การเลี้ยงห่าน	5
595	เกษตรสันทัด, ชุน	วิธีเลี้ยงนกเงินล้าน	2
596	ไชยา อัยสูงเนิน	นกกระทา	3
597	ไชยา อัยสูงเนิน	คู่มือไก่ไข่	1
598	พิมพ์กานต์ เหลืองทองคำ	นกพิราบ	3
599	วัลลภ คงเพิ่มพูน	ไก่พื้นเมือง	5

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
600	วัลลภ คงเพิ่มพูน	การเลี้ยงไก่เนื้อ	3
601	วัลลภ ยกสมาคม, บรรณาธิการ	การเลี้ยงเป็ดเนื้อ	5
602	อุตร ส่งพุ่ม	การเลี้ยงเป็ดเนื้อ	1
603	ดำรงศักดิ์ ผลบำรุง	การเลี้ยงไก่พันธุ์เนื้อ	5
604	ดำรงศักดิ์ ผลบำรุง	การเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่	5
605	อภิชัย รัตนวราหะ	การเลี้ยงไก่วง	10
606	เอก สุจำนงค์	การเลี้ยงไก่บ้าน	3
607	อภิชัย รัตนวราหะ	การปรับเพศในรูปไก่และสัตว์ปีกบางชนิด	3
608	อภิชัย รัตนวราหะ	การผสมพันธุ์สัตว์ปีก	2
609	อาชีวศึกษา, กรม	การผลิตไก่เพื่อการค้า	1
610	อาวุธ ต้นโซ	การผลิตสัตว์ปีก	2
611	วิจิต สิงห์ทอง	ไก่ฟ้า	1
612	วรวิทย์ วนิจชาภิชาติ	ไข่และการฟักไข่	3
613	วิโรจน์ จันทรรัตน์	โรคและการสุขภาพสัตว์ปีก	7
614	ศรีสกุล วรจันทรา	ปฏิบัติงานสัตว์ปีกให้เนื้อ	5
615	สุวรรณ เกษตรสุวรรณ	การเลี้ยงไก่	14
616	กนก ผลารักษ์	เคล็ดลับการเลี้ยงไก่ไข่ให้ได้กำไรสูง	6
617	เฉลิม เจนประจักษ์	การฟักไข่	3
618	ไชยา อัยสูงเนิน	ไก่เนื้อ	4
619	ปฐม เลาหะเกษตร	การเลี้ยงสัตว์ปีก	2
620	ปฐม เลาหะเกษตร	การเลี้ยงห่าน	11
621	ปฐม เลาหะเกษตร	คู่มือการเลี้ยงไก่ไข่ให้ได้กำไร	3
622	ดำรงศักดิ์ ผลบำรุง	การเลี้ยงไก่พื้นเมือง	4
623	เชาว์วัน นกอยู่	คู่มือการจัดการน้ำเสียจากฟาร์มสุกรโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ	1
624	มานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์	การจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	7
625	วินัย ประถมน์การณัจน์	อาหารและการให้อาหารสุกร	1
626	ศรีสุวรรณ ธงชัย	คู่มือปฏิบัติการผสมเทียมในสุกร	5
627	พีระศักดิ์ จันทรประทีป	การผสมพันธุ์สุกรเพื่อให้ได้ลูกดก	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
628	สุชีพ รัตนสาร	แผนการผลิตสุกรเพื่อการตลาด	2
629	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	การปรับปรุงพันธุ์สุกรโดยการผสมเทียม	3
630	บุญลือ เมื่อก่อง	การผลิตและการจัดการสุกร	2
631	พิชัย สราญรมย์	สุกรและการจัดการ 2	2
632	วินัย ประสมน์การญจน์	การผลิตสุกร	1
633	สุชีพ รัตนสาร	หลักการผลิตสุกร	1
634	สุวิทย์ เทียรทอง	หลักการเลี้ยงสุกร	1
635	จตุลักษ์ณ์ ขนบดี	การผลิตเมล็ดพันธุ์หมู	18
636	ขุนทด พงศ์สร้อยเพชร,ผู้ แปล	เมล็ดพันธุ์หมูสำหรับเขตร้อน	1
637	กองขยายพืชพันธุ์,กรม ส่งเสริมการเกษตร	การผลิตเมล็ดพันธุ์หมู	1
638	สุขุม ธีระวัฒน์	ความจำเป็นที่ต้องรับसानป่าไม้ยุคาลิปต์คว่น ที่สุด	1
639	วัยชัย จันทรประเสริฐ	สุรีวิทยาเมล็ดพันธุ์	6
640	วัลลภ สันติประชา	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	5
641	ทวีศักดิ์ บุญเกิด	การเก็บและรักษาตัวอย่างพันธุ์ไม้	1
642	ถวัลย์ พัฒนาเสถียรพงษ์	ปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	10
643	นพดล เรียบเลิศหิรัญ	การปลูกพืชไร้ดิน	8
644	รังสิต สุวรรณเขตนิกม	สารกำจัดวัชพืชกับผลทางสรีรวิทยาของพืช 1 เพื่อการทำลาย	2
645	สมชัย จันทรสว่าง	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3
646	อาชีพศึกษา, กรม	คู่มือการเรียนการสอนวิชาเกษตรกรรมการ ผสมเทียม	1
647	จรัญ จันทลักษณ์	การพัฒนาพันธุ์สัตว์เพื่อชนบท	2
648	พีรศักดิ์ สุทธิโยธิน	ปฏิบัติการผสมเทียม	1
649	สุรชัย ชาศรีรัตน์	หลักการสืบพันธุ์และการผสมเทียมของสัตว์ เลี้ยง	2
650	อภิชัย รัตนวราหะ	การผสมพันธุ์สัตว์ปีก	2
651	ถาวร ฉิมเลี้ยง	โภชนศาสตร์สัตว์	1
652	จันทรา กอนันทา	กระบือสัตว์ที่ยังใช้งานไม่คุ้มค่า	4
653	เฉลิมพล แชมเพชร	หญ้าและถั่วอาหารสัตว์เมืองร้อน	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
654	เชื้อ ว่องส่งสาร	ประมวลวิชาการสัตวแพทย์	1
655	ประสพ บุณามานัส	เภสัชวิทยาทางสัตวแพทย์เล่ม 1	4
656	วัลลภ ยกสมาคม, บรรณาธิการ	การเลี้ยงไก่ไข่	4
657	อนุชา แสงโสภณ	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	5
658	อภิชัย รัตนวราหะ	ไก่ชนเทคนิคการผสมพันธุ์และการเลี้ยงดู	2
659	สมพงษ์ วัฒนนารา	การตรวจรักษาโคด้านไสยศาสตร์	5
660	สมพงษ์ วัฒนนารา	การทำหมันสัตว์	12
661	อัศวิน กิ่งแก้ว	ปฏิบัติการวิชาโรคและสุขาภิบาลสัตว์	4
662	อาคม สังข์วรานนท์	ปาราสิตวิทยาคลินิกทางสัตวแพทย์	5
663	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	รวมเรื่องโคนม	6
664	จิรสิทธิ์ สงค์ประเสริฐ	การขุนโค-กระบือ	6
665	ชวินศนดากร วรธรรม	การเลี้ยงโคนม	8
666	ไชยา อ้วยสูงเนิน	ธุรกิจโคนม	5
667	ปรารถนา พฤกษ์ศรี	การเลี้ยงโค	1
668	ประสพ บุณามานัส	กระบือ	11
669	ประสพ บุณามานัส	กระบือและการรักษา	5
670	ประสพ บุณามานัส	โคและการรักษา	7
671	ประสิทธิ์ คำภูแสน	คู่มือการเลี้ยงวัวนมวัวเนื้อ	1
672	สุรชัย ชาครีย์รัตน์	การผลิตโคกระบือ	4
673	ส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	คู่มือการฝึกอบรมการเลี้ยงโคนม	1
674	สุชาติ ชัยวรกุล	เทคนิคการเลี้ยงโคนม	3
675	ปรารถนา พฤกษ์ศรี	การเลี้ยงโคนมฉบับชาวบ้าน	3
676	มณีวรรณ กมลพัฒนะ	ชุดเทคโนโลยีไทยเบ็ดเสร็จในกิจการโค กระบือ	13
677	เมธา วรรณพัฒน์	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	5
678	เมธา วรรณพัฒน์	เทคนิคการให้อาหารโคนมและโคนม	5
679	มณีวรรณ กมลพัฒนะ	บทบาทการตรวจห้องโคนมจากน้ำนม	4
680	ศรเทพ ธัมวาสร	การเลี้ยงโคนมแนวทางการพัฒนาอาชีพของ เกษตรกรไทย	7

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
681	สุรชัย ชาครีย์รัตน์	การผลิตโค-กระบือ	5
682	เอี่ยม ทองดี	ควายไทย สัตว์กตัญญูผู้ถูกลืม	1
683	จันทรา กอนันทา	กระบือ	6
684	ถวัลย์ วรรณกุล	การเลี้ยงและการป้องกันรักษาโรคแพะ	1
685	พานิช ทินนิมิต	การเลี้ยงแพะและแกะ	1
686	วิลคินสัน,เจ.เอ็ม	การเลี้ยงแพะเชิงธุรกิจ	17
687	ประสพ บูรณามานัส	สุกรและการรักษาโรค	11
688	สุรพล พหลภาคย์	คู่มือการตรวจรักษาและป้องกันโรคสุกร	2
689	ถวัลย์ วรรณกุล	การจัดการฟาร์มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรพันธุ์	3
690	ถวัลย์ วรรณกุล	มาตรการควบคุมและป้องกันรักษาโรคสุกร	8
691	วินัย ประลมนการณูจน์	การผลิตสุกร	1
692	สุวิทย์ เทียรทอง	หลักการเลี้ยงสุกร	1
693	สุชีพ รัตสาร	คู่มือปฏิบัติการเลี้ยงสุกร	1
694	ธงชัย เนมขุนทด	แคนดาสูป	1
695	กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์	การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศ	2
696	กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์	การปรับปรุงพันธุ์แตงกวา	1
697	ทวีเกียรติ ยิ้มสวัสดิ์	มะละกอ	1
698	คหเศรษฐศาสตร์แห่งประเทศไทย,สมาคม	การสัมมนาวิชาการกล้วยเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม	1
699	จารุพันธ์ ทองแถม	สับปะรดและอุตสาหกรรมสับปะรดในไทย	3
700	จินดารับ วีระวุฒิ	สับปะรดและสรีรวิทยาการเจริญเติบโตของสับปะรด	6
701	เด็ยว วงศ์สุวรรณ	กล้วยๆๆ	2
702	ธงชัย เนมขุนทด	สับปะรด	3
703	เบญจมาศ ศิลาอ้อย	กล้วยๆๆ	6
704	มนตรี กล้าชาย	สับปะรด	1
705	สุพจน์ อัครพันธุ์ธนกุล ,บรรณาธิการ	กล้วย	4
706	สมศักดิ์ วรรณศิริ	สวนกล้วย	7
707	อุดร ส่งพุ่ม	กล้วยหอม	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
708	วัฒนา สุวรรณยาธิบัติ	การปลูกองุ่น	4
709	ฝ่ายวิเคราะห์ตลาด 2, กองเศรษฐกิจการตลาดกรมการค้าภายใน	รายงานการศึกษาเรื่อง ผักบุงจีน	1
710	ฝ่ายวิเคราะห์ตลาด 2 กองเศรษฐกิจการตลาดกรมการค้าภายใน	รายงานการศึกษาเรื่อง กะหล่ำปลี	1
711	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินใบ	3
712	กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์	การปรับปรุงพันธุ์หน่อไม้ฝรั่ง	2
713	สมภพ อุตสาหสันต์	การผลิตมะเขือเทศเพื่อการค้า	2
714	อุดม โกสัยสุก	การปลูกผักกินผล	3
715	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	มะเขือเทศ	5
716	สอาด บุญเกิด	หลักวนเกษตร	4
717	สุโขทัยธรรมมาธิราช,มหาวิทยาลัย	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการป่าไม้ 1-7	3
718	สุโขทัยธรรมมาธิราช,มหาวิทยาลัย	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการป่าไม้8-15	3
719	สนิท อักษรแก้ว	คู่มือการปลูกพันธุ์ไม้ป่าชายเลน	1
720	สนิท อักษรแก้ว	ป่าชายเลน..นิเวศวิทยาและการจัดการ	1
721	สนิท อักษรแก้ว	พันธุ์ไม้ป่าชายเลน	13
722	สมเพ็ชร มังกรดิน	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้	2
723	ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์	วนศาสตร์ชุมชนสำหรับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมป่าไม้	1
724	สุทัศน์ จุงพงศ์	ยางบง	1
725	สุดารัตน์ วิสุทธิเทพกุล	กระถินเทพา	1
726	สุจิตรา จางตระกูล	กระถินณรงค์	1
727	ป่าไม้,กรม	โมกมัน	1
728	ป่าไม้,กรม	ซีเหล็ก	1
729	อำนาจ คอวนิช	ไม้โตเร็ว	7
730	อภิสิทธิ์ สิมศิริ	เลียน	1
731	ธงชัย เปาอินทร์	การลงทุนปลูกไม้สักเพื่อการค้า	5
732	โชคชัย พรหมแพทย์	สักทองเพื่อการค้า	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
733	มณฑิ โพธิ์ทัย	ปลูกสักทองเชิงธุรกิจ	4
734	สุทัศน์ เดชวิสิทธิ์	ไม้สักทอง	5
735	สนิท อักษรแก้ว	สวนป่าชายเลนทุลกระหม่อม เล่ม 1	5
736	มณฑิ โพธิ์ทัย	ตารางปริมาตรสวนป่ายูคาลิปตัส	5
737	วรรณลาภ โพธิ์ชัย	สะเดาข้าง	2
738	ฉลองชัย จันทรเพ็ญ	แนะนำทำกินถิ่นใกล้ตัวเกษตร	11
739	ฉลองชัย จันทรเพ็ญ	แนะนำทำกินถิ่นใกล้ตัว 2 เกษตร..	5
740	ณรงค์ คงมาก	19 ตำนานเกษตรผสมผสานภาคใต้	4
741	เมืองทอง ทวนทวี	สวนผัก	1
742	สุพร อำนวยโชค	ไร่นาป่าผสมระบบการปลูกพืชร่วมระหว่าง แถบไม้พุ่มบนพื้นที่ลาดชัน	13
743	สมพันธ์ เตชะอธิก	เกษตรผสมผสานกัญชืด กัญชวมังคุดตนเองและ ฝังทรัพย์ในดินอย่างยั่งยืน	5
744	ลั่นทม จอมจวบทรง	ผักพื้นบ้าน ภาคใต้ทางเลือกในการผลิตและ บริโภค	5
745	โกสินทร์ สายแสงจันทร์	การเพาะปลูกผักต่างๆ	1
746	โกสินทร์ สายแสงจันทร์	วิธีการปลูกผักสำคัญบางชนิด	1
747	กลุ่มรักเกษตร	อาชีพปลูกผัก	1
748	ขวัญจิตร สันติประชา	หลักการผลิตผัก	1
749	นที เนียมศรีจันทร์	ระบบหารปลูกพืชฉบับกระเป๋	1
750	บรรณาธิการฐานเกษตร,กอง	รวมเรื่องผัก	1
751	มาโนช วามานนท์, บรรณาธิการ	ผักพื้นบ้านความหมายและภูมิปัญญาของ สามัญชนไทย	2
752	วิเชียร จีรวงศ์	รายชื่อพรรณไม้ "ผัก"	7
753	สุกัญญา นิยมตรุษะ	เกษตรกรรมธรรมชาติแบบไทยผักบ้านเรา	1
754	สมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์	ปฏิบัติการพืชสวน	4
755	มนู สัตยวนิช	พืชสวน	1
756	สุนทร ปุณโณทก	สวนหลังบ้าน 5 ต้นไม้กับความเชื่อถือ	1
757	สมภพ ฐิตะวสันต์	หลักการผลิตผัก	17
758	อภิสิทธิ์ อีสริยกุลและคณะ	คู่มือการปลูกผักสวนครัวเพื่อเศรษฐกิจและ โภชนาการ	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
759	ตระการศักดิ์ มณีภาค, มุลนิธิ	ความรู้เรื่องการปลูกผัก	1
760	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ	หน่อไม้ฝรั่ง	6
761	ลาวัลย์ ดีด้วยชาติ	หน่อไม้ฝรั่ง	3
762	วิจิตร วังโนและคณะ	การจำแนกพืชสวน	3
763	เพิ่มพูน ศักดิ์เกษม	ถั่วเขียว	2
764	ภูวนาท นนทรี	ถั่วลิสง	2
765	อภิพรรณ พุกภักดี	คู่มือการปลูกถั่วเหลืองด้วยรูปภาพ	4
766	สุกัญญา กองเมินและคณะ	อะพลาทอกซินในถั่วลิสง	1
767	อภิพรรณ พุกภักดี	การปลูกถั่วลิสงในฤดูฝน	2
768	ธงชัย เนมขุนทด	การปลูกซิง	5
769	สมพร หิรัญรามเดช	ตำราการตรวจเอกลักษณ์พืช	1
770	สมพร หิรัญรามเดช	สมุนไพรใกล้ตัวเล่ม 5	
771	สมพร หิรัญรามเดช	สมุนไพรใกล้ตัวเล่ม 7	1
772	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา, กอง บรรณาธิการ	การเพาะเห็ดฟาง	6
773	กองบรรณาธิการเฉพาะกิจ	การเพาะเห็ดนางรม-นางฟ้า	1
774	กองบรรณาธิการฐานเฉพาะ กิจฐานเกษตรกรรม	การเพาะเห็ดฟาง	2
775	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	การเพาะเห็ด	1
776	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	การเพาะเห็ดในประเทศไทย	3
777	เกษตรสันทัด, ชุน	เห็ดอาหารทรงคุณค่า	2
778	บรรณบุรณะ ชนบท	การเพาะเห็ดนางรม	1
779	บรรณบุรณะ ชนบท	เห็ดหอม	1
780	วิฑูรย์ พลาวุฑฒ์	การทำเชื้อและการเพาะเห็ด	3
781	วีรศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์	การผลิตเห็ด	4
782	สาธิต ไทยทัตกุล	การเพาะเห็ดจื่อ	4
783	สมาน ชินเบญจพล	ทฤษฎีและหลักปฏิบัติในการเพาะเห็ด	2
784	สุรพล พหลภาคย์	เห็ดหลินจื่อ	5
785	อนนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดหูหนู	3
786	อนนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดนางรม	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
787	อนนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดฟางฉบับสมบูรณ์	1
788	อนนท์ เอื้อตระกูล	การเพาะเห็ดฟาง	2
789	เกศินี รมมิ่งวงศ์	การจัดจำแนกไม้ผล	2
790	เกษตรจังหวัดระยอง ,สำนักงาน	เรื่องนำรู้เกี่ยวกับสวนผลไม้	1
791	เกษตรสันทัด,ขุน	พืชเศรษฐกิจ	2
792	เกษตรสันทัด,ขุน	ผลไม้ส่งออก	2
793	ภูวนาท นนทรีย์	การผลิตไม้ผลออกนอกฤดูกาล	4
794	กลุ่มบัณฑิตเกษตรก้าวหน้า	ผลไม้ไทย 5 การสร้างสวนผลไม้	6
795	เดชา ศิริภัทร	พืชพรรณพื้นบ้านความสุขชั่วชีวิตที่เราปลูกได้	2
796	นพรัตน์ บำรุงรักษ์	พืชหลักปลูกได้	5
797	นพดล จรรย์สัมฤทธิ์	ไม้ผลเขตหนาว	10
798	ไม่ปรากฏนามผู้แต่ง	พืชสวน 30 ปี	1
799	มนตรี คำชู	ลักษณะการให้น้ำของสวนผลไม้	3
800	ระวี เสธฐภักดี	การสร้างสวนผลไม้	1
801	วัฒนา สุวรรณยาธิบัติ	การปลูกไม้ผล	14
802	วิจิตร วังใบและคณะ	ชนิดและพันธุ์ไม้ผลเมืองไทย	1
803	สนั่น ชำเลิศ	มะม่วงในระบบปลูกชิด	1
804	สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์	พืชสวน	3
805	สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์	หลักวิชาพืชสวน	4
806	อำนาจ คอวนิช	วนศาสตร์ชุมชน	1
807	วิญญู บุญยง	คนป่าดตาล	2
808	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	หน่อไม้ฝรั่ง	1
809	ตีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	ส้มโอ 2527	2
810	ตีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	มะนาวหน้าแล้ง	6
811	ไชยา อัยสูงเนิน	การปลูกส้มเขียวหวาน	4
812	บรรณ บุรณะชนบท	สวนส้มโอ	4
813	ธวัช บุญยทวี	ส้มโอเพื่อการส่งออก	2
814	พาณิชย์ ยศปัญญา	คัมภีร์มืออาชีพศาสตร์แห่งส้ม	4
815	พิชัย สราญรมย์	ความรู้เรื่องส้ม	1

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
816	เปรมปรี ณ สงขลา	รวมกลยุทธสัม	1
817	บุเรศบำรุงการ, หลวง	การทำไร่ส้ม	1
818	วิเศษ อัครวิทยากุล	การปลูกส้มโอ	13
819	วิเศษ อัครวิทยากุล	มะนาว	3
820	สุวิทย์ ชีนสินธุ์	การปลูกส้ม	1
821	สาคร ธนันทน์นคร	การทำสวนส้ม (ไร่ส้ม)	2
822	สาคร ธนันทน์นคร	ไม้ผลไทย 3 การทำสวนส้มโอไทย	11
823	กลุ่มบัณฑิตเกษตรอาสา	การปลูกขนุน	1
824	สุพจน์ ตั้งจตุพร	การเสียบยอดขนุนบนต้นต่ออายุน้อย	7
825	ศักดิ์สิทธิ์ ศรีวิชัย	การปลูกขนุน	2
826	กลุ่มเกษตรสัญจร	การปลูกเงาะ	4
827	กองบรรณาธิการกลุ่มบัณฑิต เกษตรก้าวหน้า	ทุเรียน	3
828	กลุ่มเกษตรสัญจร	น้อยหน่า	1
829	กลุ่มเกษตรสัญจร	กลางสาต-ลองกอง	4
830	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ์	ละมุด	1
831	บรรจง นวลพลับ	สู่ทางสู่การผลิตไม้ผลนอกฤดูกลาง	1
832	บรรณบุรณะ ชนบท	สวนทุเรียน	3
833	ธงชัย เนมขุนทด	แพสชันฟรุต	4
834	ฝ่ายข้อมูลวารสารเคห การเกษตร	การทำสวนทุเรียน-เงาะ	21
835	ฝ่ายข้อมูลวารสารเคห การเกษตร	ไม้ผลเศรษฐกิจของไทย	2
836	พิจิตร ไชยวัฒนา	ทุเรียน	3
837	สมพร จันทเดช	การปลูกลองกอง	10
838	ปฐพีชล วายุอัคคี	กะท้อน	1
839	แสวง ภูศิริ	ทุเรียน	8
840	เศรษฐกิจการเกษตร, สำนักงาน	ลำไยจันทบุรี	3
841	สมศักดิ์ วรรณศิริ	ทุเรียน	1
842	สาคร ธนันทน์นคร	ผลไม้ไทย 1	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
843	สวัสดี เมื่อกสกลธี	แพสชันฟรุต	5
844	หิรัญ หิรัญประดิษฐ์	เทคโนโลยีการผลิตทุเรียน	5
	อุดร ส่งพุ่ม	लगสสศด-लगกอง	6
845	กลุ่มเกษตรสัญจร	น้อยหน้า	5
846	สวัสดี เมื่อกสกลธี	สวณฝรั่ง	3
847	ปรุพีชล วายุอัคคี	มะปรอง	1
848	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	ตลาดสินค้าเกษตรกรรมกับเศรษฐกิจของไทย หน่วยที่ 8-15	7
849	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	ตลาดสินค้าเกษตรกรรมกับเศรษฐกิจของไทย หน่วยที่ 1-7	7
850	อุดม โกสัยสุก	การปลูกพืชไร่	1
851	เกษตรและสหกรณ์,กระทรวง	เอกสารวิชาการเรื่องข้าว	1
852	นุชนาฏ เนตรประเสริฐศรี	ข้าวกับคน	2
853	ประพาส วีระแพทย์	ความรู้เรื่องข้าว	4
854	อัมมา สยามวารา	ข้าวในเศรษฐกิจไทย	4
855	อรอนงค์ นียวิกุล	ข้าวสาลี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1
856	เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธ์	ข้าวโพดฟักอ่อน	5
857	ชาญ มงคล	เรื่องข้าว	5
858	ขจร ทองอำไพ	พืชไร่-ไม้ผลอาหารและโภชนาการ	11
856	พิทักษ์สิทธิ์ ฉายะภูมิ	การตลาดเกษตร	1
857	ธนิศ มาลีสุวัลย์	หลักพืชไร่	2
858	กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์	พืชไร่	18
859	อุดม โกสัยสุก	การปลูกพืชไร่ 1	1
860	อุดม โกสัยสุก	การปลูกพืชไร่ 2	2
861	อาชีวะศึกษา, กรม	คู่มือการเรียนการสอน	5
862	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	พืชเศรษฐกิจ เล่ม 1	1
863	ปัญจะ ปรีชาพงศ์	การปลูกพืชไร่เมืองร้อน	1
864	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 2 พืชเศรษฐกิจ 1-7	5
865	สุโขทัยธรรมมาธิราช มหาวิทยาลัย	เกษตรทั่วไป 2 พืชเศรษฐกิจ 8-15	5

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
866	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	พืชเศรษฐกิจ	1
867	ไสว พงษ์เก่า	พืชเศรษฐกิจ	3
868	อวบ สารถ้อย	เทคโนโลยีการใช้สารกำจัดศัตรูพืช	6
869	ธีระ สุตบุตร	โรคไวรัสและโรคคล้ายไวรัส	1
870	สมคิด คีสถาพร	การป้องกันกำจัดโรคพืชด้วยชีววิธี	10
871	สมคิด คีสถาพร	เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช	4
872	การค้าปุ๋ยและธุรกิจ การเกษตรไทย, สมาคม	คู่มือเกษตรกร	2
873	คณาจารย์ภาควิชาพืชไร่	พืชเศรษฐกิจ	1
874	กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์	พืชไร่	2
875	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	พืชเศรษฐกิจ เล่ม 1	1
876	เกษม สุขสถาน	พืชเศรษฐกิจ เล่ม 2	1
877	เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง	เอกสารวิชาการการปลูกพืชไร่	2
878	เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง	พันธุ์พืชไร่	1
879	ปฐพีชล วายุอัคคี	โรคและแมลง	3
880	เทคโนโลยีเหมาะสม, สมาคม	การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยไม่ใช้ สารเคมี	3
881	ธรรมศักดิ์ สมมาตร	คู่มือสารเคมีควบคุมโรคพืชสำหรับประชาชน	5
882	ธรรมศักดิ์ สมมาตร	สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช	6
883	ปัญญา โพธิ์ศิริรัตน์	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	1
884	พาลาภ สิงหเสนี	พืชของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม	2
885	พรชัย เหลืองอากาศพงษ์	เทคโนโลยีการพ่นสารกำจัดวัชพืชด้วยระบบ น้ำน้อยชนิดีเอ	1
886	สวัสดิ์ วีระเดชะ	คู่มือยากำจัดแมลง-โรคพืชและวัชพืช	1
887	สว่าง พุกษาชีวะ	หลักการกำจัดวัชพืช	1
888	สมคิด ส่งวัฒนา	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	3
889	พิสิฐ วงศ์วัฒนะ, ผู้แปล	คู่มือการใช้สารพิษทางการเกษตรและใน บ้านเรือน	1
890	กองกัญญาและชีววิทยา, กรม วิทยาการเกษตร	คำแนะนำการใช้สารฆ่าแมลงและศัตรูพืช	2

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
891	ดีพร้อม ไชยวงศ์เกียรติ	ยาฆ่าแมลง	1
892	ถ่ายทอดเทคโนโลยี, ชมรม	ยาฆ่าแมลง	1
893	สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	ยาฆ่าแมลง	9
894	เอียน ศิลาอ้อย	โรคพืชผลและป้องกันกำจัด	1
895	พาลาภ สิงหเสนี	พืชของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม	6
896	สุภานี พิมพ์สมาน	สารฆ่าแมลง	6
897	นิวัติ เรืองพานิช	วิทยาศาสตร์ทุ่งหญ้า	3
898	สายัณห์ ทัดศรี	พืชอาหารสัตว์และหลักการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	4
899	สายัณห์ ทัดศรี	หลักการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	5
900	เกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัย	ถั่วเหลืองและการใช้ประโยชน์ในประเทศไทย	2
901	วิชาการเกษตร, กรม	เอกสารวิชาการเล่ม 4 ข้าวโพด	1
902	สมศักดิ์ วังโน	ไรโซเปียม-พืชตระกูลถั่ว	2
903	อภิพรธม พุกภักดี	วิทยาศาสตร์การผลิตพืชตระกูลถั่ว	5
904	ณธพล วัลย์ลักษณ์	แมลงศัตรูผักของไทย	5
905	ทัศนีย์ แจ่มจรรยา	แมลงศัตรูสำคัญทางเศรษฐกิจ	1
906	บรรพต ณ ป้อมเพชร	หลักการควบคุมแมลงศัตรูพืชความรู้พื้นฐานและความปลอดภัยเกี่ยวกับยาปราบศัตรูพืช	3
907	มนชัย กิรติกสิกร	หลักการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	2
908	วีรวุฒิ กตัญญูกุล	การปราบแมลงศัตรูข้าว	1
909	ศิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	แมลงศัตรูพืชทางการเกษตรของประเทศไทย	12
910	สุธรรม อารีกุล	แมลงศัตรูสำคัญทางเศรษฐกิจ	4
911	ขวัญชัย สมบัติศิริ	ยาฆ่าแมลง	1
912	เดือนจิตต์ สัตยาวิรุทย์	แมลงศัตรูถั่วลิสง	1
913	ชมรมนิสิตวิทยาการวัชพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	แนะนำสารกำจัดวัชพืชในประเทศไทย	1
914	ชุมพล กันทะ	หลักการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูในโรงเก็บ	4
915	บรรพต ณ ป้อมเพชร	การควบคุมศัตรูพืชและวัชพืชโดยชีววิธี	2
916	ปราณ สุเมธานุรักษ์กุล	สารฆ่าแมลงกับพืชภัยต่อสุขภาพ	1
917	เกลียวพันธ์ สุวรรณรักษ์	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	5

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
918	ชมรมวักพืชแห่งประเทศไทย	วักพืช	4
919	ธวัชชัย รัตน์ขเลส	รายชื่อวักพืชที่มีรายงานในประเทศไทย	8
920	พรชัย เหลืองอาภาพงษ์	วักพืชศาสตร์	6
921	วิทยาการวักพืชแห่งประเทศไทย	วิทยาการวักพืช	7
922	สุรชัย มัจฉาชีพ	วักพืชในประเทศไทย	3
923	อำไพ ยิ่งบุญเกิด	วักพืชในสวนยางพารา	6
924	ศุภลักษณ์ ฮอกะวัต	โรคพืชผัก	2
925	เกษม สุร้อยทอง	โรคพืชวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว	1
926	ปฐพีชล วายอค์คี	โรคและแมลง	10
927	สำนักประชาสัมพันธ์	ศัตรูไม้ผล	5
928	วิชาการเกษตร, กรม	แมลงและสัตว์ศัตรูที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจและการบริหาร	1
929	กุลฉวี กำจายภัย	โรคและแมลงศัตรูกล้วยไม้	2
930	ชลอ ชำนาญพิทักษ์	โรคไม้ผลและการป้องกันกำจัด	5
931	นิพนธ์ วาสารทานนท์	การวินิจฉัยโรคพืช	2
932	นักโรคพืชแห่งประเทศไทย	การสัมมนาวิชาการแนวทางการต่อสู้โรคนิยพาราและไม้ผล	4
933	ธรรมศักดิ์ สมมาตร	โรคถั่วลิสง	7
934	สมชาย เทพเดชา	การกำจัดผักและโรคแมลงศัตรูผัก	1
935	ศุภลักษณ์ ฮอกะวัต	โรคผักตระกูลพริกและมะเขือเทศ	7
936	ศักดิ์ สุทรสิงห์	โรคของผักและการป้องกัน	4
937	อนงค์ จันทศรีกุล	โรคและศัตรูบางชนิดของผักและการป้องกันกำจัด	5
938	อำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์	โรคส้มในประเทศไทย	5
939	อรุณี ทรงมณี	การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ	2
940	วิจัยแห่งชาติ,สำนักงานคณะกรรมการ	การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างมีประสิทธิภาพ	4
941	พีรเดช ทองอำไพ	ฮอริโมนพืชและสารสังเคราะห์	6
942	ยงยุทธ โอสดสถา	หลักการผลิตและการใช้ปุ๋ย	1
943	นภดล จรัสสัมฤทธิ์	ฮอริโมนพืชและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3

ลำดับที่	ผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
944	ภูวนาท นนทรีย์	การใช้ฮอร์โมนกับไม้ผลบางชนิด	4
945	สัมฤทธิ์ เพ็ญจันทร์	แร่ธาตุอาหารพืชสวน	6
946	สันติภาพ ปัญจพรรค	วิทยาการทางปุ๋ย	1
947	ปิยะ ดวงพัตรา	หลักการและวิธีการใช้ปุ๋ยเคมี	1
948	สุวิตรา ภู่วโรดม	ปุ๋ยชีวภาพเพื่อการเกษตร	1
949	พาลาภ สิงหเสนี	พืชของยาฆ่าแมลงต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม	2
950	วิบูลย์ บุญยธโรกุล	หลักการชลประทาน	8
951	สุรีย์ สวนสมบูรณ์	เกษตรชลประทาน	2
952	สุรีย์ สวนสมบูรณ์	คุณภาพของน้ำในงานชลประทาน	1
953	วิชาการ, กรม	ความรู้เรื่องปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย	1
954	สุรีย์ สวนสมบูรณ์	เกษตรชลประทานประยุกต์	4
955	มนตรี คำชู	หลักการชลประทานแบบประหยัด	2
956	การค้าปุ๋ยและธุรกิจ การเกษตรไทย, สมาคม	คู่มือเกษตรกร	3
957	สรสิทธิ์ วัชโรทยาน	ปุ๋ยนาและการใช้ปุ๋ยกับพืชสำคัญบางชนิด	2
958	สมมาตร โพธิ์เจริญ	วิธีใช้น้ำแบบประหยัด	2
959	เกษม จันทร์แก้ว	หลักการจัดการลุ่มน้ำ	2
956	ภาสกร ชุณหอุไร	คำอธิบายประมวลกฎหมายที่ดิน และการปฏิรูปที่ดิน	1
957	นาลิส, เอเลน	ไขปัญหายาเสพติด	1
958	ถวิล ครุฑกุล	ดิน-ปุ๋ยเพื่อการเพาะปลูก	15
959	ศึกษาธิการ, กระทรวง	การหมุนเวียนการใช้สิ่งเหลือจากอินทรีย์วัตถุ ในการเกษตร	
960	ยงยุทธ โอสดสภา	การให้ปุ๋ยทางใบ	7
961	พิชิต พงษ์สกุล, บรรณาธิการ	คู่มือการปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย	1
962	ซิลเดอร์, นอร์แมนเอฟ	ธาตุอาหารไม้ผลเศรษฐกิจบางชนิด	2
963	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มูลนิธิ	ดินและปุ๋ย	5
964	สัมพันธ์ คัมภีรานนท์	ฮอร์โมนพืช	4
965	ลือภักดี ธนวิวัฒน์	โรคพืชเกิดจากไส้เดือนฝอย	5
966	วรพจน์ อัมมณีนิล	ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย	4

2. หนังสือและตำราเรียนภาษาอังกฤษ

จำนวน 201 รายการ

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
1	Hock, C Vanden	Algae an introduction to phycology	1
2	Ellis , Martin B	Microfungi on Land Plants	1
3	Miller , stenhen A	zoology , b stephen A.	2
4	Orr , Robrt T.	Mammals ob lake tashve.	2
5	Ruppert , Edward E	Invertebrat zoology	1
6	Schipper , I.T.	Preventive veterinary Medicine	1
7	Tanner , James T	General zoolgy Laboratory Guide	1
8	Schalkijk , Helene M.E.	Mushrooms of north west North America	1
9	Lewmanomont , Khanjanapaj	Common seaweeds and seagrasser of Thailand	4
10	Prescott , G.W.	Freshwater alage	1
11	Buehanan , Estell D.	Bacteriology	2
12	Angell , madeline.	The fantastic variety of marine animals.	1
13	Agrios , George N.	Plant pathology	1
14	Strcet , H.E.	The Physiology of flowering plants	2
15	Yeatman , Christop her W.	Plant genetic resources A Conservation Im - perative	1
16	Bold , Harold C	Morphology of Plants and fungi	1
17	Chandurkar , P. J.	Plant Anatomy	1
18	Blakeman , J.P.	Ecology of plant pathogens	1
19	Starr , Cecie	Plant structure and function	1
20	Langenheim , Jean H.	Botany : plant biology and it relation Human - Affairs	1
21	Banpot , Napompeth	New frontiers in breeding researches	5
22	Halliwell , Barry	Chloroplast Metabolism.	1
23	Audas , james wales	Native trees of Australia	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
24	CORE , EARL.L	Plant Taxonomy	1
25	Torres , Kenneth C.	Tissue culture techniques for Horticultural Grops	1
26	Leopold , Akdo Carl.	Plant growth and derelopmint	1
27	Metcalfe , Charles Russell	Anatomy of the dicotyledons Vol I.	1
28	Fuller , Harry J.	College Botany	2
29	Prescott , G.W.	Aquatic plants	1
30	Mickel , John T.	Ferns and Fern allies	1
31	Pohl , Richard W.	Grasses	1
32	Weier , T Elliot	Botany : An introduction to plant biology	1
33	Arnett , Ross H.	Plant biology	1
34	Briggs , D	Plant variation and evolution	1
35	Cronk , Quentin C.B.	Plant Invaders.	1
36	Esau , Katherine	Plant Anatomy	3
37	Hufforel , Jerry L.	Botany	1
38	Jaques , H.E.	Plant families how to Know them	1
39	Moore , Randy	Botany	1
40	Muller , Walter H.	Botany	1
41	Stern , Kingsley R.	Introductory plant biology	1
42	Raven , Peter H	Biology of plants	1
43	Rost , Thomas L	Botany : a brief introduction to plant biology	1
44	Rayle , David	Botany : a human concern	1
45	Seagel , R.F.	Plants an evolutionary survey	2
46	Bidwrl , Roger grafton shelford	Plant pathology	1
47	Dittmer Howard J.	Modern Plant Biology	1
48	Hartmann , Hudson T.	Plant Propagation	1
49	Mohr , Hans	Plant physiology	1
50	Street , H.E.	Plant Metabolism	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
51	Lincoff , Gary	Toxic and hallucimognic mushroom poisoning	1
52	Aleseoponlos , Constantine J.	Introductory Mycology	1
53	Alexopoulos , C.J.	Introductory mycology	1
54	Conard , Henry S	Mosses and liverworts	1
55	Dube , H.C.	A textbook of fungi	1
56	Erwin , Donald C.	Phytophthora diseases Worldwide	1
57	Abbott , Isabella A	Seaweeds	1
58	Austin , B	Bacterial fish pathogens disease in - farmed and wild fish	1
59	Jinda thiemmedh	Fishes of thailand	1
60	Lagler , Karl F.	Ichthyology	2
61	Dorit , Robert L.	Zoology	2
62	Hickman , Cleveland	Art study workbook biology of animals	1
63	Hickman , Cleveland P.	Biology of animals	1
64	Hegner , Robert W.	Invertebrate zoology	1
65	Miller , Stephen A.	zoology	1
66	Hickman , Cleveland	Integrated principles of zoology	1
67	Weisz , Paul B.	Elements of zoology	1
68	Dethier , V.G.	Animal , Behavior	1
69	Daiber , Franklin C.	Animals of the tidal marsh	3
70	Goodenough , Judith	Persdectives on animal behavior	1
71	Humphrey , Stephen R.	Endangered animals of Thailand	1
72	Freshncy , R.I.	Animal cell cultur a practical approach	1
73	Muric , Olaus J.	A. field guide to animal Tracks.	2
74	Dethier , V.G.	Animal behavior	1
75	Schmidt - Nielsen , Knut.	Animal physiology adaptation and environment	1
76	Bone , Jesse F.	Animal anatomy and physiligy	1
77	Storer , Tracy I.	General zoology sixth edition	1

ลำดับที่	ชื่อผู้แต่ง	ชื่อหนังสือ/ตำรา	จำนวน
78	Rastogi , S.C.	Essentials of animal physiology	1
79	Arnett , Ross H.	Beetles	1
80	Carter , david	Butter flies and moths	1
81	Mcdaniel , Burruss	Miles and ticks	1
82	Mani , M.S.	General entomology	2
83	Romoser , William S.	The science of entomology	1
84	Slanskg , Frank	Nutritional ecology of insects , Mites , Spiders , and related invertabrates	1
85	Eddy , Samuel	Freshwater fishes	1
86	Alston , Eugenia	Growintg up chimpanzee	1
87	Eaton, John L	Lepidopteron anatomy	1
88	Dashefsky, H.S.	A tutorial guide to the insect orlers	1
89	Kaston, B.J.	Spiders	1
90	Disney, R.H.L	Scuttle flics : The phoridae	1
91	Gullan , P.J.	The insects : an outline of entomology	2
92	Wongsiri siriwat	Biodiversity of bee mites and honey bees in - Thailand	1
93	Little V.A.	General and applied entomology	1
94	Dance , S Peter	Shell	1
95	Fuxa , James R	Epizootiology of insect diseases	1
96	Layboum - Paeg Johanna	Protozoan Plankton ecology	1
97	Braguct , P.	Prostaglandins and Membranelon transport	1
98	Shaw , Evelyn	Elephant Sead Island	1
99	Barnes , robert D.	Invertebrate zoology	1
100	Darbyshire , J.F.	Soil protozoa	1
101	Hillson , C.J.	Introductory botany	1
102	Reinert , J.	Applied and fundamental aspects of planteell	1
103	Street , H.E.	Tissue and culture plant science I 974	1

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

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

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

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

3. รายชื่อวารสารสาขาเกษตร

จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	ผู้ผลิต	ชื่อวารสาร
1	กรมประมง	การประมง
2	กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กสิกร
3	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เกษตรนเรศวร
4	กรมวิชาการเกษตร	กัญและสัตววิทยา
5	ทจก. สำนักพิมพ์เกษตรพัฒนา	เกษตรพัฒนา
6	กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ข่าวสารโรคพืชและจุลชีววิทยา
7	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร
8	ทจก.มิตรเกษตรการตลาดและโฆษณา	เคทการเกษตร
9	บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน)	เทคโนโลยีชาวบ้าน
10	กองวิชาการ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	ธ.ก.ส.
11	กรมวิชาการเกษตร	จดหมายข่าวผลิใบ
12	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	วารสารวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
13	ฝ่ายประยุกต์และถ่ายทอดงานวิจัย	วารสารข่าวสถาบันวิจัยและพัฒนา มก.
14	สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร	สถาบันวิจัยพืชสวน
15	สมาคมวิทยากรวิชาชีพแห่งประเทศไทย	วิชาชีพ
16	ศูนย์ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ฟาร์มมิ่ง
17	คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	วิทยาศาสตร์ มก.
18	สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง ม.เกษตรศาสตร์	วิทยาสารเกษตรศาสตร์
19	คณะวิทยาศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ	วิทยาศาสตร์ มศว.
20	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้	วิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร
21	กรมวิชาการเกษตร	ข่าวสารสถาบันวิจัยพืชไร่
22	สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร	ข่าวสถาบันวิจัยยาง
23	บริษัท ไฟว์ อิติเตอร์	สัตว์น้ำ

ภาคผนวก ฉ
ทรัพยากรการเรียนรู้การสอน

รายการทรัพยากร หลักสูตรเกษตรศาสตร์

1. ครุภัณฑ์

จำนวน 250 รายการ

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
1	เครื่องมือวัดไอออนเอนกประสงค์ (Multifunction Ion meter)	1
2	เครื่องมือโครมาโตกราฟฟีชนิดเยื่อบางสำหรับการเรียน (Thin-Layer Chromatography Apparatus)	1
3	เครื่องทำน้ำให้ปราศจากไอออน (Water Purification System)	1
4	เครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Balance)	1
5	เตาเผาอุณหภูมิสูง (Muffle Furnace)	1
6	เครื่องวัดความเข้มข้นของสารด้วยการวัดค่าดูดกลืนแสง (UV - VIS Spectrophotometer)	1
7	เครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณธาตุโลหะ (Atomic Absorption Spectrophotometer)	1
8	เอชทีแอลซี (High Performance Liquid Chromatography, HPLC)	1
9	ตู้อบเครื่องมือ	1
10	เครื่องวิเคราะห์ความเข้มข้นสารด้วยการวัดค่าการดูดกลืนแสงในช่วงความยาวคลื่นที่มองเห็นด้วยตา	1
11	เครื่องวิเคราะห์โลหะด้วยวิธีสเปกโตรสโกปี	1
12	เครื่องวัดค่าศักย์ไฟฟ้าของสาร	1
13	เครื่องแยกสารด้วยไฟฟ้าอย่างง่ายสำหรับการเรียนการสอน	1
14	เครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ชนิดชั่งได้ละเอียดถึง 0.1 กรัม	2
15	ตู้อบ (HOT AIR OVEN) ขนาด 80 ลิตร	1
16	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ	1
17	เตาไฟฟ้าชนิดแผ่นให้ความร้อนและกวนสารละลายด้วยสนามแม่เหล็ก	1
18	เครื่องสกัดสารด้วยตัวทำละลายชนิดสกัดต่อเนื่อง	1
19	เครื่องให้ความร้อนชนิดหม้อสำหรับหลอดทดสอบ	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	อุปกรณ์ผสมสารละลายตามลำดับความเข้มข้นเพื่อใช้กับการแยกสารด้วยวิธีโครมาโตกราฟี	1
31	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณสารด้วยวิธีการไตเตรตอย่างอัตโนมัติ	1
32	เครื่องวัดความเข้มข้นของสารละลายโดยใช้แสง	2
33	เครื่องมือระเหยตัวทำละลายเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีกลั่นลดความดัน	8
34	เครื่องวัดดัชนีหักเหแสงของสารชนิดแอบเบ (ABBE REFRACTOMETER)	2
35	เครื่องวัดดัชนีหักเหแสงของสารชนิดมือถือ	6
36	เครื่องวัดความหนืดของสาร	3
37	ปั๊มสูญญากาศ 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	เครื่องวัดความเข้มข้นของสีของสารละลาย	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

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
55	เครื่องวิเคราะห์สารด้วยแสงโพลาไรท์	1
56	เครื่องแยกสารด้วยประจุไฟฟ้า (ELECTROPHORESIS) ง่ายสำหรับการเรียนการสอน	1
57	เครื่องวัดปริมาณสารที่มีประจุในสารละลายชนิดเอนกประสงค์	1
58	ชุดคอลัมน์แก้วสำหรับแยกสารด้วยวิธีโครมาโตกราฟี	5
59	เครื่องแยกและวิเคราะห์สารละลายด้วยโครมาโตกราฟีชนิดสมรรถนะสูง สำหรับการวิจัยขั้นสูง	1
60	เครื่องต้มสารละลายที่แยกได้จากโครมาโตกราฟีชนิดคอลัมน์สำหรับการวิจัยขั้นสูง	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	ตู้ควีน 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
74	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ห้องเก็บเครื่องมือและเตรียมสารห้องเคมี 3	1
75	ตู้เตี้ยติดผนัง ห้องเก็บเครื่องมือและเตรียมสารห้องเคมี 3	1
76	ตู้เตี้ยติดผนัง ห้องเก็บเครื่องมือและเตรียมสาร ห้องเคมี 4	1
77	โต๊ะวางเครื่องมือซึ่งไฟฟ้า ห้องเก็บเครื่องมือเคมี ห้องเคมี 4	1
78	รถเข็น ห้องเก็บเครื่องมือเคมี 3	2
79	ชั้นน้ำยาชนิดปรับได้ ห้องเก็บสารเคมี 4	8
80	เครื่องอุ่นแผ่นสไลด์ (Slide warmer)	1
81	เครื่องเขย่า (Shaker)	1
82	เครื่องนับจำนวนจุลินทรีย์ในงานเพาะเลี้ยง (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	ตู้น้ำเชื้อตรวจ 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	เครื่องอุ่นสไลด์สำหรับการย้อมสีเซลล์และเนื้อเยื่อ	1
94	เครื่องเขย่าสารละลายที่บรรจุขวดรูปชมพู่	1
95	โพลีบารชนิดควบคุมอุณหภูมิ	2
96	กล้องถ่ายภาพจุลินทรีย์	3
97	ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (HUMIDITY CHAMBER)	2
98	กล้องจุลทรรศน์แบบอินเวอร์ท (INVERTED MICROSCOPE)	2
99	ชุดหลอมรวมโพรโทพลาสต์ของเซลล์	1
100	ชุดศึกษาสรีรวิทยาสัตว์	2
101	เครื่องมือ	1
102	กล้องจุลทรรศน์ พร้อมกล้องถ่ายรูป	1
103	กล้องจุลทรรศน์ ชนิด 3 ตา	10
104	เครื่องนึ่ง (AUTOCLAVES) ขนาดกลาง	2
105	เครื่องตัดชิ้นเนื้อเยื่อแบบโรตารี (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 Modul digital display)	1
121	ชุดทดลองวงจรไฟฟ้า	1
122	ชุดสาธิตเซลล์ไฟฟ้าจากแสงแดด (Solar Cell System)	1
123	ชุดทดลองแรงงานจากกระแสไฟฟ้าในสนามแม่เหล็ก (Current in Magnetic Field)	1
124	ชุดตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer G.M.System)	1
125	ชุดทดลองวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการอุตสาหกรรม	1
126	ชุดทดลองหลักการทำงานของไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessor Kit)	1
127	ชุดสาธิตแยกส่วนของพีซีคอมพิวเตอร์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ของฮาร์ดแวร์	1
128	ชุดคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการสอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมเครื่องควบคุม โวลเทจและพรีนเตอร์ 2 ชุด	1
129	อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสอนฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์(Interface Harware Computer)	1
130	ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์สำหรับสัญญาณแสง เสียง ความร้อนแรง การเคลื่อนที่ และสนามแม่เหล็ก	1
131	ซอฟต์แวร์สำหรับการทดลอง การวัดความถี่การจับเวลา การเคลื่อนที่ วิถีโค้ง การเคลื่อนที่เป็นวงรี	1
132	ชุดการทดลองระบบรอก	6
133	ชุดการทดลอง การเคลื่อนที่เชิงมุม	1
134	เครื่องวัดความเร็วโดยใช้แสงระบบดิจิทัล	1
135	เครื่องขยายกำลังไฟฟ้าเพื่อต่อเข้ากับเครื่อง PC	5
136	ชุดการทดลองแรงหมุน	1
137	ชุดทดลองวัดรังสีอินฟราเรด	1
138	เครื่องจับเวลาแบบแสง	2
139	ชุดทดลองโต๊ะแรง	2
140	ชุดทดลองแรงและเวกเตอร์	1
141	ชุดทดลองการเคลื่อนที่ของวัตถุบนรางไร้แรงเสียดทานเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์	5
142	ชุดทดลองวัดระยะด้วยเสียงเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์	4
143	เครื่องทำแม่เหล็กด้วยไฟฟ้า	1
144	ชุดทดลองกฎของชาลส์	2
145	ชุดทดลองทฤษฎีจลน์ของก๊าซ	2
146	ชุดทดลองวัดค่าพลังงานความร้อน	2

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
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	ชุดทดลองแสงอัลตราไวโอเล็ต	1
156	ชุดทดลองไมโครเวฟ	1
157	ชุดทดลองการหาความยาวคลื่นแสงโดยใช้ MEWTON'S RING	2
158	เครื่องวัดความเข้มของแสงระบบดิจิตอล	2
159	ชุดทดลองเรื่องแสง	2
160	หลอดกำเนิดเสียง	3
161	ชุดทดลองไฮโดแกรมพร้อมกล่องจุลทรรศน์	1
162	ชุดทดลองการแทรกสอดของแสง	1
163	ชุดทดลองคลื่นเสียงพร้อมอุปกรณ์กำเนิดเสียง	2
164	ชุดทดลองคลื่นนิ่ง	2
165	ชุดทดลองเสียงความถี่สูง	1
166	เครื่องกำเนิดคลื่นด้วยไฟฟ้า	1
167	ชุดทดลองส้อมเสียง	3
168	ชุดทดลองเรื่องคลื่น	1
169	ชุดทดลองวัดระดับความเข้มของเสียงระบบดิจิตอล	2
170	ชุดทดลองไฟฟ้าชนิดพร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสถิต	1
171	ชุดทดลองประจุไฟฟ้าสถิต	2
172	ชุดทดลองกระแสไฟฟ้าจากความร้อน	2
173	เครื่องวัดความเข้มของสนามแม่เหล็กระบบดิจิตอล	2
174	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
182	ชุดทดลองหาแรงที่เกิดจากกระแสในเส้นลวดในสนามแม่เหล็ก	2

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
183	ชุดทดลองเครื่องกำเนิด X-RAY พร้อมเครื่องตรวจสอบ	1
184	ชุดทดลองหยดน้ำมันของมิลลิแกน	1
185	ชุดทดลองวิลสันคลาวด์แชมเบอร์	1
186	ชุดทดลองหาค่าประจุต่อมวลของอิเล็กตรอน	1
187	ชุดทดลองของแฟรงค์-เฮิร์ตซ์ (FRANCK-HERTZ)	1
188	ชุดทดลองหาค่าคงที่ของแฟลงค์	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 พร้อมชุดสายไฟเคเบิล	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	เครื่องวัดปริมาณไฟฟ้าอเนกประสงค์แบบดิจิทัล	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	กล้องโทรทรรศน์ชนิดสะท้อนแสง	1
211	เครื่องบันทึกปริมาณการระเหยของน้ำ	1
212	เครื่องบันทึกปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ	1
213	เครื่องบันทึกความยาวนานของแสงแดด	1
214	เครื่องบันทึกปริมาณความเข้มของแสงแดด	1
215	เครื่องวัดความเร็วของกระแสน้ำ	1
216	เครื่องวัดความกดดันของอากาศ	2
217	เครื่องบันทึกอุณหภูมิและความชื้นของอากาศ	2

ลำดับที่	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน
	(COMPACT TEMPERATURE RECORDER)	
218	เครื่องวัดความเร็วและทิศทางการไหล	1
219	ชุดทดลองการควบคุมมอเตอร์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	2
220	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ (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	เครื่องอัลตราโซนิก (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 Refractometer)	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	19 รายการ
1. ห้องสำนักงานคณะ	1	ห้อง
2. ห้องประชุมขนาด 100 คน	1	ห้อง
3. ห้องประชุมขนาด 20 คน	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 ข
ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง
เปรียบเทียบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรเดิม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549)
กับ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

1. เหตุผลและความจำเป็นในการปรับปรุง

เนื่องจากกาเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคมและโลกาภิวัตน์ของโลกทำให้มหาวิทยาลัยต้องมีการปรับตัวให้เข้ากับบริบทของความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ซึ่งหลักสูตรเกษตรศาสตร์ได้จัดตั้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2549 จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตรเกษตรศาสตร์ให้ได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเกษตรศาสตร์ให้ทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

2. ชื่อหลักสูตร ชื่อปริญญา วัตถุประสงค์

หลักสูตรเดิม (2549)	หลักสูตรปรับปรุง (2555)	หมายเหตุ
1. ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ Bachelor of Science Program in Agriculture	1. ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ Bachelor of Science Program in Agriculture	คงเดิม
2. ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์) Bachelor of Science (Agriculture) B.Sc. (Agriculture)	2. ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์) Bachelor of Science (Agriculture) B.Sc. (Agriculture)	คงเดิม

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)	หลักสูตรปรับปรุง (2555)	หมายเหตุ
<p>3. ปรัชญาของหลักสูตร ผลิตบัณฑิตที่คุณภาพพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมอย่างยั่งยืน</p>	<p>3. ปรัชญาของหลักสูตร ผลิตบัณฑิตที่คุณภาพ พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่สังคมอย่างยั่งยืน</p>	คงเดิม
<p>4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร 1. เพื่อผลิตบัณฑิตด้านเกษตรศาสตร์ที่มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร บริหารจัดการและการผลิต รวมถึงมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสามารถนำความรู้ไปใช้พัฒนาท้องถิ่น 2. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีทักษะและความพร้อมในการรับและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร 3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความเข้าใจ และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพและการเปลี่ยนแปลงของสังคมได้ 4. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีวินัย และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีคุณธรรม มีความรัก 5. คุณสมบัตินักปราชญ์เกษตร</p>	<p>4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร 1. เพื่อผลิตบัณฑิตด้านเกษตรศาสตร์ที่มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร มีความสามารถในการวางแผน บริหารจัดการ และการผลิตทางการเกษตร รวมทั้งมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสามารถนำความรู้ไปใช้พัฒนาท้องถิ่น 2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความเข้าใจ และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพและการเปลี่ยนแปลงของสังคมได้ 3. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีวินัย และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีคุณธรรม มีความรัก 4. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม 5. คุณสมบัตินักปราชญ์เกษตร</p>	ปรับปรุง
<p>5. คุณสมบัตินักปราชญ์เกษตร 1. จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า</p>	<p>5. คุณสมบัตินักปราชญ์เกษตร เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิทยาศาสตร์ (3 ปี) หรือประกาศนียบัตรชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาวิชาทางด้านเกษตรทุกสาขาวิชา หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา หรือเทียบเท่า</p>	ปรับปรุง

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)	หลักสูตรปรับปรุง (2555)	หมายเหตุ
6. การวัดผล เป็นไปตามระเบียบการวัดผลของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	6. การวัดผล เป็นไปตามระเบียบการวัดผลของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	คงเดิม
7. การสำเร็จการศึกษา เป็นไปตามระเบียบการวัดผลของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	7. การสำเร็จการศึกษา เป็นไปตามระเบียบการวัดผลของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	คงเดิม
8. จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต	8. จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต	คงเดิม
9. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต	9. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	ปรับลดหน่วยกิต
10. หมวดวิชาเฉพาะด้าน รวม 95 หน่วยกิต	10. หมวดวิชาเฉพาะด้าน รวม 98 หน่วยกิต	ปรับเพิ่มหน่วยกิต
10.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา 90 หน่วยกิต	10.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา 90 หน่วยกิต	
10.1.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 29 หน่วยกิต	10.1.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 29 หน่วยกิต	
10.1.2 วิชาชีพ 61 หน่วยกิต	10.1.2 วิชาชีพ 61 หน่วยกิต	
10.1.2.1 วิชาชีพบังคับ 37 หน่วยกิต	10.1.2.1 วิชาชีพบังคับ 28 หน่วยกิต	
10.1.2.2 วิชาชีพเลือก 24 หน่วยกิต	10.1.2.2 วิชาชีพเลือก 33 หน่วยกิต	
-	-	
-	-	
	-ย้ายวิชาบังคับ 5004481 ปัญหาพิเศษ 3 (0-6-3) ออกจากกลุ่มวิชาบังคับไปอยู่กลุ่มวิชาวิจัย ผิดประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา ได้พัฒนาวิชาชั้นใหม่ 1 วิชา เป็นรหัสวิชาของคณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยรวมรายวิชาบังคับ 2 รายวิชาคือวิชา 5002601 (การวางแผนและจัดการฟาร์ม)และวิชา 5002602 (การตลาดเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)ให้เป็นวิชาบังคับ 1 วิชา ในกลุ่มวิชาวิชาชีพบังคับ โดยใช้ชื่อวิชา 5002601 การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร 3(3-0-6)	

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)	หลักสูตรปรับปรุง (2555)	หมายเหตุ
<p>10.2 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 5 หน่วยกิต</p> <p>10.2.1 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์ 1 2 หน่วยกิต 90 ชั่วโมง</p> <p>10.2.2 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกษตรศาสตร์ 2 3 หน่วยกิต 250 ชั่วโมง</p>	<p>10.2 กลุ่มวิชาวิจัย ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา 8 หน่วยกิต ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพียง 1 กลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้</p> <p>กลุ่มวิชาที่ 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 2 หน่วยกิต 120 ชั่วโมง 2. ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 3 หน่วยกิต 350 ชั่วโมง 3. ปัญหาพิเศษเกษตรศาสตร์ 3(0-6-3) <p>กลุ่มวิชาที่ 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เตรียมสหกิจศึกษา 2(1-2-3) 2. สหกิจศึกษา 6(0-40-0) <p>11. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</p>	<p>ปรับชื่อกลุ่มวิชา รายวิชา คำอธิบายรายวิชาและ จำนวนชั่วโมงปฏิบัติ</p> <p>ย้ายมาจากกลุ่ม วิชาชีพบังคับ วิชาใหม่ วิชาใหม่</p> <p>คงเดิม</p>
<p>11. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</p>	<p>11. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</p>	<p>คงเดิม</p>

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง (2555)		หมายเหตุ
12. รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้าน		12. รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะด้าน		
12.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา		12.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา		
12.1.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ รวม 29 หน่วยกิต		12.1.1 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ รวม 29 หน่วยกิต		
4111101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 3(3-0-6)	4011101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 3(3-0-6)	ปรับวิชา
4111102	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1(0-3-3)	4011102	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1(0-3-3)	ปรับวิชา
4021101	เคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)	4021301	เคมี 1 3(3-0-6)	ปรับวิชา
4021102	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1(0-3-3)	4021302	ปฏิบัติการเคมี 1 1(0-3-2)	ปรับวิชา/ชม.ศึกษาตนเอง
4021301	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน 3(3-0-6)	4021301	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน 3(3-0-6)	ปรับรหัส
4021302	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน 1(0-3-3)	4022302	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน 1(0-3-2)	ปรับรหัส/ชม.ศึกษาตนเอง
4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)	4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน 3(3-0-6)	ปรับรหัส
4022502	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน 1(0-3-3)	4022502	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน 1(0-3-2)	ปรับรหัส
4032102	พันธุศาสตร์ 3(2-3-4)	4032140	พันธุศาสตร์ 2(2-0-4)	ปรับรหัส
	-	4032141	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ 1(0-3-2)	ปรับรหัส/ชม.ศึกษาตนเอง
4032601	จุลชีววิทยา 3(2-3-4)	4032400	จุลชีววิทยา 2(2-0-4)	ปรับรหัส/หน่วยกิตและ คำอธิบายรายวิชา
	-	4032401	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา 1(0-3-2)	วิชาใหม่

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง (2555)		หมายเหตุ
4031101	ชื่อวิชาพื้นฐาน	3(3-0-6)	4031103 ชื่อวิชา 1	ปรับวิชา/ชม.ศึกษาตนเอง
4031102	ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน	1(0-3-3)	4031104 ปฏิบัติการชีววิทยา 1	ปรับชั่วโมง
4112201	ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)	4112201 ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น	คงเดิม

ตารางเปรียบเทียบวิชา

วิชาซีพีบังคับ 28 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	หลักสูตรปรับปรุง(2555)		หมายเหตุ
				ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
5001102	หลักพีชศาสตร์	3(2-2-5)	5031101	หลักพีชศาสตร์	3(2-3-4)	ปรับปรุงรหัสคำอธิบายรายวิชาและปรับชม.ปฏิบัติ
5002103	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-2-5)	-	-	-	ย้ายไปเป็นวิชาเลือกกลุ่มพีชศาสตร์
5004902	ปัญหาพิเศษ	3(3-0-6)	-	-	-	ย้ายไปกลุ่มวิจัย
5004904	สัมมนาทางการเกษตร	1(0-3-3)	5004471	สัมมนาทางการเกษตร	1(0-3-3)	เปลี่ยนรหัส
5004905	การวางแผนการตลาดและสถิติที่เกี่ยวข้อง	3(2-2-5)	5003411	การวางแผนการตลาดและการเกษตรและสถิติที่เกี่ยวข้อง	3(2-3-4)	เปลี่ยนชื่อภาษาไทย /ปรับชั่วโมงปฏิบัติ

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)
 ตารางเปรียบเทียบวิชา
 วิชาชีพบังคับ 28 หน่วยกิต

รหัสวิชา	หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง(2555)		หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	
5011101	ปฐพีวิทยา	3(2-2-5)	5012101	ปฐพีวิทยา	3(2-3-4) ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5033501	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-2-5)	-	-	ย้ายไปเป็นวิชาเลือก กลุ่มพืชศาสตร์
5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-2-5)	5041101	หลักการเลี้ยงสัตว์	3(2-3-4) ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5062401	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2-5)	5062301	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-3-4) เปลี่ยนรหัส/ปรับชม. ปฏิบัติ
5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2-5)	5082101	ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4) ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา และปรับปรุงชม.ปฏิบัติ
5121101	งานช่างเกษตร	3(2-2-5)	5121101	งานช่างเกษตร	3(2-3-4) ปรับชม.ปฏิบัติ
5002601	การวางแผนและการจัดการฟาร์ม	3(3-0-6)	5093503	การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร	รวม 2 วิชาเป็น 1 รายวิชา และปรับคำอธิบายใหม่
5002602	การตลาดเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	3(3-0-6)	5103201	หลักการส่งเสริมการเกษตร	วิชาใหม่

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)	หลักสูตรปรับปรุง (2555)	หมายเหตุ
<p>13. อาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผศ.ชลอ ดวงดารา 2. ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์ 3. ผศ.ดร.วรวรรณ สังแก้ว 4. ผศ.อังฉรา บุญโรจน์ 5. ผศ.ดร.พิกุล มุขบวรรัตน์ 	<p>13. อาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ดร.นงนุช ชนะสิทธิ์ 2. ผศ.อังฉรา บุญโรจน์ 3. ผศ.ดร.พิกุล มุขบวรรัตน์ 4. ดร.พรพรรณ สุขมพิบิจ 5. อ.พรชัย เหลืองวารีย์ 	

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

ตารางเปรียบเทียบวิชา
กลุ่มวิชาชีพเลือก

หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง(2555)			หมายเหตุ
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	
12.1.2.2	วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต				
5001103	การศึกษาศาสนาของท้องถิ่น	3(3-0-6)			ตัด
5001104	ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3(3-0-6)	5004103	ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร	3(3-0-6) เปลี่ยนรหัสวิชา
5001301	การสร้างงานอาชีพทางการเกษตร	3(3-0-6)			ตัด
5002101	การเก็บรักษาตัวอย่างพืชและสัตว์	3(2-2-5)			ตัด
5002102	การสำรวจและเก็บรวบรวมพันธุ์พืชในท้องถิ่น	3(2-2-5)			ตัด
5002105	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	3(2-2-5)			ตัด

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)
หลักสูตรปรับปรุง(2555)

หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง(2555)		หน่วยกิต		หมายเหตุ
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
5002106	เกษตรธรรมชาติ	3(2-2-5)	5002002	เกษตรธรรมชาติ	3 (2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5002107	อุดมศึกษาเพื่อการเกษตร	3(3-0-6)				
5002201	การประกวดและตัดลิ้นพืช	3(2-2-5)	5004007	การประกวดและการตัดลิ้นพืช	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ปรับชม. ปฏิบัติ
5002202	การประกวดและตัดลิ้นสัตว์	3(2-2-5)				
5003101	สารเคมีการเกษตร	3(2-2-5)	5003004	สารเคมีการเกษตร	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชาและปรับชม. ปฏิบัติ
5003102	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3(2-2-5)	5034505	สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสคำอธิบาย รายวิชา/ปรับชม.ปฏิบัติ
			5003003	มาตรฐานสินค้าเกษตรและระบบประกันคุณภาพ	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5033502	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)	ย้ายจากบังคับ
5004101	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2-5)	5033102	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสคำอธิบาย และปรับชม.ปฏิบัติ

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

รหัส	หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง (2555)		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา		
5004105	เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์	3(2-2-5)				ตัด
5004106	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3(2-2-5)				ตัด
5004501	กฎหมายการเกษตร	3(3-0-6)				ตัด
5004901	โครงการพิเศษ	3(0-6-6)	5004461	โครงการพิเศษ	3(0-6-6)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ/เปลี่ยนรหัส
5013201	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(2-2-5)	5013201	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5013202	ธาตุอาหารพืช	3(2-2-5)	5013703	ธาตุอาหารพืช	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ/เปลี่ยนรหัส
5013301	การอนุรักษ์ดินและน้ำ	3(2-2-5)	5013301	การอนุรักษ์ดินและน้ำ	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5013401	การจัดการดิน	3(2-2-5)	5013501	การจัดการดิน	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ/เปลี่ยนรหัส
5014601	เทคโนโลยีการผลิตและการใช้ปุ๋ย	3(2-2-5)	5013302	เทคโนโลยีการให้น้ำพืช	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ/เปลี่ยนรหัส
5021501	พืชไร่เศรษฐกิจ	3(2-2-5)	5034210	พืชเศรษฐกิจ	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ/เปลี่ยนรหัส
5022101	พืชหัวเศรษฐกิจ	3(2-2-5)				ตัด
5022201	พืชมันมัน	3(2-2-5)				ตัด
5022301	ข้าว	3(2-2-5)				ตัด
5022502	พืชอุตสาหกรรม	3(2-2-5)				ตัด

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

รหัส	หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง (2555)		หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	
5022601	พืชอาหารสัตว์	3(2-2-5)	5034301	พืชอาหารสัตว์	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5023503	ยาพารา	3(2-2-5)			ตัด
5032201	หลักการผลิตผัก	3(2-2-5)	5033202	หลักการผลิตผัก	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
			5032101	สรีรวิทยาของพืชเบื้องต้น	วิชาใหม่
5032301	ไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-2-5)	5033203	ไม้ดอกไม้ประดับ	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด	3(2-2-5)	5033204	เห็ดและการผลิตเห็ด	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5033302	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้	3(2-2-5)	5034208	การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้	เปลี่ยนรหัสวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5033401	หลักการไม้ผล	3(2-2-5)	5032201	หลักการไม้ผล	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5033502	การจัดการสถานเพาะชำ	3(2-2-5)	5033205	การจัดการสถานเพาะชำ	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง(2555)			หมายเหตุ	
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา		หน่วยกิต
5033503	การจัดภูมิทัศน์	3(2-2-5)	5033206	การจัดภูมิทัศน์	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
			5033502	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)	ย้ายมาจากกลุ่มวิชาบังคับ
			5032501	หลักการขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)	ย้ายมาจากกลุ่มวิชาบังคับ
5034101	พืชเครื่องเทศ และพืชสมุนไพร	3(2-2-5)	5034209	พืชเครื่องเทศ และพืชสมุนไพร	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา
5034303	ไม้ดอกไม้ประดับประเภทหัว	3(2-2-5)				ตัด
5034401	ไม้ผลเมืองร้อน	3(2-2-5)	5033207	ไม้ผลเมืองร้อน	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา
5034404	ไม้ผลอุตสาหกรรม	3(2-2-5)				ตัด
5034405	ไม้ผลเศรษฐกิจ	3(2-2-5)				ตัด
5034406	การผลิตไม้ผลนอกฤดู	3(2-2-5)	5034601	การผลิตไม้ผลนอกฤดู	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5034502	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชเพื่อ การเกษตร	3(2-2-5)	5033503	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชเพื่อ การเกษตร	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติเปลี่ยนรหัสวิชาและ คำอธิบายรายวิชา/ ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5034504	การปลูกพืชไร่ดิน	3(2-2-5)	5033504	การปลูกพืชไร่ดิน	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา /ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5041102	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-2-5)	5041102	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

รหัส	หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง(2555)		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา		
5041201	การผลิตสัตว์เล็ก	3(2-2-5)	5041105	การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก	3(2-3-4)	เปลี่ยนชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5041401	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-2-5)	5041201	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา / ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5042201	การผลิตสุกร	3(2-2-5)	5042106	การผลิตสุกร	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5042301	การผลิตโคเนื้อ	3(2-2-5)	5042107	การผลิตโคเนื้อ	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5042302	การผลิตโคนม	3(2-2-5)	5042108	การผลิตโคนม	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5043504	เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง	3(2-2-5)	5043302	เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5042401	โภชนศาสตร์สัตว์	3(2-2-5)	5043302	การเลี้ยงสัตว์ในระบบการเกษตรแบบยั่งยืน	3(2-3-4)	วิชาใหม่
5042504	การผสมเทียม	3(2-2-5)	5042202	โภชนศาสตร์สัตว์	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5043104	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	3(2-2-5)	5044203	โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์	3(2-3-4)	วิชาใหม่
5043502	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-2-5)	5042304	การผสมเทียม	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5043503	การจัดการของเสียจากสัตว์	3(2-2-5)	5051104	การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
			5043301	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
			5043305	การจัดการสิ่งแวดล้อมและเสียจากสัตว์	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา ชื่อวิชาและ คำอธิบายรายวิชา/ปรับชั่วโมง ปฏิบัติ

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

รหัส	หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง (2555)		หน่วยกิต	หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา		
5044402	การตรวจและกรววิเคราะห์อาหารสัตว์	3(2-2-5)	5044204	การตรวจและการวิเคราะห์อาหารสัตว์	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5044403	สารพิษในอาหารสัตว์	3(2-2-5)	5044205	สารพิษในอาหารสัตว์	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา
5044404	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ	3(2-2-5)	5044206	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์เนื้อ	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา
5044405	น้ำนมและผลิตภัณฑ์นม	3(2-2-5)	5044207	นมและผลิตภัณฑ์นม	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5044406	ไข่และเนื้อไก่	3(2-2-5)	5044208	ไข่และเนื้อไก่	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
5044501	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(2-2-5)	5044306	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
			5044307	เทคโนโลยีชีวภาพการผลิตสัตว์	3(2-3-4)	วิชาใหม่
5044503	พฤติกรรมสัตว์	3(3-0-6)	5044308	พฤติกรรมและสวัสดิภาพสัตว์	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัส ชื่อวิชา และคำอธิบาย รายวิชา/ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
			5044309	การจัดการฟาร์มปศุสัตว์	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5044313	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตสัตว์	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5041103	หลักสุขศาสตร์สัตว์และมาตรฐานฟาร์ม	3(2-3-4)	วิชาใหม่
5051101	โรคและการสุกิบาลสัตว์ทั่วไป	3(2-2-5)				ตัด
5051201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(2-2-5)	5051201	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(2-3-4)	ปรับชั่วโมงปฏิบัติ
			5052101	โรคสัตว์สู่คน	3(2-3-4)	วิชาใหม่

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

รหัส	หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง (2555)		หมายเหตุ
	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	
5072401	หลักการถนอมและแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร	3(2-2-5)	5052301	การใช้ยาฆ่าแมลงศัตรู	3(2-3-4) วิชาใหม่ ตัด
			5084102	หลักการจัดการศัตรูพืช	3(3-0-6) วิชาใหม่
			5084103	สารเคมีและการใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5082201	กีฏวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5083202	แมลงศัตรูพืชทางเศรษฐกิจ	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5083203	หลักการควบคุมแมลงศัตรูพืช	3(3-0-6) วิชาใหม่
			5083204	สัณฐานวิทยาของแมลง	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5083205	อนุกรมวิธานแมลง	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5084206	แมลงศัตรูไม้ผล	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5084207	แมลงศัตรูผลผลิตไม้โรงเก็บ	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5084208	แมลงและสิ่งแวดล้อม	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5084209	การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี	3(2-3-4) วิชาใหม่
5083101	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2-5)	5084210	แมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4) ปรับรหัสวิชาและช.ปฏิบัติ
			5082301	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5083302	โรคพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-4) วิชาใหม่
			5083303	หลักการควบคุมโรคพืช	3(3-0-6) วิชาใหม่

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)			หลักสูตรปรับปรุง (2555)			หมายเหตุ
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
			5083304	สิ่งมีชีวิตสาเหตุของโรคพืช	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5083305	โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา	3(2-3-4)	วิชาใหม่
5083201	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-2-5)	5084310	โรคพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)	ปรับรหัส/ปรับชม.ปฏิบัติ
5083202	โรคผัก	3(2-2-5)				ตัด
5083203	โรคไม้ผล	3(2-2-5)	5084306	โรคไม้ผล	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสและคำอธิบายรายวิชา
5083204	โรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-2-5)	5084307	โรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)	เปลี่ยนรหัสและคำอธิบายรายวิชา
			5084308	การวินิจฉัยโรคพืช	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5084309	การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5083501	วัชพืชและการป้องกันกำจัด	3(2-3-4)	วิชาใหม่
5083301	หลักการควบคุมวัชพืช	3(2-2-5)				ตัด
5112101	หลักการชลประทาน	3(2-2-5)				ตัด
5121201	เครื่องยนต์และเครื่องทุ่นแรง	3(2-2-5)				ตัด
5122501	การก่อสร้างในฟาร์ม	3(2-2-5)				ตัด
5122502	ไฟฟ้าในฟาร์ม	3(2-2-5)				ตัด

ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิม (2549) และหลักสูตรปรับปรุง (2555)

หลักสูตรเดิม (2549)		หลักสูตรปรับปรุง (2555)			หมายเหตุ	
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา		หน่วยกิต
5122503	การสำรวจรังวัดเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)				ตัด
			5102101	ระบบการเกษตรที่เหมาะสมและยั่งยืน	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5103102	การจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5104103	หลักการบริหารจัดการและมาตรฐานสากล	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5104104	นโยบายสาธารณะภาคการเกษตร	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5103105	การระดมทุนเพื่อการพัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5104106	การจัดการทรัพยากรเพื่อพัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5104107	ความหลากหลายทางชีวภาพกับปัญหาท้องถิ่น	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5104202	ภาวะผู้นำทางการเกษตร	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5103301	เครือข่ายและกระบวนการสื่อสารเพื่อพัฒนาการเกษตร	3(2-3-4)	วิชาใหม่
			5103501	การจัดการฐานข้อมูลทางการเกษตร	3(2-3-4)	วิชาใหม่

หลักสูตรเดิม (2549)			หลักสูตรปรับปรุง(2555)			หมายเหตุ
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		5	กลุ่มวิจัยฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา			8
5003801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เกษตรศาสตร์ 1	2(90)	5003801	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1	2(120)	เปลี่ยนรหัสวิชา/ชื่อวิชา คำอธิบายรายวิชา และ จำนวนชั่วโมง
5004801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เกษตรศาสตร์ 2	3(250)	5004802	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2	3(350)	เปลี่ยนรหัสวิชา คำอธิบาย รายวิชา และจำนวนชั่วโมง
			5004481	ปัญหาพิเศษเกษตรศาสตร์	3(0-6-3)	ย้ายจากวิชาบังคับ เปลี่ยน รหัส ชื่อวิชา คำอธิบาย รายวิชา และจำนวนชั่วโมง
			5003803	เตรียมสหกิจศึกษา	2(1-2-3)	วิชาใหม่
			5004804	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)	วิชาใหม่