

(ร่าง)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร

หลักสูตรใหม่
ปีพุทธศักราช 2550

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ปีพุทธศักราช 2550

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร

ชื่อภาษาอังกฤษ Master of Science Program in Agricultural Management
Technology

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการจัดการเกษตร)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ Master of Science (Agricultural Management Technology)

ชื่อย่อภาษาไทย วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการเกษตร)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ M.Sc.(Agricultural Management Technology)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเทคโนโลยีการจัดการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

4. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีพื้นฐานด้านการเกษตรที่เข้มแข็งเป็นเวลานานจนถึงปัจจุบัน
รายได้หลักส่วนหนึ่งของประเทศก็ได้มาจากการเกษตรกรรม รัฐบาลจึงมียุทธศาสตร์ในการ
พัฒนาการเกษตร โดยมีเป้าหมายให้ประเทศไทยเป็นครัวโลก แนวโน้มดังกล่าวสะท้อนให้เห็น
ความสำคัญของการพัฒนาการเกษตรให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว จึงควรส่งเสริมการขยายตัวด้าน
การเกษตรให้ทันกับความต้องการของชุมชน ดังนั้นจึงมีการพัฒนาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร

5. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

5.1 ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้านการเกษตรในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อประกอบธุรกิจและการจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร สามารถนำความรู้และทักษะไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้ให้เกิดคุณประโยชน์แก่อาชีพการเกษตรและที่เกี่ยวข้อง กอปรกับมุ่งพัฒนานักวิชาการและบุคลากรอื่นที่เกี่ยวข้องให้มีวิสัยทัศน์ในการพัฒนาการเกษตร เป็นผู้ มีคุณธรรม จริยธรรม สามารถพัฒนาตนและท้องถิ่นให้เจริญก้าวหน้า

5.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

1. เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเกษตร
2. เพื่อผลิตบุคลากรที่สามารถประยุกต์ผลงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรถ่ายทอดให้กับเกษตรกรในท้องถิ่นและผู้สนใจทั่วไป
3. เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ในท้องถิ่น ตลอดจนภูมิปัญญาสากล
4. เพื่อผลิตบุคลากรที่มีคุณธรรมและจริยธรรม สามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นและพัฒนาสังคมให้มีความสุข

6. กำหนดการเปิดสอน

กำหนดการเปิดสอนตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2550 เป็นต้นไป

7. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

7.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขา สำหรับผู้ที่ไม่จบปริญญาตรีทางการเกษตรหรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ให้ศึกษารายวิชาในหมวดวิชาพื้นฐานและหรือรายวิชาอื่นตามคำแนะนำของคณะกรรมการที่ปรึกษาและหรือคณะกรรมการประจำหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

7.2 เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วย การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2549

7.3 เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

8. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549

9. ระบบการศึกษา

แบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ โดยแต่ละภาคการศึกษามีระยะเวลาในการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ หรือเทียบเท่า ถ้าจะมีการศึกษาภาคฤดูร้อนให้จัดเวลาและเนื้อหาวิชาในสัดส่วนที่สัมพันธ์กัน

10. ระยะเวลาการศึกษา

หลักสูตร 2 ปีการศึกษา และใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

11. การลงทะเบียนเรียน

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549

12. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2549

13. อาจารย์ประจำหลักสูตร

13.1 อาจารย์ประจำ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
1	รศ.ดร.สุชาดา พัฒนกก รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 วท.ด.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีวิทยา	เอกสารประกอบการสอนวิชา -หลักการขยายพันธุ์พืช -การปลูกและการขยายพันธุ์พืช -การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช -การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ <u>งานวิจัย</u> 2545 การผลิตว่านสี่ทิศไทย พันธุ์ใหม่ 2545 การศึกษาศักยภาพไม้ ดอกประเภทหัวพื้นเมืองไทย 2545 การอนุรักษ์พันธุกรรม พืชพื้นเมืองไทยของสถาบันราช ภัฏเพชรบุรีวิทยาลัยฯ ในพระ บรมราชูปถัมภ์ 2543 การปรับปรุงพันธุ์ว่านสี่ ทิศ 2539 การเพิ่มปริมาณและ การต่อกิ่งขนาดเล็กของ ส้มเขียวหวานพันธุ์บางมดใน สภาพปลอดเชื้อ 2537 การขยายพันธุ์ ส้มเขียวหวานพันธุ์บางมดใน สภาพปลอดเชื้อ	รายวิชาที่สอนได้ <u>ในหลักสูตรนี้</u> -การจัดการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ พืช -เรื่องเฉพาะ ทางด้านจัดการ ผลิตพืช -การจัดการ เพาะเลี้ยงกล้วยไม้ -การใช้ประโยชน์ จากพันธุกรรมพืช

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
2	<p>รศ.วิวัฒน์ชัย อยุยืนยง</p> <p>รองศาสตราจารย์ ระดับ 9</p> <p>วท.ม.(เกษตรศาสตร์)</p> <p>สาขาส่งเสริมการเกษตร</p> <p>วท.บ.(เกษตรศาสตร์)</p> <p>สาขาปฐพีวิทยา</p> <p>สส.บ. (ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์)</p> <p>Cert. (Agr.-coop.) หลักสูตรสหกรณ์การเกษตร</p>	<p><u>เอกสารประกอบการสอน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักการส่งเสริมการเกษตร - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย - วิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ - กฎหมายเกี่ยวกับสหกรณ์ - หลักและวิธีการฝึกอบรมเกษตรกร - วิธีการวิจัยทางส่งเสริมการเกษตร - การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ <p><u>งานวิจัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความรู้และความคิดเห็นของสมาชิก สหกรณ์ที่มีต่อสหกรณ์การเกษตรจักราช จำกัด 	<p><u>รายวิชาที่สอนได้</u></p> <p><u>ในหลักสูตรนี้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -ความสัมพันธ์ของน้ำ ดิน และพืช -ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
3	รศ.ดร.ศรีน้อย ชุ่มคำ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 วท.ค.(สัตวศาสตร์) วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล	<u>ผลงานวิจัย</u> 1. อิทธิพลของอุณหภูมิ สภาพแวดล้อมต่อตัวอ่อนใน ระยะแรกของการอู๋มท้องของ สุกร 2. ผลของ Anti-GnRH ต่อการ เจริญเติบโตและคุณภาพซาก ของสุกรเพศผู้ 3. อิทธิพลของกวางเครือขาว ต่อสมรรถภาพการเจริญ เติบโต ลักษณะซาก และระดับ ฮอร์โมนบางชนิดในไก่อเนื้อ 4. ผลการใช้เนื้อหอยเชอร์รี่ และรำละเอียดต่อสมรรถภาพ การผลิตและลักษณะซากของ ไก่กระທ 5. อิทธิพลของกวางเครือขาว ต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก ระดับฮอร์โมน บางชนิด กลิ่นเพศ และเซลล์ ในอัมตะของสุกรเพศผู้	- <u>รายวิชาที่สอนได้</u> <u>ในหลักสูตรนี้</u> -การจัดการฟาร์ม สุกรใน อุตสาหกรรม -การจัดการ กระบวนการผลิต อาหารสัตว์ -การเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์สัตว์ -เรื่องเฉพาะทาง การจัดการผลิต สัตว์

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
4	นางสาวกัญญา สุขลิ้ม อาจารย์ ระดับ 5 Ph.D. (Food Science and Technology) M.Sc.(Food Science and Technology) วท.บ.(เทคโนโลยีอาหาร)		<u>วิชาที่สอนได้ใน</u> <u>หลักสูตรนี้</u> -การจัดการด้าน ความปลอดภัยของ อาหาร -นวัตกรรมการ แปรรูปอาหาร
5	นางสาวมนธิษา อุนกุล อาจารย์ บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) บธ.บ. (การเงิน)	1.ความพึงพอใจของผู้ประกอบ ธุรกิจร้านค้าสะดวกซื้อ เซเวนอีเลเวนในเขต กรุงเทพมหานคร 2.การติดตามผลผู้สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาการจัดการ ปี การศึกษา 2546-2547	<u>รายวิชาที่สอนได้</u> <u>ในหลักสูตรนี้</u> -การเป็น ผู้ประกอบการและ บริหารโครงการ -การจัดการเชิงกล ยุทธ์

13.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
1	ผศ.ประสาน ยิ้มอ่อน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่-นา วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่-นา	<u>เอกสารประกอบการสอน</u> -เห็ดและการเพาะเห็ด -ข้าวและการปลูกข้าว -พฤกษศาสตร์ของพืช เศรษฐกิจ -การเกษตรสำหรับครู ประถมศึกษา -งานช่างเกษตรเบื้องต้น -การวางแผนการตลาดทาง การเกษตร <u>งานวิจัย</u> -การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช พื้นเมืองไทยของสถาบัน ราชภัฏเพชรบุรีวิทยาการ -สูตรอาหารที่เหมาะสมต่อ การเพาะเห็ดหลินจือ	<u>รายวิชาที่สอนได้</u> <u>ในหลักสูตรนี้</u> -การจัดการเกษตร อินทรีย์ -เทคโนโลยีการ จัดการเพื่อเพิ่ม ผลผลิต
2	ผศ.วิภาวรรณ วิจิตรจินดา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน	<u>เอกสารประกอบการสอน</u> -เมล็ดและเทคนิคเกี่ยวกับเมล็ด -หลักพืชศาสตร์	<u>รายวิชาที่สอนได้</u> <u>ในหลักสูตรนี้</u> -พื้นฐานการผลิต พืช -การจัดการปลูก พืชไร่ดิน

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
3	ผศ.คำทอง มหวงศ์วิริยะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน	เอกสารประกอบการสอน -หลักการไม้ผล -หลักการพืชสวน	รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้ -การจัดการหลัง การเก็บเกี่ยว -การจัดการ ขยายพันธุ์พืช -เทคโนโลยีการ บรรจุหีบห่อ ผลผลิตทางเกษตร
4	ผศ.ประหยัด ศิริจันทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาส่งเสริมการเกษตร วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขากฎวิทยา	เอกสารประกอบการสอน -การจัดการฟาร์ม -หลักการส่งเสริมการเกษตร	รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้ - การจัดการธุรกิจ เกษตรสาขาพืช
5	นายสุรพงษ์ ธรรมจันทร์ อาจารย์ ระดับ 7 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) กศ.บ.(เกียรตินิยม) สาขาชีววิทยา	1.เพศของลูกที่มีผลต่อปริมาณ น้ำนมของ โคนมพันธุ์ โฮลสไตน์ฟรีเชียนที่ระดับ เลือดต่าง ๆ 2.ระดับสายเลือด โคนมพันธุ์ โฮลสไตน์ฟรีเชียนที่เหมาะสม สำหรับการเลี้ยงในตำบลหนอง ย่างเสือ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี 3. การศึกษาระดับกลิ่นใบเตย สังเคราะห์ที่เหมาะสมในไข่ เค็ม	รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้ -การจัดการฟาร์ม สัตว์ปีกใน อุตสาหกรรม -การเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์สัตว์

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
6	นางสาวกรรณิกา เร่งศิริกุล อาจารย์ วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร)	1.ผลผลิต ลักษณะทรงพุ่มใบ และคุณค่าทางโภชนาของหญ้า ขน (<i>Brachiaria mutica</i>) และ หญ้าอูบลพาสพาลัม(<i>Paspalum atratum</i>) ในช่วงฤดูแล้ง ว.วิทย์.ภษ.37(4): 331-339 (2549) 2.ผลการเสริมฟักทองตากแห้ง ในอาหารไก่ไข่ต่อสมรรถภาพ การให้ผลผลิตและคุณภาพไข่ 3.ผลของวิตามินเอดีอีต่อปัญหา การเกิดรค้ำในโคนมจังหวัด นครราชสีมา	<u>รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้</u> -การพัฒนาการ ผลิตโคเนื้อโคนม ในเขตร้อน -การจัดการพืช อาหารสัตว์ -เทคโนโลยีการ จัดการภูมิปัญญา ท้องถิ่นทางการ ผลิตปศุสัตว์
7	นางสาวราชวดี ยอดเศรษฐี อาจารย์ วท.ม. (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล วท.บ.(เทคโนโลยีการเกษตร)	1.การเสริมซีโอไลท์ธรรมชาติ ในอาหารต่อสมรรถภาพการ ผลิตของไก่กระตัง 2.ผลการเสริมน้ำลูกขอมัก ชีวภาพในน้ำดื่มต่อคุณภาพ ซากของไก่กระตัง	<u>รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้</u> -โภชนศาสตร์สัตว์ ชั้นสูง -การควบคุม มลภาวะและ สิ่งแวดล้อมใน ฟาร์มปศุสัตว์ -มาตรฐานและ ความปลอดภัยด้าน อาหารจากสัตว์

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
8	นางสาวรัชชนันท์ ทองคำ อาจารย์ ระดับ 7 วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) ทษ.บ. สาขาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมอาหาร	<p>1. การศึกษาแนวทางการ ยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น: กรณีศึกษาการผลิตน้ำพริกปลา ย่างโดยกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร คลองสองร่วมใจ อำเภอคลอง หลวง จังหวัดปทุมธานี ปีพ.ศ. 2545)</p> <p>2. การพัฒนาชุดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหารเบื้องต้น พ.ศ. 2545</p> <p>3. การวิจัยโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ในกิจกรรม ส่งเสริมงานวิจัยเชิงปฏิบัติการ แบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการ เพิ่มมูลค่าผ้าทอพื้นบ้านและ อาหารแปรรูปพื้นบ้านภาค กลาง กรณีศึกษา : น้ำพริกปลา ย่าง พ.ศ. 2546</p> <p>4. การวิจัยเชิงปฏิบัติการ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษา : ปลาทุบสมุนไพร กระชายดำ กลุ่มแม่บ้านแม่ลา สิงห์บุรี พ.ศ. 2547</p>	<p><u>รายวิชาที่สอนได้</u> <u>ในหลักสูตรนี้</u> -เทคโนโลยีบรรจุ ภัณฑ์อาหาร</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
		5. การวิจัยเชิงปฏิบัติการ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม การวิจัยเชิงปฏิบัติการ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษา : ข้าวเกรียบปลา ช่อนรสต้มยำ กลุ่มแม่บ้านแม่ ลาสิงห์บุรี พ.ศ.2547	
9	นางสาววัฒน์ บุญวิทยา อาจารย์ ระดับ 7 วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) ทษ.บ. สาขาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมอาหาร	1. การศึกษาแนวทางการ ยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น: กรณีศึกษาการผลิตน้ำพริกปลา ย่างโดยกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร คลองสองร่วมใจ อำเภอคลอง หลวง จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2545 2.การพัฒนาชุดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหารเบื้องต้น พ.ศ. 2545 3. โครงการหนึ่งตำบล หนึ่ง ผลิตภัณฑ์ ในกิจกรรมส่งเสริม งานวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมี ส่วนร่วม กรณีศึกษา : ข้าว แปรรูปของกลุ่มสตรีผลิตข้าว ตำบลบุฝ้าย อำเภอประจันต คาม จังหวัดปราจีนบุรี และ เครือข่าย 7 กลุ่ม พ.ศ. 2546	รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้ -กฎหมายอาหาร และการค้าอาหาร ระหว่างประเทศ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
		<p>4. การวิจัยเชิงปฏิบัติการ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษา : ปลาทุบสมุนไพรร กระชายดำ กลุ่มแม่บ้านแม่ลา สิงห์บุรี พ.ศ.2547</p> <p>5. การวิจัยเชิงปฏิบัติการ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษา : ข้าวเกรียบปลา ช่อนรสต้มยำ กลุ่มแม่บ้านแม่ ลาสิงห์บุรี พ.ศ.2547</p>	
10	นางสาวहरषा เวียงวะลัย อาจารย์ ระดับ 6 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร)	<p>1. การพัฒนาชุดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหารเบื้องต้น พ.ศ. 2545</p> <p>2. โครงการหนึ่งตำบล หนึ่ง ผลิตภัณฑ์ ในกิจกรรมส่งเสริม งานวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมี ส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการเพิ่ม มูลค่าผ้าทอพื้นบ้านและอาหาร แปรรูปพื้นบ้านภาคกลาง กรณีศึกษา : น้ำพริกปลาข้าง พ.ศ. 2546</p> <p>3. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษา : ปลาทุบสมุนไพรร กระชายดำ กลุ่มแม่บ้านแม่ลา สิงห์บุรี พ.ศ.2547</p>	รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้ -เทคโนโลยีการ แปรรูปอาหารชั้น สูง

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
		4. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม กรณีศึกษา : ข้าวเกรียบปลา ช่อนรสต้มยำ กลุ่มแม่บ้านแม่ ลาสิงห์บุรี พ.ศ.2547	
11	นางวรรณิษา พาณิชกรกุล อาจารย์ ระดับ 7 ค.สม. สาขาอาหารและ โภชนาการ MAT.H.E. สาขาการสอนคหกรรม คบ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป	- โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการ แบบมีส่วนร่วม เพื่อการพัฒนา คุณภาพมาตรฐานน้ำพริกเผา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรคลอง รังสิต ต. ประชาธิปัตย์ อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี	รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้ -การวิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารเพื่อ วางตลาด
12	รศ.วันทนีย์ ภูมิภัทราคม รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 ศ.ม.(เศรษฐศาสตร์) ศศ.บ.(ธุรกิจศิลป์)	ตำรา/เอกสารทางวิชาการ -โครงการสร้างทางเศรษฐกิจของ ประเทศไทย -เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 -เศรษฐศาสตร์มหภาค 1 -การวิเคราะห์เชิงปริมาณ -มนุษย์กับเศรษฐกิจ -เศรษฐศาสตร์ทั่วไป -ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการ ประกอบธุรกิจ -ระบบเศรษฐกิจไทยและการ สหกรณ์ -เศรษฐศาสตร์และสังคมวิทยา เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม -เศรษฐศาสตร์และสังคมวิทยา เพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	รายวิชาที่สอนได้ ในหลักสูตรนี้ -การเป็น ผู้ประกอบการและ บริหารโครงการ -การจัดการธุรกิจ เกษตร

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
		<u>งานวิจัย</u> -เปรียบเทียบการให้บริการของ ธนาคารไทยพาณิชย์ในจังหวัด ปทุมธานี <u>บทความทางวิชาการ</u> -ศิลปะของผู้บริหาร	
13	ดร.ต่อศักดิ์ สิริโวหาร อาจารย์ ระดับ 7 D.B.A. (Business Administration) M.B.A. (Business Administration) M.P.A. (Public Administration) BA.(Political Science)	<u>ตำรา/เอกสารทางวิชาการ</u> -ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการ ประกอบธุรกิจ -การจัดการตลาด -องค์การและการจัดการ -การจัดการทรัพยากรมนุษย์ -การจัดการธุรกิจระหว่าง ประเทศ -การจัดการธุรกิจขนาดย่อม -ภาวะผู้นำและการสร้าง ทีมงาน -นโยบายและกลยุทธ์ทางธุรกิจ -ทฤษฎีองค์การ <u>งานวิจัย</u> -The Relationships between Selected Strategic Alliance Factors and The Success of U.S. and Thai Strategic Alliances. -Personnel Administration in SNET.	<u>รายวิชาที่สอนได้</u> <u>ในหลักสูตรนี้</u> -การจัดการเชิงกล ยุทธ์

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
14	นางสาวพวงเพชร สุขประเสริฐ อาจารย์ บธ.ม.(บริหารธุรกิจ) วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)	1.ปัจจัยที่มีผลต่อการ ปฏิบัติงานของบุคลากร วิทยาลัยพลศึกษา จังหวัด เชียงใหม่ 2.การติดตามผลผู้สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาการจัดการ ปี การศึกษา 2546-2547	<u>รายวิชาที่สอนได้</u> <u>ในหลักสูตรนี้</u> -การเป็น ผู้ประกอบการและ บริหารโครงการ -การจัดการเชิงกล ยุทธ์

13.3 อาจารย์พิเศษ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
1	ศ.ดร. สายัณห์ ทัดศรี ศาสตราจารย์ ระดับ 11 Ph.D. (Pasture Agronomy) M.Ag.Sc. (Pasture Agronomy) D.T.A. (Tropical Agronomy) วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	<u>ผลงานทางวิชาการและ</u> <u>ผลงานวิจัย</u> -ชุดโครงการการจัดการแปลง หญ้าแพงโกล่าสำหรับการทำ หญ้าแห้ง -ชุดโครงการการจัดการแปลง หญ้าผสมกระถินเพื่อการเลี้ยงโค นม -ชุดโครงการการผลิตเมล็ด หญ้าอะตราตัม -ชุดโครงการการจัดการแปลง หญ้าในช่วงฤดูร้อน -ชุดโครงการการปรับตัวของ หญ้าเนเปียร์แคะที่นำจากไทย ไปญี่ปุ่น -ชุดโครงการการศึกษามวล ชีวภาพของกระถินเพื่อใช้เป็น พืชทดแทนพลังงาน	<u>รายวิชาที่สอนได้</u> -การจัดการพืช อาหารสัตว์

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
2	<p>รศ. ดร.ไพโชค ปัญจะ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (การผลิตสัตว์) วท.บ.(สัตวบาล)</p>	<p><u>ผลงานทางวิชาการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก. - บทบาทของแร่ธาตุในอาหารสัตว์. - บทปฏิบัติการอาหารและโภชนศาสตร์สัตว์ - การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ <p><u>ผลงานวิจัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาการเจริญเติบโตและคุณภาพซากไก่พื้นเมือง และไก่พื้นเมืองลูกผสม - อิทธิพลของฤดูกาล และแหล่งไขมันที่เสริมลงในอาหารต่อการเจริญเติบโต และไขมันช่องท้องของไก่กระทง - The effects of Mulberry leaves (<i>Morus alba L.</i>) supplementation in poultry diets on the production performance, carcass and egg quality and cholesterol of meat and egg - ผลของการเสริมซาไบหม่อนลงในสูตรอาหารต่อความสามารถในการเจริญเติบโต และคุณภาพซากของไก่กระทง 	<p><u>รายวิชาที่สอนได้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โภชนศาสตร์สัตว์ขั้นสูง - การจัดการกระบวนการผลิตอาหารสัตว์ - การจัดการฟาร์มสัตว์ปีกในอุตสาหกรรม

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
3	<p>รศ.กษิต อธิ์เขียวชาญกิจ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล</p>	<p><u>ตำรา</u> -อาหารสุกร -คัมภีร์การวิจัยและการเผยแพร่สู่นานาชาติ -หลักโภชนะและอาหารสัตว์ <u>ผลงานวิจัย</u> -การศึกษาความผันแปรองค์ประกอบของกากถั่วเหลืองที่ผลิตจากแหล่งต่าง ๆ -การเสริมพลังงานในรูปกากน้ำตาลเหลวแก่โคนมในช่วงต้นระยะการให้นมที่ได้รับฟางข้าวและอาหารชั้นต่างระดับโปรตีนในช่วงฤดูแล้ง -การใช้ข้าวกล้องเป็นแหล่งพลังงานหลักในอาหารสุกรรุ่นและขุน -ผลการเสริมน้ำหมักชีวภาพจากการหมักอาหารชนิดต่าง ๆ ในอาหารลูกสุกรหย่านมก่อนกำหนด -Effect of rubber kernel meal with lysine and methionine substituted for soybean meal in growing and finishing pig diets.</p>	<p><u>วิชาที่สอนได้ในหลักสูตรนี้</u> -การจัดการเกษตรอินทรีย์ -การจัดการฟาร์มสุกรในอุตสาหกรรม</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
4	<p>ดร.เพ็ญศรี ศรีประสิทธิ์ นักวิชาการสัตวบาล 8 ว. Ph.D.(Animal Nutrition) วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวบาล</p>	<p><u>ผลงาน</u> -การใช้ไบโกระถินเทพาแห้งเลี้ยง แพะที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าว คุ้งกระเบนอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี -การทดสอบการเสริม Urea Molasses Multinutrient Block (UMMB) แก่โครีคินมในฟาร์ม เกษตรกร -Yield and Growth of Two Forage Legumes of Contrasting Growth Habit under Shade</p>	<p><u>วิชาที่สอนได้ใน</u> <u>หลักสูตรนี้</u> -การพัฒนาการผลิต โคเนื้อโคนมในเขต ร้อน</p>
5	<p>ผศ.ดร.อรพิน จินตสถาพร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 วท.ด.(สัตวศาสตร์) วท.ม.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) วท.บ.(เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)</p>	<p>คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p><u>วิชาที่สอนได้ใน</u> <u>หลักสูตรนี้</u> -การจัดการ กระบวนการผลิต อาหารสัตว์</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
6	รศ. ดร.ระติพร หาเรือนกิจ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 Ph.D. ด้านเทคโนโลยีหลัง การเก็บเกี่ยว		วิชาที่สอนได้ใน หลักสูตรนี้ -การจัดหาอาหาร และระบบทวนสอบ เพื่อความปลอดภัย ของอาหาร -เทคโนโลยีบรรจุ ภัณฑ์อาหาร
7	รศ. สุมณฑา วัฒนสินธุ์ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 M.Sc. (Food Science) บช.ม. (การบริหารทั่วไป) Cert. in Regulatory Food Microbiology วท.บ.(กลีกรรรมสัตว์บาล)		วิชาที่สอนได้ใน หลักสูตรนี้ -การจัดการด้าน คุณภาพและความ ปลอดภัยของอาหาร -กฎหมายอาหาร และการค้าอาหาร ระหว่างประเทศ
8	ผศ. ดร.อัจฉรา โพธิ์ดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 Ph.D.(Agricultural Economics) วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร) วท.บ. เกษตรนิยาม (เกษตรศาสตร์)	ผลงานทางวิชาการ - ต้นทุนและผลตอบแทนของ กิจการฟาร์ม - สารสนเทศทางการผลิตและ การค้าทางการเกษตร - การวิจัยธุรกิจการเกษตร - การวิจัยการตลาดและการ พัฒนาตลาดสินค้าเกษตรกรรม - หลักเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการการผลิตพืช	รายวิชาที่สอนได้ใน หลักสูตรนี้ -การจัดการธุรกิจ เกษตร -การจัดการธุรกิจ เกษตรสาขาพืช

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
	Cert.in Managing Agriculture Systems Cert. in Supply Chain Management and Sustainable Development	<ul style="list-style-type: none"> - ธุรกิจการผลิตสินค้าเกษตร - ลักษณะของธุรกิจการเกษตรใน ประเทศไทย <p><u>ผลงานวิจัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมี ส่วนร่วมในการจัดการการตลาด ผลิตผลในระบบวนเกษตรใน พื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแครง-คลองพืด จังหวัดตราด พ.ศ.2546 - โครงการวิเคราะห์เพื่อจัดทำ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการ พัฒนาปรับปรุงและสร้าง มูลค่าเพิ่มกับกระบวนการผลิต สินค้าเกษตร-อาหารจากไร่นาถึง ผู้บริโภคภายใต้องค์ประกอบ ของสายโซ่แห่งคุณค่าอาหาร (Food Value Chain) พ.ศ.2547 - โครงการวิจัยเพื่อฝึกอบรม ทางไกล เรื่องการเพิ่มมูลค่า สินค้าเกษตร : กรณีไม้ดอกไม้ ประดับ ภายใต้ชุดโครงการวิจัย ศูนย์ศึกษาและพัฒนานันทบุรี พ.ศ.2548 - โครงการสำรวจและศึกษาวิจัย เรื่องการเกษตรในพื้นที่ทำ การเกษตรของกรุงเทพมหานคร 27 เขต พ.ศ.2549 	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
9	<p>ผศ.ดร. ภาณุมาศ ฤทธิไชย</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8</p> <p>Ph.D. (Agricultural Science)</p> <p>วท.ม (เกษตรศาสตร์)</p> <p>วท.บ (เกษตรศาสตร์)</p>	<p><u>ผลงานทางวิชาการ</u></p> <p>-การพัฒนาและการสุกแก่ของ เมล็ดมะแว้ง</p> <p>-อิทธิพลของระยะเวลาเก็บเกี่ยว ต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ด พันธุ์พริกขี้หนู</p> <p>-Effects of fruiting on plant growth and distribution of dry matter in okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>)</p> <p>-Cultivar differences in flowering response of okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>)in spring and autumn.</p> <p>-Morphological properties of flower and fruit in okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>).</p> <p>-Flowering response to photoperiod in okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>).</p> <p>-Effects of photoperiod on flower bud initiation of some okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>) cultivars in spring and autumn.</p> <p>-Micromorphological observations on flower bud differentiation and development of okra (<i>Abelmoschus</i></p>	<p><u>วิชาที่สอนได้ใน</u> <u>หลักสูตรนี้</u></p> <p>-การจัดการ ขยายพันธุ์พืช</p> <p>-เทคโนโลยีการ จัดการเพื่อเพิ่ม ผลผลิต</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
		<p><i>esculentus</i> (L.) Moench).</p> <p><u>ผลงานวิจัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -ความสามารถในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์มะระจีน -การผลิตผักปลอดสารพิษโดยใช้กระดาษรีเมย์ -อิทธิพลของระยะเวลาเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พริกขี้หนู -การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์และศึกษาพัฒนาการของเมล็ดพันธุ์มะแว้งต้น 	
10	<p>ดร. กฤษณพงศ์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล</p> <p>นักวิชาการเกษตร 8</p> <p>Ph.D. (Plant Breeding)</p> <p>วท.ม. (เกษตรศาสตร์)</p> <p>วท.บ. (เกษตรศาสตร์)</p>	<p>ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยข้าวพระนครศรีอยุธยา สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว</p>	<p>วิชาที่สอนได้ในหลักสูตรนี้</p> <p>-เรื่องเฉพาะทางด้านจัดการการผลิตพืช</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล วุฒิและสถานศึกษา	ผลงานทางวิชาการ/ ประสบการณ์การทำงาน	รายวิชาที่สอน
11	ดร.สุรชัย หมั่นสังข์ เจ้าหน้าที่บริหารงานเกษตร 8 วท.ค.(เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีวิทยา วท.ม.(เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีวิทยา Post Graduate Diploma in Soil Science วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีวิทยา	หัวหน้าสถานีพัฒนาที่ดิน ปทุมธานี	วิชาที่สอนได้ใน หลักสูตรนี้ -ความสัมพันธ์ของ น้ำ ดิน พืช
12	ดร.ประพันธ์ ประเสริฐศักดิ์ นักวิชาการเกษตร 7 ว. Ph.D.(Environmental Science) M.Sc.(Agriculture) วท.บ.(เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่-นา	สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการ เกษตร	วิชาที่สอนได้ใน หลักสูตรนี้ -การใช้ประโยชน์ จากพันธุกรรมพืช -ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการพัฒนาเพื่อ การใช้ประโยชน์

14. จำนวนนักศึกษา

จำนวนนักศึกษา ชั้นปี	ปีการศึกษา			
	2550	2551	2552	2553
1	20	20	20	20
2	-	20	20	20
จำนวนบัณฑิตที่ คาดว่าจะสำเร็จ การศึกษา	-		20	20

15. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

สถานที่และห้องเรียนของมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งจะจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา โดยแต่ละห้องประกอบด้วยอุปกรณ์ที่สามารถดำเนินการสอนโดยคอมพิวเตอร์ มีเครื่องฉายภาพ (LCD) พร้อมสื่อต่างๆ เช่น TV VDO ฯลฯ โดยจัดเป็นศูนย์เรียนรวมอยู่ที่อาคาร 100 ปี สมเด็จพระศรีนครินทร์ ชั้น 6 ประกอบไปด้วยห้องเรียนทั้งหมด 6 ห้อง พร้อมห้องพักอาจารย์ และห้องพักนักศึกษา

15.1 สถานที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
1	ห้องปฏิบัติแปรรูปเนื้อสัตว์	1
2	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์	1
3	ห้องปฏิบัติการนํ้านมและผลิตภัณฑ์	1
4	โรงเรือนไก่ไข่	2
5	โรงเรือนไก่เนื้อ	3
6	โรงเรือนเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1
7	ส่วนปฏิบัติการเพาะพันธุ์ไม้ประดับ	1
8	แปลงพืชอาหารสัตว์	1
9	ห้องปฏิบัติการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว และ ฮอรัโมนพืช	1
10	ห้องปฏิบัติการงานช่างเกษตร	1
11	ห้องปฏิบัติการเห็ด	1
12	ห้องปฏิบัติการปฐพีวิทยา	1
13	เรือนเพาะชำ	6
14	โรงเรือนปลูกผักโดยไม่ใช้ดิน	2
15	แปลงปลูกผักและพืชไร่	1
16	แปลงปลูกไม้ผล	1
17	โรงปุ๋ยหมัก	1
18	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	1
19	ห้องปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์	1
20	ห้องปฏิบัติการขนมอบ	1
21	ห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1
22	ห้องปฏิบัติการนมและผลิตภัณฑ์	1

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
23	ห้องปฏิบัติการอาหารหมัก	1
24	ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหารกระป๋อง	1
25	ห้องปฏิบัติการเคมีอาหาร	1
26	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางอาหาร	1
27	ห้องปฏิบัติการประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัส	1

15.2 เครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการด้านพืช ต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
1	ตู้อบลมร้อน	1
2	ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	1
3	เครื่องชั่งทศนิยม 2-4 ตำแหน่ง	5
4	เครื่องเป่าเมล็ด	1
5	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์	1
6	หลาวสูบลมตัวอย่างเมล็ดพันธุ์	2
7	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์	1
8	ตู้เย็น	4
9	กล้องจุลทรรศน์	10
10	กล้องจุลทรรศน์สามมิติ	2
11	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ	2
12	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	3
13	หม้อนึ่งฆ่าเชื้ออัตโนมัติ	2
14	หม้อนึ่งความดันแบบใช้แก๊ส	4
15	ตู้ปลอดเชื้อ	5
16	เครื่องเตรียมน้ำเชื่อม	1
17	ถังเตรียมน้ำเชื่อม	1
18	เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก	1
19	ตู้อบ	1
20	ชุดปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	5

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
21	แผ่นเทียบสีมาตรฐาน	1
22	ชุดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในอาหารเหลว	1
23	สมุดเทียบสีดิน	3
25	เครื่องเขย่าสาร	2
26	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า	1
27	เตาเผาอุณหภูมิสูง	1
28	โถดูดความชื้น	3
29	ตู้บ่มเชื้อ (Incubator)	2
30	ตู้เพาะเมล็ดพันธุ์	1
31	Spectrometer	1
32	Tensiometer	2
33	เครื่องวัดระดับความหวาน	3

15.3 เครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการด้านสัตว์ต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
1	ตู้อบลมร้อน	1
2	เตาเผาอุณหภูมิสูง	1
3	โถดูดความชื้น	2
4	เตาไฟฟ้า	1
5	เครื่องชั่งไฟฟ้าชนิด 3 ตำแหน่ง	1
6	เครื่องชั่งไฟฟ้าชนิด 2 ตำแหน่ง	1
7	เครื่องชั่งไฟฟ้า 1 ตำแหน่ง	4
8	เครื่องวิเคราะห์เชื้อใย	1
9	ชุดวิเคราะห์ไขมันนมด้วยวิธีเกอร์เบอร์	1
10	เครื่องพ่นน้ำยามาเชื้อ	2
11	ตู้เย็น	2
12	ตู้แช่แข็ง	3
13	เครื่องบดเนื้อ	1

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
14	เครื่องแพคสุญญากาศ	1
15	เครื่องกะทะสับ	1
16	เครื่องอัดไส้กรอก	1
17	เครื่องผูกไส้กรอก	1
18	เตาแก๊ส	2
19	ตู้อบแห้ง	1
20	ตู้อบรมควันไส้กรอก	1
21	ตู้ฟกไข่	4
22	เครื่องส่องไข่	5
23	เครื่องรีดนม	1
24	หุ่นจำลองอวัยวะภายในโค	1
25	หุ่นจำลองอวัยวะภายในสุกร	1
26	หุ่นจำลองอวัยวะภายในไก่	1
27	เครื่องผสมอาหารสัตว์	2
28	เครื่องบดวัตถุดิบอาหารสัตว์	1
29	เครื่องวัดความหนาเปลือกไข่	1
30	เครื่องมือตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง	2
31	ตู้ปลาขนาด 10 ฟุต	15

15.4 เครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการด้านอุตสาหกรรมอาหารต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
1.	ชุดปฏิบัติการทำอาหารกระป๋องประกอบด้วย	
	- เครื่องกำเนิดไอน้ำ (Boiler)	1
	- เครื่องไล่อากาศ (Exhaust Box)	1
	- หม้อนิ่งฆ่าเชื้อ (Retort)	1
	- เครื่องปิดผนึกกระป๋อง (Seamer)	2
	- เครื่องบีบ วันที่ เดือน ปี ที่ผลิตและหมดอายุ	1
	- อุปกรณ์บรรจุอาหารเหลวสู่กระป๋อง (Filler)	1

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
	- หม้อลวก (Blancher)	1
	- หม้อต้ม 2 ชั้น (Steam jacket)	1
	- ชุดปิดผนึกกระป๋อง	3
	- ชุดเครื่องมือตรวจสอบอาหารกระป๋อง	1
2.	อุปกรณ์ทำน้ำผลไม้ประกอบด้วย	
	- เครื่องตีปั่นผลไม้	1
	- เครื่องคั้นน้ำผลไม้	1
	- เครื่องกรองน้ำผลไม้	1
3.	อุปกรณ์เครื่อง treat น้ำ ประกอบด้วย	
	- ถังพักน้ำ 2,000 ลิตร	2
	- ชุดกรองน้ำธรรมดา	3
	- ชุดกรองน้ำ reverse osmosis	2
4.	อุปกรณ์เครื่องมือผลิตไวน์	
	- ถังหมักไวน์ 600 ลิตร	1
	- ชุดบรรจุไวน์	1
	- ชุดกรองไวน์	1
	- เครื่องตรวจสอบแอลกอฮอล์	1
5.	อุปกรณ์ทำความเย็น	
	- ตู้แช่เย็น	1
	- เครื่องแช่แข็ง	2
	- ตู้เย็น	1
6.	อุปกรณ์ทำอาหารแห้ง	
	- เครื่องอบแห้งแบบลมร้อน (Air blast drier)	2
	- เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray drier)	1
	- เครื่องทำแห้งแบบแช่แข็ง (Freeze drier)	1

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
7.	อุปกรณ์ผลิตขนมอบ - เตาอบรางแก๊ส 4 ถาด (2 ชั้น) - เครื่องรีดขนมปังแซนด์วิช - เครื่องผสม 2 แขน (5 กิโลกรัม) - ชั้นวางของ (สูง 1-5 เมตร) - ตู้บ่มโด - เครื่องสไลซ์ขนมปังแซนด์วิช - เครื่องผสม (5 ควอช) - เครื่องทอด - เตาแก๊ส - ตู้เย็น - เครื่องชั่ง (สเกล) ขนาด 500 กรัม - เครื่องชั่ง (สเกล) ขนาด 1,000 กรัม - เครื่องชั่งดิจิตอล (4 ตำแหน่ง) 500 กรัม - เครื่องชั่ง (สเกล) ขนาด 2,000 กรัม - โถคูดความชื้น - ไขวาลไฟฟ้า - pH meter (ดิจิตอล) - เครื่องปั่นผสม	 2 1 1 1 1 1 5 1 2 2 2 1 2 1 4 1 1
8.	อุปกรณ์แปรรูปน้ำนม - เครื่องทำไอศกรีม - เครื่อง Hand Homogenize - ชุดวิเคราะห์ไขมันนมด้วยวิธีเกอร์เบอร์ - ชุดวิเคราะห์ความถ่วงจำเพาะของน้ำนม	 1 1 1 1
9.	อุปกรณ์วิเคราะห์เนื้อสัมผัสอาหาร (Texture Analyzer) ประกอบด้วย - ชุดอุปกรณ์วัด - ชุดประมวลผล ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ - เครื่องพรินเตอร์	 1 1 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่มีอยู่
	- Polarimeter	3
12	อุปกรณ์และเครื่องมือทางประสาทสัมผัสของอาหาร - ตู้เย็น - ไมโครเวฟ - ชุดอุปกรณ์การชิม เช่น แก้วน้ำ - ตะกร้าพลาสติก เครื่องเขียน ฯลฯ - หม้อหุงข้าว - Hot plate	1 1 1 1 1 1
13	อุปกรณ์วิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของอาหาร - เครื่องวัดสีผลิตภัณฑ์อาหาร	1
14	อุปกรณ์และเครื่องมือวิเคราะห์ทางจุลินทรีย์ในอาหาร - เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิได้ - เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อไฟฟ้า (autoclave) - โถปั่นตัวอย่างแบบ blender - เครื่องตีบดอาหารแบบ stomacher - เครื่องนับโคโลนี - ตู้ยิวี (สำหรับการเขี่ยเชื้อ) - ตู้เย็น - ตู้บ่มเชื้อ (Incubator) - ตู้อบฆ่าเชื้อ (Hot air oven) - กห้องจุลทรรศน์ - เครื่องเขย่า (Shaker) แบบตั้งโต๊ะ - เครื่องดูดจ่ายสารละลาย - anaerobic jars - ตู้ปลอดเชื้อ (laminar air flow) - pH meter (แบบสนาม) - เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง	1 1 1 1 1 1 1 1 1 6 1 1 1 1 6 1

16. ห้องสมุดและแหล่งค้นคว้าทางวิชาการ

1. หนังสือตำรา/ เอกสารทางการเกษตร ด้านการผลิตพืช
 - ภาษาไทย 2,869 เล่ม
 - ภาษาอังกฤษ 82 เล่ม
2. หนังสือตำรา/ เอกสารทางการเกษตร ด้านการผลิตสัตว์
 - ภาษาไทย 1,273 เล่ม
 - ภาษาอังกฤษ 64 เล่ม
3. หนังสือตำรา/ เอกสารทางการเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร
 - ภาษาไทย 2,206 เล่ม
 - ภาษาอังกฤษ 68 เล่ม
4. วารสาร
 - ภาษาไทย ด้านพืช 28 เรื่อง
 - ภาษาไทย ด้านสัตว์ 47 เรื่อง
 - ภาษาไทย ด้านอุตสาหกรรมอาหาร 37 เรื่อง
5. ฐานข้อมูล
 - ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ไทย 1 ฐาน
 - ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น 7 ฐาน
 - ฐานข้อมูลหนังสือและวิทยานิพนธ์อิเล็กทรอนิกส์ (eBooks) 3 ฐาน

17. งบประมาณ

รายการ	ปีงบประมาณ	
	2550	2551
ค่าตอบแทน	84,100	162,000
ค่าสาธารณูปโภค	18,000	36,000
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	115,200	230,400
ค่าครุภัณฑ์	150,000	300,000
ค่าวัสดุ	100,000	200,000
ค่าใช้สอย	50,000	100,000
ค่าดำเนินการ	200,000	400,000
ค่าใช้จ่ายรวม	714,200	1,428,400

หมายเหตุ งบประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต.... 28,568.....บาท/คน/ปี

18. หลักสูตร

18.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร จัดหลักสูตรเป็น 2 แผน คือ แผน ก(2) และแผน ข หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร แต่ละแผนไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต โดยมีโครงสร้างหลักสูตรดังต่อไปนี้

แผน ก (2)

1. หมวดวิชาสัมพันธ์	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	17	หน่วยกิต
2.1 วิชาบังคับ	5	หน่วยกิต
2.2 วิชาเลือกไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
3. วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
4. วิชาเสริม ไม่นับหน่วยกิตเป็นเกณฑ์การจบการศึกษา		

แผน ข

1. หมวดวิชาสัมพันธ์	9	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	23	หน่วยกิต
2.1 วิชาบังคับ	5	หน่วยกิต
2.2 วิชาเลือกไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
3. ภาคนิพนธ์	6	หน่วยกิต
4. วิชาเสริม ไม่นับหน่วยกิตเป็นเกณฑ์การจบการศึกษา		

จำนวนหน่วยกิตที่จัดไว้ดังนี้

รายการ	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก (2)	แผน ข
1. รายวิชา		
1.1 หมวดวิชาสัมพันธ์	9	9
1.2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน	17	23
1.2.1 บังคับ	5	5
1.2.2 เลือกไม่น้อยกว่า	12	18
2. วิทยานิพนธ์	12	-
3. ภาคนิพนธ์	-	6
4. วิชาเสริม	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
รวมหน่วยกิตไม่น้อยกว่า	38	38

18.2 รายวิชา

18.2.1 หมวดวิชาสัมพันธ์

กำหนดให้ศึกษา 3 รายวิชา จำนวน 9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
3566210	การเป็นผู้ประกอบการและบริหารโครงการ Entrepreneurship and Project Management	3 (3-0-6)
3566101	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3 (3-0-6)
3566211	การจัดการธุรกิจเกษตร Agribusiness Management	3 (3-0-6)

18.2.2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน

1. วิชาบังคับ

กำหนดให้เรียน 5 หน่วยกิตทั้งแผน ก (2)และแผน ข

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007905	สัมมนาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร 1 Seminar in Agricultural Management Technology I	1(1-0-2)
5007906	สัมมนาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร 2 Seminar in Agricultural Management Technology II	1(1-0-2)
5007907	ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร Research Methods in Agriculture	3(3-0-6)

2. วิชาเลือก

นักศึกษาที่เรียนแผน ก(2) เลือกเรียน 12 หน่วยกิต แผน ข เลือกเรียน 18 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตพืช

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007102	การจัดการขยายพันธุ์พืช Plant Propagation Management	3(3-0-6)
5007103	การจัดการปลูกพืชไร้ดิน Soilless Culture Management	3(3-0-6)
5007104	การจัดการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Plant Tissue Culture Management	3(3-0-6)
5007105	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว Post-harvest Management	3(3-0-6)
5007106	เทคโนโลยีการบรรจุหีบห่อผลผลิตทางการเกษตร Agricultural Products Packaging Technology	3(3-0-6)
5007107	การจัดการเกษตรอินทรีย์ Organic Agricultural Management	3(3-0-6)

5007108	เรื่องเฉพาะทางด้านจัดการผลิตพืช Selected Topics in Plant Production Management	3(3-0-6)
5007201	การใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืช Utilization of Plant Genetic Resources	3(3-0-6)
5007202	การจัดการธุรกิจการเกษตรสาขาพืช Business Management for Agricultural Plant Section	3(3-0-6)
5007203	เทคโนโลยีการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต Increasing Productivity Management Technology	3(3-0-6)
5007301	ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช Local Wisdom and Development for Increasing Plant Production	3(3-0-6)
5017301	การจัดการน้ำ ดิน และพืช Water, Soil and Plant Management	3(3-0-6)
5037301	การจัดการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ Orchid Culture Management	3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตสัตว์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
5047102	การจัดการฟาร์มสัตว์ปีกในอุตสาหกรรม Industrial Poultry Farm Management	3(3-0-6)
5047201	การจัดการฟาร์มสุกรในอุตสาหกรรม Industrial Swine Farm Management	3(3-0-6)
5047301	การพัฒนาการผลิตโคเนื้อโคนมในเขตร้อน Development of Beef and Dairy Production in Tropical Climates	3(3-0-6)
5047401	การจัดการพืชอาหารสัตว์ Forage Crop Management	3(3-0-6)
5047402	การจัดการกระบวนการผลิตอาหารสัตว์ Feed Processing Management	3(3-0-6)

5047403	โภชนศาสตร์สัตว์ชั้นสูง Advanced Animal Nutrition	3(3-0-6)
5047404	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สัตว์ Value Added in Animal Products	3(3-0-6)
5047501	เทคโนโลยีการจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการผลิตปศุสัตว์ Management Technology of Local Wisdom in Livestock Production	3(3-0-6)
5047502	การควบคุมมลภาวะและสิ่งแวดล้อมในฟาร์มปศุสัตว์ Pollution and Environmental Control in Livestock Farm	3(3-0-6)
5047901	เรื่องเฉพาะทางการจัดการผลิตสัตว์ Selected Topics in Animal Production Management	3(3-0-6)
5057301	มาตรฐานและความปลอดภัยด้านอาหารจากสัตว์ Foods of Animal Origin Safety and Standards	3(3-0-6)
5057401	การจัดการสุขภาพสัตว์ Animal Health Management	3(3-0-6)

3) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
5077101	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อาหารขั้นสูง Advanced Food Packaging Technology	3(3-0-6)
5077301	กฎหมายอาหารและการค้าอาหารระหว่างประเทศ Food Law and the International Food Trade	3(3-0-6)
5077302	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อวางตลาด Research and Product Development for a Market Launch	3(3-0-6)
5077303	การจัดการด้านการผลิตและการดำเนินงานในอุตสาหกรรมอาหาร Production and Operation Management in Food Industry	3(3-0-6)
5077304	การจัดการคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร Food Quality and Safety Management	3(3-0-6)

5077305	การจัดหาอาหารและระบบทวนสอบเพื่อความปลอดภัยของ อาหาร Food Supply Chain Management and Traceability	3(3-0-6)
5077402	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารขั้นสูง Advanced Food Processing Technology	3(3-0-6)
5077403	นวัตกรรมการแปรรูปอาหาร Innovations in Food Processing	3(3-0-6)
5077901	เรื่องเฉพาะทางการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร Selected Topics in Food Industry Management	3(3-0-6)

18.2.3 วิทยานิพนธ์

กำหนดให้นักศึกษาที่เรียนแผน ก (2) เรียนวิชาวิทยานิพนธ์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007903	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

18.2.4 ภาคนิพนธ์

กำหนดให้นักศึกษาที่เรียน แผน ข เรียนวิชาภาคนิพนธ์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007904	ภาคนิพนธ์ Term Papers	6 หน่วยกิต

18.2.5 วิชาเสริม

นักศึกษาจะต้องผ่านการทดสอบความรู้และความสามารถด้านภาษาอังกฤษและการใช้คอมพิวเตอร์ ถ้าผลการสอบผ่านเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือมีผลการสอบ TOEFL, IELTS, TOEIC ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือได้รับใบประกาศนียบัตร ใบวุฒิบัตรที่มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง สามารถใช้หลักฐานดังกล่าวยื่นคำร้องเพื่อยกเลิกการลงทะเบียนเรียน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
1555101	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาบัณฑิต English for Graduate Students	2(1-2-3)
4125101	คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาบัณฑิต Computers for Graduate Students	2(1-2-3)

18.2.6 หมวดวิชาพื้นฐาน

นักศึกษาที่ไม่ได้จบปริญญาตรีทางการเกษตรหรือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ให้ศึกษารายวิชาในหมวดวิชาพื้นฐานต่อไปนี้บางรายวิชา และหรือรายวิชาอื่น ทั้งนี้ เป็นไปตามที่คณะกรรมการที่ปรึกษาและหรือคณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด โดยไม่นับหน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007101	พื้นฐานการผลิตพืช Basic of Plant Production	3(3-0-6)
5047101	พื้นฐานการผลิตสัตว์ Basic of Animal Production	3(3-0-6)
5077401	พื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Basic of Food Science and Technology	3(3-0-6)
3565101	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารธุรกิจ Basic Knowledge for Business	3(3-0-6)

18.3 คำอธิบายรายวิชา

18.3.1 หมวดวิชาสัมพันธ์

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
3566210	<p>การเป็นผู้ประกอบการและบริหารโครงการ</p> <p>Entrepreneurship and Project Management</p> <p>ศึกษาลักษณะและคุณสมบัติของผู้ประกอบการ หลักทฤษฎีและปฏิบัติของการจัดการธุรกิจของตนเอง รวมถึงลักษณะของธุรกิจโดยมีการสอดแทรกจริยธรรม จรรยาบรรณของนักธุรกิจ การเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์ หลักการบริหารจัดการ โครงการ การเงิน การบัญชี กฎหมายด้านภาษี การจัดรูปแบบองค์กร การวางแผนภายใต้ภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลง การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการวางแผนปฏิบัติงาน การจัดทำโครงการ เทคนิคการวางแผนปฏิบัติงานและการเลือกใช้ การตัดสินใจเลือกโครงการลงทุน และการประเมินโครงการ</p>	3(3-0-6)
3566101	<p>การจัดการเชิงกลยุทธ์</p> <p>Strategic Management</p> <p>แนวคิดการวางแผนและการบริหารเชิงกลยุทธ์ ความแตกต่างของการวางแผนและบริหารทั่วไป องค์ประกอบของการวางแผนเชิงกลยุทธ์ การกำหนดเป้าหมายของธุรกิจ กระบวนการและเทคนิคการวางแผน การวางนโยบายธุรกิจ โครงสร้างสภาพแวดล้อมแห่งการแข่งขัน การวิเคราะห์การแข่งขัน การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก กลยุทธ์ร่วมของธุรกิจ การประเมินผลและการติดตาม</p>	3(3-0-6)
3566211	<p>การจัดการธุรกิจเกษตร</p> <p>Agribusiness Management</p> <p>แนวคิดการจัดการธุรกิจเกษตร ระบบธุรกิจเกษตร เศรษฐศาสตร์การจัดการ การจัดการของผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร การตลาด การเงิน การผลิต การจัดจำหน่าย การส่งออก สินค้าเกษตร ข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ ระบบการขนส่ง (logistics) โดยคำนึงถึงการบูรณาการทางธุรกิจ คุณธรรม จริยธรรม สังคม สิ่งแวดล้อม และการจัดการเกษตรอย่างยั่งยืน</p>	3(3-0-6)

18.3.2 หมวดเฉพาะด้าน วิชาบังคับ

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007905	<p>สัมมนาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร 1</p> <p>Seminar in Agricultural Management Technology I</p> <p>การศึกษาค้นคว้าหัวข้อเรื่องทางการเกษตร และเรียบเรียงข้อมูลอย่างเป็นแบบบูรณาการ การนำเสนอ และอภิปรายต่อที่ประชุม</p>	1(30- 2)
5007906	<p>สัมมนาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร 2</p> <p>Seminar in Agricultural Management Technology II</p> <p>การเรียบเรียง และนำเสนอผลงานวิจัยทางการเกษตรที่เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าของวิทยานิพนธ์หรือภาคนิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อที่ประชุม</p>	1(30- 2)
5007907	<p>ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร</p> <p>Research Methods in Agriculture</p> <p>สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร การวางแผนการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลทางสถิติ การจัดทำรายงาน การนำเสนองานวิจัย และ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการวิจัยทางการเกษตร</p>	3(3-0-6)

18.3.3 หมวดวิชาเฉพาะด้าน วิชาเลือก

1). กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตพืช

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007102	<p>การจัดการขยายพันธุ์พืช</p> <p>Plant Propagation Management</p> <p>ศึกษาหลักการ วิธีการ และจัดการเกี่ยวกับการขยายพันธุ์พืชไร่ พืชสวน และสมุนไพรในระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นถึงเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อจำหน่ายภายในประเทศและส่งออก</p>	3(3-0-6)
5007103	<p>การจัดการปลูกพืชไร้ดิน</p> <p>Soiless Culture Management</p> <p>ศึกษาหลักการ วิธีการ และจัดการเกี่ยวกับการปลูกพืชไร้ดินในโรงเรือน และฟาร์มขนาดเล็กถึงโรงเรือน และฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อจำหน่ายภายในประเทศ และส่งออก</p>	3(3-0-6)
5007104	<p>การจัดการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</p> <p>Plant Tissue Culture Management</p> <p>ศึกษาหลักการ วิธีการและจัดการเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชไร่ พืชสวน และสมุนไพรในระดับห้องปฏิบัติการขนาดเล็กถึงห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่ที่มีการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อจำหน่ายภายในประเทศและส่งออก</p>	3(3-0-6)
5007105	<p>การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>Post-harvest Management</p> <p>ศึกษาหลักการ วิธีการ และการจัดการ ตั้งแต่การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมไปจนถึงการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว คุณภาพ มาตรฐานพืชต่างๆ การทำความสะอาด คัดขนาด บรรจุภัณฑ์ การขนส่ง การตลาด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>	3(3-0-6)
5007106	<p>เทคโนโลยีการบรรจุหีบห่อผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>Agricultural Products Packaging Technology</p> <p>ศึกษาลักษณะผลผลิตทางการเกษตร การบรรจุที่เหมาะสม มาตรฐานบรรจุภัณฑ์ เพื่อการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร การขนส่ง และบรรจุภัณฑ์สำหรับผู้บริโภค หลักการจัดการผลผลิตและสภาพแวดล้อม การเก็บรักษาเพื่อการบรรจุหีบห่อ</p>	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007107	<p>การจัดการเกษตรอินทรีย์</p> <p>Organic Agricultural Management</p> <p>วิธีการ ปักจี้ และขั้นตอนการผลิต การตลาด การรับรองและการตรวจสอบมาตรฐานการผลิตเกษตรอินทรีย์ในระดับชุมชน และการส่งออกต่างประเทศ</p>	3(3-0-6)
5007108	<p>เรื่องเฉพาะทางด้านการจัดการผลิตพืช</p> <p>Selected Topics in Plant Production Management</p> <p>หัวข้อที่น่าสนใจ หรือ กำลังเป็นประเด็นในเชิงวิชาการทางการจัดการผลิตพืช โดยหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษาตามสภาพความเหมาะสมทันสถานการณ์</p>	3(3-0-6)
5007201	<p>การใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืช</p> <p>Utilization of Plant Genetic Resources</p> <p>หลักการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การสำรวจรวบรวม การเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมพืช การใช้ประโยชน์จากเชื้อพันธุกรรม การพัฒนาพันธุกรรมพืชเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ การพาณิชย์ และการอนุรักษ์ กฎระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชในระดับประเทศ และสากล</p>	3(3-0-6)
5007202	<p>การจัดการธุรกิจการเกษตรสาขาพืช</p> <p>Business Management for Agricultural Plant Section</p> <p>ระบบตลาดสินค้าเกษตร ภายในประเทศ ในภูมิภาคและตลาดโลก (ตลาดล่วงหน้า) หลักการต่อรอง การประกอบการค้าและการบริหารจัดการธุรกิจเกษตร</p>	3(3-0-6)
5007203	<p>เทคโนโลยีการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต</p> <p>Increasing Productivity Management Technology</p> <p>ศึกษาหลักการใช้และบริหารจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการเพิ่มผลผลิตพืช ได้แก่ การบริหารจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย การใช้ฮอร์โมน สารเร่ง และยับยั้งการเจริญเติบโตของพืช หลักการควบคุมป้องกันกำจัด โรค แมลง วัชพืช และศัตรูพืชอื่นๆ ทั้งโดยการใช้สารเคมี สารชีวภาพ การควบคุมแบบผสมผสาน (IPM) และการใช้วิธีทางชีววินทรีย์ (Biocontrol) เพื่อเพิ่มผลผลิต เพิ่มคุณภาพ และเพิ่มมูลค่าสุทธิแก่ผลผลิตพืช</p>	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007301	ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิต Local Wisdom and Development for Increasing Plant Production	3(3-0-6)
	<p>การสำรวจ การรวบรวม การวิเคราะห์ และการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น การประยุกต์โดยการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการบริหารจัดการด้านพืช หลักการฝึกอบรมและการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น หลักการจัดการเพื่อมีส่วนร่วมของท้องถิ่นกับการบริหารจัดการ และการใช้ประโยชน์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น กฎหมาย กฎระเบียบหรือธรรมเนียมปฏิบัติเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น</p>	
5017301	การจัดการน้ำ ดิน และพืช Water, Soil and Plant Management	3(3-0-6)
	<p>องค์ประกอบ โครงสร้าง และคุณสมบัติของดิน ความสำคัญของน้ำต่อโครงสร้างดิน ความสำคัญของน้ำต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตพืช ความสำคัญของดินต่อการเจริญเติบโตของพืช ลักษณะโครงสร้างและคุณสมบัติของดินที่เหมาะสมกับการผลิตพืชในเชิงธุรกิจ</p>	
5037301	การจัดการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ Orchid Culture Management	3(3-0-6)
	<p>หลักการจัดการห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ หลักการจัดการโรงเรือนเพาะเลี้ยง การจัดการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ในเชิงอนุรักษ์และการพัฒนาพันธุ์ และการจัดการกล้วยไม้ในเชิงธุรกิจ</p>	

2). กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตสัตว์

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5047102	<p>การจัดการฟาร์มสัตว์ปีกในอุตสาหกรรม</p> <p>Industrial Poultry Farm Management</p> <p>การวางแผน โครงการจัดตั้งฟาร์มสัตว์ปีก การจัดการด้านพันธุ์ อาหาร การเงิน แรงงานและการจัดระเบียบการปฏิบัติงานในฟาร์ม การวางแผนการผลิต และการตลาดในระดับอุตสาหกรรม การใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตของฟาร์ม</p>	3(3-0-6)
5047201	<p>การจัดการฟาร์มสุกรในอุตสาหกรรม</p> <p>Industrial Swine Farm Management</p> <p>การวางแผน โครงการจัดตั้งฟาร์มสุกร การจัดการด้านพันธุ์ อาหาร การเงิน แรงงานและการจัดระเบียบการปฏิบัติงานในฟาร์ม การวางแผนการผลิตและการตลาดในระดับอุตสาหกรรม การใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตของฟาร์ม</p>	3(3-0-6)
5047301	<p>การพัฒนาการผลิตโคเนื้อโคนมในเขตร้อน</p> <p>Development of Beef and Dairy Production in Tropical Climates</p> <p>การพัฒนากระบวนการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม ในด้านสายพันธุ์ โรงเรือน อาหาร การป้องกันและรักษาโรค เพื่อเพิ่มผลผลิตเนื้อและน้ำนมทั้งปริมาณและคุณภาพ รวมทั้งการศึกษาอิทธิพลจากสภาพแวดล้อมในเขตร้อนที่กระทบต่อการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิต</p>	3(3-0-6)
5047401	<p>การจัดการพืชอาหารสัตว์</p> <p>Forage Crop Management</p> <p>เทคโนโลยีการผลิตพืชอาหารสัตว์ชนิดต่างๆ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการใช้ประโยชน์ การใช้เทคโนโลยีในการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิต การจัดระบบการผลิต วิธีการจัดการ และการใช้ประโยชน์จากหญ้าเลี้ยงสัตว์ให้เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ตลอดทั้งปีและเทคโนโลยีการจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต</p>	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5047402	<p>การจัดการกระบวนการผลิตอาหารสัตว์</p> <p>Feed Processing Management</p> <p>การจัดการด้านการตรวจรับวัตถุดิบ การผสมอาหาร การอัดเม็ด การตรวจคุณภาพอาหารสัตว์ การบรรจุและการเก็บรักษา โรงงานอาหารสัตว์ ระบบ GMP และ HACCP ในการผลิตอาหารสัตว์ ธุรกิจอาหารสัตว์</p>	3(3-0-6)
5047403	<p>โภชนศาสตร์สัตว์ขั้นสูง</p> <p>Advanced Animal Nutrition</p> <p>การประยุกต์ใช้และการปรับปรุงวัตถุดิบเพื่อเป็นอาหารสัตว์ปีก สุกร โคเนื้อ และโคนม แผนการให้อาหารสัตว์เพื่อความเหมาะสมต่อความต้องการของสัตว์ในการให้ผลผลิต การเจริญเติบโต และการสืบพันธุ์</p>	3(3-0-6)
5047404	<p>การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สัตว์</p> <p>Value Added in Animal Products</p> <p>ความต้องการผลิตภัณฑ์จากสัตว์ในอนาคต และผลกระทบของ พฤติกรรมการบริโภคต่ออุตสาหกรรมการเลี้ยงปศุสัตว์ หลักในการเพิ่มมูลค่าของเนื้อ นม และไข่ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิธีเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์จากสัตว์</p>	3(3-0-6)
5047501	<p>เทคโนโลยีการจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการผลิตปศุสัตว์</p> <p>Management Technology of Local Wisdom in Livestock Production</p> <p>ความสำคัญของปศุสัตว์ต่อชุมชน พันธุ์ปศุสัตว์พื้นเมือง ระบบและเทคนิคการเลี้ยง การดูแลรักษาป้องกันโรค การซื้อขายปศุสัตว์โดยภูมิปัญญาชาวบ้านในแต่ละภูมิภาค การผสมผสานองค์ความรู้ ทักษะ และเทคนิคด้านการผลิตปศุสัตว์พื้นบ้านกับเทคโนโลยี และการจัดตั้งกลุ่มด้านปศุสัตว์ภายในชุมชนต่างๆ</p>	3(3-0-6)
5047502	<p>การควบคุมมลภาวะและสิ่งแวดล้อมในฟาร์มปศุสัตว์</p> <p>Pollution and Environmental Control in Livestock Farm</p> <p>หลักการจัดการของเสียในฟาร์มและการป้องกันสภาพแวดล้อมจากมลภาวะที่เกิดจากการผลิตสัตว์ การให้อาหาร โรงเรือน และการจัดการผลิตที่ก่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด การตรวจวัดและมาตรฐานค่ามลภาวะในฟาร์มปศุสัตว์ การเก็บและรวบรวมของเสีย การบำบัด และการนำของเสียจากสัตว์ไปใช้ประโยชน์</p>	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5047901	<p>เรื่องเฉพาะทางการจัดการผลิตสัตว์</p> <p>Selected Topics in Animal Production Management</p> <p>หัวข้อที่น่าสนใจ หรือ กำลังเป็นประเด็นในเชิงวิชาการทางด้านการผลิตสัตว์ โดยหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา</p>	3(3-0-6)
5057301	<p>มาตรฐานและความปลอดภัยด้านอาหารจากสัตว์</p> <p>Foods of Animal Origin Safety and Standards</p> <p>มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการผลิตอาหารจากสัตว์ให้ปลอดภัยต่อสุขภาพผู้บริโภค การควบคุมปัจจัยเสี่ยงจากการปนเปื้อนจุลินทรีย์ สารพิษ และสารตกค้างต่างๆ ระบบการประกันคุณภาพ และการเก็บรักษาอาหารจากสัตว์</p>	3(3-0-6)
5057401	<p>การจัดการสุขภาพสัตว์</p> <p>Animal Health Management</p> <p>หลักการสุขภาพ แผนการสุขภาพ การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการป้องกันและควบคุมโรคระบาดติดต่อและโรคพยาธิ การสร้างภูมิคุ้มกันโรค การตรวจและการรักษาสุขภาพสัตว์ การให้ยาสัตว์เพื่อการป้องกันและรักษาโรค</p>	3(3-0-6)

3). กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5077101	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อาหารขั้นสูง Advanced Food Packaging Technology ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติวัสดุภัณฑ์ เครื่องมือ และเทคโนโลยีเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ การวิเคราะห์และทดสอบบรรจุภัณฑ์ การบรรจุภายใต้บรรยากาศดัดแปร การบรรจุแบบปลอดเชื้อ บรรจุภัณฑ์ที่สามารถใช้กับไมโครเวฟ บรรจุภัณฑ์กับสถานะปัญหาแวดล้อม การคำนวณอายุการเก็บรักษาในบรรจุภัณฑ์	3(3-0-6)
5077301	กฎหมายอาหารและการค้าอาหารระหว่างประเทศ Food Law and the International Food Trade กฎหมายอาหารตามพ.ร.บ.อาหารและพ.ร.บ. โรงงานอุตสาหกรรม กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมและกฎหมายเกี่ยวกับสิทธิบัตร การจดทะเบียนบริษัทการค้าส่ง/ปลีกอาหาร กฎ ระเบียบ เงื่อนไข มาตรฐานและข้อตกลงในการค้าอาหารระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
5077302	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อวางตลาด Research and Product Development for a Market Launch การวิจัยผู้บริโภคและตลาด เพื่อนำข้อมูลมาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การทดสอบผู้บริโภคและการทดสอบตลาด การประเมินผล การปรับปรุงแก้ไขเพื่อเสริมจุดด้อยสร้างจุดเด่นของผลิตภัณฑ์อาหาร	3(3-0-6)
5077303	การจัดการด้านการผลิตและการดำเนินงานในอุตสาหกรรมอาหาร Production and Operation Management in Food Industry ศึกษาการดำเนินงานในองค์กรที่ทำการผลิต การพยากรณ์ความต้องการของสินค้า การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางผังโรงงาน การวางแผนกำลังการผลิต การออกแบบกระบวนการผลิต การจัดหน่วยงานผลิต การวิเคราะห์ระบบงานผลิต การจัดการสินค้าคงคลัง	3(3-0-6)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5077304	<p>การจัดการด้านคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร</p> <p>Food Quality and Safety Management</p> <p>เทคนิคต่างๆในการควบคุมคุณภาพอาหาร รวมทั้งการใช้หลักสถิติในการควบคุมคุณภาพอาหาร อันตรายในอาหาร และการควบคุมเพื่อประกันคุณภาพอาหาร ระบบประกันคุณภาพอาหารเพื่อการผลิตอาหารที่มีทั้งคุณภาพและความปลอดภัย การประเมินความเสี่ยงเพื่อกำหนดวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยของอาหาร การบริหารจัดการความเสี่ยงที่จะทำให้อาหารไม่ปลอดภัย</p>	3(3-0-6)
5077305	<p>การจัดหาอาหารและระบบทวนสอบเพื่อความปลอดภัยของอาหาร</p> <p>Food Supply Chain Management and Traceability</p> <p>ระบบห่วงโซ่ของการจัดหาอาหารแต่ละประเภท การวิเคราะห์จุดวิกฤติที่ต้องควบคุม และการพัฒนาระบบทวนสอบเพื่อค้นหาปัญหา และการปรับปรุงแก้ไข เพื่อการจัดหาอาหารที่มีทั้งคุณภาพและความปลอดภัย</p>	3(3-0-6)
5077402	<p>เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารขั้นสูง</p> <p>Advanced Food Processing Technology</p> <p>การใช้เทคโนโลยีต่างๆด้านอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารได้แก่ การทำแห้ง การใช้ความร้อน การใช้ความเย็น การใช้จุลินทรีย์และเอนไซม์ การใช้แม่เบรน และการใช้เซอร์เคิลเทคโนโลยีช่วยในการผลิตอาหาร</p>	3(3-0-6)
5077403	<p>นวัตกรรมการแปรรูปอาหาร</p> <p>Innovations in Food Processing</p> <p>หลักการใช้กระบวนการแปรรูปโดยไม่ใช้ความร้อน การใช้ความดันสูง การฉายรังสี การใช้คลื่นไมโครเวฟ การใช้รังสีอุตสาหกรรมไอโอเลด การนำไปใช้ประโยชน์ของกระบวนการแปรรูปวิธีใหม่ในอุตสาหกรรมอาหาร</p>	3(3-0-6)
5077901	<p>เรื่องเฉพาะทางการจัดการอุตสาหกรรมอาหาร</p> <p>Selected Topics in Food Industry Management</p> <p>หัวข้อที่น่าสนใจ หรือ กำลังเป็นประเด็นในเชิงวิชาการทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร โดยหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา</p>	3(3-0-6)

18.3.4 วิทยานิพนธ์

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007903	วิทยานิพนธ์	12

Thesis

ศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับปัญหาทางด้านเทคโนโลยีการจัดการเกษตร เน้นความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ทางวิชาการ การนำทฤษฎีและหลักการมาใช้ในการแก้ปัญหาการศึกษาโดยอาศัยเทคนิควิธีวิจัยที่เป็นระบบ และการค้นหาค้นคว้าความรู้ใหม่ ๆ เพื่อใช้ในการพัฒนาการเกษตร

18.3.5 ภาคนิพนธ์

5007904	ภาคนิพนธ์	6
---------	-----------	---

Term Papers

โครงการศึกษาค้นคว้าตามความสนใจอย่างลึกซึ้ง เกี่ยวกับปัญหาทางด้านเทคโนโลยีการจัดการเกษตร หรือศึกษาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาทางด้านเทคโนโลยีการจัดการเกษตร

18.3.6 หมวดวิชาเสริม

1555101	ภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาบัณฑิต	2(1-2-3)
---------	--------------------------------	----------

English for Graduate Students

ฝึกทักษะการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษ เน้นการอ่านและสรุปใจความสำคัญของบทความย่อและเอกสารในทางวิชาการ โดยใช้สื่อจากสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

4125101	คอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาบัณฑิต	2(1-2-3)
---------	---------------------------------	----------

Computers for Graduate Students

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การใช้คอมพิวเตอร์เน้นทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้และการสืบค้นข้อมูลอินเทอร์เน็ต ความรู้เบื้องต้นในการใช้โปรแกรมประยุกต์ในการบริหารงาน

18.3.7 หมวดวิชาพื้นฐาน

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายวิชา	น(ท-ป-ศ)
5007101	<p>พื้นฐานการผลิตพืช</p> <p>Basic of Plant Production</p> <p>ประโยชน์และความสำคัญของพืช กายวิภาคและสรีรวิทยาของพืช หลักการผลิตพืช การขยายพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านพืช ธุรกิจเกษตรที่เกี่ยวข้องทางด้านพืช</p>	3(3-0-6)
5047101	<p>พื้นฐานการผลิตสัตว์</p> <p>Basic of Animal Production</p> <p>ประโยชน์และความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์ พันธุ์และลักษณะประจำพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์ โรงเรือนและอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์ อาหารและการให้อาหารสัตว์ กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ การจัดการฟาร์ม โรคสัตว์และการสุภาพภิบาล ผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากสัตว์ การตลาดและการทำบันทึกฟาร์ม</p>	3(3-0-6)
5077401	<p>พื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</p> <p>Basic of Food Science and Technology</p> <p>องค์ประกอบทางเคมีและทางกายภาพของอาหารประเภทต่างๆ ชนิดของจุลินทรีย์ในอาหารประเภทนั้นๆ การเสื่อมคุณภาพ หลักการถนอมอาหารและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร</p>	3(3-0-6)
3565101	<p>ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารธุรกิจ</p> <p>Basic Knowledge for Business</p> <p>ศึกษาถึงลักษณะพื้นฐานของธุรกิจประเภทต่าง ๆ และองค์ประกอบที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ได้แก่ การจัดการ การบัญชี การเงิน การตลาด การบริหารงานบุคคล การบริหารสำนักงาน ซึ่งครอบคลุมถึงเอกสารทางธุรกิจประเภทต่าง ๆ แนวทางการประกอบธุรกิจ ตลอดจนศึกษาปัญหาที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจ และจรรยาบรรณของนักธุรกิจ</p>	3(3-0-6)

18.3 แผนการจัดการเรียนการสอน

18.3.1 แผนการเรียนการสอนหลักสูตรแผน ก (2) เรียนไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
3566210	การเป็นผู้ประกอบการ และบริหารโครงการ	3(3-0-6)	3566101	การจัดการเชิงกล ยุทธ์	3(3-0-6)
4125101	คอมพิวเตอร์สำหรับ นักศึกษามัธยมศึกษา	2(1-2-3)	5007907	ระเบียบวิธีวิจัย ทางการเกษตร	3(3-0-6)
1555101	ภาษาอังกฤษสำหรับ นักศึกษามัธยมศึกษา	2(1-2-3)	.....	เอกเลือก	3(3-0-6)
.....	เอกเลือก	3(3-0-6)	.....	เอกเลือก	3(3-0-6)
รวม 10 หน่วยกิต			รวม 12 หน่วยกิต		

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
3566211	การจัดการธุรกิจ เกษตร	3(3-0-6)	5007906	สัมมนาเทคโนโลยี การจัดการเกษตร 2	1(1-0-2)
5007905	สัมมนาเทคโนโลยีการ จัดการเกษตร 1	1(1-0-2)	5007903	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
.....	เอกเลือก	3(3-0-6)			
5007903	วิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต			
รวม 10 หน่วยกิต			รวม 10 หน่วยกิต		

18.3.2 แผนการเรียนการสอนหลักสูตรแผน ข เรียนไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

ปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
3566210	การเป็นผู้ประกอบการ และบริหารโครงการ	3(3-0-6)	3566101	การจัดการเชิงกล ยุทธ์	3(3-0-6)
4125101	คอมพิวเตอร์สำหรับ นักศึกษาบัณฑิต	2(1-2-3)	5007907	ระเบียบวิธีวิจัย ทางการเกษตร	3(3-0-6)
1555101	ภาษาอังกฤษสำหรับ นักศึกษาบัณฑิต	2(1-2-3)	.....	เอกเลือก	3(3-0-6)
.....	เอกเลือก	3(3-0-6)	.....	เอกเลือก	3(3-0-6)
รวม 10 หน่วยกิต			รวม 12 หน่วยกิต		

ปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
3566211	การจัดการธุรกิจ เกษตร	3(3-0-6)	5007906	สัมมนาเทคโนโลยี การจัดการเกษตร 2	1(1-0-2)
5007905	สัมมนาเทคโนโลยีการ จัดการเกษตร 1	1(1-0-2)	.....	เอกเลือก	3(3-0-6)
.....	เอกเลือก	3(3-0-6)	5007904	ภาคนิพนธ์	6 หน่วยกิต
.....	เอกเลือก	3(3-0-6)			
รวม 10 หน่วยกิต			รวม 10 หน่วยกิต		

19. การประกันคุณภาพของหลักสูตร/ระบบการประกันคุณภาพ

19.1 การบริหารหลักสูตร

- ตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรจากอาจารย์ที่มีคุณวุฒิตรงและเกี่ยวข้องตามหลักสูตร และเป็นอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก และหรือมีตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์

- จัดผู้สอนที่มีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ที่ตรงกับเนื้อหาในหลักสูตร และมีประสบการณ์ในดำเนินงานและการวิจัย

- มีคณะกรรมการบริหารระดับมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำกับดูแลการทำงานของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและควบคุมคุณภาพการจัดการเรียนการสอน

19.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

มีทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและมีเอกสารตำราเพื่อศึกษาค้นคว้าอย่างเพียงพอ

19.3 การสนับสนุนและการให้คำปรึกษาแนะนำนักศึกษา

มหาวิทยาลัยได้จัดให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา

19.4 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

ประเมินความพึงพอใจต่อหลักสูตรจากมหابัณฑิตและผู้ใช้มหابัณฑิต (follow-up study)

20. การพัฒนาหลักสูตร

จัดให้มีการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรทุก ๆ 5 ปี