



คู่มือระดับบัณฑิตศึกษา



คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนำ

คู่มือศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2555 เป็นหนังสือคู่มือ ที่จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลหลักสูตร โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา แผนการเรียน สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ และคำแนะนำเรื่องสำคัญที่นักศึกษาควรทราบ ที่นักศึกษาจำเป็นต้องใช้ในการวางแผนการศึกษาและใช้ติดต่อกับคณะ และหน่วยงานต่างๆ ฝ่ายวิชาการ คณะเกษตรศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษาตลอดผู้เกี่ยวข้องจะได้ใช้ประโยชน์จาก หนังสือคู่มือระดับบัณฑิตศึกษาตลอดระยะเวลาการศึกษา

ฝ่ายวิชาการ คณะเกษตรศาสตร์

กรกฎาคม 2555

สารบัญ

อนุกรรมการคณะเกษตรศาสตร์	3-5
หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาคณะเกษตรศาสตร์	6
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท	7-11
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	12-24
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	25-40
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	41-44
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	45-55
ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง มาตรการการส่งเสริม กระตุ้น และสนับสนุน การปฏิบัติงานตามพันธกิจ 4 ด้าน ของบุคลากรคณะเกษตรศาสตร์โดยใช้งบประมาณเงินรายได้	56-61
ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการวิจัย ตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาคณะเกษตรศาสตร์ สำหรับนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาหรือทุนวิจัยที่สนับสนุนค่าธรรมเนียมการวิจัย พ.ศ.2553	62-63
ขั้นตอนการเรียนรู้ ในระดับปริญญาโท-เอก คณะเกษตรศาสตร์	64-65
ขั้นตอนการติดต่อและการขอใช้บริการสำหรับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	66-68
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	

อนุกรรมการวิชาการประจำคณะเกษตรศาสตร์



รศ.ดร. ววัชรพงษ์ วัฒนกุล
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์



ดร.เอกสิทธิ์ อ่อนสอาด
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา



ดร.สุกัญญา คลั่งสินศิริกุล
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.มานัส ลอดศิริกุล
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์



ดร.จินดามณี แสงกาญจนวนิช
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิตและปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร



ผศ.ดร.วสุ อมฤตสุทธิ
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
การเกษตรและพัฒนาชนบท



ผศ. ดร. สุรัชย์ สุวรรณลี
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์



ดร.ธิดารัตน์ จูทอง
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร



ผศ.ดร.กาญจนา พยุหะ
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาประมง



นางเบญจมาศ บุญเจริญ
นักวิชาการศึกษา ชำนาญการพิเศษ



นางอารี จันท์มี
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร



คำสั่งคณะกรรมการศาสตร์

ที่ ๕๔ / ๒๕๕๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการประจำคณะเกษตรศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินงานทางด้านการวิชาการของคณะเกษตรศาสตร์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
บังเกิดผลดีต่องานด้านวิชาการและคณะ ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำคณะเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๔
เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
พ.ศ. ๒๕๓๓ จึงแต่งตั้งให้ผู้ดำรงตำแหน่งและผู้มีนามดังต่อไปนี้ เป็นอนุกรรมการวิชาการประจำคณะเกษตรศาสตร์

- | | |
|---|------------------|
| ๑. คณะบดีคณะเกษตรศาสตร์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ | กรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา | กรรมการ |
| ๔. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| ๕. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง | กรรมการ |
| ๖. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร | กรรมการ |
| ๗. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| ๘. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร | กรรมการ |
| ๙. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตรและพัฒนาชนบท | กรรมการ |
| ๑๐. นางเบญจมาศ บุญเจริญ | เลขานุการ |
| ๑๑. นางอารี จันทรมิ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้มีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

๑. พิจารณาพัฒนา กลั่นกรอง ตรวจสอบควบคุมมาตรฐานหลักสูตรของคณะเกษตรศาสตร์
๒. กำหนดหลักเกณฑ์แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการศึกษา กำหนดค่าธรรมเนียมและการศึกษาของหลักสูตร สาขาวิชา
๓. พิจารณาเกี่ยวกับการรับนักศึกษา เสนอชื่อจำนวนและวิธีการรับเข้าศึกษา
๔. พิจารณาการลงทะเบียนเรียนรายวิชาในสถาบันอื่น การเปลี่ยนวิชาเอก/สาขาวิชา การเทียบโอนรายวิชาและหน่วยกิต การให้เข้าสอบได้ในกรณีเหตุอันควร
๕. พิจารณาเกี่ยวกับการประเมินผลการศึกษา
๖. กำกับดูแลคุณภาพและบริหารจัดการหลักสูตรทุกหลักสูตร
๗. พิจารณาในเรื่องอื่น ๆ ที่ไม่ขัดหรือแย้งต่อข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษาและประกาศมหาวิทยาลัย

อนึ่ง ให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการศาสตร์ ที่ ๓๕/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๑ และให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(รองศาสตราจารย์วัชรพงษ์ วัฒนกุล)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาคณะเกษตรศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท 2. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิชาเอก 1.1 พืชไร่ 1.2 พืชสวน 1.3 สัตวศาสตร์ 4. วิทยาศาสตร์การประมง 5. วิทยาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว 6. เกษตรผสมผสาน 3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	4. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิชาเอก 1.1 พืชไร่ 1.2 พืชสวน 1.3 สัตวศาสตร์ 4. วิทยาศาสตร์การประมง 5. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท
Master of Science Program in Agricultural Information Technology and Rural Development

หลักสูตรปริญญาโท

ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท

Master of Science Program in Agricultural Information Technology and Rural Development

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท)

Master of Science (Agricultural Information Technology and Rural Development)

ชื่อย่อ วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท)

M.Sc. (Agricultural Information Technology and Rural Development)

 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	-	24	30
1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน		6	6
2) กลุ่มวิชาเลือก		18	24
ข. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ	36	12	6
รวมไม่น้อยกว่า	36	36	36

 รายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท

แผน ก แบบ ก2 และแผน ข

ก. หมวดวิชาเฉพาะ

1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต

1213 701 การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับงานด้านการเกษตรและพัฒนาชนบท 3(2-3-7)
 (Database Design for Agriculture and Rural Development)

1213 702 การวิเคราะห์และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านการ เกษตรและ 3(2-3-7)
 พัฒนาชนบท
 (System Analysis and Design of Computer Systems in Agriculture and Rural Development)

หมายเหตุ สำหรับหลักสูตรแผน ก แบบ ก1 อาจกำหนดให้นักศึกษาศึกษารายวิชาในกลุ่มวิชาพื้นฐาน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ
 อาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรโดยไม่นับหน่วยกิต

2) กลุ่มวิชาเลือก

แผน ก แบบ ก2 ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

แผน ข ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

1213 713 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานด้านการเกษตรและพัฒนาชนบท 3(2-3-7)
 (Computer Programming for Agriculture and Rural Development)

1213 714	ระบบเครือข่ายสำหรับองค์กรทางการเกษตรและพัฒนาชนบท (Network Systems for Organizations in Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
1213 721	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และภาพถ่ายทางไกลเพื่อการจัดการทรัพยากรและพัฒนาชนบท (Geoinformatics and Remote Sensing for Resource Management and Rural Development)	3(2-3-7)
1213 733	ระบบมัลติเอเจนต์สำหรับการจัดการด้านการเกษตรและพัฒนาชนบท (Multi-Agent Systems for Agriculture and Rural Development Management)	3(2-3-7)
1213 734	การวิเคราะห์ระบบและการสร้างแบบจำลองสำหรับการเกษตรและพัฒนาชนบท (System Analysis and Modeling for Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
1213 735	เทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางการเกษตรและพัฒนาชนบท (Information Technology and Decision Support Systems in Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
1213 743	การพัฒนามัลติมีเดียสำหรับงานด้านการเกษตรและพัฒนาชนบท (Multimedia Applications for Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
1213 744	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บริการบนระบบเครือข่ายเพื่องานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์และธุรกรรมทางการเกษตรและพัฒนาชนบท (Web Based Applications for E-Commerce and Transaction in Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
1213 762	ระบบสารสนเทศสำหรับการวางแผนติดตามและประเมินผลทางการเกษตรและพัฒนาชนบท (Information System for Monitor Planning and Evaluating in Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
1213 763	การควบคุมอัตโนมัติในการเกษตร (Automatic Control in Agriculture)	3(2-3-7)
1213 767	โปรแกรมทางสถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเกษตรและพัฒนาชนบท (Statistical Programs for Analyzing Data in Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
1213 781	หัวข้อพิเศษ 1 (Special Topics I)	3(3-0-9)
1213 782	หัวข้อพิเศษ 2 (Special Topics II)	3(2-3-7)
1213 885	ข. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ /การค้นคว้าอิสระ การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	6 หน่วยกิต

1213 894	วิทยานิพนธ์ 1 (Thesis I)	36 หน่วยกิต
1213 895	วิทยานิพนธ์ 2 (Thesis II)	12 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

1. แผนการศึกษา ก แบบ ก 1

ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 1213 894 วิทยานิพนธ์ 1 (Thesis I) ภาคการศึกษาละ 9 หน่วยกิต
จำนวน 4 ภาคการศึกษา โดยมีจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนรวมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

2. แผนการศึกษา ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาด้าน

หมวดวิชา	รหัสวิชาชื่อวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน	1213 701	การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับงาน ด้านการเกษตรและพัฒนาชนบท (Database Design for Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
	1213 702	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ คอมพิวเตอร์สำหรับงานด้าน การเกษตรและพัฒนาชนบท (System Analysis and Design of Computer Systems in Agriculture and Rural Development)	3(2-3-7)
หมวดวิชาเลือก	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
รวม			9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชาชื่อวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเลือก	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชาชื่อวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเลือก	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
หมวดวิชาวิทยา-นิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ	1213 895	วิทยานิพนธ์ 2 (Thesis II)	3
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชาชื่อวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาวิทยา-นิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ	1213 895	วิทยานิพนธ์ 2 (Thesis II)	9
รวม			9

3. แผนการศึกษาแบบ ข

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชาชื่อวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน	1213 701	การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับงาน ด้านการเกษตรและพัฒนาชนบท (Database Design for Agriculture and Rural Development)	3
	1213 702	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ คอมพิวเตอร์สำหรับงานด้าน การเกษตรและพัฒนาชนบท (System Analysis and Design of Computer Systems in Agriculture and Rural Development)	3
หมวดวิชาเลือก	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
รวม			9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชาชื่อวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเลือก	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชาชื่อวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเลือก	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชาชื่อวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเลือก	1213 xxx	รายวิชากลุ่มวิชาเลือก	3
หมวดวิชาวิทยา-นิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ	1213 885	การค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	6
รวม			9

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
Master of Science Program in Agricultural

หลักสูตรระดับปริญญาโท

ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

Master of Science Program in Agriculture

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

Master of Science (Agriculture)

ชื่อย่อ วท.ม. (เกษตรศาสตร์)

M.Sc. (Agriculture)

 โครงสร้างของหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต แผน ก แบบ ก1						จำนวนหน่วยกิต แผน ก แบบ ก2					
	พืชไร่	พืชสวน	สัตวศาสตร์	วิทยาการเกษตร	วิทยาการจัดการ	เกษตรผสมผสาน	พืชไร่	พืชสวน	สัตวศาสตร์	วิทยาการเกษตร	วิทยาการจัดการ	เกษตรผสมผสาน
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	2*	2*	2*	2*	2*	2*	8	8	5	5	8	5
1.กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2	2	2	2	2	2
2.กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	-	-	-	-	6	6	3	3	6	3
ข. หมวดวิชาเลือก	-	-	-	-	-	-	10	10	13	13	10	13
ค.หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	36	36	36	36	36	36	18	18	18	18	18	18
จำนวนหน่วยกิตรวม	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

*ไม่นับหน่วยกิต

 รายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ดังนี้

วิชาเอกพืชไร่

	ก. หมวดวิชาเฉพาะ	8	หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
1201 780	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-3)
1201 781	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-3)

หมายเหตุ สำหรับแผน ก แบบ ก1 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2) กลุ่มวิชาบังคับ หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 จำนวน 6 หน่วยกิต		
1212 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางพืชศาสตร์ Research Methodology in Plant Science	3 (3-0-9)
1201 761	การจัดการผลิตพืชไร่ Field Crop Production Management	3(3-0-9)
ข. หมวดวิชาเลือก หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต		
หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร		
1212 711	การปรับตัวของพืช Crop Adaptation	3(3-0-9)
1212 712	สรีรวิทยาการผลิตพืชขั้นสูง Advanced Physiology in Crop Production	3(3-0-9)
1212 713	สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์ Seed Physiology	3(3-0-9)
1212 714	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของพืช Plant Growth and Development	3(3-0-9)
1212 715	ชีวเคมีของพืช Plant Biochemistry	3(3-0-9)
1212 721	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช Biotechnology for Plant Breeding	3(3-0-9)
1212 722	การปรับปรุงพันธุ์พืชระดับโมเลกุล Molecular Plant Breeding	3(3-0-9)
1212 723	การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding	3(3-0-9)
1212 724	พันธุศาสตร์ประชากรประยุกต์กับการปรับปรุงพันธุ์พืช Applied Population Genetics and Plant Breeding	3(3-0-9)
1201 741	ธาตุอาหารพืช Plant Mineral Nutrition	3(3-0-9)
1201 742	ความอุดมสมบูรณ์ของดินขั้นสูง Advanced Soil Fertility	3(3-0-9)
1201 744	การวางแผนการใช้ที่ดินแบบยั่งยืน Sustainable Land Use Planning	3(3-0-9)
1201 751	แบบจำลองในการผลิตพืช Modeling in Crop Production	3(3-0-9)
1201 752	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการผลิตพืช Decision Support Systems in Crop Production	3(3-0-9)

1212 771	หลักการบริหารศัตรูพืช Principle of Pest Management	3(3-0-9)
1212 772	สารกำจัดศัตรูพืชและวิธีการใช้ Pesticides and Their Application	3(3-0-9)
1212 773	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี Biological Control of Plant Diseases and Insect Pests	3(3-0-9)
1212 774	การวินิจฉัยโรคพืช Plant Disease Diagnosis	3(3-0-9)
1212 775	การจัดการศัตรูพืชหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Pest Management	3(3-0-9)
1212 776	พยาธิวิทยาของแมลง Insect Pathology	3(3-0-9)
1212 777	กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Entomology	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)
1201 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I	1(1-0-3)
1201 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-6)
1201 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III ค.หมวดวิทยานิพนธ์ (Thesis)	3(3-0-9)
1201 791	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
1201 792	วิทยานิพนธ์ Thesis	18 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน

	ก. หมวดวิชาเฉพาะ	8	หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
1202 780	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-3)
1202 781	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-3)
หมายเหตุ สำหรับแผน ก แบบ ก1 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร			
	2) กลุ่มวิชาบังคับ หลักสูตรแผน ก แบบ ก2	6	หน่วยกิต
1212 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางพืชศาสตร์ Research Methodology in Plant Science		3 (3-0-9)
1202 761	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน Horticultural Crop Production Technology		3(3-0-9)
ข. หมวดวิชาเลือก หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต			
หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร			
1212 712	สรีรวิทยาการผลิตพืชขั้นสูง Advanced Physiology in Crop Production		3(3-0-9)
1212 713	สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์ Seed Physiology		3(3-0-9)
1212 714	การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของพืช Plant Growth and Development		3(3-0-9)
1212 715	ชีวเคมีของพืช Plant Biochemistry		3(3-0-9)
1212 721	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช Biotechnology for Plant Breeding		3(3-0-9)
1212 722	การปรับปรุงพันธุ์พืชระดับโมเลกุล Molecular Plant Breeding		3(3-0-9)
1212 723	การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding		3(3-0-9)
1212 724	พันธุศาสตร์ประชากรประยุกต์กับการปรับปรุงพันธุ์พืช Applied Population Genetics and Plant Breeding		3(3-0-9)
1212 771	หลักการบริหารศัตรูพืช Principle of Pests Management		3(3-0-9)
1212 772	สารกำจัดศัตรูพืชและวิธีการใช้ Pesticides and Their Application		3(3-0-9)

1212 773	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี Biological Control of Plant Diseases and Insect Pests	3(3-0-9)
1212 774	การวินิจฉัยโรคพืช Plant Disease Diagnosis	3(3-0-9)
1212 775	การจัดการศัตรูพืชหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Pest Management	3(3-0-9)
1212 776	พยาธิวิทยาของแมลง Insect Pathology	3(3-0-9)
1212 777	กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Entomology	3(3-0-9)
1201 741	ธาตุอาหารพืช Plant Mineral Nutrition	3(3-0-9)
1202 721	การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล Fruit Breeding	3(3-0-9)
1202 731	การผลิตไม้ผลเพื่อการส่งออก Fruit Crop Production for Export	3(3-0-9)
1202 732	การผลิตผักในโรงเรือน Greenhouse Vegetable Crop Production	3(3-0-9)
1202 733	การผลิตไม้ดอกประเภทหัว Flowering Bulb Production	3(3-0-9)
1202 734	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง Advanced Plant Tissue Culture	3(3-0-9)
1202 751	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สำหรับการออกแบบภูมิทัศน์ Applied Geographic Information System for Landscape Design	3(3-0-9)
1202 752	การออกแบบพื้นที่เมืองและชุมชน Urban and Community Design	3(3-0-9)
1214 750	ระบบการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน Postharvest Handling System of Perishable Crops	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)

1202 782	หัวข้อพิเศษ1 Special Topics I	1(1-0-2)
1202 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-4)
1202 784	หัวข้อพิเศษ3 Special Topics III	3(3-0-9)

ค.หมวดวิทยานิพนธ์ (Thesis)

1202 791	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
1202 792	วิทยานิพนธ์ Thesis	18 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน 2 หน่วยกิต

1203 780	สัมมนา 1 Seminar I	1(1-0-3)
1203 781	สัมมนา 2 Seminar II	1(1-0-3)

หมายเหตุ สำหรับแผน ก แบบ ก1 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2) กลุ่มวิชาบังคับ หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 3 หน่วยกิต

1203 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์ Research Methodology in Animal Science	3 (3-0-9)
----------	---	-----------

ข. หมวดวิชาเลือก หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 จำนวนไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

1203 710	สรีรวิทยาความเครียดและการปรับตัวของปศุสัตว์ Stress Physiology and Adaptation of Livestock	3(3-0-9)
1203 711	สรีรวิทยาภูมิคุ้มกันในปศุสัตว์ Livestock Immuno-Physiology	3(3-0-9)
1203 712	สรีรวิทยาและการจัดการการให้นมในปศุสัตว์ Physiology and Manipulation of Lactation in Farm Animal	3(3-0-9)

1203 713	ปศุสัตว์กับสิ่งแวดล้อม Livestock and Environment	3(3-0-9)
1203 720	เทคโนโลยีทางวิทยาการสืบพันธุ์ในปศุสัตว์และการนำไปใช้ประโยชน์ Technology in Livestock Reproduction and its Application	3(3-0-9)
1203 721	การจัดการระบบปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding System Management	3(3-0-9)
1203 722	พันธุศาสตร์เชิงปริมาณในการปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์ Quantitative Genetics for Livestock Breeding	3(3-0-9)
1203 740	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Nutrition	3(3-0-9)
1203 741	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง Non-Ruminant Nutrition	3(3-0-9)
1203 742	การประเมินคุณค่าทางโภชนาการและการใช้ประโยชน์ของพืชอาหารสัตว์และ อาหารเหลือใช้อื่นๆ Nutritive Evaluation and Utilization of Forage Crops and Fibrous Feeds	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)
1203 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I	1(1-0-3)
1203 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-6)
1203 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III	3(3-0-9)
ค.หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis)		
1203 791	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
1203 792	วิทยานิพนธ์ Thesis	18 หน่วยกิต

วิชาเอกวิทยาศาสตร์การประมง

	ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5	หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
1204 780	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-3)
1204 781	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-3)
หมายเหตุ สำหรับแผน ก แบบ ก1 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร			
	2) กลุ่มวิชาบังคับ หลักสูตรแผน ก แบบ ก2	3	หน่วยกิต
1204 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การประมง Research Methodology in Fisheries Science		3 (3-0-9)
ข. หมวดวิชาเลือก หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 จำนวนไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต			
หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร			
1204 711	ภูมิคุ้มกันโรคสัตว์น้ำ Aquatic Animal Immunology		3(3-0-9)
1204 712	พันธุศาสตร์ และการตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคในสัตว์น้ำด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา Genetic and Molecular Diagnosis of Fish and Shrimp		3 (3-0-9)
1204713	พิษวิทยาสัตว์น้ำ Toxicology of Aquatic Animals		3(3-0-9)
1204 730	เทคนิคทางโมเลกุลในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Molecular Techniques in Aquaculture		3(3-0-9)
1204 731	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน Integrated Fish Farming		3(3-0-9)
1204 732	นิเวศวิทยาของปลา Ecology of Fish		3(3-0-9)
1204 733	พฤติกรรมของสัตว์น้ำ Behavior of Aquatic Animals		3(3-0-9)
1204 734	นิเวศวิทยาในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ Ecology in ponds		3(3-0-9)
1204 735	ลูกปลาวัยอ่อน Fish Larvae		3(3-0-9)
1204 741	โภชนศาสตร์สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Fish Nutrition in Aquaculture		3(3-0-9)

1204 742	โภชนศาสตร์สำหรับลูกปลาวัยอ่อน Nutrition of Fish Larvae	3(3-0-9)
1204 750	การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ในระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำ Waste Recycling in Aquaculture System	3(3-0-9)
1204 751	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในชีววิทยาประมง Mathematical Models in Fishery Biology	3(3-0-9)
1204 752	แนวคิดวิจารณ์ในการจัดการทรัพยากรประมง Critical Thinking in Fisheries Management	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)
1204 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I	1(1-0-3)
1204 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-6)
1204 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III	3(3-0-9)
	ค.หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis)	
1204 791	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
1204 792	วิทยานิพนธ์ Thesis	18 หน่วยกิต
วิชาเอกวิทยาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว		
	ก. หมวดวิชาเฉพาะ	8 หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2 หน่วยกิต
1214 780	สัมมนา 1 Seminar I	1(1-0-3)
1214 781	สัมมนา 2 Seminar II	1(1-0-3)
หมายเหตุ สำหรับแผน ก แบบ ก1 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร		
	2) กลุ่มวิชาบังคับ	หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 6 หน่วยกิต
1212 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางพืชศาสตร์ Research Methodology in Plant Science	3(3-0-9)

1214 761	ชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลพืชสวน Postharvest Biology of Horticultural Produces	3(3-0-9)
ข. หมวดวิชาเลือก หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต		
หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร		
1212 715	ชีวเคมีของพืช Plant Biochemistry	3(3-0-9)
1212 775	การจัดการศัตรูพืชหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Pest Management	3(3-0-9)
1202 731	การผลิตไม้ผลเพื่อการส่งออก Fruit Crop Production for Export	3 (3-0-9)
1202 761	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน Horticultural Crop Production Technology	3(3-0-9)
1214 750	ระบบการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน Postharvest Handling System of Perishable Crops	3(3-0-9)
1214 751	การบรรจุภัณฑ์ผลิตผลสด Packaging Systems of Fresh Produce	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)
1214 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I	1(1-0-3)
1214 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-6)
1214 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III	3(3-0-9)
ค.หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis)		
1214 791	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
1214 792	วิทยานิพนธ์ Thesis	18 หน่วยกิต

วิชาเอกเกษตรผสมผสาน

	ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5	หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
1211 780	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-3)
1211 781	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-3)

หมายเหตุ สำหรับแผน ก แบบ ก1 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

	2) กลุ่มวิชาบังคับ	หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 จำนวน 3	หน่วยกิต
1211 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางเกษตรผสมผสาน Research Methodology in Integrated Agriculture		3(3-0-9)

ข. หมวดวิชาเลือก หลักสูตรแผน ก แบบ ก2 จำนวนไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

1211 711	ชนบทและการพัฒนาชนบท Rural and Rural Development		3(3-0-9)
1211 712	การศึกษาวิเคราะห์ชุมชนชนบท Analysis of Rural Community		3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming		3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing		3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness		3(3-0-9)
1211 753	การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ในระบบการเกษตร Waste Recycling in Agricultural System		3(3-0-9)
1211 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I		1(1-0-3)
1211 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II		2(2-0-4)
1211 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III		3(3-0-9)
	ค.หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis)		
1211 791	วิทยานิพนธ์ Thesis		36 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

1. แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 780	สัมมนา 1*	1(1-0-3)
หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	12xx 791	วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก1	9
รวม			10

*ไม่คิดหน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 781	สัมมนา 2*	1(1-0-3)
หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	12xx 791	วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก1	9
รวม			10

*ไม่คิดหน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	12xx 791	วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก1	9
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	12xx 791	วิทยานิพนธ์ แผน ก แบบ ก1	9
รวม			10

2. แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน	12xx 780	สัมมนา 1	1(1-0-3)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาบังคับ	12xx 760	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3(3-0-9)
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	วิชาเลือกของวิชาเอก	3(3-0-9)
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	วิชาเลือกของวิชาเอก	3(3-0-9)
รวม			10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน	12xx 781	สัมมนา 2	1(1-0-3)
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	วิชาเลือกของวิชาเอก	3(3-0-9)
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	วิชาเลือกของวิชาเอก	3(3-0-9)
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	วิชาเลือกของวิชาเอก	3(3-0-9)
รวม			10

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 792	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก2	9
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 792	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก แบบ ก2	9
รวม			9

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
Doctor of Philosophy Program in Agricultural

หลักสูตรระดับปริญญาเอก

ชื่อหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
Doctor of Philosophy Program in Agriculture

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
Doctor of Philosophy (Agriculture)

ชื่อย่อ
ปร.ด. (เกษตรศาสตร์)
Ph.D. (Agriculture)

 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ เป็นหลักสูตรเต็มเวลา ใช้ระยะเวลาในการสำเร็จการศึกษาในแต่ละแบบที่สัมพันธ์กับการเลือกเรียนของนักศึกษา ไม่เกิน 8 ปี สำหรับ แบบ 1.2 และแบบ 2.2 ผู้ที่สำเร็จปริญญาบัณฑิต และไม่เกิน 6 ปี สำหรับแบบ 1.1 และแบบ 2.1

1. หลักสูตร

1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ดังนี้

- แผนการศึกษา แบบ 1.1 และ แบบ 2.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
- แผนการศึกษา แบบ 1.2 และ แบบ 2.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

หมวดวิชา	แบบ 1.1				แบบ 2.1			
	พืชไร่	พืชสวน	สัตว ศาสตร์	วิทยาศาสตร์ การประมง	พืชไร่	พืชสวน	สัตว ศาสตร์	วิทยาศาสตร์ การประมง
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	-	-	-	-	8	8	5	5
3.กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2*	2*	2*	2*	2	2	2	2
4.กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	-	-	6	6	3	3
ข.หมวดวิชาเลือก	-	-	-	-	4	4	7	7
ค.หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	48	48	48	48	36	36	36	36
จำนวนหน่วยกิตรวม	48	48	48	48	48	48	48	48
หมวดวิชา	แบบ 1.2				แบบ 2.2			
	พืชไร่	พืชสวน	สัตว ศาสตร์	วิทยาศาสตร์ การประมง	พืชไร่	พืชสวน	สัตว ศาสตร์	วิทยาศาสตร์ การประมง
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	-	-	-	-	8	8	5	5
1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2*	2*	2*	2*	2	2	2	2
2. กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	-	-	6	6	3	3
ข. หมวดวิชาเลือก	-	-	-	-	16	16	19	19
ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	72	72	72	72	48	48	48	48
จำนวนหน่วยกิตรวม	72	72	72	72	72	72	72	72

*ไม่นับหน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ดังนี้

วิชาเอกพืชไร่

ก. หมวดวิชาเฉพาะ

	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
1201 780	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-3)
1201 781	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-3)

หมายเหตุ แบบ 1.1 และแบบ 1.2 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของวิชาเอก จำนวน 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2) กลุ่มวิชาบังคับ

	แบบ 2.1 จำนวน	6	หน่วยกิต
	แบบ 2.2 จำนวน	6	หน่วยกิต
1212 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางพืชศาสตร์ Research Methodology in Plant Science		3(3-0-9)
1201 761	การจัดการผลิตพืชไร่ Field Crop Production Management		3(3-0-9)

ข. หมวดวิชาเลือก

หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

	แบบ 2.1 จำนวน	4	หน่วยกิต
	แบบ 2.2 จำนวน	16	หน่วยกิต
1212 711	การปรับตัวของพืช Crop Adaptation		3(3-0-9)
1212 712	สรีรวิทยาการผลิตพืชขั้นสูง Advanced Physiology in Crop Production		3(3-0-9)
1212 713	สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์ Seed Physiology		3(3-0-9)
1212 714	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของพืช Plant Growth and Development		3(3-0-9)
1212 715	ชีวเคมีของพืช Plant Biochemistry		3(3-0-9)
1212 721	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช Biotechnology for Plant Breeding		3(3-0-9)
1212 722	การปรับปรุงพันธุ์พืชระดับโมเลกุล Molecular Plant Breeding		3(3-0-9)
1212 723	การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding		3(3-0-9)

1212 724	พันธุศาสตร์ประชากรประยุกต์กับการปรับปรุงพันธุ์พืช Applied Population Genetics for Plant Breeding	3(3-0-9)
1201 741	ธาตุอาหารพืช Plant Mineral Nutrition	3(3-0-9)
1201 742	ความอุดมสมบูรณ์ของดินขั้นสูง Advanced Soil Fertility	3(3-0-9)
1201 744	การวางแผนการใช้ที่ดินแบบยั่งยืน Sustainable Land Use Planning	3(3-0-9)
1201 751	แบบจำลองในการผลิตพืช Modeling in Crop Production	3(3-0-9)
1201 752	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการผลิตพืช Decision Support Systems in Crop Production	3(3-0-9)
1212 771	หลักการบริหารศัตรูพืช Principles of Pest Management	3(3-0-9)
1212 772	สารกำจัดศัตรูพืชและวิธีการใช้ Pesticides and Their Application	3(3-0-9)
1212 773	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี Biological Control of Plant Diseases and Insect Pests	3(3-0-9)
1212 774	การวินิจฉัยโรคพืช Plant Disease Diagnosis	3(3-0-9)
1212 775	การจัดการศัตรูพืชหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Pest Management	3(3-0-9)
1212 776	พยาธิวิทยาของแมลง Insect Pathology	3(3-0-9)
1212 777	กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Entomology	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)
1201 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I	1(1-0-3)
1201 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-6)

1201 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	3(3-0-9)
1201 893	วิทยานิพนธ์ 3 Thesis III	48 หน่วยกิต
1201 894	วิทยานิพนธ์ 4 Thesis IV	72 หน่วยกิต
1201 895	วิทยานิพนธ์ 5 Thesis V	36 หน่วยกิต
1201 896	วิทยานิพนธ์ 6 Thesis VI	48 หน่วยกิต

วิชาเอกพืชสวน

ก. หมวดวิชาเฉพาะ

	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
1202 780	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-3)
1202 781	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-3)

หมายเหตุ แบบ 1.1 และแบบ 1.2 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2) กลุ่มวิชาบังคับ

	แบบ 2.1 จำนวน	6	หน่วยกิต
	แบบ 2.2 จำนวน	6	หน่วยกิต
1212 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางพืชศาสตร์ Research Methodology in Plant Science		3(3-0-9)
1202 761	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน Horticultural Crop Production Technology		3(3-0-9)

ข. หมวดวิชาเลือก

หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

	แบบ 2.1 จำนวน	4	หน่วยกิต
	แบบ 2.2 จำนวน	16	หน่วยกิต
1212 712	สรีรวิทยาการผลิตพืชขั้นสูง Advanced Physiology in Crop Production		3(3-0-9)

1212 713	สรีรวิทยาเมล็ดพันธุ์ Seed Physiology	3(3-0-9)
1212 714	การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของพืช Plant Growth and Development	3(3-0-9)
1212 715	ชีวเคมีของพืช Plant Biochemistry	3(3-0-9)
1212 721	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช Biotechnology for Plant Breeding	3(3-0-9)
1212 722	การปรับปรุงพันธุ์พืชระดับโมเลกุล Molecular Plant Breeding	3(3-0-9)
1212 723	การปรับปรุงพันธุ์พืชขั้นสูง Advanced Plant Breeding	3(3-0-9)
1212 724	พันธุศาสตร์ประชากรประยุกต์กับการปรับปรุงพันธุ์พืช Applied Population Genetics for Plant Breeding	3(3-0-9)
1212 771	หลักการบริหารศัตรูพืช Principle of Pests Management	3(3-0-9)
1212 772	สารกำจัดศัตรูพืชและวิธีการใช้ Pesticides and Their Application	3(3-0-9)
1212 773	การควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี Biological Control of Plant Diseases and Insect Pests	3(3-0-9)
1212 774	การวินิจฉัยโรคพืช Plant Disease Diagnosis	3(3-0-9)
1212 775	การจัดการศัตรูพืชหลังการเก็บเกี่ยว Postharvest Pest Management	3(3-0-9)
1212 776	พยาธิวิทยาของแมลง Insect Pathology	3(3-0-9)
1212 777	กีฏวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Entomology	3(3-0-9)
1201 741	ธาตุอาหารพืช Plant Mineral Nutrition	3(3-0-9)
1202 721	การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล Fruit Breeding	3(3-0-9)
1202 731	การผลิตไม้ผลเพื่อการส่งออก Fruit Crop Production for Export	3(3-0-9)
1202 732	การผลิตผักในโรงเรือน Greenhouse Vegetable Crop Production	3(3-0-9)

1202 733	การผลิตไม้ดอกประเภทหัว Flowering Bulb Production	3 (3-0-9)
1202 734	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง Advanced Plant Tissue Culture	3(3-0-9)
1202 751	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สำหรับการออกแบบภูมิทัศน์ Applied Geographic Information System for Landscape Design	3(3-0-9)
1202 752	การออกแบบพื้นที่เมืองและชุมชน Urban and Community Design	3(3-0-9)
1214 750	ระบบการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลพืชสวน Postharvest Handling System of Perishable Crops	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)
1202 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I	1(1-0-3)
1202 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-6)
1202 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	3(3-0-9)
1202 893	วิทยานิพนธ์ 3 Thesis III	48 หน่วยกิต
1202 894	วิทยานิพนธ์ 4 Thesis IV	72 หน่วยกิต
1202 895	วิทยานิพนธ์ 5 Thesis V	36 หน่วยกิต
1202 896	วิทยานิพนธ์ 6 Thesis VI	48 หน่วยกิต

วิชาเอกสัตวศาสตร์

ก. หมวดวิชาเฉพาะ

	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
1203 780	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-3)
1203 781	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-3)

หมายเหตุ แบบ 1.1 และแบบ 1.2 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวน 2 หน่วยกิต(ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2) กลุ่มวิชาบังคับ

	แบบ 2.1 จำนวน	3	หน่วยกิต
	แบบ 2.2 จำนวน	3	หน่วยกิต
1203 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางสัตวศาสตร์ Research Methodology in Animal Science		3(3-0-9)

ข. หมวดวิชาเลือก

หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

	แบบ 2.1 จำนวน	7	หน่วยกิต
	แบบ 2.2 จำนวน	19	หน่วยกิต
1203 710	สรีรวิทยาความเครียดและการปรับตัวของปศุสัตว์ Stress Physiology and Adaptation of Livestock		3(3-0-9)
1203 711	สรีรวิทยาภูมิคุ้มกันในปศุสัตว์ Livestock Immunophysiology		3(3-0-9)
1203 712	สรีรวิทยาและการจัดการการให้นมในปศุสัตว์ Physiology and Manipulation of Lactation in Farm Animal		3(3-0-9)
1203 713	ปศุสัตว์กับสิ่งแวดล้อม Livestock and Environment		3(3-0-9)
1203 720	เทคโนโลยีทางวิทยาการสืบพันธุ์ในปศุสัตว์และการนำไปใช้ประโยชน์ Technology in Livestock Reproduction and its Application		3(3-0-9)
1203 721	การจัดการระบบปรับปรุงพันธุ์สัตว์ Animal Breeding System Management		3(3-0-9)
1203 722	พันธุศาสตร์เชิงปริมาณในการปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์ Quantitative Genetics for Livestock Breeding		3(3-0-9)
1203 740	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง Ruminant Nutrition		3(3-0-9)
1203 741	โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง Non-Ruminant Nutrition		3(3-0-9)

1203 742	การประเมินคุณค่าทางโภชนาการและการใช้ประโยชน์ของพืชอาหารสัตว์และอาหารเหลืออื่นๆ Nutritive Evaluation and Utilization of Forage Crops and Fibrous Feeds	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)
1203 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I	1(1-0-3)
1203 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-6)
1203 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III	3(3-0-9)
	ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	
1203 893	วิทยานิพนธ์ 3 Thesis III	48 หน่วยกิต
1203 894	วิทยานิพนธ์ 4 Thesis IV	72 หน่วยกิต
1203 895	วิทยานิพนธ์ 5 Thesis V	36 หน่วยกิต
1203 896	วิทยานิพนธ์ 6 Thesis VI	48 หน่วยกิต

วิชาเอกทางวิทยาศาสตร์การประมง

	ก. หมวดวิชาเฉพาะ		
	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	2	หน่วยกิต
1204 780	สัมมนา 1 Seminar I		1(1-0-3)
1204 781	สัมมนา 2 Seminar II		1(1-0-3)

หมายเหตุ แบบ 1.1 และแบบ 1.2 กำหนดให้ศึกษารายวิชาสัมมนาของ วิชาเอก จำนวน 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต) ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจาก

คณะกรรมการบริหารหลักสูตร

	2) กลุ่มวิชาบังคับ		
	แบบ 2.1 จำนวน	3	หน่วยกิต
	แบบ 2.2 จำนวน	3	หน่วยกิต
1204 760	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การประมง Research Methodology in Fisheries Science ข. หมวดวิชาเลือก		3(3-0-9)
หมายเหตุ รายวิชาเลือกนักศึกษาทุกวิชาเอกสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร			
	แบบ 2.1 จำนวน	7	หน่วยกิต
	แบบ 2.2 จำนวน	19	หน่วยกิต
1204 711	ภูมิคุ้มกันโรคสัตว์น้ำ Immunology of Aquatic Animals		3(3-0-9)
1204 712	พันธุศาสตร์ และการตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคในสัตว์น้ำด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา Genetic and Molecular Diagnosis of Fish and Shrimp		3(3-0-9)
1204 713	พิษวิทยาสัตว์น้ำ Toxicology of Aquatic Animals		3(3-0-9)
1204 730	เทคนิคทางโมเลกุลในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Molecular Techniques in Aquaculture		3(3-0-9)
1204 731	การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน Integrated Fish Farming		3(3-0-9)
1204 732	นิเวศวิทยาของปลา Ecology of Fish		3(3-0-9)
1204 733	พฤติกรรมของสัตว์น้ำ Behavior of Aquatic Animals		3(3-0-9)
1204 734	นิเวศวิทยาในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ Ecology in Ponds		3(3-0-9)
1204 735	ลูกปลาวัยอ่อน Fish Larvae		3(3-0-9)
1204 741	โภชนศาสตร์สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Fish Nutrition in Aquaculture		3(3-0-9)
1204 742	โภชนศาสตร์สำหรับลูกปลาวัยอ่อน Nutrition of Fish Larvae		3(3-0-9)
1204 750	การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ในระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำ Waste Recycling in Aquaculture System		3(3-0-9)
1204 751	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในชีววิทยาประมง Mathematical Models in Fishery Biology		3(3-0-9)

1204 752	แนวคิดวิจารณ์ในการจัดการทรัพยากรประมง Critical Thinking in Fisheries Management	3(3-0-9)
1211 750	เศรษฐศาสตร์การจัดการการเกษตรแบบผสมผสาน Economics of Integrated Farming	3(3-0-9)
1211 751	การจัดการการตลาดเกษตร Management of Agricultural Marketing	3(3-0-9)
1211 752	ธุรกิจการเกษตร Agribusiness	3(3-0-9)
1204 782	หัวข้อพิเศษ 1 Special Topics I	1(1-0-3)
1204 783	หัวข้อพิเศษ 2 Special Topics II	2(2-0-6)
1204 784	หัวข้อพิเศษ 3 Special Topics III	3(3-0-9)
	ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	
1204 893	วิทยานิพนธ์ 3 Thesis III	48 หน่วยกิต
1204 894	วิทยานิพนธ์ 4 Thesis IV	72 หน่วยกิต
1204 895	วิทยานิพนธ์ 5 Thesis V	36 หน่วยกิต
1204 896	วิทยานิพนธ์ 6 Thesis VI	48 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 1.1

(วิชาเอกพืชไร่ พืชสวน สัตวศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การประมง)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 781	สัมมนา 1*	1(1-0-3)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 893	วิทยานิพนธ์ 3	8
รวม			9

*ไม่นับหน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 893	วิทยานิพนธ์ 3	8
รวม			8

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 782	สัมมนา 2*	1(1-0-3)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 893	วิทยานิพนธ์ 3	8
รวม			9

*ไม่นับหน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 893	วิทยานิพนธ์ 3	8
รวม			8

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 893	วิทยานิพนธ์ 3	8
รวม			8

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 893	วิทยานิพนธ์ 3	8
รวม			8

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 1.2

(วิชาเอกพืชไร่ พืชสวน สัตวศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การประมง)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 781	สัมมนา 1*	1(1-0-3)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 894	วิทยานิพนธ์ 4	12
รวม			13

*ไม่นับหน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 894	วิทยานิพนธ์ 4	12
รวม			12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 782	สัมมนา 2*	1(1-0-3)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 894	วิทยานิพนธ์ 4	12
รวม			13

*ไม่นับหน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 894	วิทยานิพนธ์ 4	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 894	วิทยานิพนธ์ 4	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 894	วิทยานิพนธ์ 4	12
รวม			12

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 2.1

(วิชาเอกพืชไร่ และพืชสวน)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 781	สัมมนา 1	1(1-0-3)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx xxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับ	6
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก อย่างน้อย 4 หน่วยกิต	4
รวม			11

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 895	วิทยานิพนธ์ 5	9
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 782	สัมมนา 2	1(1-0-3)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 895	วิทยานิพนธ์ 5	6
รวม			7

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 895	วิทยานิพนธ์ 5	7
รวม			7

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 895	วิทยานิพนธ์ 5	7
รวม			7

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 895	วิทยานิพนธ์ 5	7
รวม			7

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 2.1
(วิชาเอกสัตวศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การประมง)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 781	สัมมนา 1	1(1-0-3)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx xxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับ	3
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก อย่างน้อย 7 หน่วยกิต	7
รวม			11

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 895	วิทยานิพนธ์ 5	9
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 782	สัมมนา 2	1(1-0-3)
หมวดวิทยานิพนธ์	120x 895	วิทยานิพนธ์ 5	6
รวม			7

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	120x 895	วิทยานิพนธ์ 5	7
รวม			7

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	1204 895	วิทยานิพนธ์ 5	7
รวม			7

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	1204 895	วิทยานิพนธ์ 5	7
รวม			7

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 2.2

(วิชาเอกพืชไร่ และพืชสวน)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 781	สัมมนา 1	1(1-0-3)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx xxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับ	6
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก	6
รวม			13

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	วิชาเลือกของสาขาวิชาเอก	10
รวม			10

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 782	สัมมนา 2	1(1-0-3)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 896	วิทยานิพนธ์ 6	12
รวม			13

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 896	วิทยานิพนธ์ 6	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 896	วิทยานิพนธ์ 6	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 896	วิทยานิพนธ์ 6	12
รวม			12

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 2.2
(วิชาเอกสัตวศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การประมง)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 781	สัมมนา 1	1(1-0-3)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx xxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาบังคับ	3
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	รายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก	9
รวม			13

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเลือก	12xx xxx	วิชาเลือกของสาขาวิชาเอก	10
รวม			10

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิชาเฉพาะ	12xx 782	สัมมนา 2	1(1-0-3)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 896	วิทยานิพนธ์ 6	12
รวม			13

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 896	วิทยานิพนธ์ 6	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 896	วิทยานิพนธ์ 6	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดวิทยานิพนธ์	12xx 896	วิทยานิพนธ์ 6	12
รวม			12

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Master of Science Program in Food Technology
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Doctor of Philosophy Program in Food Technology

หลักสูตรปริญญาโท

ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Master of Science Program in Food Technology

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)
Master of Science (Food Technology)

ชื่อย่อ วท.ม. (เทคโนโลยีการอาหาร)
M.Sc. (Food Technology)



โครงสร้างหลักสูตร ระดับปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

แผนการศึกษาแบบ ก 1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผนการศึกษาแบบ ก 2 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน	จำนวน	4 หน่วยกิต*
2. กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	12 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเลือก	จำนวน	12 หน่วยกิต
4. หมวดวิทยานิพนธ์	จำนวน	12 หน่วยกิต

หมายเหตุ: *สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องต้องลงทะเบียนเรียนวิชาปรับพื้นฐาน
4 หน่วยกิต โดยไม่นับหน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

แผน ก แบบ ก 1

ก. หมวดวิชาเฉพาะ

1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	-	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาบังคับ	-	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเลือก	-	หน่วยกิต
------------------	---	----------

ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์

1205 895	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	36	หน่วยกิต
----------	-------------------------	----	----------

แผน ก แบบ ก 2

ก. หมวดวิชาเฉพาะ

	1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	จำนวน	4	หน่วยกิต
1205 701	หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Principles of Food Science and Technology)			4(4-0-12)

หมายเหตุ: สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องต้องลงทะเบียนเรียนวิชา
ปรับพื้นฐาน รายวิชา 1205 701 หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 4(4-0-12)
หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

	2) กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	12	หน่วยกิต
1205 711	เทคโนโลยีการอาหารขั้นสูงเชิงบูรณาการ (Integration in Advanced Food Technology)			4(4-0-12)
1205 712	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการอาหาร (Research Methodology in Food Technology)			3(3-0-9)
1205 761	ความปลอดภัยอาหารและกฎหมายอาหารระหว่างประเทศ (Food Safety and International Food Law)			3(3-0-9)
1205 791	สัมมนา 1 (Seminar I)			1(1-0-3)
1205 792	สัมมนา 2 (Seminar II)			1(1-0-3)

	ข. หมวดวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1205 713	ส่วนประกอบในอาหารขั้นสูง (Advance in Food Ingredient)			3(3-0-9)
1205 714	เทคโนโลยีโปรตีน (Protein Technology)			3(2-3-7)
1205 715	เทคโนโลยีอาหารหมักดอง (Fermented Food Technology)			3(2-3-7)
1205 716	เทคโนโลยีการทำแห้งขั้นสูง (Advanced Drying Technology)			3(3-0-9)
1205 717	การตลาดอาหารระหว่างประเทศ (International Food Marketing)			3(3-0-9)
1205 719	การวิจัยทางประสาทสัมผัสและผู้บริโภคในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหาร (Sensory and Consumer Research in Food Product Development)			3(3-0-9)
1205 721	หลักการวิเคราะห์อาหารขั้นสูง (Advanced Food Analysis)			3(2-3-7)
1205 722	ไฮโดรคอลลอยด์ในอาหาร (Food Hydrocolloids)			3(3-0-9)

1205 723	การเปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพในระหว่างการแปรรูปอาหาร (Physico-Chemical Changes during Food Processing)	3(3-0-9)
1205 724	เทคโนโลยีชีวภาพอาหารขั้นสูง (Advanced Food Biotechnology)	3(3-0-9)
1205 751	การจัดการโซ่อุปทานและลอจิสติกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร (Supply Chain Management and Logistics in Food Industry)	3(3-0-9)
1205 752	การหาสภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการผลิตอาหาร (Optimization of Food Process)	3(3-0-9)
1205 753	สมบัติทางกายภาพของผลผลิตจากการเกษตร (Physical Properties of Agricultural Products)	3(2-3-7)
1205 754	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร (Food Plant Management)	3(3-0-9)
1205 762	การจัดการระบบคุณภาพ (Quality System Management)	3(3-0-9)
1207 771	เทคโนโลยีการบรรจุสำหรับพืชสวนภายหลังการเก็บเกี่ยว (Packaging Technology for Postharvest Horticulture)	3(3-0-9)
1205 772	เทคโนโลยีการบรรจุเชิงแอคทีฟสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร (Active Packaging Technology for Food Products)	3(3-0-9)
1205 782	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ (Nutraceuticals and Functional Foods)	3(3-0-9)
1205 783	โภชนศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปอาหาร (Nutritional Aspects of Food Processing)	3(3-0-9)
หมายเหตุ: นักศึกษาสามารถเลือกวิชาอื่นๆ ทั้งในและนอกคณะเกษตรศาสตร์ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์		
1205 896	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 หน่วยกิต

แผนการศึกษา

1) แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 895	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6
รวม			6

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 895	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12
รวม			12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 895	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12
รวม			12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 895	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6
รวม			6

หมายเหตุ: นักศึกษาจะต้องรายงานหรือนำเสนอความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ และ/หรืองาน

อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทุกๆ ภาคการศึกษา

2) แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 711	เทคโนโลยีการอาหารขั้นสูงเชิงบูรณาการ(Integration in Advanced Food Technology)	4(4-0-12)
วิชาเฉพาะ	1205 712	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการอาหาร (Research Methodology in Food Technology)	3(3-0-9)
วิชาเฉพาะ	1205 761	ความปลอดภัยอาหารและกฎหมายอาหารระหว่างประเทศ (Food Safety and International Food Law)	3(3-0-9)
รวม			10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 896	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	2
วิชาเฉพาะ	1205 791	สัมมนา 1 (Seminar I)	1(1-0-3)
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	3(x-x-x)
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	3(x-x-x)
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	3(x-x-x)
รวม			12

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	3(x-x-x)
วิทยานิพนธ์	1205 896	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 792	สัมมนา 2 (Seminar II)	1(1-0-3)
วิทยานิพนธ์	1205 896	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	4
รวม			5

หลักสูตรระดับปริญญาเอก

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร
Doctor of Philosophy Program in Food Technology

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร)
Doctor of Philosophy (Food Technology)

ชื่อย่อ ปร.ด. (เทคโนโลยีการอาหาร)
Ph.D. (Food Technology)



โครงสร้างหลักสูตร ระดับปริญญาเอก สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

แผนการศึกษาแบบ 1.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

แผนการศึกษาแบบ 1.2 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. วิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

หมายเหตุ : นักศึกษาที่เรียนแบบ 1.1 และ 1.2 อาจจะต้องลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาที่สอดคล้องกับงานวิจัย
ตามความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยไม่นับหน่วยกิตแต่ต้องสอบผ่าน

แผนการศึกษาแบบ 2.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน	จำนวน	4 หน่วยกิต*
2. กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	6 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเลือก	จำนวน	6 หน่วยกิต
4. หมวดวิทยานิพนธ์	จำนวน	36 หน่วยกิต

แผนการศึกษาแบบ 2.2 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 72 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน	จำนวน	4 หน่วยกิต*
2. กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	17 หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาเลือก	จำนวน	7 หน่วยกิต
4. หมวดวิทยานิพนธ์	จำนวน	48 หน่วยกิต

หมายเหตุ: *สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องต้องลงทะเบียนเรียนวิชาปรับพื้นฐาน 4 หน่วยกิต โดยไม่นับหน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ดังนี้

- แบบ 1.1

ก. หมวดวิชาเฉพาะ		-	หน่วยกิต
1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน		-	หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาบังคับ		-	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเลือก		-	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	จำนวน	48	หน่วยกิต
1205 897 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	จำนวน	48	หน่วยกิต

- แบบ 1.2

ก. หมวดวิชาเฉพาะ		-	หน่วยกิต
1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน		-	หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาบังคับ		-	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเลือก		-	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	จำนวน	72	หน่วยกิต
1205 898 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	จำนวน	72	หน่วยกิต

หมายเหตุ: สำหรับนักศึกษาที่เรียนแบบ 1.1 และ 1.2 อาจจะต้องลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาที่สอดคล้องกับงานวิจัย โดยไม่นับหน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

- แบบ 2.1

ก. หมวดวิชาเฉพาะ		จำนวน	6	หน่วยกิต
1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)			4*	หน่วยกิต
1205 701 หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร				4(4-0-12)
(Principles of Food Science and Technology)				

หมายเหตุ: *สำหรับผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร เทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องลงทะเบียนเรียนวิชาปรับพื้นฐาน รายวิชา 1205 701 หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โดยไม่นับหน่วยกิต ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

	2. กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	6	หน่วยกิต
1205 718	การวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร (Research and Development for Food Industry)			3(3-0-9)
1205 793	สัมมนา 1 (Seminar I)			1(1-0-3)
1205 794	สัมมนา 2 (Seminar II)			1(1-0-3)
1205 795	สัมมนา 3 (Seminar III)			1(1-0-3)
	ข. หมวดวิชาเลือก	จำนวน	6	หน่วยกิต
1205 713	ส่วนประกอบในอาหารขั้นสูง (Advance in Food Ingredient)			3(3-0-9)
1205 714	เทคโนโลยีโปรตีน (Protein Technology)			3(2-3-7)
1205 715	เทคโนโลยีอาหารหมักดอง (Fermented Food Technology)			3(2-3-7)
1205 716	เทคโนโลยีการทำแห้ง ขั้นสูง (Advanced Drying Technology)			3(3-0-9)
1205 717	การตลาดอาหารระหว่างประเทศ (International Food Marketing)			3(3-0-9)
1205 719	การวิจัยทางประสาทสัมผัสและผู้บริโภคในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร (Sensory and Consumer Research in Food Product Development)			3(3-0-9)
1205 721	หลักการวิเคราะห์อาหารขั้นสูง (Advanced Food Analysis)			3(2-3-7)
1205 722	ไฮโดรคอลลอยด์ในอาหาร (Food Hydrocolloids)			3(3-0-9)
1205 723	การเปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพในระหว่างการแปรรูปอาหาร (Physico-Chemical Changes during Food Processing)			3(3-0-9)
1205 724	เทคโนโลยีชีวภาพอาหารขั้นสูง (Advanced Food Biotechnology)			3(3-0-9)
1205 751	การจัดการโซ่อุปทานและลอจิสติกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร (Supply Chain Management and Logistics in Food Industry)			3(3-0-9)
1205 752	การหาสภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการผลิตอาหาร (Optimization of Food Process)			3(3-0-9)

1205 753	สมบัติทางกายภาพของผลผลิตจากการเกษตร (Physical Properties of Agricultural Products)	3(2-3-7)
1205 754	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร (Food Plant Management)	3(3-0-9)
1205 755	สมบัติทางกายภาพและวิศวกรรมของวัสดุชีวภาพ (Physical and Engineering Properties of Bio-materials)	3(2-3-7)
1205 762	การจัดการระบบคุณภาพ (Quality System Management)	3(3-0-9)
1207 771	เทคโนโลยีการบรรจุสำหรับพืชสวนภายหลังการเก็บเกี่ยว (Packaging Technology for Postharvest Horticulture)	3(3-0-9)
1205 772	เทคโนโลยีการบรรจุเชิงแอคทีฟสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร (Active Packaging Technology for Food Products)	3(3-0-9)
1205 781	หัวข้อคัดสรรทางเทคโนโลยีการอาหาร (Selected Topics in Food Technology)	3(3-0-9)
1205 782	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ (Nutraceuticals and Functional Foods)	3(3-0-9)
1205 783	โภชนศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปอาหาร (Nutritional Aspects of Food Processing)	3(3-0-9)
	ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	จำนวน 36 หน่วยกิต
1205 899	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	จำนวน 36 หน่วยกิต

หมายเหตุ: กรณีที่เรียนบางรายวิชามาแล้ว ให้ขึ้นกับดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา
และนักศึกษาสามารถเลือกวิชาอื่นๆ ทั้งในและนอกคณะเกษตรศาสตร์ตาม
ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

- แบบ 2.2

	ก. หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	17	หน่วยกิต
	1. กลุ่มวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)		4*	หน่วยกิต
1205 701	หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Principles of Food Science and Technology)			4(4-0-12)
หมายเหตุ: *สำหรับผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหาร เทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ต้องลงทะเบียนเรียนวิชาปรับพื้นฐาน รายวิชา 1205 701 หลักการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โดยไม่นับหน่วยกิต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร				
	2. กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวน	17	หน่วยกิต
1205 711	เทคโนโลยีการอาหารขั้นสูงเชิงบูรณาการ Integration in Advanced Food Technology			4(4-0-12)
1205 712	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการอาหาร Research Methodology in Food Technology			3(3-0-9)

1205 761	ความปลอดภัยอาหารและกฎหมายอาหารระหว่างประเทศ (Food Safety and International Food Law)	3(3-0-9)
1205 718	การวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร (Research and Development for Food Industry)	3(3-0-9)
1205 793	สัมมนา 1 (Seminar I)	1(1-0-3)
1205 794	สัมมนา 2 (Seminar II)	1(1-0-3)
1205 795	สัมมนา 3 (Seminar III)	1(1-0-3)
1205 796	สัมมนา 4 (Seminar IV)	1(1-0-3)
	ข. หมวดวิชาเลือก	จำนวน
		7
1205 713	ส่วนประกอบในอาหารขั้นสูง (Advance in Food Ingredient)	3(3-0-9)
1205 714	เทคโนโลยีโปรตีน (Protein Technology)	3(2-3-7)
1205 715	เทคโนโลยีอาหารหมักดอง (Fermented Food Technology)	3(2-3-7)
1205 716	เทคโนโลยีการทำแห้งขั้นสูง (Advanced Drying Technology)	3(3-0-9)
1205 717	การตลาดอาหารระหว่างประเทศ (International Food Marketing)	3(3-0-9)
1205 719	การวิจัยทางประสาทสัมผัสและผู้บริโภคในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (Sensory and Consumer Research in Food Product Development)	3(3-0-9)
1205 721	หลักการวิเคราะห์อาหารขั้นสูง (Advanced Food Analysis)	3(2-3-7)
1205 722	ไฮโดรคอลลอยด์ในอาหาร (Food Hydrocolloids)	3(3-0-9)
1205 723	การเปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพในระหว่างการแปรรูปอาหาร (Physico-Chemical Changes during Food Processing)	3(3-0-9)
1205 724	เทคโนโลยีชีวภาพอาหารขั้นสูง (Advanced Food Biotechnology)	3(3-0-9)
1205 751	การจัดการโซ่อุปทานและลอจิสติกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร (Supply Chain Management and Logistics in Food Industry)	3(3-0-9)
1205 752	การหาสภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการผลิตอาหาร (Optimization of Food Process)	3(3-0-9)

1205 753	สมบัติทางกายภาพของผลผลิตจากการเกษตร (Physical Properties of Agricultural Products)	3(2-3-7)
1205 754	การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร (Food Plant Management)	3(3-0-9)
1205 755	สมบัติทางกายภาพและวิศวกรรมของวัสดุชีวภาพ (Physical and Engineering Properties of Bio-materials)	3(2-3-7)
1205 762	การจัดการระบบคุณภาพ (Quality System Management)	3(3-0-9)
1207 771	เทคโนโลยีการบรรจุสำหรับพืชสวนภายหลังการเก็บเกี่ยว (Packaging Technology for Postharvest Horticulture)	3(3-0-9)
1205 772	เทคโนโลยีการบรรจุเชิงแอคทีฟสำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร (Active Packaging Technology for Food Products)	3(3-0-9)
1205 781	หัวข้อคัดสรรทางเทคโนโลยีการอาหาร (Selected Topics in Food Technology)	3(3-0-9)
1205 782	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารเพื่อสุขภาพ (Nutraceuticals and Functional Foods)	3(3-0-9)
1205 783	โภชนศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปอาหาร (Nutritional Aspects of Food Processing)	3(3-0-9)
	ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์	จำนวน 48 หน่วยกิต
1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	จำนวน 48 หน่วยกิต

หมายเหตุ: กรณีที่เรียนบางรายวิชามาแล้ว ให้ขึ้นกับดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา
และนักศึกษาสามารถเลือกวิชาอื่นๆ ทั้งในและนอกคณะเกษตรศาสตร์ตาม
ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

แผนการศึกษา

1) แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6
รวม			6

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6
รวม			6

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	8
รวม			8

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	10
รวม			10

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6
รวม			6

หมายเหตุ: นักศึกษาจะต้องรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัยในรูปของสัมมนาในแต่ละ

ภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง

2) แบบ 1.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 898	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6
รวม			6

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 898	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 898	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	10
รวม			10

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 898	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	10
รวม			10

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 898	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 898	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	10
รวม			10

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 898	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9
รวม			9

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 898	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6
รวม			6

หมายเหตุ: นักศึกษาจะต้องรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัยในรูปแบบของสัมมนาในแต่ละภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง

3) แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 718	การวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร (Research and Development for Food Industry)	3(3-0-9)
วิชาเฉพาะ	1205 793	สัมมนา 1 (Seminar I)	1(1-0-3)
รวม			4

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 899	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	3
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	3(x-x-x)
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	3(x-x-x)
รวม			9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 899	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	10
รวม			10

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 794	สัมมนา 2 (Seminar II)	1(1-0-3)
วิทยานิพนธ์	1205 899	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	10
รวม			11

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 899	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	8
รวม			8

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 794	สัมมนา 3 (Seminar III)	1(1-0-3)
วิทยานิพนธ์	1205 899	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	5
รวม			6

4) แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 711	เทคโนโลยีการอาหารขั้นสูงเชิงบูรณาการ (Integration in Advanced Food Technology)	4(4-0-12)
วิชาเฉพาะ	1205 712	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการอาหาร (Research Methodology in Food Technology)	3(3-0-9)
วิชาเฉพาะ	1205 761	ความปลอดภัยอาหารและกฎหมายอาหารระหว่างประเทศ (Food Safety and International Food Law)	3(3-0-9)
รวม			10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 793	สัมมนา 1 (Seminar I)	1(1-0-3)
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	3(x-x-x)
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	3(x-x-x)
รวม			7

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 718	การวิจัยและพัฒนาเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร (Research and Development for Food Industry)	3(3-0-9)
วิชาเลือก	1205 7xx	วิชาเลือก (Major Elective)	1-3(x-x-x)
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	3
รวม			7-9

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 794	สัมมนา 2 (Seminar II)	1(1-0-3)
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9
รวม			10

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12
รวม			12

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 795	สัมมนา 3 (Seminar III)	1(1-0-3)
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	10
รวม			11

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9
รวม			9

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วิชาเฉพาะ	1205 796	สัมมนา 4 (Seminar IV)	1(1-0-3)
วิทยานิพนธ์	1205 897	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	5
รวม			6



ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เรื่อง มาตรการการส่งเสริม กระตุ้น และสนับสนุน การปฏิบัติงานตามพันธกิจ 4 ด้าน ของบุคลากรคณะเกษตรศาสตร์โดยใช้งบประมาณเงินรายได้

เพื่อให้การส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากร และนักศึกษา ที่ได้ปฏิบัติภารกิจด้านต่างๆ ภายในคณะเกษตรศาสตร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ เพิ่มขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 18 มาตรา 21 มาตรา 37 และมาตรา 38 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ. 2533 และตามข้อ 4 และข้อ 21 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินฯ พ.ศ. 2534 ประกอบกับคำสั่งมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ 1187/2548 เรื่องมอบอำนาจการปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ฉบับลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 โดยอนุมัติตามมติของคณะกรรมการประจำคณะเกษตรศาสตร์ จึงให้ออกประกาศเพื่อเป็นการส่งเสริม กระตุ้น และสนับสนุนด้านต่างๆ โดยใช้เงินรายได้ ดังนี้

1. มาตรการสนับสนุนด้านการศึกษาและการวิจัยของบุคลากรและนักศึกษา
2. มาตรการสนับสนุนด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิชาการ
3. มาตรการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
4. มาตรการสนับสนุนด้านเสริมสร้างบัณฑิตผ่านงานกิจการนักศึกษา

1. มาตรการสนับสนุนด้านการศึกษาและการวิจัยของบุคลากรและนักศึกษา

1.1) ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาของคณะเกษตรศาสตร์

1.1.1) ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมตามที่จ่ายจริง ปีการศึกษาละไม่เกิน 15,000 บาท/คน/ปี

1.1.2) ทุนการศึกษาระดับปริญญาโทและเอก เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่าธรรมเนียมตามที่จ่ายจริง ปีการศึกษาละไม่เกิน 30,000 บาท/คน/ปี

ทั้งนี้ทุนการศึกษาดำข้อ 1.1.1) และ 1.1.2) เป็นการจัดสรรให้เฉพาะนักศึกษาที่เรียนในคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเท่านั้น ในกรณีที่นักศึกษาเป็นศิษย์เก่าหรือทายาทของบุคลากรของคณะเกษตรศาสตร์จะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับต้น โดยจำนวนทุนในแต่ละปีให้เป็นมติของกรรมการคณะฯ ในการจัดสรรเงินกองทุนประจำปี

1.2) งบประมาณเพื่อสนับสนุนการศึกษาวิชาปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี และสนับสนุน
การวิจัย

ระดับบัณฑิตศึกษา

1.2.1) งบประมาณเพื่อสนับสนุนการศึกษาวิชาปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี ในวงเงิน
2,000 บาท/ทุน/คน

1.2.2) งบประมาณเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท 10,000
บาท/ทุน/คน และระดับปริญญาเอก 25,000 บาท/ทุน/คน

1.2.3) ในกรณีที่คือนักศึกษาจากต่างชาติ คณะฯ จะพิจารณาจัดสรรเงินสนับสนุนการ
ทำวิจัยของวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทไม่เกิน 20,000 บาท/ทุน/คน และระดับปริญญาเอก
ไม่เกิน 50,000 บาท/ทุน/คน

ทั้งนี้ทุนการศึกษาตามข้อ 1.2.2) และ 1.2.3) รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้วย และ
เนื่องจากมีประกาศของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่องทุนเพื่อการพัฒนาวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.
2548 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2548 และเพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนในการขอรับทุนหรืองบประมาณสนับสนุน
ดังกล่าว คณะเกษตรศาสตร์ จึงมีนโยบายให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของคณะฯ สมัครขอรับทุนจาก
กองทุนฯ ของมหาวิทยาลัยเป็นลำดับแรก และหากไม่ได้รับการสนับสนุนจึงจะเปิดโอกาสให้สามารถสมัคร
ขอรับการสนับสนุนงบประมาณการทำวิจัยจากคณะเกษตรศาสตร์ ทั้งนี้ นักศึกษาจะขอรับทุนสนับสนุนการ
วิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัยได้เพียงแหล่งเดียวเท่านั้น

1.3) เงินรางวัลสำหรับนักศึกษาที่มีผลงานดีเด่นด้านต่างๆ เช่นงานวิจัยงานนวัตกรรม รางวัลเชิดชู
เกียรติ เป็นต้น งบประมาณรวม 50,000 บาท/ปี ทั้งนี้เงินรางวัลจะพิจารณาโดยคณะกรรมการประจำคณะเป็น
กรณีไป

1.4) เงินค่าตอบแทนกรรมการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

ระดับปริญญาโท

(1) คณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

(1.1) ประธานกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ 500 บาท

(1.2) กรรมการสอบ (คณาจารย์ภายใน) 350 บาท

(ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จ่ายเป็น 2 เท่า)

(2) คณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ

(2.1) ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ 1,000 บาท

(2.2) กรรมการสอบ (คณาจารย์ภายใน) 750 บาท

(ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จ่ายเป็น 2 เท่า)

(3) คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ (กรณีนักศึกษาสำเร็จการศึกษา)

(3.1) อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก 1,500 บาท

(3.2) อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (คณาจารย์ภายใน) 1,000 บาท

(ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จ่ายเป็น 2 เท่า)

ระดับปริญญาเอก

(1) คณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์

(1.1) ประธานกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ 750 บาท

(1.2) กรรมการสอบ (คณาจารย์ภายใน) 500 บาท

(ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จ่ายเป็น 2 เท่า)

(2) คณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

(2.1) ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ 1,500 บาท

(2.2) กรรมการสอบ (คณาจารย์ภายใน) 1,000 บาท

(ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จ่ายเป็น 2 เท่า)

(3) คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (กรณีนักศึกษาจบการศึกษา)

(3.1) อาจารย์ที่ปรึกษา 2,500 บาท

(3.2) อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (คณาจารย์ภายใน) 1,500 บาท

(ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จ่ายเป็น 2 เท่า)

1.5) การสนับสนุนด้านการวิจัยของบุคลากร

1.5.1 การสนับสนุนด้านการวิจัยของบุคลากรและการร่วมสมทบทุนกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

1.5.1.1 จัดสรรเงินสนับสนุนงานวิจัยขนาดเล็ก งานวิจัยเร่งด่วน งานขยายผลหรือต่อยอดจากงานวิจัยหรือโครงการต่างๆ หรืองานวิจัยท้องถิ่น โครงการละไม่เกิน 40,000 บาท ใช้เวลาในการดำเนินการไม่เกิน 1 ปี

1.5.1.2 จัดสรรเงินสนับสนุนงานวิจัยสำหรับนักวิจัยหน้าใหม่ (ที่มีระยะเวลาปฏิบัติราชการในคณะเกษตรศาสตร์ หลังจากจบการศึกษาระดับสูงสุด ไม่เกิน 5 ปี) โครงการละไม่เกิน 40,000 บาท โดยใช้เวลาดำเนินการไม่เกิน 1 ปี และ/หรือมีการร่วมสมทบทุนกับโครงการวิจัยหน้าใหม่ที่จัดสรรจากรายได้มหาวิทยาลัย โดยข้อเสนอโครงการต้องผ่านการเห็นชอบจากคณะฯ และงบประมาณต้องไม่เกิดการซ้ำซ้อนกัน โดยคณะสมทบทุนไม่เกิน 40,000 บาท/โครงการ

1.5.1.3 จัดสรรเงินสนับสนุนโครงการวิจัยสถาบันเพื่อการพัฒนาคณะฯ และพัฒนาการเรียนการสอน โครงการละไม่เกิน 40,000 บาท โดยใช้เวลาในการดำเนินการ 1 ปี

1.5.2 การสนับสนุนการร่วมสมทบทุนสนับสนุนการวิจัยกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย

1.5.2.1 จัดสรรเงินสมทบทุนวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย โดยเป็นหน่วยงานภายนอกที่มีความประสงค์ขอการสนับสนุนทุนวิจัยร่วมกับทางมหาวิทยาลัยคืนสังกัด โดยจัดเงินสมทบทุนไม่เกิน 50% ของงบประมาณวิจัยทั้งหมด แต่ไม่เกิน 40,000 บาท/ปี ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี โดยนักวิจัยต้องจัดทำข้อเสนอโครงการผ่านคณะฯ และมีการตกลงเรื่องสิทธิประโยชน์ในผลงานวิจัยล่วงหน้า ภายใต้งบของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้จำนวนทุนในแต่ละปีให้เป็นไปตามมติของกรรมการคณะฯ ในการจัดสรรเงินทุน

2. มาตรการสนับสนุนด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิชาการ

2.1) จัดสรรเงินสมนาคุณพิเศษสำหรับผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการระดับชาติ ที่มี Peer review (1,000 บาท/ผลงาน) และระดับนานาชาติ (3,000 บาท/ผลงาน) และจัดสรรเงินสนับสนุนการเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ หรือ โทรท์ทัศน์ ที่มีการเผยแพร่ทั่วไปที่ไม่มี Peer review ทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ เป็นจำนวนเงิน 1,000 บาท ต่อผลงาน

2.2) จัดสรรเงินสมนาคุณพิเศษสำหรับผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร (3,000 บาท/ผลงาน) และอนุสิทธิบัตร (1,000 บาท/ผลงาน)

2.3) จัดสรรเงินสมนาคุณพิเศษสำหรับผลงานที่ได้รับรางวัลในการนำเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการต่างๆ ดังนี้

2.3.1) ผลงานที่ได้รับรางวัลที่ 1 หรือเทียบเท่า รางวัลละ 3,000 บาท

2.3.2) ผลงานที่ได้รับรางวัลที่ 2 หรือเทียบเท่า รางวัลละ 2,000 บาท

2.3.3) ผลงานที่ได้รับรางวัลที่ 3 หรือเทียบเท่า รางวัลละ 1,000 บาท

2.3.4) ผลงานที่ได้รับรางวัลชมเชย หรือเทียบเท่า รางวัลละ 500 บาท

เงินสมนาคุณพิเศษตั้งแต่ข้อ 2.3.1) ถึงข้อ 2.3.3) ข้างต้น ในกรณีที่บุคลากรได้รับการสนับสนุนจากกองทุนของมหาวิทยาลัยแล้ว คณะเกษตรศาสตร์จะไม่สนับสนุนซ้ำอีก

2.4) จัดสรรเงินรายได้เพื่อสนับสนุนการไปนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบบรรยาย (Oral presentation) ในต่างประเทศ (ทุนละไม่เกิน 40,000 บาท) และแบบนิทัศน์ (ทุนละไม่เกิน 20,000 บาท)

2.5) จัดสรรเงินรายได้เพื่อสนับสนุนการเดินทางอบรมต่างประเทศเป็นจำนวนเงินกึ่งหนึ่งของค่าเดินทางระหว่างประเทศ แต่ไม่เกิน 40,000 บาท จำนวน 1 ครั้ง/คน/ปี

2.6) จัดสรรเงินสนับสนุนการตรวจแก้ภาษาอังกฤษในบทความทางวิชาการ และ/หรือการตรวจแก้ไขเนื้อหาของบทความ ก่อนการส่งบทความเพื่อพิจารณาตีพิมพ์ระดับนานาชาติ จำนวน หน้าละ ไม่เกิน 250 บาท แต่ไม่เกินเรื่องละ 3,000 บาท ทั้งนี้ผู้ตรวจต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษ และ/หรือผู้ที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลัก

2.7) จัดสรรเงินรายได้เพื่อสนับสนุนการจัดเตรียมเอกสารในการขอตำแหน่งทางวิชาการและการสร้างผลงานทางวิชาการ ดังนี้

2.7.1) ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ผศ.) และชำนาญการ 3,000 บาท

2.7.2) ระดับรองศาสตราจารย์ (รศ.) และผู้เชี่ยวชาญ 5,000 บาท

2.7.3) ระดับศาสตราจารย์ (ศ.) และผู้เชี่ยวชาญพิเศษ 10,000 บาท

2.8) จัดสรรเงินสมนาคุณพิเศษสำหรับผู้ที่ได้รับตำแหน่งศาสตราจารย์ 100,000 บาท

2.9) จัดสรรเงินสมนาคุณพิเศษสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกในการอ่านผลงานทางวิชาการ (ตำรา เอกสารคำสอนผลงานทางวิชาการอื่นๆ) (1,500 บาท/เรื่อง)

2.10) จัดตั้งกองทุนสนับสนุนการผลิตตำรา เอกสารการสอนและสื่อการสอนต่างๆ

2.1) จัดสรรงบประมาณบุคลากรประจำปีแก่บุคลากรสายอาจารย์ไม่น้อยกว่า 8,000 บาท/คน และสายสนับสนุนไม่น้อยกว่า 3,500 บาท/คน และงบเพิ่มเติมสำหรับสัมมนาประจำปี ตามการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปีของคณะ

ทั้งนี้ การกิจในข้อ 2.4) และ 2.5) ข้างต้นนั้น ทางคณะเกษตรศาสตร์มีนโยบายให้ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนของมหาวิทยาลัยก่อน หากเงินที่ได้รับการสนับสนุนไม่ครอบคลุมงบประมาณที่ต้องใช้ทางคณะฯ จึงจะพิจารณาสนับสนุนในส่วนที่ยังขาด

3. มาตรการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3.1) จัดสรรเงินรายได้เพื่อสนับสนุนการบริการวิชาการ เช่น งานเกษตรอีสานใต้ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และอื่นๆ ตามแผนปฏิบัติงานประจำปี

3.2) จัดสรรเงินรายได้เพื่อสนับสนุนกิจกรรมเยาวชนในเขตอีสานใต้เพื่อเรียนรู้ด้านการเกษตรผ่านกิจกรรมรักษ์เกษตร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตามแผนงานประจำปี

4. มาตรการสนับสนุนด้านเสริมสร้างบัณฑิตผ่านงานกิจการนักศึกษา

4.1) จัดสรรเงินรายได้สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมของนักศึกษา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 600,000 บาท ตามแผนปฏิบัติงานประจำปี

4.2) จัดสรรเงินสมทบจากการสมนาคุณการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการของบุคลากรงานกิจการนักศึกษา (1,000 บาท ระดับชาติ และ 3,000 บาท ระดับนานาชาติ)

4.3) จัดสรรเงินสนับสนุนค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาของบุคลากรช่วยงานกิจการนักศึกษา (1,000 บาท/คน/เดือน) ทั้งนี้ให้จ่ายตามการปฏิบัติงานจริงในแต่ละเดือน

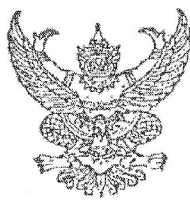
รายละเอียดเกี่ยวกับกำหนดการ แบบเสนอขอรับทุน เกณฑ์การพิจารณา สัญญารับทุน และการเบิกจ่ายเงินทุนสนับสนุนต่างๆ ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

อนึ่ง ประกาศใดที่ขัดแย้งกับมาตรการในประกาศนี้ให้ยกเลิกโดยให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

(ศาสตราจารย์ประกอบ วิโรจนกูฏ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เรื่อง การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการวิจัย ตามหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา คณะเกษตรศาสตร์
สำหรับนักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาหรือทุนวิจัยที่สนับสนุนค่าธรรมเนียมการวิจัย พ.ศ. 2553

เพื่อให้การดำเนินงานจัดการศึกษาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในระดับ
บัณฑิตศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สำหรับหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอน
ในวันเวลาราชการปกติ ของภาคการศึกษาด้านและภาคการศึกษาปลาย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
และเกิดประโยชน์สูงสุด

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามระเบียบมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วยค่าธรรมเนียม
การศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิต พ.ศ.2546 และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในการประชุมครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2553 จึงออกประกาศ
ดังต่อไปนี้

1. ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เรื่อง การกำหนดอัตรา
ค่าธรรมเนียมการวิจัยหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาคณะเกษตรศาสตร์สำหรับนักศึกษาที่ได้รับ
ทุนการศึกษาหรือทุนวิจัยที่สนับสนุนค่าธรรมเนียมการวิจัย พ.ศ.2553 ”

2. ให้ใช้ประกาศนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

บรรดาประกาศหรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่ง
ขัดแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศฉบับนี้แทน

3. ในประกาศนี้

“อธิการบดี”	หมายถึง	อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
“คณะ”	หมายถึง	คณะเกษตรศาสตร์
“คณบดี”	หมายถึง	คณบดีคณะเกษตรศาสตร์
“คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ”	หมายถึง	คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ของนักศึกษาคณะเกษตรศาสตร์

“นักศึกษา” หมายถึง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
คณะเกษตรศาสตร์

4. การเรียกเก็บอัตราค่าธรรมเนียมการวิจัย

4.1 การเรียกเก็บอัตราค่าธรรมเนียมการวิจัย จะเรียกเก็บเฉพาะนักศึกษาที่
ได้รับทุนการศึกษาหรือทุนวิจัยที่สนับสนุนค่าธรรมเนียมการวิจัย

4.2 เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการวิจัย ภาคการศึกษาละ 45,000.-บาท

4.3 ในกรณีที่มีเหตุผลจำเป็น คณบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ
บัณฑิตศึกษาประจำคณะอาจพิจารณาลดหย่อน หรือยกเว้นค่าธรรมเนียม
การวิจัย ตามข้อ 4.2

5. ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้

กรณีมีปัญหาการตีความตามประกาศนี้ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยและให้ถือเป็น

ที่สิ้นสุด

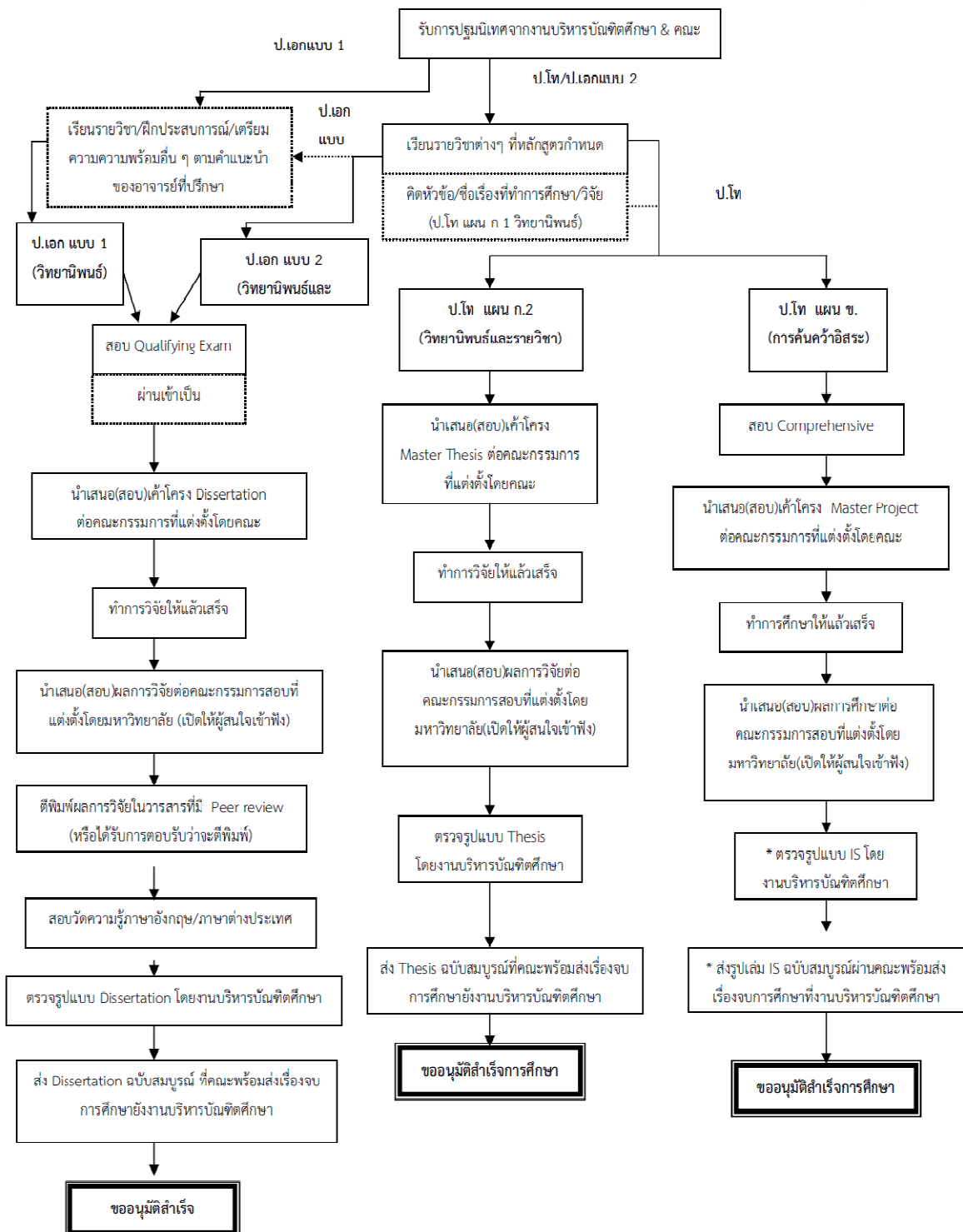
ประกาศ ณ วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2553



(ศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ วิโรจนกูฏ)

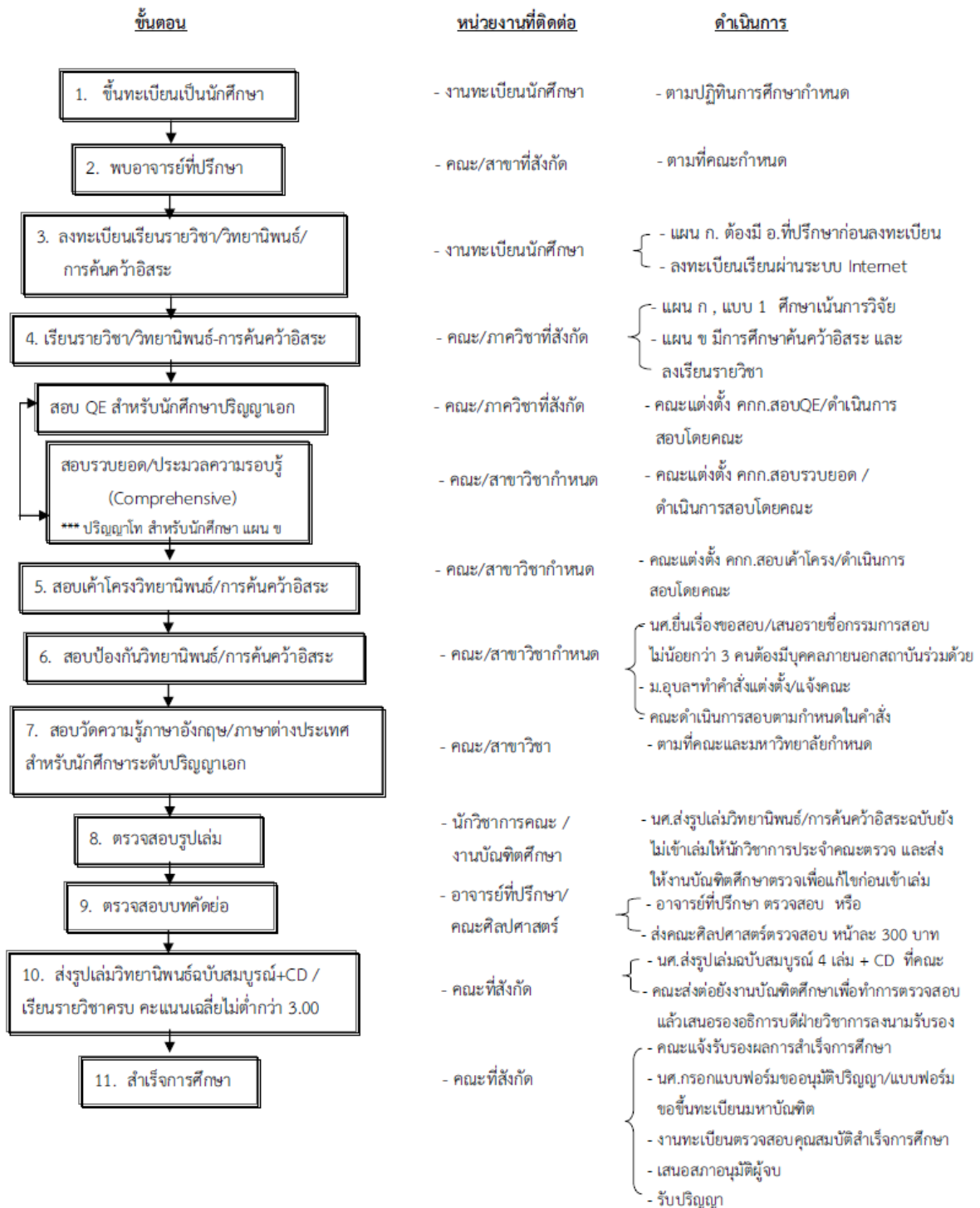
อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**ขั้นตอนการศึกษาในระดับปริญญาโท-เอก
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี**



ที่มา: หนังสือคู่มือและหลักสูตรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2554

ขั้นตอนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา



ที่มา: หนังสือคู่มือและหลักสูตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2554

ขั้นตอนการติดต่อและการขอใช้บริการสำหรับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เรื่องที่ติดต่อ	ขั้นตอน/หน่วยงาน	บุคคลและสถานที่ติดต่อ	เอกสาร
1.การเรียนการสอน	ฝ่ายวิชาการ คณะเกษตรศาสตร์	คณบดี ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา ผู้ช่วย คณบดีฝ่ายวิชาการ คุณเบญจมาศ บุญเจริญ และ คุณอารี จันทร์มี ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ ชั้น 1 โทรศัพท์ : 045-353541 โทรสาร : 045-288373	
	งานบริหารบัณฑิตศึกษา	กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคารสำนัก อธิการบดี โทรศัพท์ : 045-353128; 3134 โทรสาร : 045-288373	
2.การลงทะเบียนรายวิชา วิทยานิพนธ์ และ ค้นคว้าอิสระ	อาจารย์ที่ปรึกษา → งานทะเบียนนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษา/หลักสูตร//ฝ่ายวิชาการ คณะ/งานทะเบียนนักศึกษา	ลงทะเบียนผ่านระบบ Internet หรือ งาน ทะเบียน
3.การเรียนเกิน/น้อยกว่าหน่วยกิตที่กำหนด	อาจารย์ที่ปรึกษา → ประธานบริหารหลักสูตร → ผู้ช่วยคณบดี → ผู้ช่วย อธิการบดีฝ่ายวิชาการ	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	
4.การขอเปลี่ยนแผนการศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษา → ประธานและกรรมการบริหารหลักสูตร → ผู้ช่วยคณบดี → ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	แบบฟอร์ม บศ. 3.6
5.การเพิ่มหรือถอนรายวิชาภายหลังลงทะเบียน	อาจารย์ที่ปรึกษา → ประธานและกรรมการบริหารหลักสูตร → งานทะเบียน นักศึกษา	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานทะเบียนนักศึกษา	เอกสารเพิ่มถอนรายวิชา
6.การเทียบโอนรายวิชา	อาจารย์ที่ปรึกษา → ประธานและกรรมการบริหารหลักสูตร → คณะกรรมการ บัณฑิตประจำคณะ → งานบริหารบัณฑิตศึกษา → คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มอบ	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์	ประกาศการเทียบโอน รายวิชา และเอกสาร

เรื่องที่ติดต่อ	ขั้นตอน/หน่วยงาน	บุคคลและสถานที่ติดต่อ	เอกสาร
		งานบริหารบัณฑิตศึกษา	คู่มือบัณฑิตศึกษา ประจำปีที่เริ่มเข้าศึกษา
7.การลงทะเบียนข้ามสถาบัน	อาจารย์ที่ปรึกษา → ประธานและกรรมการบริหารหลักสูตร → คณะกรรมการ บัณฑิตประจำคณะ	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	
8.การย้ายสาขาวิชา	อาจารย์ที่ปรึกษา → ประธานและกรรมการบริหารหลักสูตร → คณะกรรมการ บัณฑิตประจำคณะ → งานบริหารบัณฑิตศึกษา	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	แบบฟอร์ม บศ.3.6
9.การเสนอชื่อเรื่อง/ขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์ที่ ปรึกษาหรือคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์	ประธานบริหารหลักสูตร → ผู้ช่วยคณบดี → ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	คู่มือบัณฑิตศึกษา ประจำปีที่เริ่มเข้าศึกษา แบบฟอร์ม บศ.3.4
10.การเสนอชื่อแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณา เค้าโครงวิทยานิพนธ์	อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ → ประธานบริหารหลักสูตร → คณบดี	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	แบบฟอร์มคณะ
11.การสอบวัดคุณสมบัติ (Qualify Examination) หรือ การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	ประธานและกรรมการบริหารหลักสูตร → คณบดี → ฝ่ายวิชาการคณะ → งาน บริหารบัณฑิตศึกษา	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	คณะกรรมการสอบ ดำเนินการตามคำสั่ง แต่งตั้ง
12.การสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ (Defense Examination) หรือการสอบการค้นคว้าอิสระ IS	อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ → ประธานบริหารหลักสูตร → คณบดี → รอง อธิการบดีฝ่ายวิชาการ	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	-ควรยื่นเอกสารไม่น้อย กว่า 15 วัน ที่ฝ่าย วิชาการคณะ - การสอบวิทยานิพนธ์ ต้องเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับ ฟังการนำเสนอและตอบ คำถาม และต้อง ประกาศก่อนสอบไม่ น้อยกว่า 7 วัน - แบบฟอร์มคำร้อง

เรื่องที่ติดต่อ	ขั้นตอน/หน่วยงาน	บุคคลและสถานที่ติดต่อ	เอกสาร
			ข้อสอบและแบบฟอร์ม เสนอกรรมการแต่งตั้ง การสอบ และ แบบฟอร์ม บศ.3.10 ขอ สอบป้องกัน - ประธานกรรมการสอบ ต้องแจ้งผลลายลักษณ์ อักษรแก่คณบดี ภายใน 3 วันทำการถัดจากวัน สอบ และแจ้งผลให้งาน บริหารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยทราบ ภายใน 15 วัน
13.การตรวจรูปแบบวิทยานิพนธ์ตามคู่มือการ ทำวิทยานิพนธ์	งานบริหารบัณฑิตศึกษา	งานบริหารบัณฑิตศึกษา	
14.การขอรักษาสภาพนักศึกษา หรือ ขอลาพัก การเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ → ประธานบริหารหลักสูตร→ คณบดี → งาน ทะเบียน → กองคลัง → ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานทะเบียน กองคลัง และงานบริหาร บัณฑิตศึกษา	- แบบฟอร์ม บศ.3.14 การขอรักษาสภาพ และการขอรักษาสภาพ
15. การขอหนังสือส่งตัวกลับทำงาน	ประธานบริหารหลักสูตร → งานบริหารบัณฑิตศึกษา	ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	- แบบฟอร์ม บศ.3.2
16. การขออนุมัติลาออกจากการเป็นนักศึกษา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ → ประธานบริหารหลักสูตร→ คณบดี → ผู้ช่วย อธิการบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	- แบบฟอร์ม บศ.3.15
17. การขออนุมัติจบการศึกษาและรับปริญญา	อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ → คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา→คณะกรรมการ ประจำคณะ→คณบดี→ นายทะเบียน → งานบริหารบัณฑิตศึกษา → รอง อธิการบดีฝ่ายวิชาการ	ฝ่ายวิชาการคณะเกษตรศาสตร์ งานบริหารบัณฑิตศึกษา	- แบบฟอร์ม บศ.3.15

ที่มา: ดัดแปลงจากหนังสือคู่มือและหลักสูตรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2554