

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาธุรกิจเกษตรและสหกรณ์

จุดประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับภาษา สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ มนุษยศาสตร์ นำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองและงานอาชีพ
2. เพื่อให้มีความรู้และทักษะในหลักการและกระบวนการปฏิบัติงานธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ การบริหารจัดการ และการใช้เทคโนโลยีในการพัฒนางานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ให้เกิดประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้มีทักษะและประสบการณ์ในงานบริการทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ ตามหลักการและกระบวนการ
4. เพื่อให้มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ วางแผน จัดการ ตัดสินใจและแก้ไขปัญหา แสวงหาความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
5. เพื่อให้มีบุคลิกภาพที่ดี มีความรับผิดชอบต่อตนเอง ครอบครัวและสังคม มีส่วนร่วมในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
6. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการประกอบอาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม ซื่อสัตย์ มีวินัย ความรับผิดชอบ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานวิชาชีพ

1. สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันและเพื่อพัฒนางานอาชีพ
2. แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
3. มีบุคลิกภาพและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ และการอยู่ร่วมกับผู้อื่น
4. เข้าใจหลักการและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในงานธุรกิจ-เกษตรและสหกรณ์
5. เลือก/ใช้/ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อส่งเสริมและพัฒนางานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

สาขางานธุรกิจเกษตร

6. เข้าใจหลักการและกระบวนการบริการทางด้านธุรกิจเกษตร
7. วางแผน/เตรียมการจัดการธุรกิจเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
8. ดำเนินการบริหารจัดการ ประเมินผลและแก้ไขปัญหาในงานธุรกิจเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
9. เลือก/ใช้/ประยุกต์ใช้ปัจจัยและเทคนิควิธีการดำเนินงานธุรกิจเกษตร โดยตระหนักถึงผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสภาพแวดล้อม

สาขางานสหกรณ์

6. เข้าใจหลักการและกระบวนการบริการทางด้านสหกรณ์
7. วางแผน/เตรียมการจัดการงานสหกรณ์ตามหลักการและกระบวนการ
8. ดำเนินการ บริหารจัดการ ประเมินผลและแก้ไขปัญหาในงานสหกรณ์ตามหลักการและกระบวนการ
9. เลือก/ใช้/ประยุกต์ใช้ปัจจัยและเทคนิควิธีการดำเนินงานสหกรณ์ โดยตระหนักถึงผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและสภาพแวดล้อม

โครงสร้าง
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546
ประเภทวิชาเกษตรกรรม
สาขาวิชาธุรกิจเกษตรและสหกรณ์

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร รวมไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
1.1 วิชาสามัญทั่วไป (13 หน่วยกิต)		
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต)		
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	59	หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)		
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (25 หน่วยกิต)		
2.3 วิชาชีพสาขางาน (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)		
2.4 โครงการ (4 หน่วยกิต)		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)		
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชั่วโมง		
รวม ไม่น้อยกว่า	86	หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในประเภทวิชาเกษตรกรรม

รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชา หรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า จะต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3500-0001	หลักพีชกรรม	2 (3)
3500-0002	หลักการเลี้ยงสัตว์	2 (3)
3500-0004	การจัดการธุรกิจเบื้องต้น	2 (3)

1. หมวดวิชาสามัญ

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

1.1 วิชาสามัญทั่วไป (13 หน่วยกิต)

1.1.1 กลุ่มวิชาภาษา (7 หน่วยกิต)

(1) กลุ่มภาษาไทย (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-11__	รายวิชาในกลุ่มภาษาไทย	3 (3)

(2) กลุ่มภาษาอังกฤษและภาษาอื่น ๆ (4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2 (3)
3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2 (3)

1.1.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1 (1)
3000-13__	รายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2 (2)

1.1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-1601	ห้องสมุดกับการสื่อสารสนเทศ	1 (1)
3000-16__	รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2 (2)

1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต)

1.2.1 กลุ่มวิชาภาษา (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)

(1) กลุ่มภาษาอังกฤษและภาษาอื่น ๆ (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต) ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-1220	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1 (2)
3000-1221	ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ	1 (2)
3000-1222	การอ่านภาษาอังกฤษทั่วไป	1 (2)
3000-1223	การเขียนตามรูปแบบ	1 (2)
3000-1224	การใช้สื่อผสมในการเรียนภาษาอังกฤษ	1 (2)
3000-1225	ภาษาอังกฤษโครงการ	1 (2)
3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1 (2)
3000-1227	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	1 (2)
3000-1235	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	1 (2)
3000-1238	ภาษาอังกฤษธุรกิจเกษตร	1 (2)
3000-1240	การศึกษาค้นคว้าภาษาอังกฤษโดยอิสระ	1 (2)
3000-12__	1 (2)

1.2.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

(1) กลุ่มวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-1420	วิทยาศาสตร์ 1	3 (4)
3000-1421	วิทยาศาสตร์ 2	3 (4)

(2) กลุ่มคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต) ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-1523	คณิตศาสตร์ 4	3 (3)
3000-15__	คณิตศาสตร์ ...	3 (3)

2. หมวดวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)

2.1.1 กลุ่มบริหารงานคุณภาพ (3 หน่วยกิต) ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-0101	การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3 (3)
3000-0102	การเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร	3 (3)

2.1.2 กลุ่มเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (3 หน่วยกิต) ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3 (4)
3000-0202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (4)
3000-0203	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3 (4)
3000-0204	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	3 (4)
3000-0205	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3 (4)
3000-0206	การออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3 (4)

2.1.3 กลุ่มพื้นฐานงานอาชีพ (9 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3506-1001	หลักเศรษฐศาสตร์	3 (3)
3506-1002	การจัดการธุรกิจเกษตร	3 (4)
3506-1003	สถิติและการวิจัยเบื้องต้น	3 (4)

2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (25 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3506-2001	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	3 (4)
3506-2002	การจัดทำและประเมินโครงการธุรกิจเกษตร	3 (5)
3506-2003	กฎหมายธุรกิจ	3 (3)
3506-2004	หลักการสหกรณ์	3 (3)
3506-2005	ชนกิจเกษตร	3 (4)
3506-2006	การบัญชีธุรกิจ	3 (4)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3506-2007	การตลาดเกษตร	3 (4)
3506-2008	การจัดการฟาร์ม	3 (4)
3501-2001	สัมมนา	1 (2)

2.3 วิชาชีพสาขางาน (ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชาในสาขางานใดสาขางานหนึ่ง หรือจากหลายสาขางานในประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ รวมไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

2.3.1 สาขางานธุรกิจเกษตร

ให้เรียนรายวิชา 3506-2101 ถึง 3506-2103 และเลือกเรียนรายวิชาอื่นๆ จนครบหน่วยกิต

ที่กำหนด

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3506-2101	ราคาผลิตผลเกษตร	3 (4)
3506-2102	สินเชื่อการเกษตร	3 (3)
3506-2103	นโยบายการเกษตรของประเทศไทย	3 (3)
3506-2104	การเงินการธนาคาร	3 (4)
3506-2105	การบริหารงานบุคคล	3 (4)
3506-2106	การขายและการส่งเสริมการขาย	3 (4)
3506-2107	หลักการลงทุน	3 (3)
3506-2108	บัญชีฟาร์ม	3 (4)
3506-2109	การภาษีอากรและการประกันภัย	3 (3)
3506-2110	กฎหมายเกษตร	3 (3)
3506-2111	การจัดการสำนักงาน	2 (4)
3506-2112	มาตรฐานสินค้าเกษตร	3 (3)
3506-2113	การค้าระหว่างประเทศ	3 (3)
3506-2114	ธุรกิจโรงสีและการค้าข้าว	3 (4)
3506-2115 ถึง 3506-2199	รายวิชาเกี่ยวกับธุรกิจเกษตรรายวิชาอื่น ๆ ตามความต้องการของท้องถิ่น	* (*)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3506-4001	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ 1	* (*)
3506-4002	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ 2	* (*)
3506-4003	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ 3	* (*)
3506-4004	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ 4	* (*)
3506-40...	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ ...	* (*)

2.3.2 สาขางานสหกรณ์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3506-2201	เศรษฐศาสตร์สหกรณ์	3 (3)
3506-2202	การจัดตั้งและดำเนินงานสหกรณ์	3 (4)
3506-2203	การจัดการธุรกิจสหกรณ์	3 (4)
3506-2204	กฎหมายสหกรณ์	3 (3)
3506-2205	ขบวนการสหกรณ์ในประเทศไทยและในต่างประเทศ	3 (3)
3506-2206	สถาบันการเกษตรและการจัดการ	3 (4)
3506-2207	ระบบบัญชีสหกรณ์	3 (4)
3506-2208 ถึง 3506-2299	รายวิชาเกี่ยวกับสหกรณ์รายวิชาอื่น ๆ ตามความต้องการของท้องถิ่น	* (*)
3506-2104	การเงินการธนาคาร	3 (4)
3506-2106	การขายและการส่งเสริมการขาย	3 (4)
3506-2111	การจัดการสำนักงาน	2 (4)
3506-2112	มาตรฐานสินค้าเกษตร	3 (3)
3506-2113	การค้าระหว่างประเทศ	3 (3)
3506-2114	ธุรกิจโรงสีและการค้าข้าว	3 (4)
3506-4001	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ 1	* (*)
3506-4002	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ 2	* (*)
3506-4003	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ 3	* (*)
3506-4004	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ 4	* (*)
3506-40...	ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ ...	* (*)

สำหรับการเรียนทวิภาคี ให้สถานศึกษาร่วมกับสถานประกอบการ วิเคราะห์จุดประสงค์รายวิชา และมาตรฐานรายวิชา กำหนดแผนการฝึกปฏิบัติและการประเมินผล โดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2.4 โครงการ (4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3506-6001	โครงการ	4 (*)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนตามความถนัดและความสนใจจากรายวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง พุทธศักราช 2546 ทุกประเภทวิชาและสาขาวิชา

4. ฝึกงาน

ให้นำรายวิชาในหมวดวิชาชีพไปจัดฝึกในสถานประกอบการ อย่างน้อย 1 ภาคเรียน ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร

ให้จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรทุกภาคเรียน ยกเว้นภาคเรียนที่มีการฝึกงาน โดยมีเวลารวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-2001	กิจกรรม ...	- (2)
3000-2002	กิจกรรม ...	- (2)
3000-2003	กิจกรรม ...	- (2)

จุดประสงค์ มาตรฐานและคำอธิบายรายวิชา

3500-0001 **หลักพืชกรรม** **2 (3)**
(Principles of Plant Science)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับพืชและการปลูกพืช
2. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานพื้นฐานเกี่ยวกับการปลูกพืชตามขั้นตอนกระบวนการ โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้เจตคติที่ดีต่องานพืชกรรม และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ปลอดภัย มีวินัย ขยัน และอดทน

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับพืชและการปลูกพืช
2. ปฏิบัติงานปลูกพืชขั้นพื้นฐานตามขั้นตอนและกระบวนการ
3. เลือก/ใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือทางพืชกรรมตามลักษณะงานด้วยความปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การสำรวจสถานะตลาดของพืชผลในท้องถิ่นความสำคัญของพืชในด้านต่างๆ การจำแนกพืช การเปรียบเทียบความสำคัญของพืชเศรษฐกิจ ปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืช วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือทางพืชกรรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกและปฏิบัติดูแลรักษา

3500-0003 **ช่างเกษตรเบื้องต้น** **2 (4)**
(Basic Farm Workshop)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับงานช่างเกษตรเพื่อสนับสนุนงานผลิตทางการเกษตร
2. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้า งานเชื่อมแก๊ส งานท่อส่งน้ำ งานคอนกรีต งานใช้และบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กทางการเกษตร งานเดินสายไฟฟ้าและต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย ตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานช่างเกษตร และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความสะอาด ประณีต รอบคอบ ประหยัด ปลอดภัย และมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับงานช่างเกษตร
2. เชื่อมชิ้นงานด้วยไฟฟ้าและแก๊สตามหลักการและกระบวนการ
3. คิดตั้งระบบท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
4. วางผังงานก่อสร้างและงานคอนกรีตเสริมเหล็กตามหลักการและกระบวนการ
5. ใช้และบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กทางการเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
6. คิดตั้งวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การเชื่อมชิ้นงานด้วยไฟฟ้าและแก๊ส การติดตั้งระบบท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตร การวางผัง การหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก การใช้และบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็กทางการเกษตร การเดินสายไฟฟ้าและต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

3500-0004

การจัดการธุรกิจเบื้องต้น

2 (3)

(Basic Business Management)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการจัดการธุรกิจเบื้องต้น กระบวนการของการประกอบการ เอกสารธุรกิจ การทำบัญชี การตลาดและแผนการตลาด การขายและแผนการขาย การดำเนินธุรกิจขนาดย่อม
2. เพื่อให้สามารถจัดทำเอกสารธุรกิจตามประเภทของกิจการ บันทึกบัญชีเบื้องต้น วางแผนการตลาด การขาย และการดำเนินธุรกิจขนาดย่อม
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการจัดการธุรกิจในงานอาชีพของตน และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ ขยัน และอดทน

มาตรฐานรายวิชา

1. จัดทำเอกสารธุรกิจตามประเภทของกิจการ
2. บันทึกบัญชีเบื้องต้น
3. วางแผนการตลาดและแผนการขาย
4. วางแผนการดำเนินธุรกิจขนาดย่อม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติ การจัดการธุรกิจเบื้องต้น ประเภทและความสำคัญของการประกอบการ หลักการจัดการธุรกิจ การเขียนเอกสารธุรกิจ การจัดทำบัญชี การตลาดและแผนการตลาด การขายและแผนการขาย หลักการดำเนินธุรกิจขนาดย่อม

3500-0101

วิทยาศาสตร์เกษตร

3 (4)

(Basic Science for Agriculture)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการทางวิทยาศาสตร์เกษตร
2. เพื่อให้สามารถจำแนกประเภทสารเคมีพื้นฐาน เตรียมสารละลายที่ใช้ในงานเกษตร และตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของสาร โปรตีน คาร์โบไฮเดรตและไขมัน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. มีเจตคติที่ดีต่อการศึกษา ค้นคว้าทางด้านวิทยาศาสตร์เกษตร และมีจินตสัยในการทำงานด้วยความ-รับผิดชอบ รอบคอบ ขยัน และอดทน

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการทางวิทยาศาสตร์เกษตรและการใช้สารเคมีพื้นฐานในงานเกษตร
2. เตรียมสารละลายที่ใช้ทางการเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
3. ตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของสารประเภท โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน
4. เลือก/ใช้/ประยุกต์ใช้เคมีภัณฑ์ทางการเกษตรตามคุณลักษณะ ด้วยความปลอดภัยและคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมายและความสำคัญของวิทยาศาสตร์เกษตร เคมีพื้นฐาน โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ สูตรและสมการทางเคมี พันธะเคมี ปฏิกิริยาและสมดุลเคมี สารละลายกรด เบสเกลือ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน โครงสร้าง ประเภท คุณสมบัติ และเมตาบอลิซึมของโปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน เอนไซม์และการจัดประเภทของเอนไซม์ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบจากการใช้เคมีภัณฑ์ในการเกษตร

3500-0102

หลักพันธุศาสตร์

3 (4)

(Principles of Genetics)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจพื้นฐานความสามารถในการดำรงพันธุ์ของสิ่งที่มีชีวิต การเกิดและการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมต่าง ๆ
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้หลักการทางพันธุศาสตร์ในการพัฒนางานอาชีพ
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อหลักพันธุศาสตร์ และมีจินตสัยใฝ่รู้ มีความคิดสร้างสรรค์ รอบคอบและขยัน

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการพื้นฐานเกี่ยวกับเซลล์ พันธุกรรม และการประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ
2. ทำนายลักษณะของสิ่งมีชีวิตโดยใช้กฎของเมนเดล
3. ทดสอบความน่าจะเป็นและทดสอบทางสถิติเกี่ยวกับการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมต่าง ๆ
4. วางแผนสร้างสายพันธุ์พืช-พันธุ์สัตว์โดยใช้หลักการและกระบวนการทางพันธุศาสตร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ เซลล์และการแบ่งเซลล์ การสร้างเซลล์สืบพันธุ์ คำศัพท์ที่ใช้ทาง พันธุศาสตร์ กฎของเมนเดล การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมต่างๆ ความน่าจะเป็นและการทดสอบทางสถิติ ทฤษฎีโครโมโซม ธรรมชาติและพฤติกรรมของยีน การกลายพันธุ์ และการใช้พันธุวิศวกรรมประยุกต์เบื้องต้น

3500-0105

พฤกษศาสตร์

3 (4)

(Botany)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจความสำคัญ หลักการจำแนกพืช องค์ประกอบของระบบและอวัยวะพืช
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ลักษณะพฤกษศาสตร์ของพืช
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการศึกษาค้นคว้าทางด้านพฤกษศาสตร์อย่างเป็นระบบ และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความละเอียดรอบคอบ ขยันและอดทน

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับพฤกษศาสตร์
2. จำแนกชนิดและประเภทของพืชตามหลักพฤกษศาสตร์
3. วางแผนการปลูกพืชตามหลักพฤกษศาสตร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความสำคัญของวิชาพฤกษศาสตร์ หลักการจำแนกพืชทางพฤกษศาสตร์ การจำแนกพืชทางพฤกษศาสตร์ องค์ประกอบของระบบต่าง ๆ ของพืช และองค์ประกอบของอวัยวะพืช

3500-0106

สถิติและการวางแผนการทดลอง

3 (4)

(Statistics and Experimental Designs)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการทางสถิติและการวางแผนการทดลอง
2. เพื่อให้สามารถวางแผนการทดลองทางการเกษตร เก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล แปลความหมาย สรุปและเขียนรายงานการทดลอง
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการค้นคว้าทดลองเพื่อพัฒนางานอาชีพเกษตร และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ขยัน อดทน มีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการพื้นฐานทางสถิติและการวางแผนการทดลอง
2. วางแผนการทดลองทางการเกษตรตามหลักการ
3. ดำเนินการทดลองทางการเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ แปลผล และสรุปรายงานตามหลักการและกระบวนการทางสถิติ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการและพื้นฐานทางสถิติ การทดสอบนัยสำคัญทางสถิติ หลักในการวางแผนการทดลองทางการเกษตร แผนการทดลองแบบสุ่มตลอด แผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ แผนการทดลองแบบลาตินสแควร์ การดำเนินการทดลอง การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล การตรวจสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย การสรุปผลการทดลอง และการเขียนรายงานผลการทดลอง

3506-1001

หลักเศรษฐศาสตร์

3 (3)

(Principles of Economics)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักเศรษฐศาสตร์
2. เพื่อให้สามารถดำเนินงานธุรกิจเกษตร โดยประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการศึกษาค้นคว้าทางด้านหลักเศรษฐศาสตร์เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ด้านอุปสงค์ อุปทานและความยืดหยุ่น
2. ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ด้านทฤษฎีการผลิต ต้นทุนและรายรับจากการผลิต
3. ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ด้านการกำหนดราคาในตลาดประเภทต่าง ๆ
4. ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ด้านรายได้ประชาชาติ การบริโภค การออมและการลงทุน
5. ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ด้านการเงิน การคลัง นโยบายการเงินการคลัง
6. ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ด้านการค้าและการเงินระหว่างประเทศ
7. ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ด้านวัฏจักรธุรกิจและการพัฒนาเศรษฐกิจ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ ความรู้ทั่วไปของหลักเศรษฐศาสตร์ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทาน การเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์และอุปทาน คุณภาพของตลาด ความยืดหยุ่นของอุปสงค์และอุปทาน มาตรการของรัฐบาลในการแทรกแซงราคา พฤติกรรมของผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต ต้นทุนการผลิตและรายรับจากการผลิต การกำหนดราคาในตลาดประเภทต่าง ๆ รายได้ประชาชาติ การบริโภค การออมและการลงทุน การเงินการธนาคารและนโยบายการเงิน การคลังสาธารณะและนโยบายการคลัง การค้าและการเงินระหว่างประเทศ ภาวะเงินเฟ้อ เงินฝืดและการแก้ไข วัฏจักรเศรษฐกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจ

3506-1002 การจัดการธุรกิจเกษตร 3 (4)
(Agribusiness Management)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจประเภท รูปแบบ หลักการและกระบวนการจัดการธุรกิจเกษตร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน และดำเนินงานธุรกิจเกษตรอย่างมีระบบตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสภาพแวดล้อม
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพธุรกิจเกษตร และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการธุรกิจเกษตร
2. ประยุกต์ใช้หลักการจัดการในการจัดการธุรกิจเกษตร
3. ประยุกต์ใช้การจัดการผลิตในการดำเนินงานธุรกิจเกษตร
4. ประยุกต์ใช้การจัดการการตลาดในการดำเนินงานธุรกิจเกษตร
5. วิเคราะห์กรณีตัวอย่างทางด้านธุรกิจเกษตร
6. เขียนแผนธุรกิจเกษตรตามหลักการและกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ ประเภทและรูปแบบของธุรกิจเกษตร องค์การธุรกิจเกษตรของไทย หน้าที่พื้นฐานในการจัดการธุรกิจเกษตร ระบบธุรกิจเกษตร การจัดการผลิต การจัดการการตลาด การบัญชีและการจัดการการเงิน นโยบายของรัฐบาลและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบธุรกิจเกษตร ปัญหาและแนวทางแก้ไขระบบธุรกิจเกษตร แผนธุรกิจเกษตร วิเคราะห์กรณีตัวอย่างทางด้านธุรกิจเกษตร โครงการธุรกิจเกษตร การจัดการธุรกิจขนาดย่อม

3506-1003 สถิติและการวิจัยเบื้องต้น 3 (4)
(Statistics and Fundamental Research)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการทางสถิติ การวางแผนและกระบวนการวิจัยเบื้องต้น
2. เพื่อให้สามารถวางแผนการวิจัย เก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล แปลความหมาย สรุป และเขียนรายงานการวิจัย
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนางานอาชีพ และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ขยัน อดทน มีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการพื้นฐานทางสถิติและการวิจัยเบื้องต้น
2. วางแผนการวิจัยตามหลักการ
3. ดำเนินการวิจัยตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ แปลผล และสรุปรายงานตามหลักการและกระบวนการทางสถิติ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความมุ่งหมายและขอบเขตการวิจัย สถิติเบื้องต้น ขั้นตอนการวิจัย รูปแบบและวิธีการวิจัย การสุ่มตัวอย่างและการสำรวจข้อมูล การแจกแจงความน่าจะเป็นของข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลที่ได้จากการทดลองและสำรวจ การวิเคราะห์สหสัมพันธ์และการถดถอยเชิงเส้นแบบง่าย การสรุปผลการวิจัยและการเขียนรายงาน

3506-2001 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ 3 (4)
(Computer Application for Work)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ ในงานอาชีพ
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน เลือกและประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนางานอาชีพ ด้วยความรับ- ผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ ขยัน มีคุณธรรมจริยธรรมและความคิดสร้างสรรค์

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ ในงานอาชีพ
2. วางแผน เลือกใช้โปรแกรมสำเร็จรูปตามลักษณะงาน
3. ประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานพิมพ์/งานคำนวณ/งานฐานข้อมูล/งานนำเสนอ และหรืออื่น ๆ
4. ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อสืบค้นข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ โปรแกรมสำเร็จรูปต่าง ๆ ที่นิยมใช้ในงานอาชีพ ประโยชน์ หลักการทำงานโดยทั่วไปของโปรแกรมสำเร็จรูป การประยุกต์ใช้ในงานอาชีพต่าง ๆ (โปรแกรมสำหรับงานพิมพ์ งานคำนวณ งานฐานข้อมูล งานนำเสนอ และหรืออื่น ๆ) การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ

3506-2002 การจัดทำและการประเมินโครงการธุรกิจเกษตร 3 (5)

(Agribusiness Project Development and Management)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดทำและประเมินโครงการธุรกิจเกษตร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน จัดทำโครงการธุรกิจเกษตร ติดตามประเมินผล และปรับปรุงแก้ไข ตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการจัดทำและประเมินโครงการธุรกิจ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ขยัน ประหยัด อดทน และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดทำและประเมินโครงการธุรกิจเกษตร
2. วางแผนจัดทำโครงการธุรกิจเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
3. ดำเนินโครงการธุรกิจเกษตรตามแผนงาน
4. ประเมินโครงการธุรกิจเกษตรตามหลักการและกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะของโครงการธุรกิจเกษตร ข้อพิจารณาในการจัดทำโครงการ ขั้นตอนการจัดทำโครงการ แผนการปฏิบัติงานตามโครงการ การดำเนินงานตามโครงการ การติดตามประเมินผลและการปรับปรุงแก้ไขการจัดทำโครงการธุรกิจเกษตร

3506-2003 กฎหมายธุรกิจ 3 (3)

(Business Law)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมทางธุรกิจ
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน และดำเนินธุรกิจอย่างมีระบบตามกฎหมาย
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการประกอบอาชีพธุรกิจภายใต้กฎหมายและข้อบังคับ มีความรับผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. วิเคราะห์ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
2. วินิจฉัยกรณีศึกษาด้านธุรกิจตามกฎหมายและข้อบังคับ
3. ประยุกต์ใช้กฎหมายและข้อบังคับในการดำเนินงานธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ (ซื้อขาย เช่าทรัพย์สิน กู้ยืม ค้ำประกัน จำนอง จำนำ) กฎหมายเกี่ยวกับการจัดองค์กรธุรกิจของห้างหุ้นส่วน บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัดและกิจการร่วมค้าลักษณะต่าง ๆ กฎหมายเกี่ยวกับตราสารทางการเงิน กฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมธุรกิจ (กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม)

3506-2004

หลักการสหกรณ์

3 (3)

(Principles of Cooperatives)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจความสำคัญ หลักการและกระบวนการสหกรณ์
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน ดำเนินงานตามหลักการและวิธีการสหกรณ์
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการนำหลักสหกรณ์มาประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ มีคุณธรรมจริยธรรม รอบคอบ ซื่อสัตย์ ขยัน และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการสหกรณ์
2. ประยุกต์ใช้หลักและวิธีการสหกรณ์ในการดำเนินงานและบริหารงาน
3. ประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์ในธุรกิจสหกรณ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมาย ลักษณะและความสำคัญของการสหกรณ์ ประวัติการสหกรณ์ ลักษณะสหกรณ์ตามแนวความคิดของนักสหกรณ์ หลักและวิธีการสหกรณ์ ประเภทสหกรณ์ การบริหารงานและการจัดการสหกรณ์ หลักเศรษฐศาสตร์และธุรกิจของสหกรณ์ ข้อจำกัดต่าง ๆ ของสหกรณ์

3506-2005

ธนาภิษัตริย์

3 (4)

(Agricultural Finance)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจความสำคัญ หลักการและวิธีการที่เกี่ยวข้องกับธนาภิษัตริย์
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน ตัดสินใจเกี่ยวกับการเงินตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการดำเนินงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการธนาภิษัตริย์ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ประหยัด ซื่อสัตย์ ขยัน อดทน และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจเกษตร
2. วางแผนทางการเงินตามหลักการและกระบวนการธุรกิจเกษตร
3. ควบคุมทางการเงินตามหลักการและกระบวนการ
4. ตัดสินใจลงทุนทางการเงินตามหลักการธุรกิจเกษตร
5. จัดการทางด้านสินเชื่อตามหลักการธุรกิจเกษตร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ลักษณะและความสำคัญของธุรกิจเกษตร การจัดการทางการเงิน การวิเคราะห์ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน การตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับการเงิน การประเมินค่าโครงการลงทุน ค่าของทุนและวิธีการหาทุน ระบบการเงิน ตลาดและสถาบันการเงิน ลักษณะความสำคัญและบทบาทของการจัดการสินเชื่อ มาตรการในการให้สินเชื่อ หลักการและวิธีการในการวิเคราะห์ทางการเงิน

3506-2006

การบัญชีธุรกิจ

3 (4)

(Business Accounting)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการบันทึกบัญชีธุรกิจ การปรับปรุงบัญชี และการจัดทำงบการเงิน
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน จัดทำบัญชีธุรกิจและงบการเงินตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการใช้หลักการและกระบวนการบัญชีธุรกิจในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดทำบัญชีธุรกิจและงบการเงิน
2. ประยุกต์ใช้หลักการบัญชีในการจำแนกประเภทสินทรัพย์ หนี้สินและทุน
3. บันทึกบัญชีตามหลักการบัญชี
4. จัดทำงบการเงินตามหลักการและกระบวนการ
5. วัดผลสำเร็จการดำเนินงานธุรกิจตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมาย วัตถุประสงค์และความสำคัญของบัญชีธุรกิจ การจำแนกรายการสินทรัพย์ หนี้สินและทุน หลักและวิธีการบันทึกบัญชีในสมุดบันทึกรายการขึ้นต้นและสมุดบันทึกรายการขึ้นปลายการจัดทำงบทดลอง กระจายทำการ การปรับปรุงบัญชีเมื่อสิ้นงวด การปิดบัญชี และการจัดทำงบการเงิน

3506-2007

การตลาดเกษตร

3 (4)

(Agricultural Marketing)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการตลาดเกษตร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน ดำเนินงานธุรกิจและแก้ไขปัญหาตามหลักการและกระบวนการตลาดเกษตร
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการประยุกต์ใช้หลักการและกระบวนการตลาดเกษตรในงานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ขยัน อดทน มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการตลาดเกษตร
2. จัดทำแผนดำเนินงานด้านการตลาดโดยประยุกต์ใช้หลักการและกระบวนการตลาดเกษตร
3. ประยุกต์ใช้ส่วนประสมทางการตลาดในการดำเนินงานด้านการตลาด
4. วิเคราะห์ วิจัยตลาดตามหลักการและกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติ เกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญของการตลาดเกษตร อุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตร หน้าที่และระบบการตลาดเกษตร ต้นทุนและส่วนเหลือของการตลาด โครงสร้างการดำเนินงานและวิธีการตลาดเกษตร คนกลาง สถาบันและองค์การทางการตลาดเกษตร แนวคิดเรื่องส่วนประสมทางการตลาด การวิเคราะห์ตลาด การวิจัยตลาด กระบวนการการตลาด กลยุทธ์การตลาด แผนการตลาด การควบคุมทางการตลาด การประเมินผลและการจัดทำรายงานทางการตลาด การจัดการการตลาดและการตลาดระหว่างประเทศ ปัญหาการตลาดเกษตรและแนวทางการแก้ไข

3506-2008

การจัดการฟาร์ม

3 (4)

(Farm Management)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการฟาร์มเบื้องต้น
2. เพื่อให้สามารถวางแผนและจัดการฟาร์มอย่างมีระบบตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการประยุกต์ใช้หลักการและกระบวนการจัดการฟาร์มในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ขยัน ประหยัด มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการฟาร์ม
2. วางแผนการทำฟาร์มและจัดการฟาร์มตามหลักเศรษฐศาสตร์
3. วางแผนและจัดทำงบประมาณฟาร์มตามหลักการ
4. บันทึกลงและวัดผลสำเร็จของฟาร์มตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความรู้เบื้องต้นด้านการจัดการฟาร์ม หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์ม (หลักว่าด้วยผลได้ลดน้อยถอยลง กฎว่าด้วยค่าเสียโอกาส หลักว่าด้วยการใช้ปัจจัยการผลิตทดแทนกัน ระยะเวลาการตัดสินใจในการลงทุนที่เหมาะสม ฯลฯ) การจัดรูปแบบและการดำเนินงานฟาร์ม การวิเคราะห์และวางแผนการทำฟาร์ม การวางแผนและการจัดทำงบประมาณฟาร์ม การวิเคราะห์สถานการณ์ทางด้านการเงินและการคลัง การจดบันทึกและการวัดผลสำเร็จของฟาร์ม การจัดการฟาร์มปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และสัตว์น้ำ การตัดสินใจและการดำเนินงานฟาร์มภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน

สาขางานธุรกิจเกษตร

3506-2101

ราคาผลิตผลเกษตร

3 (4)

(Agricultural Product Prices)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับราคาผลิตผลเกษตร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวของราคาผลิตผลเกษตรและกำหนดราคาผลิตผลเกษตร
3. เพื่อให้มีเจตคติและมีกิจนิสัยที่ดีในการศึกษาค้นคว้าข้อมูลราคาผลิตผลเกษตรเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับราคาผลิตผลเกษตร
2. กำหนดราคาผลิตผลเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
3. วิเคราะห์ความเคลื่อนไหวของราคาผลิตผลเกษตรตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมาย หน้าที่ ลักษณะและบทบาทของราคาผลิตผลเกษตร การกำหนดราคาผลิตผลเกษตร การวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวของราคาผลิตผลเกษตร ทฤษฎีไอแมงมุม ดัชนีราคาผลิตผลเกษตร นโยบายราคาผลิตผลเกษตร การสำรวจราคาผลิตผลเกษตรในท้องถิ่น

3506-2102 **สินเชื่อการเกษตร** 3 (3)
(Agriculture Credit)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจความสำคัญ หลักการและกระบวนการจัดการสินเชื่อการเกษตร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน จัดการสินเชื่อการเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการจัดการสินเชื่อการเกษตรเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการสินเชื่อการเกษตร
2. วางแผนการจัดการสินเชื่อการเกษตรในการดำเนินธุรกิจเกษตรตามหลักการและกระบวนการ
3. วิเคราะห์แนวทางในการแก้ไขปัญหาสินเชื่อการเกษตรตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ ความหมายและความสำคัญของสินเชื่อการเกษตร ประเภทของสินเชื่อการเกษตร แหล่งสินเชื่อเพื่อการเกษตร การจัดการสินเชื่อการเกษตร บทบาทและวิธีดำเนินงานของแหล่งสินเชื่อเพื่อการเกษตร ปัญหาและแนวทางพัฒนาสินเชื่อการเกษตรในประเทศไทย

3506-2103 **นโยบายการเกษตรของประเทศไทย** 3 (3)
(Thai Agricultural Policy)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจนโยบายการพัฒนาการเกษตรตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผนดำเนินงานด้านการเกษตรอย่างมีระบบ สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทย
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการศึกษา ค้นคว้าเกี่ยวกับหลักการ มาตรการและนโยบายการเกษตร เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการ มาตรการและนโยบายการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทย
2. วางแผนดำเนินธุรกิจเกษตรตามนโยบายและมาตรการการพัฒนาการเกษตร
3. กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาการเกษตร ตามมาตรการและนโยบายการพัฒนาการเกษตรของประเทศ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ สภาพและปัญหาการเกษตรของประเทศไทย ความหมายของนโยบายการเกษตร วัตถุประสงค์ของการกำหนดนโยบายการเกษตร นโยบายและมาตรการในการแก้ไขปัญหาการเกษตรของประเทศไทย นโยบายการพัฒนาการเกษตรตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

3506-2104 การเงินการธนาคาร 3 (4)
(Finance and Banking)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการด้านการเงินการธนาคาร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน ดำเนินงานธุรกิจด้านการเงินการธนาคารตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการศึกษา ค้นคว้าเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการด้านการเงินการธนาคาร นำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาอาชีพด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ และมีคุณธรรม จริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการด้านการเงินการธนาคาร
2. วางแผนดำเนินธุรกิจตามหลักการและกระบวนการด้านการเงินการธนาคาร
3. จัดทำเอกสารทางการเงินตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ลักษณะและบทบาทของเงิน เอกสารทางการเงิน ตลาดการเงิน หน้าที่และบทบาทของธนาคาร ธนาคารแห่งประเทศไทย ธนาคารพาณิชย์ และสถาบันการเงินประเภทอื่น ๆ นโยบายการการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

3506-2105 การบริหารงานบุคคล 3 (4)
(Personnel Administration)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการบริหารงานบุคคล
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน ดำเนินงานและแก้ไขปัญหาการบริหารงานบุคคลตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการบริหารงานบุคคลในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการบริหารงานบุคคล
2. วางแผนการสรรหาและจัดบุคคลเข้าทำงานตามหลักการ
3. วางแผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคคลตามหลักการ
4. กำหนดแนวทางในการสร้างแรงจูงใจและขวัญกำลังใจบุคคลตามหลักการ
5. ประเมินผลการบริหารงานบุคคลตามหลักการและกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของการบริหารงานบุคคล หลักและการบริหารงานบุคคล การสรรหาบุคคลเข้าทำงาน การจัดคนให้เข้าทำงาน การจัดการเงินเดือนและค่าจ้าง การฝึกอบรมและพัฒนาบุคคล การจูงใจและการเสริมสร้างขวัญและกำลังใจ การประเมินผลการปฏิบัติงาน แรงงานสัมพันธ์และการประกันสังคม

3506-2106 การขายและการส่งเสริมการขาย 3 (4)
(Sale and Sales Promotion)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการขายและการส่งเสริมการขาย
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน และจัดการขายและส่งเสริมการขายตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่องานขายและส่งเสริมการขาย มีความรับผิดชอบ รอบคอบ ขยันอดทน ซื่อสัตย์ มีคุณธรรมจริยธรรม และความคิดสร้างสรรค์

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการขายและส่งเสริมการขาย
2. เขียนแผนการขายตามหลักการ
3. เขียนแผนงานส่งเสริมการขายตามหลักการ
4. ดำเนินการขายและส่งเสริมการขายตามแผนงาน
5. จัดทำสื่อโฆษณาเพื่อส่งเสริมการขายตามหลักการและกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมายและความสำคัญของการขาย หลักและวิธีการดำเนินการขาย การเขียนแผนการขาย เทคนิควิธีการขาย หลักและวิธีการส่งเสริมการขาย การเขียนแผนงานส่งเสริมการขาย บทบาทของพนักงานขายและพนักงานส่งเสริมการขาย การฝึกบุคลิกภาพพนักงานขาย การจัดทำสื่อโฆษณา การสำรวจตลาด

3506-2107 หลักการลงทุน 3 (3)
(Principles of Investment)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการลงทุนในระบบเศรษฐกิจ
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์และตัดสินใจในการลงทุนทางธุรกิจตามหลักการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับหลักการลงทุน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ประหยัด มีคุณธรรมจริยธรรมและความคิดสร้างสรรค์

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการลงทุนในระบบเศรษฐกิจ
2. ประเมินราคาหลักทรัพย์ตามหลักการ
3. คำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนตามหลักการ
4. พยากรณ์ผลตอบแทนจากการลงทุนตามหลักการ
5. วางแผนการลงทุนในธุรกิจขนาดย่อมตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ ความหมายของการลงทุน ประเภทของการลงทุน หลักเกณฑ์และนโยบายการลงทุน การลงทุนกับการเก็งกำไร ความเสี่ยงที่เกิดจากการลงทุน ประเภทของหลักทรัพย์ หลักทรัพย์รัฐบาล หลักทรัพย์ธุรกิจ การประเมินราคาหลักทรัพย์ การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน การพยากรณ์ผลตอบแทนจากการลงทุน การลงทุนในธุรกิจขนาดย่อม การลงทุนในตลาดหลักทรัพย์

3506-2108

บัญชีฟาร์ม

3 (4)

(Farm Accounting)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการบันทึกบัญชีฟาร์ม การปรับปรุงบัญชี และการจัดทำงบการเงิน
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน จัดทำบัญชีฟาร์มและงบการเงินตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการใช้หลักการและกระบวนการบัญชีฟาร์มในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการบันทึกบัญชีฟาร์มและงบการเงิน
2. ประยุกต์ใช้หลักการบัญชีฟาร์มในการจำแนกประเภทสินทรัพย์ หนี้สินและทุนของฟาร์ม
3. บันทึกบัญชีฟาร์มตามหลักการ
4. จัดทำงบการเงินตามหลักการและกระบวนการ
5. วัดผลสำเร็จการดำเนินงานฟาร์มตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมาย วัตถุประสงค์และความสำคัญของบัญชีฟาร์ม การจำแนกสินทรัพย์ หนี้สินและทุนของฟาร์ม หลักและวิธีการบันทึกบัญชีฟาร์มตามหลักการบัญชี งบทดลอง การปรับปรุงบัญชีเมื่อสิ้นงวดบัญชี การจัดทำงบการเงิน การวัดผลสำเร็จการดำเนินงานฟาร์ม

3506-2109 การภาษีอากรและการประกันภัย 3 (3)
(Taxation and Insurance)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการภาษีอากรและการประกันภัย
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน จัดการเกี่ยวกับภาษีและการประกันภัยในงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงหน้าที่ของพลเมืองดีและความจำเป็นต่อชีวิตและทรัพย์สิน
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการจัดการเกี่ยวกับภาษีและการประกันภัยในงานอาชีพ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ ปลอดภัย และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการภาษีอากรและการประกันภัย
2. คำนวณภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร
3. ประยุกต์ใช้หลักการประกันภัยและการคำนวณเบี้ยประกัน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ นโยบายภาษีอากร หลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม และอากรแสตมป์ ภาษีธุรกิจเฉพาะและภาษีอื่น ๆ ความหมายและความสำคัญของการประกันภัย ประเภทของการประกันภัย การประกันภัยธุรกิจ สถาบันการประกันภัย นโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการประกันภัย

3506-2110 กฎหมายเกษตร 3 (3)
(Agriculture Law)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจกฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์และวางแผนดำเนินงานธุรกิจเกษตรอย่างมีระบบภายใต้กฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการดำเนินงานธุรกิจเกษตร ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจข้อกำหนดกฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
2. วินิจฉัยกรณีศึกษาด้านการเกษตรตามกฎหมายและพระราชบัญญัติ
3. วางแผนการดำเนินงานธุรกิจเกษตรตามหลักกฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ ความสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พระราชบัญญัติกักกันพืช พระราชบัญญัติการควบคุมโยกย้ายสัตว์ พระราชบัญญัติวัตถุมีพิษ พระราชบัญญัติชลประทาน พระราชบัญญัติการขนส่ง พระราชบัญญัติปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดิน กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม กฎหมายเกี่ยวกับมาตรฐานสินค้าเกษตร กฎหมายป่าไม้ กฎหมายที่ดิน

3506-2111

การจัดการสำนักงาน

2 (4)

(Office Management)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการสำนักงานและเครื่องใช้สำนักงานประเภทต่าง ๆ
2. เพื่อสามารถวิเคราะห์ วางแผน ดำเนินงาน และแก้ไขปัญหาการจัดการสำนักงานและการใช้เครื่องใช้สำนักงานประเภทต่าง ๆ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพของงาน ความประหยัด และปลอดภัย
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานสำนักงาน ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ ประหยัด ปลอดภัย มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการสำนักงานและเครื่องใช้สำนักงาน
2. วางแผน จัดการสำนักงานตามหลักการและกระบวนการ
3. ติดต่อสื่อสารทางธุรกิจตามหลักการและกระบวนการ
4. จัดการผลิตและให้บริการเอกสารรูปแบบต่าง ๆ ตามหลักการและกระบวนการ
5. เลือก/ใช้/ประยุกต์ใช้เครื่องใช้สำนักงานตามหลักการและกระบวนการ
6. ดูแลรักษาเครื่องใช้สำนักงานตามมาตรฐาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การวางแผนและการจัดการสำนักงาน งานด้านการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ งานด้านการให้บริการเกี่ยวกับเอกสาร การผลิตเอกสารรูปแบบต่าง ๆ การใช้และการดูแลรักษาเครื่องใช้สำนักงานประเภทต่าง ๆ

3506-2114

ธุรกิจโรงสีและการค้าข้าว

3 (4)

(Rice Mill Business and Trading)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการดำเนินธุรกิจโรงสีและการค้าข้าว
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผนดำเนินธุรกิจโรงสีและการค้าข้าวตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงนโยบายของรัฐบาล
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่องานธุรกิจโรงสีและการค้าข้าว มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ ขยัน อดทน มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการดำเนินธุรกิจโรงสีและการค้าข้าว
2. วางแผนการดำเนินงานธุรกิจโรงสีและการค้าข้าวตามหลักการตลาด
3. คำนวณต้นทุนการผลิตข้าวเปลือกตามหลักการ
4. จัดมาตรฐานข้าวเปลือกและข้าวสารตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ประเภทและชนิดของโรงสี การค้าข้าวเปลือก การค้าข้าวสาร การแปรรูปข้าว วิธีการตลาดข้าวเปลือกและข้าวสาร การคำนวณหาต้นทุนการผลิตข้าวเปลือก การคำนวณปริมาณข้าวเปลือกในยุ้งฉาง การจัดมาตรฐานข้าวเปลือกและข้าวสาร การวัดความชื้นของข้าว การดูชนิดของข้าว นโยบายของรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับการค้าข้าว

สาขางานสหกรณ์

3506-2201	เศรษฐศาสตร์สหกรณ์ (Cooperatives Economics)	3 (3)
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กับการสหกรณ์
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผนตามหลักเศรษฐศาสตร์สหกรณ์
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการประยุกต์ใช้หลักเศรษฐศาสตร์สหกรณ์ในการดำเนินงานธุรกิจ ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐศาสตร์กับการสหกรณ์
2. ประยุกต์หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ในงานสหกรณ์
3. ประยุกต์หลักและทฤษฎีการผลิตในงานสหกรณ์
4. ประยุกต์แนวคิดเกี่ยวกับกำไร การตั้งราคาในงานสหกรณ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ การประยุกต์หลักและทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กับการสหกรณ์ ทฤษฎีการผลิตกับการสหกรณ์ แนวความคิดเกี่ยวกับกำไรในสหกรณ์และการแข่งขัน การตั้งราคา การประกันราคาและการต่อรองราคาของ สหกรณ์ การกระจายรายได้โดยระบบสหกรณ์ สหกรณ์กับเสถียรภาพและความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม

3506-2202	การจัดตั้งและดำเนินงานสหกรณ์ (Establishment and Operation of Cooperatives)	3 (4)
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดตั้งและดำเนินงานสหกรณ์
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผนจัดตั้งและดำเนินงานสหกรณ์ตามระเบียบและวิธีการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการดำเนินงานตามรูปแบบสหกรณ์ มีความรับผิดชอบ รอบคอบ มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดตั้งและดำเนินงานสหกรณ์
2. วางแผนจัดตั้งสหกรณ์รูปแบบต่าง ๆ ตามลักษณะธุรกิจและหลักการสหกรณ์
3. วางแผนการดำเนินงานธุรกิจตามหลักสหกรณ์

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์
2. วางแผนการดำเนินงานสหกรณ์ตามพระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของสหกรณ์ประเภทต่าง ๆ
3. วินิจฉัยกรณีศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินงานสหกรณ์ตามพระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ พระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของสหกรณ์ประเภทต่างๆ

3506-2205

ขบวนการสหกรณ์ในประเทศไทยและในต่างประเทศ

3 (3)

(Cooperative Development in Thailand and Foreign Countries)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและขบวนการสหกรณ์ในประเทศไทยและในต่างประเทศ
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผนพัฒนาการดำเนินงานของสหกรณ์ตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับขบวนการสหกรณ์ในประเทศและต่างประเทศ นำไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ มีความรับผิดชอบ รอบคอบ และมีคุณธรรมจริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและขบวนการสหกรณ์
2. วางแผนพัฒนาสหกรณ์ตามหลักการและกระบวนการสหกรณ์ที่ประสบความสำเร็จ
3. เสนอแนะแนวทางพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมตามหลักการสหกรณ์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ วิวัฒนาการของขบวนการสหกรณ์ในประเทศไทยและในต่างประเทศ ความสำคัญของสหกรณ์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม นโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาสหกรณ์ ความสำเร็จและอุปสรรคของขบวนการสหกรณ์ในประเทศไทย

3506-2206

สถาบันการเกษตรและการจัดการ

3 (4)

(Agricultural Institutions and Management)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจความสำคัญ โครงสร้าง หลักการและกระบวนการจัดการ ดำเนินงานและพัฒนาส่งเสริมสถาบันการเกษตร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผนการดำเนินงาน และแก้ไขปัญหาในการจัดการสถาบันการเกษตรอย่างมีระบบตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการจัดการสถาบันการเกษตร ด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ มีคุณธรรมจริยธรรม และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการจัดการสถาบันการเกษตร
2. วางแผนการดำเนินงานในรูปแบบสถาบันการเกษตรประเภทต่าง ๆ ตามหลักการและกระบวนการ
3. เสนอแนะแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมสถาบันการเกษตรตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมายและความสำคัญของสถาบันการเกษตร ชนิดและประเภทของสถาบันการเกษตร โครงสร้างของสถาบันการเกษตรในรูปแบบต่าง ๆ การจัดการและการดำเนินงานของสถาบันการเกษตร ปัจจัยที่ทำให้สถาบันการเกษตรประสบผลสำเร็จ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของสถาบันการเกษตร การพัฒนาและการส่งเสริมสถาบันการเกษตรในประเทศไทย

3506-2207

ระบบบัญชีสหกรณ์

3 (4)

(Cooperative Accounting System)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการลงบัญชีตามระบบบัญชีสหกรณ์
2. เพื่อให้สามารถจัดทำบัญชีสหกรณ์ งบการเงิน และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานธุรกิจสหกรณ์ตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่องานบัญชี มีความรับผิดชอบ รอบคอบ ซื่อสัตย์ มีคุณธรรม จริยธรรม

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับระบบบัญชีสหกรณ์
2. จัดทำบัญชีของสหกรณ์ตามหลักการและกระบวนการ
3. จัดทำงบการเงินของสหกรณ์ตามหลักการและกระบวนการ
4. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานของธุรกิจสหกรณ์ตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ลักษณะของระบบบัญชีสหกรณ์ เอกสารประกอบการลงบัญชีของสหกรณ์ สมุดบัญชี ผังรายชื่อบัญชี ระบบทางเดินของเอกสารและการลงบัญชี การแก้ไขข้อผิดพลาด และการปรับปรุงบัญชี การปิดบัญชี งบการเงิน การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของธุรกิจสหกรณ์

3506-40... ปฏิบัติการธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ ...

* (*)

(Agribusiness and Cooperative Practice ...)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและกระบวนการปฏิบัติงานทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน ปฏิบัติการและแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ในสถานประกอบการ/แหล่งวิชาการตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์
4. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่องานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ มีคุณธรรมจริยธรรม ความรับผิดชอบ มีวินัย ขยัน อดทน และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการปฏิบัติงานทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์
2. วางแผนและเตรียมการดำเนินงานธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ตามหลักการ
3. ปฏิบัติการทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
4. เลือก/ใช้/ประยุกต์ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการปฏิบัติการ โดยคำนึงถึงความประหยัดและปลอดภัย
5. ประเมินผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานของงาน

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ งานธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ตามสาขางานอาชีพในสถานประกอบการ/แหล่งวิชาการ การวิเคราะห์งาน การวางแผน การดำเนินงาน การประเมินผลและแก้ไขปัญหาในการดำเนินงาน การสรุป จัดทำรายงานและนำเสนอผลการปฏิบัติงาน

(ให้สถานศึกษาร่วมกับสถานประกอบการ/แหล่งวิชาการ วิเคราะห์จุดประสงค์และมาตรฐานการเรียนรู้เพื่อวางแผนและกำหนดขอบเขตการฝึกปฏิบัติงาน รวมทั้งการวัดและประเมินผล)

3506-6001

โครงการ

4 (*)

(Project)

(ต้องเรียนรายวิชา 3506-1003 สถิติและการวิจัยเบื้องต้น ก่อน)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจขั้นตอน กระบวนการพัฒนางานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์อย่างเป็นระบบ
2. เพื่อให้สามารถวางแผน ดำเนินงาน และแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ ทักษะและประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ในงานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์
4. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการศึกษา ค้นคว้า เพื่อพัฒนางานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ และมีกนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรมจริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการพัฒนางานอาชีพทางด้านธุรกิจเกษตรและสหกรณ์
2. วางแผนจัดทำโครงการและเตรียมการดำเนินงานตามหลักการและกระบวนการ
3. ดำเนินงานโครงการตามแผนงาน
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและประเมินผลงานตามหลักการและกระบวนการ
5. นำเสนอผลการดำเนินงานด้วยรูปแบบต่าง ๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การบูรณาการความรู้ ทักษะและประสบการณ์เพื่อวางแผนพัฒนางานในสาขาวิชาธุรกิจเกษตรและสหกรณ์ ด้วยกระบวนการทดลอง สืบรวจ ประดิษฐ์คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิงระบบ การเลือกหัวข้อโครงการ การศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง การเขียนโครงการ การดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปผลการดำเนินงานและจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงาน การใช้สื่อโสตทัศนประกอบการนำเสนอผลงานโครงการ

(ให้นักศึกษาจัดทำโครงการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามความเหมาะสม และดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่า 160 ชั่วโมง)

3501-2001

สัมมนา

1 (2)

(Seminar)

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจหลักการและวิธีการศึกษาค้นคว้าและดำเนินงานสัมมนาทางวิชาชีพ
2. เพื่อให้สามารถดำเนินการสัมมนาตามหลักการและวิธีการที่เป็นสากล
3. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการศึกษา ค้นคว้า พัฒนางานอาชีพ และมีทัศนคติในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

มาตรฐานรายวิชา

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการสัมมนาทางวิชาชีพ
2. จัดทำรายงานการสัมมนาในสาขาวิชาชีพตามหลักการและกระบวนการ
3. จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ประกอบการสัมมนาตามหลักสากล
4. นำเสนอและอภิปรายหัวข้อการสัมมนาในสาขาวิชาชีพตามหลักการและกระบวนการ
5. เลือก/ใช้/ประยุกต์ใช้/ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศประกอบการนำเสนอ

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ การศึกษาค้นคว้าและเลือกหัวข้อสัมมนา การเรียบเรียงและเขียนรายงาน การจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ การนำเสนอ การอภิปราย และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศประกอบการนำเสนอ (ให้นักศึกษาเตรียมหัวข้อสัมมนาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพเพื่อนำเสนอ อย่างน้อยคนละ 1 เรื่อง)