

หลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549)

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง

Bachelor of Science Program of Plant Production and Management for Urban Community

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (การผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง)

Bachelor of Science (Plant Production and Management for Urban Community)

ชื่อย่อ วท.บ. (การผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง)

B.Sc. (Plant Production and Management for Urban Community)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิทยาการผลิตและการจัดการเกษตร คณะเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะด้านการผลิตและการบริหารจัดการพืชเพื่อชุมชนเมืองและประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นกระบวนการจัดการอย่างเป็นระบบและความยั่งยืนต่อชุมชนและสังคมเมือง

วัตถุประสงค์

ให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถ

1. ด้านการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน
2. ด้านการจัดการผลผลิตและธุรกิจเกษตร โดยมุ่งเน้นด้านธุรกิจพืชและผลผลิตเพื่อชุมชนเมือง
3. นำความรู้และทักษะทางด้านการผลิตพืชเพื่อชุมชนเมืองไปประยุกต์ใช้เพื่อประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือการบริหารการผลิตเพื่อรองรับชุมชนเมือง หรือสามารถจัดระบบการบริหารจัดการการตกแต่งบ้านเรือน อาคารสำนักงานสวนสาธารณะหรือพื้นที่ในชุมชนเมืองได้อย่างมีระบบ

4. ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นได้

5. มีคุณลักษณะความเป็นผู้นำ มีความรับผิดชอบ มีคุณธรรมจริยธรรมและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพเกษตร

5. กำหนดการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2549

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์หรือเทียบเท่า หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ / ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ซึ่งนำมาเทียบโอนประสบการณ์ได้

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

รับตรงด้วยวิธีการต่างๆ และมีระบบเทียบโอนความรู้ / ประสบการณ์

8. ระบบการศึกษา

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค ปีการศึกษานี้แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ
1 ภาคการศึกษามีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และสามารถจัดการศึกษาระหว่างปีภาคการศึกษาโดยกำหนดเวลาเรียน จำนวนหน่วยกิตที่มีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ
การกำหนดชั่วโมง

ชั่วโมงบรรยาย ใช้เกณฑ์ 1 หน่วยกิตเท่ากับ 1 คาบเรียนต่อสัปดาห์

ชั่วโมงปฏิบัติ ใช้เกณฑ์ 1 หน่วยกิตเท่ากับ 2-3 คาบเรียนต่อสัปดาห์

ชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง ใช้เกณฑ์อย่างน้อย 2 เท่าของจำนวนชั่วโมงบรรยาย

9. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 6 ภาคการศึกษา (ยกเว้นการเทียบโอนความรู้ ประสบการณ์) และไม่เกิน 16 ภาคการศึกษาปกติ

10. การลงทะเบียนเรียน

เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมว่าด้วยการจัดการศึกษา
ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ดังแสดงในภาคผนวก

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมว่าด้วยการจัดการศึกษา
ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ดังแสดงในภาคผนวก

12. จำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์

12.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	วุฒิ การศึกษา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	พ.ศ.ที่ สำเร็จ การศึกษา
1	ผศ.	โกเมนทร์ บุญเจือ	วท.ม.	(การจัดการ สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2542
			วท.บ.	(ประมง)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตบางพระ	2535
2	อาจารย์	กัญญ์วิญญ์ เรืองพงษ์	M.S.	(Entomology)	Araneta University, The Philippines.	2515
			วท.บ.	(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2513
3	ผศ.	นิคม บุญพิคำ	Ph.D.	(Soil Science)	University of the Philippines at Lõs Banõs, The Philippines.	2525
			วท.ม.	(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2519
			วท.บ.	(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2514
4	อาจารย์	รักชนก แก้วมณีโชติ	วท.ม.	(พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2546
			วท.บ.	(พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2543
5	ผศ.	วรรณ	วท.ม.	(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2519
		กัลยาณะวงศ์ ณ อยู่ธยา	วท.บ.	(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2514

12.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา	รายวิชาที่สอน
1	ผศ.	นาฏสุดา เหมนะสิริ	Ph.D. (Dev. Com.) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์ เกษตร)	1. การท่องเที่ยวเชิงเกษตร
2	อาจารย์	มานพ อารุง	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) คป. (เกษตรศาสตร์)	1. การจัดการธุรกิจเกษตร 2. การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร 3. การตลาดธุรกิจเกษตร 4. เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร 5. ธุรกิจขายปลีกและขายส่งพืช 6. การจัดห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร
3	ผศ.	โกเมนทร์ บุญเจือ	วท.ม.(การจัดการ สิ่งแวดล้อม) วท.บ.(ประมง)	1. การเลี้ยงและเพาะพันธุ์ปลาสวยงาม 2. มาตรฐานข้อบังคับและกฎหมาย สินค้าเกษตร 3. นิเวศวิทยาชุมชนเมือง 4. งานช่างเกษตร 5. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ 6. ระเบียบวิธีวิจัยทางการเกษตร 7. วิทยาการผลัดและการจัดการ พรรณไม้น้ำ
4	อาจารย์	กัญญ์วิญญ์ เรืองพงษ์	M.S. (Entomology) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	1. เกษตรธรรมชาติ 2. เกษตรและชีวภาพ 3. การผลิตและการจัดการโรงเรือน 4. การจัดการพืชในร่ม 5. การผลิตพืชเพื่อชุมชนเมือง 6. การผลิตพืชอินทรีย์ 7. วิทยาการปลูกพืชไร้ดิน

ลำดับ ที่	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา	รายวิชาที่สอน
5	ผศ.	นิยม บุญพิคำ	Ph.D. (Soil Science) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	1. การอนุรักษ์ดินและน้ำ 2. ดิน ปุ๋ยและน้ำเพื่อการผลิตพืช 3. การวางแผนประโยชน์การใช้ที่ดิน 4. หลักการปฐพีวิทยา 5. การผลิตพืชเพื่อชุมชนเมือง
6	อาจารย์	รักษนก แก้วมณีโชติ	วท.ม. (พฤกษศาสตร์) วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	1. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว 2. การผลิตเมล็ดพันธุ์พืช 3. การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ 4. สรีรวิทยาของพืช 5. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเทคโนโลยี ของพืช 6. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการเกษตร 7. การปรับปรุงพันธุ์พืช 8. การผลิตพืชภายใต้ปัจจัยควบคุม 9. วิทยาการผลัดและการจัดการกล้วยไม้ 10. หลักการผลิตพืช
7	ผศ.	วรรณ กัลยาณะวงศ์ ณ อยุธยา	วท.ม.(เกษตรศาสตร์) วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	1. เกษตรธรรมชาติ 2. เกษตรและชีวภาพ 3. การผลิตและการจัดการโรงเรือน 4. การจัดการพืชในร่ม 5. การผลิตพืชเพื่อชุมชนเมือง 6. การผลิตพืชอินทรีย์ 7. วิทยาการปลูกพืชไร้ดิน

นอกจากนี้ยังมีคณาจารย์ซึ่งมีคุณวุฒิและความชำนาญในการสอนจากคณะวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการ ร่วมรับผิดชอบการจัดการเรียนในด้านวิชาศึกษาทั่วไปและรายวิชาเฉพาะด้านที่เป็นรายวิชาที่เปิดสอนในคณะต่างๆ ดังกล่าว

12.3 นักวิชาการและเจ้าหน้าที่

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	วุฒิการศึกษา / ผลงานทางวิชาการ	ตำแหน่งทางวิชาการ / หน้าที่รับผิดชอบ /
1	นางสาวกันยรัตน์ คุ่มปั้น	บธ.บ. (บริหารธุรกิจบัณฑิต) มหาวิทยาลัยแม่โจ้	นักวิชาการพัสดุ หน้าที่รับผิดชอบ ควบคุมการใช้งบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้างต่างๆ
2	นางสาวฉลองรัตน์ จันทร์แสงโชติ	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร) มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	นักวิทยาศาสตร์ หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลห้องปฏิบัติการ อาหารสัตว์
3	นายชินกร จิรขจรจิตกุล	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	นักวิชาการศึกษา หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลเกี่ยวกับการเรียน การสอน
4	นายชิษณุพงศ์ ประทุม	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	นักวิทยาศาสตร์การอาหาร หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลโรงงานจันทรเกษม ฟู้ด โปรเซสซิ่ง
5	นายธรรมรงค์ กันทัด	วท.บ. (เทคโนโลยีการเกษตร) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	นักวิชาการเกษตร หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลโรงเรือนปลูกพืชไร้ดิน พืชประดับ แปลงทดลอง และงานภูมิสถาปัตยกรรม และ โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ทดลอง
6	นางพวงทอง วัฒนธัญญกรรม	มัธยมศึกษาปีที่ 6 ศูนย์ศึกษานอกโรงเรียน กรุงเทพฯ 2	คณงาน หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลภายในสำนักงานคณบดี
7	นางสาววิญญาพัชญ์ หนูน้อย	ศส.บ. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป หน้าที่รับผิดชอบ ควบคุมดูแลฝ่ายธุรการ ในสำนักงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	วุฒิการศึกษา / ผลงานทางวิชาการ	ตำแหน่งทางวิชาการ / หน้าที่รับผิดชอบ /
8	นางสาววราภรณ์ มงคลสัมฤทธิ์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	นักวิทยาศาสตร์ หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อาหารทางกายภาพ-เคมี
9	นางสาววิลาวัลย์ โพธิ์คำกล้า	บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ) มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผน หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลเกี่ยวกับการประกัน คุณภาพการศึกษา และแผน ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และ แผนปฏิบัติราชการ
10	นายสมมาตร นธีวนพันธ์	วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-พลศึกษา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นักกิจการนักศึกษา หน้าที่รับผิดชอบ จัดทำแผนงานเกี่ยวกับ กิจการนักศึกษา
11	ว่าที่ ร.ต. สมชาย เหมะสุรินทร์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ช่วยสัตวแพทย์/นักเทคนิค การสัตวแพทย์) หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลโรงพยาบาลสัตว์ จันทรเกษม
12	ศศ.น.สพ.สำราญ เสดสุขบรรณ	สพ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Dip. in Poultry and Pig Husbandry Vocational Training College. The Netherlands.	ผู้เชี่ยวชาญประจำ โรงพยาบาลสัตว์ หน้าที่รับผิดชอบ รักษาและฉีดวัคซีนให้สัตว์
13	นางสาวสิริรัตน์ ภาคสวรรค์	วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นักวิทยาศาสตร์ หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและ สรีรวิทยาพืช

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	วุฒิการศึกษา / ผลงานทางวิชาการ	ตำแหน่งทางวิชาการ / หน้าที่รับผิดชอบ /
14	นางสาวอมรรัตน์ อรรถโส	วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (รังสิต)	นักวิทยาศาสตร์การอาหาร หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ อาหารทางจุลชีววิทยา
15	นายอาทิตย์ ศรีประไพ	วท.บ. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	นักวิทยาศาสตร์ หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลห้องปฏิบัติการแปรรูป อาหารและระบบบำบัด น้ำเสีย
16	นายอานนท์ มหัทธพงศ์	วท.บ. (อิเล็กทรอนิกส์คอมพิวเตอร์) สถาบันราชภัฏจันทรเกษม	นักวิชาการทางคอมพิวเตอร์ หน้าที่รับผิดชอบ ดูแลคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทรเกษม

13. จำนวนนักศึกษา

นักศึกษา	ปีการศึกษา				
	2549	2550	2551	2552	2553
ปีที่ 1	100	100	100	100	100
ปีที่ 2	90	90	90	90	90
ปีที่ 3		90	90	90	90
ปีที่ 4			90	90	90
จบการศึกษา				90	90
รวม	190	280	370	460	460

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

14.1 อาคารและห้องปฏิบัติการ

14.1.1 ภาควิชาวิทยาการผลิตภัณฑ์และการจัดการเกษตร

ลำดับ	รายการและลักษณะเฉพาะ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนต้องการเพิ่ม
1. อาคาร 19		1	1
1.1	ห้องพักอาจารย์	1	1
1.2	ห้องสืบค้นข้อมูล	1	-
1.3	ห้องปฏิบัติการโสตทัศนูปกรณ์	1	1
1.4	ห้องสุขา	1	1
2. อาคาร 13		1	-
2.1	ห้องบรรยาย	2	3
2.2	ห้องพักอาจารย์	1	-
2.3	ห้องประชุม	1	-
2.4	ห้องบรรยายก่อนปฏิบัติการ	1	-
2.5	ห้องปฏิบัติเฉพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	3	3
	- ห้องเตรียม	1	1
	- ห้องย้าย	1	1
	- ห้องเลี้ยง	1	1
2.6	ห้องปฏิบัติการด้านพืช	1	4
	- ห้องปฏิบัติการปฐพีวิทยา	-	1
	- ห้องปฏิบัติการแสดงชุดหิน ดินและปุ๋ย	-	1
	- ห้องปฏิบัติการทางเมล็ดพันธุ์	-	1
	- ห้องปฏิบัติการหลังเก็บเกี่ยว	-	1
2.7	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์	4	-
	- ห้องปฏิบัติการเตรียมสารเคมี	1	-
	- ห้องปฏิบัติการที่ใช้ความร้อนและน้ำ	2	-
	- ห้องเครื่องมือละเอียด	1	-
3. อาคารโรงพยาบาลสัตว์		1	-
3.1	ห้องตรวจโรค	2	-
3.2	ห้องเวชภัณฑ์	1	-
3.3	ห้องปฏิบัติการชันสูตรโรค	1	-
3.4	ห้องเก็บวัสดุและอุปกรณ์	2	-
3.5	ห้องสุขา	4	-

ลำดับ	รายการและลักษณะเฉพาะ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนต้องการเพิ่ม
3.6	ห้องพักอาจารย์	2	-
3.7	ห้องพักเจ้าหน้าที่	1	-
3.8	ห้องบรรยายและปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย	1	-
3.9	ห้องล้างฟิล์มเอกซเรย์	1	-
3.10	คอกพักสัตว์ป่วย	2	-
4. โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ 2 ชั้น		1	-
4.1	คอกเลี้ยงสัตว์ปีก	8	-
4.2	ห้องเก็บอุปกรณ์	1	-
4.3	คอกสัตว์ทดลองกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก	2	-
4.4	ห้องผสมอาหาร	1	-
5. โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ชั้นเดียว		1	ขอปรับปรุงใหม่
5.1	บริเวณเลี้ยงสัตว์ปีก	2	ขอปรับปรุงใหม่
5.2	บริเวณเก็บอาหารและอุปกรณ์	1	ขอปรับปรุงใหม่
6. โรงเรือนเพาะเลี้ยงกล้วยไม้		1	-
7. โรงเรือนเพาะเห็ด		1	-
8. โรงเรือนเพาะชำ		5	1
8.1	ส่วนเพาะชำสร้อยสุมาลี (โรงเรือนกล้วยไม้)	1	-
8.2	ส่วนเพาะชำศรีมาลา (อนุบาลพืช)	1	-
8.3	ส่วนเพาะชำฟ้าประทานพร (โรงเรือนขยายพันธุ์)	1	-
8.4	ส่วนเพาะชำอมรเบิกฟ้า (โรงเรือนปลูกเลี้ยง)	1	-
8.5	ส่วนเพาะชำปลูกพืชไม้ใช้ดิน	1	-
8.6	ส่วนเพาะชำโดยใช้ระบบพ่นหมอก	-	1
9. อาคารเพาะฟักสัตว์น้ำและแมลง		1	-
10. ส่วนเลี้ยงแมลง		1	-
10.1	ห้องเลี้ยงแมลง	1	-
10.2	ห้องแสดงตัวอย่างแมลงศัตรูพืช	1	-
10.3	ส่วนเพาะฟักสัตว์น้ำ	1	-
11. แปลงทดลอง		1	4
12. ห้องแปรรูปผลิตผลทางเกษตร		-	1
13. ห้องเครื่องมือ (เก็บอุปกรณ์และวัสดุปลูก)		1	
14. อาคารสโมสรนักศึกษา		1	-
15. ห้องสมุดขนาดเล็ก		1	-

14.1.2 ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับ	รายการและลักษณะเฉพาะ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
1. อาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร		1	1
1.1	ห้องปฏิบัติการผลิตอาหารกระป๋อง	1	-
1.2	ห้องปฏิบัติการผลิตอาหารพาสเจอร์ไรส์	1	-
1.3	ห้องปฏิบัติการผลิตกัมมันต์เบเกอรี่	1	1
1.4	ห้องปฏิบัติการแปรรูปเนื้อสัตว์	1	-
1.5	ห้องกำเนิดไอน้ำ	1	-
1.6	ห้องเก็บวัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์	1	1
1.7	ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งกายและล้างมือ	1	-
1.8	ห้องเตรียมอาหาร	1	1
1.9	ห้องปฏิบัติการอาหารหมัก	1	1
1.10	ห้องพัฒนาผลิตภัณฑ์	-	1
1.11	ห้องเย็น	-	1

14.2 เครื่องมือ อุปกรณ์ และสื่อการเรียนการสอน

14.2.1 ภาควิชาวิทยาการผลิตและการจัดการเกษตร

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
1. โสตทัศนูปกรณ์			
1.1	เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ	5	-
1.2	เครื่องเล่นวีดีโอ	4	-
1.3	จอฉายภาพขนาด 6 ฟุต	2	-
1.4	เครื่องรับโทรทัศน์สี	5	2
1.5	เครื่องขยายเสียงไร้สาย	5	2
1.6	เครื่องขยายเสียง	1	1
1.7	เครื่องคอมพิวเตอร์	4	20
1.8	เครื่องฉายภาพ 2 มิติ	1	-
1.9	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	-
1.10	เครื่องฉายสไลด์	2	-
1.11	กล้องถ่ายรูปเชิงกลเลนส์	3	7
1.12	กล้องถ่ายรูปอัตโนมัติ	6	4
1.13	เลนส์ซูม	2	-

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
1.14	วิทยุเทปบันทึกเสียง	2	-
1.15	เครื่องเคลือบพลาสติก	1	-
1.16	เครื่องเลเซอร์พริ้นเตอร์ชนิดสี	-	1
1.17	เทปบันทึกเสียง	1	2
1.18	กล้องถ่ายภาพวีดีโอ	3	2
1.19	คอมพิวเตอร์ถ่ายภาพ	2	-
1.20	ขาตั้งกล้องถ่ายภาพ	1	-
1.21	แท่นถ่ายภาพ	1	-
1.22	แฟลชไฟ	3	-
1.23	เครื่องควบคุมการตัดต่อ	1	-
1.24	เครื่องเล่นและบันทึกเทปแบบดิจิตอล	2	-
1.25	เครื่องผสมสัญญาณเสียง 12 ช่อง	1	-
1.26	เครื่องถ่ายทอคสัญญาณ	-	1
1.27	เครื่องฉายภาพเสมือน	-	1
1.28	กล้องถ่ายภาพดิจิตอล	-	2
1.29	ชุดตัดต่อวีดีโอ ดิจิตอลแบบ Non-Linear พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	-	2
2. เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์พื้นฐาน			
2.1	เครื่องชั่งชนิดทศนิยม 1 ตำแหน่ง	1	-
2.2	เครื่องชั่งชนิดทศนิยม 2 ตำแหน่ง	3	-
2.3	เครื่องชั่งชนิดทศนิยม 3 ตำแหน่ง	1	-
2.4	เครื่องชั่งชนิดทศนิยม 4 ตำแหน่ง	3	-
2.5	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า	2	-
2.6	เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง	4	-
2.7	เครื่องเขย่าสาร	2	-
2.8	เครื่องกลั่นน้ำ	1	1
2.9	เตาไฟฟ้า	4	2
2.10	เครื่องวัดอุณหภูมิดิจิตอล	1	2
2.11	เครื่องวัดความเข้มแสง	1	-
2.12	ตู้อบลมร้อน	2	-
2.13	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ	-	3

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
2.14	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอชนิด 3 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพ	-	1
3. เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านการวิเคราะห์คุณภาพดินและน้ำ			
3.1	เครื่องวัดออกซิเจนภาคสนาม	1	-
3.2	เครื่องวัดออกซิเจนที่ละลายน้ำ	-	2
3.3	เครื่องวัดความชื้นของสารละลาย	-	3
3.4	เครื่องย่อยและกลั่นไนโตรเจน	1	-
3.5	เครื่องวัดปริมาณโปแตสเซียม	-	1
3.6	เครื่องวัดค่าคลอกลิ่นแสง	1	-
3.7	ชุดเก็บตัวอย่างตะกอนดินใต้ท้องน้ำ	-	1
3.8	เครื่องเก็บตัวอย่างดิน	-	1
3.9	ตู้บ่มตัวอย่างน้ำสำหรับวิเคราะห์ค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ	-	1
3.10	ชุดเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำแบบมีขาหยั่ง	-	1
3.11	ถุงลากแพลงก์ตอน	-	1
3.12	ผู้ดูแลวัน	1	1
3.13	กักกันดินน้ำ	2	-
4. เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว			
4.1	ตู้ย้ายเนื้อเยื่อ	2	2
4.2	ตู้ควบคุมอุณหภูมิ	1	1
4.3	หม้อนึ่งความดันไอน้ำ	1	1
4.4	เครื่องทำความสะอาดชิ้นส่วนพืช	1	-
4.5	เครื่องปั่นความเร็วสูง	1	-
4.6	อ่างควบคุมอุณหภูมิ	-	1
4.7	เครื่องวัดปริมาณน้ำตาล	-	1
4.8	เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์	-	1
4.9	เครื่องวัดความแน่นเนื้อ	-	1
4.10	ตู้บ่มเชื้อ	-	1
5. เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านการเกษตรและงานช่าง			
5.1	กักกันดินน้ำ	2	-
5.2	ปั๊มออกซิเจน	2	-

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
5.3	ปั้มน้ำ	3	-
5.4	ปั้มสปริงเกอร์	2	-
5.5	ถังแรงดัน	2	-
5.6	ตู้เชื่อม	1	-
5.7	สว่าน	2	-
6. เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านปฏิบัติการสุภาพสัตว์ ส่วนกายวิภาคศาสตร์			
6.1	หุ่นจำลองโครงกระดูกมนุษย์ทำจากพลาสติก	1	1
6.2	หุ่นจำลองลำตัวมนุษย์แสดงอวัยวะภายใน	1	1
6.3	หุ่นจำลองแสดงอวัยวะภายในโคนม ชนิดถอดได้ 13 ชิ้น	1	-
6.4	หุ่นจำลองอวัยวะภายในไก่เทศเมีย ชนิดถอดได้ 7 ชิ้น	1	1
6.5	หุ่นจำลองแสดงอวัยวะภายในสุกร ชนิดถอดได้ 17 ชิ้น	1	1
6.6	หุ่นจำลองแสดงอวัยวะสัตว์ทำด้วยยางพารา	23	-
	- ลำไส้สุนัข	1	1
	- หัวใจสุนัข	1	1
	- ผิวหนัง	1	1
	- หัวใจและปอด	1	1
	- หู	1	1
	- กระโหลกศีรษะและสมอง	1	1
	- ก้านสมอง	1	1
	- อวัยวะสืบพันธุ์โคเพศผู้	1	1
	- อวัยวะสืบพันธุ์โคเพศเมีย	1	1
	- ลักษณะพื้นผิวภายในกระเพาะโค (กระเพาะครึ่งซีก 2 ซีก)	1	1
	- ลำไส้โค	1	1
	- ตับโค	1	1
	- ลำไส้ม้า	1	1
	- ตับม้า	1	1
	- ระบบสืบพันธุ์เพศชาย	1	1

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
	- เจริญงานแสดงเส้นเลือดและระบบขับถ่ายปัสสาวะ	1	1
	- ระบบทางเดินอาหารในมนุษย์	1	1
	- ไตมนุษย์	1	1
	- มดลูกมนุษย์	1	1
	- หัวใจมนุษย์	1	1
	- ตับมนุษย์	1	1
	- เจริญงานแสดงอวัยวะเพศชาย	1	1
	- เจริญงานแสดงอวัยวะเพศหญิง	1	1
7. เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านปฏิบัติการสุขภาพสัตว์ (โรงพยาบาลสัตว์)			
7.1	โต๊ะตรวจโรค	4	1
7.2	โต๊ะผ่าตัดแบบไฮโดรลิก	1	-
7.3	เสาน้ำเกลือสแตนเลส	2	1
7.4	ชุดเครื่องดมยาสลบ	1	-
7.5	เครื่องดูดหินปูน	1	-
7.6	ชุดเครื่องมือศัลยกรรมกระดูก	1	-
7.7	หม้อน้ำความดันไฟฟ้า	1	-
7.8	กล้องจุลทรรศน์ รุ่น CHS	2	-
7.9	เครื่องเอกซเรย์ ขนาด 100 Ma	1	-
7.10	กล้องจุลทรรศน์ ชนิด 2 ตา	6	-
7.11	เครื่องปั่นหาเปอร์เซ็นต์อัดแน่นของเม็ดเลือด	2	-
7.12	เครื่องวัดค่าเคมีคลินิกบนแถบทดสอบ	6	-
7.13	ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดทั่วไป	1	-
	- คีมหนีบเส้นเลือด	20	20
	- คีมจับ	8	8
	- คีมหนีบจับเนื้อเยื่อ	4	4
	- คีมหนีบจับผ้าผ่าตัด	3	3
	- คีมจับสำลี	1	1
	- คีมจับเข็มเย็บแผล	4	4
	- คีมมัดผ้าตัด	1	3
	- กรรไกรตัดไหม	1	1

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
	- กรรไกรตัดผ้าพันแผล	1	1
	- กรรไกรผ่าซาก	1	3
8. เครื่องมือวิเคราะห์ทางจุลินทรีย์			
8.1	อ่างควบคุมอุณหภูมิพร้อมเขย่า	1	-
8.2	ตู้อบลมร้อน	1	-
8.3	ตู้อบเชื้อ	1	-
8.4	เครื่องนับโคโลนี	1	-
8.5	เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง แบบสนาม	1	-
8.6	เทอร์โมมิเตอร์แบบดิจิตอล	5	-
8.7	เครื่องขึ้นชนิดทศนิยม 2 ตำแหน่ง	1	-
8.8	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะในน้ำนม	1	-
8.9	ตู้แช่เชื้อ	1	-
8.10	ไมโครปิเปต	1	-
8.11	หม้อนึ่งความดัน	-	1
9. อุปกรณ์ในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์			
9.1	เครื่องถอนขนสัตว์ปีก	1	-
9.2	เครื่องบด	3	1
9.3	เครื่องผสมอาหาร	6	1
9.4	เครื่องตัดอาหาร	1	-
9.5	ตู้ฟักไข่	6	-
9.6	พัดลมโรงงาน	1	1
9.7	กรงเลี้ยงหนูทดลอง	50	100
9.8	กรงเลี้ยงไก่เนื้อ	160	-
9.9	กรงเลี้ยงไก่ไข่	20	10
9.10	กรงเลี้ยงนกกระทาไข่	5	5
9.11	กรงศึกษาเมตาบอลิซึมสัตว์ปีก	-	20
9.12	กรงศึกษาเมตาบอลิซึมสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม (ขนาดเล็ก)	-	20
10. เครื่องมือและอุปกรณ์ด้านปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์			
10.1	ชุดวิเคราะห์พลังงาน	1	1
10.2	ชุดวิเคราะห์ไขมัน	1	1

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
10.3	ชุดวิเคราะห์เชื้อย	1	1
10.4	ชุดวิเคราะห์หาไนโตรเจน	1	1
10.5	ตู้ดูดควัน	2	1
10.6	เครื่องบดละเอียด	1	1
10.7	เครื่องบดละเอียดขนาดใหญ่	1	-
10.8	โกร่งบดสาร	2	-
10.9	ตู้บ่มแบบเขย่า	1	-
10.10	โถดูดความชื้น ขนาดต่างๆ	8	-
10.14	อ่างควบคุมอุณหภูมิ	1	-
10.15	เครื่องวัดค่าดูดกลืนแสง	2	-
10.16	เครื่องไตเตรทอัตโนมัติ	1	1
10.17	เตาเผา	3	-
10.18	ตู้อบลมร้อน	2	1
10.19	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า	2	-
10.20	เครื่องกลั่นน้ำ	1	1
10.21	เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง	1	1
10.22	เครื่องปั่นเหวี่ยง	1	1
10.23	เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบควบคุมอุณหภูมิ	-	1

14.2.2 ภาควิชาอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
1. เครื่องมือด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์เบเกอรี่		1 ระบบ	
1.1	เตาอบเบเกอรี่ชนิดไฟฟ้าแบบสองชั้น	1	1
1.2	ตู้บ่มหมักโด	1	1
1.3	เครื่องนวดแป้งชนิดแขนเดียว	4	-
1.4	เครื่องนวดแป้งชนิดสองแขน	1	1
1.5	เครื่องหั่นขนมปัง	2	-
1.6	ตู้เย็น	1	1
1.7	ตู้แช่เบเกอรี่	-	1
1.8	เครื่องทำเส้นพาสต้า	2	-
1.9	โต๊ะปฏิบัติการเบเกอรี่	2	2

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
1.10	เครื่องจักรชนิดทศนิยม 2 ตำแหน่ง	-	1
1.11	เครื่องจักรชนิดทศนิยม 1 ตำแหน่ง	1	3
2. เครื่องมือแปรรูปผลิตภัณฑ์นม			
2.1	เครื่องผลิตไอศกรีมระดับครัวเรือน	1	3
2.2	เครื่องผลิตไอศกรีมแบบอ่อนตัว	-	1
2.3	เครื่องผลิตไอศกรีมชนิดแข็งตัว	1	-
2.4	สายการผลิตนมพาสเจอร์ไรส์แบบกึ่งต่อเนื่อง	1	-
2.5	สายการผลิตนมพาสเจอร์ไรส์แบบต่อเนื่อง	-	1
2.6	ระบบทำความสะอาดท่อ	1	-
2.7	เครื่องปั่นโฮโมจิไนเซชันในห้องปฏิบัติการ	2	2
2.8	เครื่องปั่นโฮโมจิไนเซชันแบบใช้ความดัน	-	1
2.9	เครื่องชั่งอุตสาหกรรมชนิดดิจิทัล 50 กิโลกรัม	-	1
2.10	เครื่องจักรชนิดทศนิยม 1 ตำแหน่ง	1	3
2.11	เครื่องปั่นเนย	-	2
2.12	เครื่องแยกครีม	-	1
2.13	อ่างสแตนเลสชนิดสองหลุม	1	1
3. สายการผลิตน้ำดื่ม		1 ระบบ	
3.1	ชุดกรองน้ำกระด้างและสนิมเหล็ก	1	-
3.2	เครื่องกรองจุลินทรีย์	1	-
3.3	เครื่องฆ่าเชื้อแบบอุลตราไวโอเลต	1	-
3.4	เครื่องโอโซนในเซชัน	-	1
3.5	เครื่องรีเวอร์ส ออสโมซิส	-	1
3.6	เครื่องบรรจุชนิดกึ่งอัตโนมัติ	1	-
3.7	เครื่องล้างขวดชนิดถัง	1	-
3.8	เครื่องบรรจุขวดและปิดฝาแบบอัตโนมัติ	-	1
3.9	เครื่องล้างขวดแบบอัตโนมัติ	-	1

15. ห้องสมุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมมีสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งให้บริการ สื่อ เอกสารตำราที่เกี่ยวข้องในสาขาวิชาทั้งในรูปแบบตำรา วารสารและสื่อสิ่งพิมพ์ รวมทั้งระบบตำราในระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก นอกจากนี้ยังมีระบบการเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลสื่ออิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานด้านจัดการศึกษาทั้งในและต่างประเทศซึ่งนักศึกษาสามารถใช้เป็นแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือค้นคว้าได้อย่างเพียงพอ โดยมีตัวอย่างเอกสารตำราที่เกี่ยวข้องเฉพาะสาขา ดังนี้

ลำดับ	ชื่อหนังสือ / ตำราเรียน / วารสาร	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
1	กรมวิชาการเกษตร. 2539. หลักวิธีการผลิตผักและอนามัย. กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.	1	-
2	กองสวนสาธารณะ. 2540. การขยายพันธุ์พืช. สำนักงานการสังคม. กรุงเทพฯ.	1	-
3	กวิศร์ วานิชกุล. 2547. สภาพแวดล้อมการผลิตไม้ผลเขตร้อน. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
4	กวิศร์ วานิชกุล. 2547. ระบบการผลิตและการสร้างสวนไม้ผลเขตร้อน. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
5	ครรชิต ธรรมศิริ. 2541. เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ.	1	-
6	จานุลักษณ์ ขนบดี. 2541. การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. สถาบันวิจัยและอบรม การเกษตรลำปาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. ลำปาง.	1	-
7	จารุพันธุ์ อิทวัตร. 2540. จุลชีววิทยา. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี. สุราษฎร์ธานี.	1	-
8	จริงแท้ ศิริพานิช. 2544. สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
9	ชมรมการเลี้ยงปลาสวยงาม. 2537. ปลาน้ำจืดสวยงามพันธุ์ต่างประเทศ. บริษัทเจนเนอร์ลีสต์เซ็นเตอร์ จำกัด. กรุงเทพฯ.	1	-
10	ทิพวรรณ สติรังสรรค์. 2547. เกษตรธรรมชาติ. ศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมวัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร. ชลบุรี.	1	-
11	ธวัชชัย รัตน์เลิศ. 2540. เทคโนโลยีสารกำจัดวัชพืช. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่.	1	-

ลำดับ	ชื่อหนังสือ / ตำราเรียน / วารสาร	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ ต้องการเพิ่ม
12	หนังสือ คำขวัญพิทักษ์. 2531. เศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับฟาร์ม. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, กรุงเทพฯ.	1	-
13	เบญจมาศ ศิลาชัย. 2538. กล้วย. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
14	ปภาศรี ศรีโสภณกรณ. 2537. โรคและพยาธิของสัตว์น้ำ. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา. ชลบุรี.	1	-
15	ประมวล โกมรทัต. 2540. สารานุกรมไม้ประดับในประเทศไทย เล่ม 1 . สำนักพิมพ์บ้านและสวน. กรุงเทพฯ.	1	-
16	พิชิต ไทยอินวณิช. 2544. มหัศจรรย์พันธุ์ปลาหมอสี. บริษัท พรินไพร จำกัด. กรุงเทพฯ.		-
17	มนชัย ดวงจินดา. 2544. การใช้โปรแกรม SAS เพื่อวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว์. โรงพิมพ์คลังนานาวิทยา. กรุงเทพฯ.	1	-
18	มนตรี จุฬวัฒน์ทล. 2542. เมตาบอลิซึม. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. กรุงเทพฯ.	1	-
19	มณูญ ศิริनुพงศ์. 2542. การผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ปัตตานี.	1	-
20	มุกดา สุขสวัสดิ์. 2544. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. สำนักพิมพ์โอ.เอส. พรินติ้งเฮาส์. กรุงเทพฯ.	1	-
21	ระพี สาคริก. 2544. กล้วยไม่สำหรับผู้เริ่มต้น. โครงการส่งเสริมคุณธรรมและการศึกษา. กรุงเทพฯ.	1	-
22	รุ่งรัตน์ เหลืองนทีเทพ. 2535. พืชเครื่องเทศและสมุนไพร. หน่วยงานนิเทศ กรมการฝึกหัดครู. กรุงเทพฯ.	1	-
23	วรรณ กัลยาณวงศ์ ณ อยุธยา. 2547. ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏจันทรเกษม. กรุงเทพฯ.	1	-
24	วรรณ กัลยาณวงศ์ ณ อยุธยา. 2536. หลักพืชศาสตร์. คณะเกษตรและอุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏจันทรเกษม. กรุงเทพฯ.	1	-
25	วัลลภ พรหมทอง . 2544. เกษตรทฤษฎีใหม่ ตามแนวพระราชดำริ. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช. กรุงเทพฯ.	1	-
26	วัลลภ สันติประชา. 2540. เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา.	1	-
27	วิชัย อภัยสุวรรณ. 2532. ดอกไม้และประวัติไม้ดอกเมืองไทย. สำนักพิมพ์ธรรมชาติศึกษา. กรุงเทพฯ.	1	-

ลำดับ	ชื่อหนังสือ / ตำราเรียน / วารสาร	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
28	วิทยา สุริยาภณานนท์. 2546. อาหารและเครื่องปลูกพืชสวน. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
29	วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย. 2536. อาหารปลา. โอ.เอส. พรินติ้ง เฮ้าส์. กรุงเทพฯ.	1	-
30	ศิริชัย พงษ์วิชัย. 2547. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ.	1	-
31	ศุภชัย นิลวานิช. 2543. ครบเครื่องธุรกิจปลาสวยงาม. สำนักพิมพ์มติชน จำกัด (มหาชน). กรุงเทพฯ.	1	-
32	สรสิทธิ์ วัชรโรทยาน. 2535. การปรับปรุงดินและการใช้ปุ๋ย. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
33	สถาบันวิจัยสุขภาพสัตว์น้ำ. 2536. คู่มือการเพาะเลี้ยงและป้องกันโรคปลาอุกพันธุ์ลูกผสม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
34	สุปราณี วนิชชานนท์. 2540. ไม้ตัดดอก. สำนักพิมพ์เพื่อนเกษตร. นนทบุรี.	1	-
35	สุนทรียะ ยิ่งชัชวาลย์. 2535. ชลศาสตร์ระบบดิน-พืช. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. นครปฐม.	1	-
36	สุรศักดิ์ วงศ์กิตติเวชกุล. 2540. ปลาไทย. บริษัท เอ็ม ซัพพลาย จำกัด. กรุงเทพฯ.	1	-
37	สาธิต สดุดี. 2545. การปรับปรุงการผลิตมังคุดในภาคใต้เพื่อการส่งออก. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา.	1	-
38	สำนักงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ. 2543. พัฒนาการเกษตรไทย ยุคเทคโนโลยีชีวภาพ. กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.	1	-
39	สำนักวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพและนิวเคลียร์เทคนิค. 2544. เทคโนโลยีชีวภาพกับงานวิจัยด้านการเกษตร. กรมวิชาการเกษตร. กรุงเทพฯ.	1	-
40	อรดี สหวัชรินทร์. 2539. หลักการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
41	อุทัยรัตน์ ณ นคร. 2543. พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.	1	-
42	Boyd, C. E. 1995. Bottom Soils Sediment and Pond Aquaculture. Auburn University, Alabama, USA.	1	-

ลำดับ	ชื่อหนังสือ / ตำราเรียน / วารสาร	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ ต้องการเพิ่ม
43	Brown, L.(ed) 1993. Aquaculture for Veterinarians. Pergamon Press Ltd.New York. USA.	1	-
44	CABI Publishing. 1999. Biological Control in the Tropics. CAB International. Malaysia.	1	-
45	Canter, L.W. 1996. Environmental Impact Assessment. McGraw-hill, Inc. New York. USA.	1	-
46	David, E. B. and J. R. Tomasso. 1991. Aquaculture and Water Quality. The World Aquaculture Society. South Carolina. USA.	1	-
47	De Sil VA, S.S and T.A. Anderson. 1995. Fish Nutrition in Aquaculture. Chapman & Hall. London. UK.	1	-
48	Dillon, H. 1995. Garden Artistry:Secrets of Designing &Planting a Small Garden. Macmillan. New York. USA.	1	-
49	Dingus, D.Del Dingus. Introductory Soil Science Laboratory Manual. 1999. Prentice-Hall, Inc. USA.	1	-
50	Fash, A.W. and L.J. Lester . 1992. Marine Shrimp Culture : Principles and Practices. Elsevier Science Publishing Company Inc. New York. USA.	1	-
51	Khanjanapaj, L. and H. Ogawa. 1995. Common Seaweeds and Seagrasses of Thailand . Faculty of Fishery. Kasetsart University. Thailand.	1	-
52	Orlov, D.S. 1992. Soil Chemistry. Balkema Publishing. USA.	1	-
53	Postlethwait, J.H., J.L. Hopson and R.C. Veres. 1991. Biology: Bringing Science to Life. McGraw-hill, Inc. New York. USA.	1	-
54	Raymond, P. P. 2004. Sustainable Horticulture Today and Tomorrow. Prentice- Hall. New Jersey. USA.	1	-
55	Richard, W. H., R. C. Jame and P. M. Nelda. 2004. Arboriculture : Integrated Management of Landscape Trees, Shrubs and Vine. Prentice-Hall. New Jersey. USA.	1	-
56	วารสารการประมง	ตั้งแต่ปี 2545 - ปัจจุบัน	-
57	วารสารเลขาธิการเกษตร	-	1

ลำดับ	ชื่อหนังสือ / ตำราเรียน / วารสาร	จำนวนที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
58	วารสาร National Geographic ฉบับภาษาไทย	ตั้งแต่ปี 2545 - ปัจจุบัน	
59	วารสาร Advance Thailand Geographic	ตั้งแต่ปี 2545 - ปัจจุบัน	
60	วารสาร American Society for Horticultural Science	-	1
61	วารสาร Hort Technology	-	1
62	วารสาร Scientia Horticulturae	-	1
63	วารสาร Agriculture and Environment	-	1
64	วารสาร Plant Cell	-	1

16. งบประมาณ

การผลิตบัณฑิตสาขาการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง เป้าหมายการผลิตนักศึกษาชั้นปีละ 100 คน ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหัวของการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตร 120,000 บาทต่อคน

หมวดเงิน	งบประมาณที่ต้องการ (บาท)				
	2549	2550	2551	2552	2553
ค่าตอบแทน	1,447,500	2,516,250	3,079,750	3,078,750	3,078,750
ค่าใช้สอย	400,000	600,000	800,000	800,000	800,000
ค่าวัสดุ	400,000	750,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000
ค่าอุดหนุนงานวิจัยของนักศึกษา	-	-	500,000	500,000	500,000
รวมงบดำเนินการ	2,247,500	3,866,250	5,478,750	5,478,750	5,478,750
ค่าครุภัณฑ์	1,000,000	1,000,000	1,500,000	1,107,500	1,107,500
ค่าที่ดิน/ค่าสิ่งก่อสร้าง	3,000,000	3,000,000	2,500,000	2,400,000	2,400,000
ค่าพัฒนาบุคลากร	500,000	1,500,000	2,500,000	3,500,000	3,500,000
รวมงบลงทุน	4,500,000	5,500,000	6,500,000	7,007,500	7,007,500
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	6,747,500	9,366,250	1,197,8750	12,486,250	12,486,250

17. หลักสูตร

17.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 139-142 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมืองเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต 4 ปี โดยใช้หลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม พุทธศักราช 2549

17.2 โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า	139-142 หน่วยกิต
1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30 หน่วยกิต
2	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103-106 หน่วยกิต
	2.1 กลุ่มวิชาแกน		33
	2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		39
	2.3 กลุ่มวิชาแขนง	ไม่น้อยกว่า	24
	กลุ่มวิชาแขนงบังคับ		15
	กลุ่มวิชาแขนงเลือก	ไม่น้อยกว่า	9
	2.4 กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	7-10
	*การศึกษาดูงานด้านเกษตรและชีวภาพ		1
	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	2(90 ชั่วโมง)
	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	5 (350 ชั่วโมง)
	หรือ		
	สหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า	8(600 ชั่วโมง)
3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

*รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนสำหรับรายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต

17.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			6 หน่วยกิต
บังคับ			3 หน่วยกิต
GESC	1001	การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0-6)
เลือก			3 หน่วยกิต
GESC	1101	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3(3-0-6)
GESC	1102	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3(3-0-6)
GESC	1103	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
GESC	1104	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชาภาษา			9 หน่วยกิต
บังคับ			6 หน่วยกิต
GETH	1001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEEN	1001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
เลือก			3 หน่วยกิต
GEEN	1101	ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาตน	3(3-0-6)
GEEN	1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับสูง	3(3-0-6)
GEEN	1103	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสมัครงาน	3(3-0-6)
GEEN	1104	ภาษาอังกฤษเพื่อนันทนาการ	3(3-0-6)
GEEN	1105	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			7 หน่วยกิต
บังคับ			1 หน่วยกิต
GEHS	1001	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	1(1-0-2)
เลือก			6 หน่วยกิต
GEHS	1101	สุนทรียภาพของชีวิต	3(3-0-6)
GEHS	1102	การพัฒนาตนเพื่อความสุขของชีวิต	3(3-0-6)
GEHS	1103	จริยธรรมทางสังคมและการใช้เหตุผล	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			6 หน่วยกิต
บังคับ			3 หน่วยกิต
GESO	1001	พลวัตสังคมไทย	3(3-0-6)
เลือก			3 หน่วยกิต
GESO	1101	พลวัตสังคมโลก	3(3-0-6)
GESO	1102	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
GESO	1103	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย			2 หน่วยกิต
บังคับ			2 หน่วยกิต
GEPA	1001	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
GEPA	1002	กีฬาประเภทบุคคล	1(0-2-1)
2. หมวดวิชาเฉพาะ			103-106 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน			33 หน่วยกิต
BIOL	1101	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-4)
BIOL	2101	พฤกษศาสตร์	3(2-3-4)
BIOL	2102	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
BIOL	2401	พันธุศาสตร์	3(2-3-4)
BIOL	2601	จุลชีววิทยา	3(2-3-4)
CHEM	1101	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-4)
CHEM	1201	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(2-3-4)
CHEM	2501	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-3-4)
MATH	1201	หลักการคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
PHYS	1301	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-4)
STAT	1101	หลักสถิติ	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน			39 หน่วยกิต
MNGT	2401	การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
AGLS	1101	เกษตรและชีวภาพ	3(3-0-6)
AGSC	1102	การผลิตพืชเพื่อชุมชนเมือง	3(2-3-4)
AGSC	2101	มาตรฐาน ขอบังคับและกฎหมายสินค้าเกษตร	2 (2-0-4)
AGSC	2202	ดิน ปุ๋ยและน้ำเพื่อการผลิตพืช	3(2-3-4)
AGSC	2301	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)

AGSC	3310	การผลิตและการจัดการพืชโรงเรือน		3(2-3-4)
AGSC	2601	นิเวศวิทยาชุมชนเมือง		3(3-0-6)
AGSC	3901	ระเบียบวิธีวิจัยทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง		3(3-0-6)
AGSC	3102	การปรับปรุงพันธุ์พืช		3(2-3-4)
AGSC	3401	การบริหารจัดการศัตรูพืช		3(2-3-4)
AGSC	4304	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว		3(2-3-4)
AGSC	4901	สัมมนาทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง		1(0-2-1)
AGSC	4903	ปัญหาพิเศษทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง		3(0-6-3)

2.3 กลุ่มวิชาแขนง เรียนรายวิชาแขนงบังคับ 15 หน่วยกิต และเลือกเรียนในวิชาแขนงเลือกในกลุ่มวิชาแขนงกลุ่มเดียวกัน ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

2.3.1 กลุ่มวิชาแขนงการผลิตพืช (Plant Production)			ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
บังคับ				15 หน่วยกิต
AGSC	2203	เทคโนโลยีเครื่องปลูก		3(2-3-4)
AGSC	3304	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเทคโนโลยีชีวภาพของพืช		3(2-3-4)
AGSC	3302	การจัดการพืชในร่ม		3(3-0-6)
AGSC	4303	การผลิตพืชอินทรีย์		3(2-3-4)
AGSC	4305	การผลิตพืชภายใต้ปัจจัยควบคุม		3(2-3-4)
เลือก			ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
TRHM	2203	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร		3(3-0-6)
AGLS	2101	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ		3(3-0-6)
AGSC	2304	วิทยาการผลิตและการจัดการพืชผัก		3(2-3-4)
AGSC	2305	วิทยาการผลิตและการจัดการไม้ดอกไม้ประดับ		3(2-3-4)
AGSC	3306	วิทยาการผลิตและการจัดการไม้กระถาง		3(2-3-4)
AGSC	2307	วิทยาการผลิตเห็ด		3(2-3-4)
AGSC	3103	พืชพรรณเพื่อการบำบัด		3(2-3-4)
AGSC	3104	พืชพรรณเพื่อสุขภาพ		3(2-3-4)
AGSC	3105	พืชพรรณและคุณภาพสิ่งแวดล้อม		3(3-0-6)
AGSC	3307	วิทยาการผลิตและการจัดการกล้วยไม้		3(2-3-4)
AGSC	3402	ชีวภัณฑ์และสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช		3(2-3-4)

AGSC	3501	การออกแบบจัดสวน		3(2-3-4)
AGSC	3502	การออกแบบและตกแต่งไม้ดอกไม้ประดับ		3(2-3-4)
AGSC	3701	การจัดการพืชเพื่อสวนสาธารณะ		3(3-0-6)
AGSC	3702	การจัดการสนามหญ้าเพื่อการกีฬาและนันทนาการ		3(3-0-6)
AGSC	4306	วิทยาการปลูกพืชไร่นา		3(2-3-4)
AGSC	4307	วิทยาการผลิตและการจัดการพรรณไม้น้ำ		3(2-3-4)
FDST	2201	หลักการถนอมและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร		3(2-3-4)
FDST	3604	สุขศาสตร์ผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช		3(2-3-4)
AGSC	4904	หัวข้อศึกษาพิเศษทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง		1(1-0-3)
2.3.2 กลุ่มวิชาแขนงธุรกิจและการจัดการพืช (Plant Business and Management)			ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
บังคับ				15 หน่วยกิต
ECON	2222	เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร		3(3-0-6)
MNGT	2402	การจัดการธุรกิจเกษตร		3(3-0-6)
MKRT	3501	การตลาดธุรกิจเกษตร		3(3-0-6)
MKRT	3503	ธุรกิจขายปลีกและขายส่งพืช		3(3-0-6)
MNGT	3502	การจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร		3(3-0-6)
เลือก			ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
TRHM	2203	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร		3(3-0-6)
AGLS	2101	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ		3(3-0-6)
AGSC	2304	วิทยาการผลิตและการจัดการพืชผัก		3(2-3-4)
AGSC	2305	วิทยาการผลิตและการจัดการไม้ดอกไม้ประดับ		3(2-3-4)
AGSC	3306	วิทยาการผลิตและการจัดการไม้กระถาง		3(2-3-4)
AGSC	2307	วิทยาการผลิตเห็ด		3(2-3-4)
AGSC	3103	พืชพรรณเพื่อการบำบัด		3(2-3-4)
AGSC	3104	พืชพรรณเพื่อสุขภาพ		3(2-3-4)
AGSC	3105	พืชพรรณเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม		3(3-0-6)
AGSC	3303	วิทยาการผลิตและการจัดการกล้วยไม้		3(2-3-4)

AGSC	3402	ชีวภัณฑ์และสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช		3(2-3-4)
AGSC	3501	การออกแบบจัดสวน		3(2-3-4)
AGSC	3502	การออกแบบและตกแต่งไม้ดอกไม้ประดับ		3(2-3-4)
AGSC	3701	การจัดการพืชเพื่อสวนสาธารณะ		3(3-0-6)
AGSC	3702	การจัดการสนามหญ้าเพื่อการกีฬาและนันทนาการ		3(3-0-6)
AGSC	4306	วิทยาการปลูกพืชไร่นา		3(2-3-4)
AGSC	4307	วิทยาการผลิตและการจัดการพรรณไม้น้ำ		3(2-3-4)
FDST	2201	หลักการถนอมและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร		3(2-3-4)
FDST	3604	สุขศาสตร์ผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช		3(2-3-4)
AGSC	4904	หัวข้อศึกษาพิเศษทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง		1(1-0-3)
2.4 กลุ่มวิชาชีพ			ไม่น้อยกว่า	7-10 หน่วยกิต
*AGLS	2801	การศึกษาดูงานด้านการเกษตรและชีวภาพ		1(0-2-0)
AGSC	4801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง		2 (90 ชั่วโมง)
AGSC	4802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	ไม่น้อยกว่า	5 (350 ชั่วโมง)
		หรือ		
AGSC	4805	สหกิจศึกษา	ไม่น้อยกว่า	8 (600 ชั่วโมง)
* รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนสำหรับรายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัย โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตรนี้				

17.4 แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รายการ	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			9
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน	BIOL 1101	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-4)
	CHEM 1101	เคมีพื้นฐาน	3(2-3-4)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	AGLS 1101	เกษตรและชีวภาพ	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาแขนง			
2.4 กลุ่มวิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม		18

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รายการ	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			9
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
2.1 กลุ่มวิชาแกน	BIOL 2101	พฤกษศาสตร์	3(2-3-4)
	CHEM 1201	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(2-3-4)
	MATH 1201	หลักการคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	AGSC 1102	การผลิตพืชเพื่อชุมชนเมือง	3(2-3-4)
2.3 กลุ่มวิชาแขนง			
2.4 กลุ่มวิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม		21

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รายการ	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน	BIOL 2601	จุลชีววิทยา	3(2-3-4)
	PHYS 1301	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(2-3-4)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	AGSC 2202	ดิน ปุ๋ย และน้ำเพื่อการผลิตพืช	3(2-3-4)
	AGSC 2301	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
	AGSC 2601	นิเวศวิทยาชุมชนเมือง	3(3-0-6)
2.3 กลุ่มวิชาแขนง			
บังคับ			
- แขนงการผลิตพืช			
- แขนงธุรกิจและการจัดการพืช			
2.4 กลุ่มวิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม		21

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รายการ	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			6
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน	BIOL 2401	พันธุศาสตร์	3(2-3-4)
	CHEM 2501	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-3-4)
	STAT 1101	หลักสถิติ	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน			
2.3 กลุ่มวิชาแขนง			
บังคับ			
- แขนงการผลิตพืช	AGSC 2203	เทคโนโลยีเครื่องปลูก	3(2-3-4)
- แขนงธุรกิจและการจัดการพืช	ECON 2222	เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร	3(3-0-6)
2.4 กลุ่มวิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		เลือกเสรี	3
	รวม		21

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รายการ	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน	BIOL 2102	สรีรวิทยาของพืช	3(2-3-4)
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	MNGT 2401	การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
	AGSC 2101	มาตรฐาน ข้อบังคับและกฎหมาย สินค้าเกษตร	2(2-0-4)
	AGSC 3401	การบริหารจัดการศัตรูพืช	3(2-3-4)
	AGSC 3310	การผลิตและการจัดการ พืชโรงเรือน	3(2-3-4)
2.3 กลุ่มวิชาแขนง			
บังคับ			
- แขนงการผลิตพืช	AGSC 3304	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและ เทคโนโลยีชีวภาพของพืช	3(2-3-4)
	AGSC 3302	การจัดการพืชในร่ม	3(3-0-6)
- แขนงธุรกิจและการจัดการพืช	MNGT 2402	การจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
	MKRT 3501	การตลาดธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
2.4 กลุ่มวิชาชีพ			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม		20

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รายการ	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2. หมวดวิชาเฉพาะ			
2.1 กลุ่มวิชาแกน			
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	AGSC 3901	ระเบียบวิธีวิจัยทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	3(3-0-6)
	AGSC 3102	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)
	AGSC 4304	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)
2.3 กลุ่มวิชาแขนง			
บังคับ			
- แขนงการผลิตพืช	AGSC 4305	การผลิตพืชภายใต้ปัจจัยควบคุม	3(2-3-4)
	AGSC 4303	การผลิตพืชอินทรีย์	3(2-3-4)
- แขนงธุรกิจและการจัดการพืช	MKRT 3503	ธุรกิจขายปลีกและขายส่งพืช	3(3-0-6)
	MNGT 3502	การจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร	3(3-0-6)
เลือก (3 หน่วยกิต)			
- แขนงการผลิตพืช	AGSC 4306	วิทยาการปลูกพืชไร่ดิน	3(2-3-4)
	AGSC 3103	พืชพรรณเพื่อการบำบัด	3(2-3-4)
- แขนงธุรกิจและการจัดการพืช	TRHM 2203	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร	3(3-0-6)
	AGSC 3501	การออกแบบจัดสวน	3(2-3-4)
2.4 กลุ่มวิชาชีพ	AGSC 4801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	2(90 ชั่วโมง)
	*AGLS 2801	การศึกษาดูงานด้านเกษตรและชีวภาพ	1(0-2-0)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม		21

*รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อนสำหรับรายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา โดยไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 หรือ 2

รายการ	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
2.1 กลุ่มวิชาแกน			
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	AGSC 4901	สัมมนาทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	1(0-2-1)
	AGSC 4903	ปัญหาพิเศษทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	3(0-6-3)
2.3 กลุ่มวิชาแขนง		เลือกเรียน	6
- แขนงการผลิตพืช	AGSC 4307	วิทยาการผลิตและการจัดการพรรณไม้น้ำ	3(2-3-4)
	AGSC 3105	พืชพรรณเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	AGSC 3307	วิทยาการผลิตและการจัดการกล้วยไม้	3(2-3-4)
	AGSC 3402	ชีวภัณฑ์และสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช	3(2-3-4)
- แขนงธุรกิจและการจัดการพืช	AGSC 3104	พืชพรรณเพื่อสุขภาพ	3(2-3-4)
	AGSC 3306	วิทยาการผลิตและการจัดการไม้กระถาง	3(2-3-4)
	AGSC 3502	การออกแบบและตกแต่งไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-3-4)
	AGSC 3701	การจัดการพืชเพื่อสวนสาธารณะ	3(3-0-6)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี		เลือกเสรี	3
	รวม		13

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 หรือ 2

รายการ	รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป			
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
2.1 กลุ่มวิชาแกน			
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน			
2.3 กลุ่มวิชาแขนง			
2.4 กลุ่มวิชาชีพ	AGSC 4802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	5 (350 ชั่วโมง)
	หรือ		
	AGSC 4805	สหกิจศึกษา	8 (600 ชั่วโมง)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	รวม		5-8

17.5 คำอธิบายรายวิชา

AGLS 1101	เกษตรและชีวภาพ Agriculture and Life Sciences หลักการด้านการเกษตร หลักการผลิตสัตว์ ระบบมาตรฐานฟาร์ม หลักการผลิตพืช มาตรฐานการจัดการเกษตรในระบบ GAP หลักการส่งเสริมและธุรกิจเกษตร การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร มาตรฐานการผลิตอาหาร GMP/HACCP การผลิตอาหารปลอดภัย เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3(3-0-6)
AGLS 2101	การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ Royal Theory for Agriculture หลักการ แนวคิด วิธีดำเนินการ ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ ต่อระบบเศรษฐกิจระดับครัวเรือน ระดับชุมชน หลักการและความสัมพันธ์ของพืชและสัตว์ในระบบ ศึกษากรณีตัวอย่างของการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	3(3-0-6)
AGLS 2801	การศึกษาดูงานด้านเกษตรและชีวภาพ Field Trip in Agriculture and Life Sciences จัดกิจกรรมทัศนศึกษาดูงานสำหรับผู้เรียนให้มีทัศนประสบการณ์ วิชาชีพทางการเกษตรและชีวภาพ เช่น กิจกรรมการผลิตพืชและสัตว์ มาตรฐานการจัดการเกษตรในระบบ GAP การส่งเสริมและธุรกิจการเกษตร การท่องเที่ยวเชิงเกษตร การแปรรูปและอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อการรับรู้ ลักษณะและโอกาสในการประกอบอาชีพ พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ มีการจัดกลุ่มอภิปรายหลังจากดูงาน	1(0-2-0)

AGSC 1102	การผลิตพืชเพื่อชุมชนเมือง Urban Horticultural Production หลักการผลิตพืชเพื่อชุมชนเมือง การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของพืช ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืช หลักและวิธีการปลูกพืช การดูแลรักษา และการจัดจำหน่าย	3(2-3-4)
AGSC 2101	มาตรฐาน ขอบบังคับและกฎหมายสินค้าเกษตร Agricultural Products Standard, Law and Regulation มาตรฐาน ขอบบังคับและกฎหมายสินค้าเกษตร มาตรฐานและการรับรองผลผลิตทางการเกษตรของไทยและต่างประเทศ ระเบียบ ขั้นตอนการส่งออกและนำเข้าผลผลิตทางการเกษตร กรณีศึกษาเกี่ยวกับมาตรการกีดกันสินค้าเกษตรทางการเกษตร	2(2-0-4)
AGSC 2202	ดิน ปุ๋ยและน้ำเพื่อการผลิตพืช Soil, Fertilizer and Water for Plant Production ประเภทของดิน คุณสมบัติทางกายภาพ เคมีและชีวภาพของดิน ธาตุอาหารพืช ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย ระบบการให้น้ำ ความสัมพันธ์ของดินและน้ำกับการเจริญเติบโตของพืช	3(2-3-4)
AGSC 2203	เทคโนโลยีเครื่องปลูก Growing Media Technology การจำแนกและประเภทของเครื่องปลูก คุณสมบัติทางกายภาพเคมีและชีวภาพของเครื่องปลูกการจัดการธาตุอาหารรูปแบบภาชนะ และการจัดการ การใช้ประโยชน์ การเตรียมเครื่องปลูกและส่วนผสม แนวนอน พฤติกรรม การใช้เครื่องปลูกและภาชนะ	3(2-3-4)

AGSC 2301 การขยายพันธุ์พืช 3(2-3-4)

Plant Propagation

ชีววิทยาของการขยายพันธุ์พืช สภาพแวดล้อมและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์พืช หลักการและเทคนิคการขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์พืช

AGSC 2304 วิทยาการผลิตและการจัดการพืชผัก 3(2-3-4)

Vegetable Production and Management

ประเภทของพืชผัก ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต วิธีปลูก การป้องกันกำจัดศัตรูพืชและการดูแลรักษา การวางแผนการผลิตและการตลาดพืชผัก

AGSC 2305 วิทยาการผลิตและการจัดการไม้ดอกไม้ประดับ 3(2-3-4)

Ornamental Plant Production and Management

ประเภทของไม้ดอกไม้ประดับ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต วิธีปลูก การป้องกันกำจัดศัตรูพืชและการดูแลรักษา การวางแผนการผลิตและธุรกิจไม้ดอกไม้ประดับ

AGSC 2307 วิทยาการผลิตเห็ด 3(2-3-4)

Science of Mushroom Production

ลักษณะทางชีววิทยาและประเภทของเห็ด คุณค่าทางโภชนาการและสรรพคุณทางยา เห็ดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเห็ด วิธีการเพาะเลี้ยงเชื้อเห็ด วัสดุเพาะ วิธีการเพาะเลี้ยงเห็ด ศัตรูเห็ด

AGSC 2601 นิเวศวิทยาชุมชนเมือง 3(3-0-6)

Urban Ecology

ระบบนิเวศของชุมชนเมืองและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง รูปแบบการใช้น้ำ ระบบขนส่ง การจัดการขยะและของเสีย รูปแบบการใช้พลังงาน การใช้ประโยชน์ที่ดิน องค์กรและรูปแบบทางสังคม พฤติกรรมการบริโภค การสื่อสาร กิจกรรมนันทนาการ โภชนาการและพฤติกรรมประชากร

AGSC 3102	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)
	Plant Breeding	
	รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : BIOL 2401 พันธุศาสตร์ หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช การถ่ายทอดลักษณะและอิทธิพลของสภาพแวดล้อม พันธุกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงพันธุ์พืช การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืช การปรับปรุงพันธุ์พืชรูปแบบต่างๆ เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์พืช	
AGSC 3103	พืชพรรณเพื่อการบำบัด	3(2-3-4)
	Plant for Therapy	
	ประเภทของพืชพรรณเพื่อการบำบัด พืชที่มีกลิ่นหอม พืชเพื่อความสวยงาม การใช้พืชสำหรับกิจกรรมสันทนาการ การผลิตและการดูแลรักษา การแปรรูปและการใช้สมุนไพรสดเพื่อการบำบัด การบรรจุหีบห่อ และการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยของผู้ใช้	
AGSC 3104	พืชพรรณเพื่อสุขภาพ	3(2-3-4)
	Plant for Health	
	ประเภทของพืชพรรณเพื่อสุขภาพ การผลิตและการจัดการพืชสมุนไพร พืชเครื่องเทศ พืชที่มีสรรพคุณทางยา การเก็บเกี่ยวและการถนอมรักษา การแปรรูปและการประยุกต์ใช้	
AGSC 3105	พืชพรรณเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	Plant and Environmental Quality	
	มลภาวะในชุมชนเมือง บทบาทของพืชต่อการลดมลภาวะ ลักษณะทางชีววิทยาและกายภาพที่มีผลต่อการบำบัดสิ่งแวดล้อม แนวทางการจัดการพืชเพื่อส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	

AGSC 3302	การจัดการพืชในร่ม Indoor Plant Management หลักการผลิตพืชประเภทและการจำแนก สรีรวิทยาของพืชในร่ม การเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมสำหรับการปลูกหรือการตกแต่งในร่ม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพืชในร่ม การให้น้ำ อุณหภูมิ แสงและการดูแลรักษา	3(3-0-6)
AGSC 3304	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเทคโนโลยีชีวภาพของพืช Plant Tissue Culture and Biotechnology หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ขั้นตอนและเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชจากส่วนต่างๆ เช่น การเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ การเพาะเลี้ยงอับเรณู โพรโตพลาสต์และการย้ายปลูก การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ พันธุวิศวกรรมพืช	3(2-3-4)
AGSC 3306	วิทยาการผลิตและการจัดการไม้กระถาง Pot and Miniature Plant Production and Management การผลิตไม้กระถาง การปลูกพืชขนาดเล็ก ชนิดพืชสำหรับผลิตเป็นไม้กระถาง พืชเพื่อการจัดสวนในภาชนะ ไม้ตัดไม้กระถาง ปัจจัยที่เกี่ยวข้องและการดูแลรักษา การจัดวางและการตกแต่ง	3(2-3-4)
AGSC 3307	วิทยาการผลิตและการจัดการกล้วยไม้ Orchid Production and Management ความสำคัญของกล้วยไม้ การจำแนกประเภทของกล้วยไม้ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโต โรงเรือนและวัสดุอุปกรณ์ การขยายพันธุ์ การปลูกและการดูแลรักษา ศัตรูและการป้องกันกำจัด การตลาดและธุรกิจกล้วยไม้	3(2-3-4)

AGSC 3310 การผลิตและการจัดการพืชโรงเรือน 3(2-3-4)

Nursery Plant Production and Management

หลักการบริหารจัดการโรงเรือนปลูกพืช การจำแนกประเภทของโรงเรือน ปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องในการจัดการโรงเรือน การออกแบบและจัดการโรงเรือน การวางระบบน้ำ การวางผังโรงเรือน การควบคุมและกำจัดศัตรูพืช ระบบการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนและระบบการตลาด การจัดการผลผลิตและการขนส่ง

AGSC 3401 การบริหารจัดการศัตรูพืช 3(2-3-4)

Integrated Pest Management

ประเภทและการจำแนกศัตรูพืช เช่น โรค แมลงและวัชพืช แนวทางการควบคุม รูปแบบการป้องกันกำจัดศัตรูพืช แนวทางการบูรณาการจัดการศัตรูพืชความปลอดภัยและผลกระทบของสารกำจัดศัตรูพืชต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

AGSC 3402 ชีวภัณฑ์และสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช 3(2-3-4)

Biochemicals and Plant Growth Regulators

ประเภทและการจำแนกชีวภัณฑ์ คุณสมบัติของสารควบคุมการเจริญเติบโต เช่น ฮอร์โมนพืช กลไกการทำงานของสารควบคุมการเจริญเติบโต การประยุกต์ใช้ชีวภัณฑ์และสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช ความปลอดภัยและผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

AGSC 3501 การออกแบบจัดสวน 3(2-3-4)

Landscape Design

ทฤษฎีและหลักการของการออกแบบ รูปแบบและประเภทการจัดสวน การจัดวางองค์ประกอบการจัดสวน ประเภทของพืชที่ใช้ในการจัดสวน การเลือกใช้วัสดุ ระบบน้ำและการจัดการ การจัดวางระบบไฟฟ้า ระบบการเคลื่อนย้ายและขนส่ง การดูแลรักษา การประเมินราคา

AGSC 3502	การออกแบบและตกแต่งไม้ดอกไม้ประดับ Floral Design and Decoration ทฤษฎี แนวคิด หลักการการออกแบบและตกแต่ง การใช้ไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการตกแต่งสถานที่ การจัดองค์ประกอบ รูปแบบการจัดไม้ดอกไม้ประดับ การจัดการและการดูแลรักษา	3(2-3-4)
AGSC 3701	การจัดการพืชเพื่อสวนสาธารณะ Park Management and Maintenance ประเภทของสวนสาธารณะ การเลือกใช้พืชในสวนสาธารณะ การจัดการสภาพแวดล้อม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ คุณลักษณะและประเภทของพืชที่ใช้ในสวนสาธารณะ ระบบน้ำและการจัดการ การให้ปุ๋ย โปรแกรมการดูแลรักษา	3(3-0-6)
AGSC 3702	การจัดการสนามหญ้าเพื่อการกีฬาและนันทนาการ Sports and Recreation Turf Management ประเภทของสนามหญ้าเพื่อการกีฬาและนันทนาการ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ คุณลักษณะและประเภทของหญ้าที่ใช้ในสนาม ระบบน้ำและการจัดการ การให้ปุ๋ย โปรแกรมการดูแลรักษา	3(3-0-6)
AGSC 3901	ระเบียบวิธีวิจัยทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง Research Methodology in Plant Production and Management for Urban Community รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : STAT 1101 หลักสถิติ การกำหนดปัญหา การวางรูปแบบการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมุติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล หลักการวางแผนการทดลอง การสุ่มตัวอย่างวิธีการวางแผนการทดลองแบบต่างๆ การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย และการนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล รูปแบบการเขียนรายงานและการนำเสนอผลงานการวิจัย	3(3-0-6)

AGSC 4303	การผลิตพืชอินทรีย์ 3(2-3-4) Organic Plant Production ความสำคัญ หลักการผลิตพืชแบบอินทรีย์ พืชสำหรับใช้บริโภค เช่น พืชผัก ไม้ผลและพืชประดับ มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับเกษตรอินทรีย์ ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการผลิตพืชอินทรีย์ การจัดการพื้นที่เพื่อรองรับการผลิตพืชอินทรีย์ รูปแบบการผลิตพืชอินทรีย์ การใช้สารธรรมชาติในการผลิต การตลาดและธุรกิจพืชอินทรีย์
AGSC 4304	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว 3(2-3-4) Post Harvest สรีรวิทยาและการเปลี่ยนแปลงหลังการเก็บเกี่ยว ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง และการควบคุม การประเมินการสูญเสีย การปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การบรรจุ บรรจุภัณฑ์และหีบห่อ การกระจายสินค้าและการขนส่ง
AGSC 4305	การผลิตพืชภายใต้ปัจจัยควบคุม 3(2-3-4) Controlled Plant Production ปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสรีรวิทยาที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช หลักการผลิตพืชภายใต้สภาวะควบคุม การควบคุมขนาดและรูปร่างของต้นพืช การบังคับการออกดอกและติดผล การดูแลรักษา
AGSC 4306	วิทยาการปลูกพืชไร้ดิน 3(2-3-4) Soilless Culture เทคโนโลยีการผลิตพืชในระบบการปลูกแบบไม่ใช้ดินสำหรับชุมชนเมือง การจำแนกชนิดและคุณสมบัติของวัสดุปลูก การเตรียมสารละลายธาตุอาหาร การจัดการโรงเรือน การเก็บเกี่ยวและการขนส่ง

AGSC 4307 วิทยาการผลิตและการจัดการพรรณไม้น้ำ 3(2-3-4)

Aquatic Plant Production and Management

ชนิด พันธุ์ ประเภท ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้น้ำ หลักการผลิตและการจัดการ การใช้ประโยชน์ การขยายพันธุ์ การให้ปุ๋ย การดูแลรักษา สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การตลาด การจัดการนำเข้าและส่งออกพรรณไม้น้ำ

AGSC 4801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและ 2
การจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง (90 ชั่วโมง)

Preparation for Professional experience for Plant

Production and Management for Urban Community

จัดให้มีกิจกรรมเพิ่มพูนทักษะ เพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนด้านการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง ในด้านเจตคติ แรงจูงใจ การรับรู้ ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ ด้านภาษา คอมพิวเตอร์ ทักษะทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมืองต่างๆ ตลอดจนคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ โดยการกระทำในสถานการณ์หรือรูปแบบต่างๆซึ่งเกี่ยวข้องกับงานในวิชาชีพด้านการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง

AGSC 4802 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและ 5
การจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง (350 ชั่วโมง)

Field Experience for Plant Production and
Management for Urban Community

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

: AGLS 2801 การศึกษาดูงานด้านเกษตรและชีวภาพ

: AGSC 4801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง
การผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง ณ สถานที่ซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนด จนทำให้เกิดความมั่นใจและมีความเชื่อมั่นในตนเอง มีการเสนอผลงานและรายงานเป็นหลักฐานว่าผ่านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแล้ว

AGSC 4805 สหกิจศึกษา 8
Co-operative Education (600 ชั่วโมง)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

: AGLS 2801 การศึกษาดูงานด้านเกษตรและชีวภาพ

: AGSC 4801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง
การผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง

ระบบการศึกษา ที่เน้นการปฏิบัติงานด้านการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง ในสถานประกอบการขนาดต่างๆอย่างมีระบบ โดยจัดให้นักศึกษาไปปฏิบัติงานจริง ในฐานะพนักงานชั่วคราวในสถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือโดยลักษณะการทำงานเต็มเวลา ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 600 ชั่วโมง

AGSC 4901	สัมมนาทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง Seminar in Plant Production and Management for Urban Community การรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีและปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมืองด้วยวิธีการต่างๆ รวมถึงการศึกษาภาคสนาม การอภิปราย ระดมความคิด แลกเปลี่ยนประสบการณ์และการเสนอรายงานเกี่ยวกับวิทยาการใหม่ๆ	1(0-2-1)
AGSC 4903	ปัญหาพิเศษทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง Special Problems in Plant Production and Management for Urban Community ค้นคว้า ทดลองและวิจัยงานทางการเกษตรที่มุ่งเน้นการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมืองในระดับต่างๆ รวบรวมและอภิปรายผลสรุปผลและเสนอเป็นรายงาน	3(0-6-3)
AGSC 4904	หัวข้อศึกษาพิเศษทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง Selected Topics in Plant Production and Management for Urban Community การศึกษาค้นคว้า หัวข้อหรือเรื่องต่างๆ ที่น่าสนใจทางด้านการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	1(1-0-3)
BIOL 1101	ชีววิทยาทั่วไป General Biology โครงสร้างและการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ อวัยวะและระบบต่างๆ ของสิ่งมีชีวิต การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโตของตัวอ่อน การจำแนกสิ่งมีชีวิต พันธุศาสตร์ สิ่งมีชีวิตและสภาวะแวดล้อม	3(2-3-4)

BIOL 2101	พฤกษศาสตร์ Botany ชีววิทยาและโครงสร้างของพืช อวัยวะ เซลล์ กายวิภาคและบทบาทหน้าที่ของส่วนประกอบของพืช เช่น ราก ใบ ลำต้น ผล การจัดจำแนกพืช นิเวศวิทยาพืช พันธุศาสตร์เบื้องต้น การรวบรวมการเก็บตัวอย่างพืช การศึกษาภาคสนาม	3(2-3-4)
BIOL 2102	สรีรวิทยาของพืช Plant Physiology รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : BIOL 2101 พฤกษศาสตร์ กระบวนการดำรงชีวิตของพืช ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และการเปลี่ยนแปลงสภาพของพืช น้ำ แร่ธาตุ แสงและฮอร์โมน กลไกและกระบวนการทางชีวเคมีของการสังเคราะห์แสง การหายใจ การขนส่ง การคายน้ำ กระบวนการงอกและการพักตัวของเมล็ด ปฏิบัติการตามเนื้อหาข้างต้น	3(2-3-4)
BIOL 2401	พันธุศาสตร์ Genetics รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : BIOL 1104 ชีววิทยา 2 หรือ BIOL 1101 ชีววิทยาทั่วไป ความรู้พื้นฐานทางพันธุศาสตร์ หลักการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม การคาดคะเนผลลัพธ์ที่เกิดในลูกผสม ความน่าจะเป็นและการทดสอบทางสถิติ จินและโครโมโซม การจำลองของสารพันธุกรรม ยีนเชื่อมโยงและรีคอมบิเนชัน เพศ การกำหนดเพศ มัลติเพล็กซ์ การควบคุมของยีนเชิงปริมาณและคุณภาพ ความแปรปรวนของลูกผสม การกลายพันธุ์ระดับยีนและระดับโครโมโซม พันธุวิศวกรรม พันธุศาสตร์ประชากร การถ่ายทอดพันธุกรรมนอกส่วนนิวเคลียส	3(2-3-4)

BIOL 2601 จุลชีววิทยา 3(2-3-4)

Microbiology

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : BIOL 1104 ชีววิทยา 2 หรือ
BIOL 1106 ชีววิทยาพื้นฐาน

ความรู้พื้นฐานของจุลชีววิทยา ศึกษาเปรียบเทียบโพรคาริโอตและ
ยูคาริโอต การจำแนกประเภทสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การเจริญเติบโต
การสืบพันธุ์ ความสัมพันธ์ระหว่างจุลินทรีย์กับอาหาร น้ำ อากาศ
การอุตสาหกรรม การสุขาภิบาล โรคติดต่อและภูมิคุ้มกัน

CHEM 1101 เคมีพื้นฐาน 3(2-3-4)

Fundamental Chemistry

หลักเคมีเบื้องต้น มวลสารสัมพันธ์ โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ
พันธะเคมีเบื้องต้น จลนพลศาสตร์ สมดุลเคมี กรด เบส เกลือ สมบัติของ
แก๊ส ของแข็ง ของเหลวและสารละลาย ไฟฟ้าเคมี

CHEM 1201 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน 3(2-3-4)

Fundamental Organic Chemistry

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : CHEM 1101 เคมีพื้นฐาน

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเคมีอินทรีย์ สเตอริโอเคมี ชนิดของปฏิกิริยาเคมี
อินทรีย์ การเรียกชื่อสมบัติกายภาพ การเตรียมและปฏิกิริยาของสารประกอบ
ไฮโดรคาร์บอน สารประกอบแอโรแมติกและสารประกอบอินทรีย์ที่มีหมู่
ฟังก์ชันชนิดต่างๆ เช่น แอลกอฮอล์ อีเทอร์ คีโตน กรดคาร์บอก-
ซิลิกและอนุพันธ์ เอมีน สารประกอบโมเลกุลใหญ่ เช่น โปรตีน
คาร์โบไฮเดรต ไขมัน

CHEM 2501	ชีวเคมีพื้นฐาน Fundamentals of Biochemistry รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : CHEM 1201 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน โมเลกุลของสารในสิ่งมีชีวิตพร้อมทั้งสมบัติหน้าที่ และบทบาทของ เซลล์ และองค์ประกอบของเซลล์ กรด เบส บัฟเฟอร์ในเซลล์ โปรตีน เอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด วิตามิน ฮอร์โมน การย่อยและการดูดซึมอาหาร เมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต	3(2-3-4)
ECON2222	เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร Agricultural and Resource Economics ศึกษาปัญหาและการวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ บทบาทของทฤษฎี เศรษฐศาสตร์ต่อการแก้ไขปัญหาการเกษตรและทรัพยากร ความสัมพันธ์ ระหว่างการเกษตรและทรัพยากรกับเศรษฐกิจ หลักเศรษฐศาสตร์ว่าด้วย การผลิตทางการเกษตร นโยบายของรัฐในการควบคุมสินค้าสินค้าเกษตร นโยบายและมาตรการต่างๆ เกี่ยวกับการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร	3(3-0-6)
FDST 2201	หลักการถนอมและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร Principle of Agricultural Products Preservation ความหมายและความสำคัญของการแปรรูปผลผลิตทางเกษตรให้เป็น ผลิตภัณฑ์อาหาร ปัจจัยต่างๆ ที่ให้ผลผลิตการเกิดเสียหาย การควบคุมและ ป้องกัน หลักการถนอมอาหาร เทคนิคและวิธีการแปรรูปอาหาร ประเภทต่างๆ วิธีทำผลิตภัณฑ์อาหารแบบต่าง ๆ	3(2-3-4)
FDST 3604	สุขศาสตร์ผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช Hygiene of Food Production from Plant Origin แหล่งและการปนเปื้อนผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช การใช้สารเคมี การใช้ระบบ GAP เพื่อการผลิตพืช ระบบสุขอนามัยอาหารจากพืช การตรวจสอบสารตกค้างและสิ่งปนเปื้อนหลังการเก็บเกี่ยว ระบบการจัดการ ของเสียที่เกิดขึ้น	3(2-3-4)

GEEN1001 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

English for Communication

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียน เน้นการฟัง การพูด เพื่อการสื่อสารขั้นพื้นฐานในสถานการณ์ต่างๆ ให้มีทักษะในการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน สามารถเขียนประโยคพื้นฐาน และข้อความสั้น ๆ เพื่อใช้ในการสื่อสาร

GEEN1101 ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาตน 3(3-0-6)

English for Self-development

พัฒนาทักษะในการใช้ภาษาด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียน ในระดับที่สูงขึ้น การสื่อสาร โดยใช้ศัพท์ และรูปแบบของประโยคหลากหลาย การอ่านอนุเจต การอ่านข้อความที่ซับซ้อนและบทความเชิงวิชาการจากสื่อต่าง ๆ การเขียนประโยค ภาษาอังกฤษระดับซับซ้อน การเขียนสรุปความและแสดงความคิดเห็น

GEEN1102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับสูง 3(3-0-6)

English for Advanced Communication

พัฒนาทักษะในการใช้ภาษาด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียน ในระดับสูง การสื่อสาร โดยใช้ศัพท์ และรูปแบบของประโยคที่ซับซ้อน การสนทนา อภิปราย ได้ตอบ การนำเสนอ การอ่านข้อความที่ซับซ้อน บทความเชิงวิชาการ และตำรา จากสื่อต่าง ๆ การเขียนประโยคระดับซับซ้อน เขียนข้อความตั้งแต่สองย่อหน้า และ เขียนสรุปสาระสำคัญของบทความทางวิชาการ

GEEN1103 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสมัครงาน 3(3-0-6)

English for Career Application

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมในการสมัครงาน การอ่าน เอกสาร ประกาศรับสมัครงาน การเขียนประวัติโดยย่อ การเขียนจดหมาย สมัครงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง การเตรียมตัวเพื่อรับการสัมภาษณ์และการติดตามผลการสมัครงาน

GEEN1104 ภาษาอังกฤษเพื่อนันทนาการ 3(3-0-6)

English for Recreation

พัฒนาทักษะในการใช้ภาษา ด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียนจากสื่อบันเทิงต่าง ๆ ฟังและอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ พูดและเขียนแสดงความคิดเห็นสั้น ๆ เกี่ยวกับสิ่งที่เรียนได้

GEEN1105 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(3-0-6)

English for Academic Purposes

พัฒนาทักษะการอ่านข้อความ บทความภาษาอังกฤษเชิงวิชาการในสาขาวิชาการต่าง ๆ ฝึกการใช้บทความอ้างอิงเชิงวิชาการ ฝึกเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการในสาขาวิชาการต่าง ๆ

GEHS1001 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 1(1-0-2)

Information for Learning

ศึกษาความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศในการศึกษาค้นคว้าภายในสถาบันการศึกษาและแหล่งสารสนเทศอื่น ๆ วิธีการสืบค้นฐานข้อมูลต่าง ๆ การรวบรวมสารสนเทศเพื่อการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง และวิธีการนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าตามรูปแบบมาตรฐาน

GEHS1101 สุนทรียภาพของชีวิต 3(3-0-6)

Aesthetics of Life

ศึกษาความหมายของสุนทรียศาสตร์ และความงดงามของศาสตร์ทางดนตรี นาฏศิลป์และศิลปะทั้งไทยและสากลให้เกิดความซาบซึ้งและเห็นคุณค่าของศาสตร์ทางความงาม สามารถวิเคราะห์ คุณค่าทางสุนทรียศิลป์ โดยผ่านขั้นตอนการเรียนรู้เชิงคุณค่า อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนารสนิยม สามารถดำรงตนอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

GEHS1102 การพัฒนาตนเพื่อความสุขของชีวิต 3(3-0-6)

Self-development for Happiness of Life

ศึกษาความจริงของชีวิต การดำรงชีวิตในสังคม พฤติกรรมมนุษย์ การพัฒนาการของมนุษย์ บุคลิกภาพและการปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลง วิธีการศึกษาตนเองและผู้อื่น มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน ดัชนีชี้วัดความสุข การสร้างความสัมพันธ์กับบุคคลและชุมชนเพื่อเป้าหมายการดำรงตนในสังคมอย่างมีความสุข

GEHS1103 จริยธรรมทางสังคมและการใช้เหตุผล 3(3-0-6)

Social Morality and Rationale

ศึกษาแนวคิดพื้นฐานของมนุษย์ โลกทัศน์ ชีวิตทัศน์ การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม การมีวินัย ความรับผิดชอบ การพัฒนาปัญญาตามหลักศาสนธรรม การใช้เหตุผลอย่างสร้างสรรค์ เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมอย่างมีสันติสุข และสันติธรรม

GEPA1001 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)

Exercise for Health

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การทดสอบสมรรถภาพทางกาย การออกกำลังกายเพื่อพัฒนาสมรรถภาพทางกายและสมรรถภาพทางจิต ตลอดจน สามารถนำการออกกำลังกายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

GEPA1002 กีฬาประเภทบุคคล 1(0-2-1)

Individual Sports

ศึกษาและพัฒนาทักษะการเล่นกีฬา และมารยาทการเล่นกีฬาประเภทบุคคลตามความสนใจและความต้องการของผู้เรียน เพื่อการพัฒนา ร่างกาย อารมณ์ สังคมและจิตใจ ให้สามารถนำเอาการเล่นกีฬาเป็นทักษะทางสังคม และการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

GESC1001 การคิดและการตัดสินใจ 3(3-0-6)

Thinking and Decision Making

ศึกษาความหมายของการคิดและกระบวนการคิดของมนุษย์ กระบวนการคิดรูปแบบต่าง ๆ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการคิด ตรรกศาสตร์และการใช้เหตุผล การประยุกต์คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการคาดการณ์และการแก้ปัญหา กระบวนการตัดสินใจ และผลกระทบที่มีต่อการตัดสินใจ

GESC1101 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(3-0-6)

Information Technology and Communication

ศึกษาเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ที่มีอิทธิพลและมีผลกระทบต่อชีวิตและสังคม การจัดการและการใช้งานข้อมูล การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้โปรแกรมเพื่อการสืบค้นข้อมูล การแสวงหาความรู้และการสื่อสารข้อมูลบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

GESC1102 วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต 3(3-0-6)

Science for Life

ศึกษากระบวนการและการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพัฒนาคุณภาพชีวิต ความสัมพันธ์ของสุขภาพกับอาหาร การออกกำลังกาย ยาและสมุนไพร การใช้สารเคมีในชีวิตประจำวันอย่าง ถูกต้องและเหมาะสม ความสำคัญของพลังงานต่อโลกและชีวิต ความปลอดภัยในการดำเนินชีวิต การส่งเสริมสุขภาพจิตและการป้องกันสารเสพติด

GESC1103 พืชพรรณเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

Plant for Life

ศึกษาเกี่ยวกับคุณและค่าของพืชพรรณที่มีต่อชีวิต และการจัดการทรัพยากรต่าง ๆ ตามแนวทางโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

GESC1104 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 3(3-0-6)

Natural Resources and Environment for Life

ศึกษาเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มี ต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมในการจัดการฟื้นฟู ส่งเสริม บำรุงรักษาคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

GESO1001 พลวัตสังคมไทย 3(3-0-6)

Dynamics of Thai Society

ศึกษาความเป็นมาและวิวัฒนาการของสังคมไทย ในด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ศึกษาเหตุการณ์และบุคคลสำคัญที่มี อิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม ลักษณะพิเศษของสังคมไทยและวัฒนธรรม ไทย ปลูกฝังแนวทางการดำเนินชีวิตในสังคมตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อรักษาและส่งเสริมคุณค่าความเป็นไทย

GESO1101 พลวัตสังคมโลก 3(3-0-6)

Dynamics of Global Society

ศึกษาวิวัฒนาการของมนุษย์และสังคม อารยธรรม ระบบเศรษฐกิจ และ การเมือง การปกครอง รวมทั้งสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ของสังคมโลก และมีผลกระทบต่อสังคมไทยและสังคมโลก เพื่อให้รู้จัก เข้าใจ และสามารถ ดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณภาพในโลกปัจจุบันและอนาคต

GESO1102 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

Human and Environment

ศึกษาความหมายและความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์และ การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ การสร้างจิตสำนึกสาธารณะในการพัฒนา การมีส่วนร่วมในการจัดการตลอดจนการส่งเสริมบำรุงรักษาคุ้มครอง คุณภาพของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

GESO1103	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Law for Daily Life ศึกษากฎหมายที่มีความจำเป็นในการดำเนินชีวิต กฎหมายรัฐธรรมนูญและกฎหมายอื่น ๆ ที่ประชาชนพึงทราบ	3(3-0-6)
GETH1001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication พัฒนาทักษะทางภาษาเพื่อการสื่อสารและทักษะการเขียนที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน โดยเน้นกระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา	3(3-0-6)
MATH 1201	หลักการคณิตศาสตร์ Principle of Mathematics ธรรมชาติและโครงสร้างของคณิตศาสตร์ จำนวนจริง ตรรกศาสตร์ การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์ เซต ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน อันดับและอนุกรม	3(3-0-6)
MKRT3501	การตลาดธุรกิจเกษตร Agribusiness Marketing หลักการตลาดและธุรกิจเกษตร รูปแบบธุรกิจ ผู้ผลิต ผู้บริโภค หน้าที่ช่องทางของการตลาด การกำหนด การเปลี่ยนแปลง ดัชนี และเทคนิคการพยากรณ์ราคา บทบาทและนโยบายของรัฐ	3(3-0-6)
MKRT3503	ธุรกิจขายปลีกและขายส่งพืช Retails and Wholesales Horticulture Business หลักการขายส่งและขายปลีก ปัจจัยและหลักเกณฑ์ในการขายปลีกและขายส่งสินค้าเกษตร การเลือกทำเล การส่งเสริมการขาย การโฆษณา การกำหนดราคา เทคนิคการขาย การจัดระบบคลังสินค้า การส่งมอบสินค้า และการจัดการขนส่ง	3(3-0-6)

MNGT2401	การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร Farm Business Management หลักการบริหารจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร ปัจจัยการผลิต การวางแผนการผลิต การคาดการณ์ตลาด การซื้อขายตลาดล่วงหน้า ลักษณะของธุรกิจเกษตร การสร้างเครือข่ายธุรกิจ กลไกการตลาดเกษตร แหล่งผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรที่สำคัญ	3(3-0-6)
MNGT2402	การจัดการธุรกิจเกษตร Agribusiness Management บทบาทของธุรกิจเกษตรกับการพัฒนาประเทศ ประเภทของธุรกิจเกษตร โครงสร้างธุรกิจและการบริหารงาน แนวความคิดและเทคนิคการจัดการสมัยใหม่ในด้านต่างๆ ทั้งการผลิต การตลาดและพฤติกรรมสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อธุรกิจ การขยายและรักษารฐานการตลาดเกษตร สถาบันการเงินและแหล่งทุนที่เกี่ยวข้องจรรยาบรรณในการจัดการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)
MNGT3502	การจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร Agricultural Products Supply Chain and Logistic การจัดระบบห่วงโซ่อุปทานผลผลิตทางการเกษตร การจัดซื้อ จัดหา วัตถุดิบ การวางแผนการผลิต การบริหารคลังสินค้า การกระจายสินค้าโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพของการขนส่ง คุณภาพของสินค้า การบริการ การลดต้นทุน และระบบสารสนเทศที่ใช้ในการบริหารจัดการ	3(3-0-6)
PHYS 1301	ฟิสิกส์เบื้องต้น Introduction to Physics การวัดและหน่วยของการวัด สเกลาร์และเวกเตอร์ จลนพลศาสตร์ของอนุภาค โมเมนตัม พลังงาน คลื่น สถิติศาสตร์ของของไหลและการประยุกต์ใช้ ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ ทฤษฎีพื้นฐานทางไฟฟ้า กัมมันตภาพรังสี	3(2-3-4)

STAT 1101

หลักสถิติ

3 (3-0-6)

Introduction to Statistics

ความหมายของสถิติ ขอบเขตและประโยชน์ของสถิติ สถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน การใช้สถิติเพื่อการตัดสินใจ หลักเบื้องต้นของความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจง ความน่าจะเป็นแบบทวินาม แบบปัวซองและแบบปกติ โมเมนต์ การแจกแจงค่าที่ได้จากตัวอย่าง หลักการประมาณค่า การทดสอบสมมุติฐาน การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การพยากรณ์

TRHM2203

การท่องเที่ยวเชิงเกษตร

3(3-0-6)

Agro-tourism

ความหมาย ความสำคัญ และแนวโน้มของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ผลกระทบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรต่อสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม รูปแบบและองค์ประกอบของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร หลักการและแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรอย่างยั่งยืน หน่วยงาน องค์กร ธุรกิจ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร นโยบาย แผน และกรณีศึกษาในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

18. การประกันคุณภาพการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม จัดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาโดยใช้ระบบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานมาตรฐานการศึกษา (สมศ.) และจัดให้มีการประเมินตนเองระดับภาควิชา คณะ และหน่วยงานในมหาวิทยาลัย และมีการประเมินภายในอย่างมีระบบ โดยครอบคลุมประเด็นหลักทั้ง 4 ด้าน ตามเกณฑ์มาตรฐานของหลักสูตร ได้แก่

18.1 การบริหารหลักสูตร

จัดให้มีการบริหารหลักสูตรที่สอดคล้องกับแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีการกำหนดการดำเนินการด้านการบริหารหลักสูตร ดังนี้

- **จัดให้มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตร** โดยใช้อาจารย์ประจำหลักสูตร ซึ่งเป็นผู้ที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์สอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร เป็นผู้บริหารจัดการให้การบริหารหลักสูตรได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกด้าน โดยการทำกับดูแลของคณะกรรมการวิชาการของคณะ และคณะกรรมการประจำคณะ โดยจัดให้มีการประชุมหารือแลกเปลี่ยนความรู้ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความรับผิดชอบด้านบริหารจัดการหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ

- **มีการจัดแผนการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับการเรียนรู้ของผู้เรียน** โดยเรียงลำดับความต่อเนื่อง การกำหนดลำดับก่อนหลังของรายวิชา ตลอดระยะเวลาของหลักสูตร โดยประเมินความเหมาะสมจากสัมฤทธิ์ผลทางการศึกษาของผู้เรียน

- **จัดให้มีการจัดทำแนวการสอนในทุกรายวิชาของหลักสูตร** เพื่อให้ผู้สอนและผู้เรียนได้วางแผนการเรียนการสอนได้อย่างเป็นระบบ และมีความครอบคลุมในเนื้อหาสาระในแต่ละรายวิชา มีการกำหนดกระบวนการเรียนการสอนที่มีทั้งการบรรยาย ถกแถลง สัมมนา ศึกษาดูงาน และการศึกษาจากสถานการณ์จริง และการแจ้งให้ผู้เรียนทราบถึงเกณฑ์การวัดผลการศึกษา

- **การจัดผู้สอน** คณะกรรมการบริหารหลักสูตรมีการจัดผู้สอนที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ ที่สอดคล้องกับรายวิชาที่รับผิดชอบ มีการจัดระบบการสอนร่วมแบบบูรณาการ การเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ เน้นเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับทางวิชาการในเรื่องนั้นๆ จากภายนอกมาเป็นวิทยากร อาจารย์พิเศษ เพื่อให้ครบถ้วนสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

- **การประเมินกิจกรรมการเรียนการสอน** จัดให้มีกิจกรรมการประเมินการสอน โดยผู้เรียน ผู้บังคับบัญชาในภาควิชา และคณาจารย์ต่างภาควิชา อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ยังมีการประเมินประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอน โดยอนุกรรมการด้านวิชาการของคณะอย่างเป็นระบบ

- **การคัดเลือกนักศึกษา** คณะเกษตรและชีวภาพมีระบบการคัดเลือกนักศึกษาเข้าเรียนอย่างเป็นระบบและหลากหลายรูปแบบ มีการกำหนดความรู้พื้นฐานของผู้เข้าเรียน โดยมีความยืดหยุ่นของหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าศึกษาสามารถเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ได้

- **การติดตามประเมินผลบัณฑิต** คณะเกษตรและชีวภาพ จัดให้มีการประเมินผลบัณฑิตร่วมกับมหาวิทยาลัยทุกปีการศึกษา ในด้านภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และประเด็นที่ต้องการให้มีการปรับปรุงหรือเพิ่มเติมในด้านวิชาการ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรในครั้งต่อไป

18.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

คณะเกษตรและชีวภาพมีระบบบริหารจัดการทรัพยากรการเรียนการสอน เพื่อใช้รองรับการจัดการสอนในหลักสูตรต่างๆ โดยคำนึงถึงมาตรฐานทางวิชาการ ความเฉพาะทางในสาขาวิชาชีพ หรือลักษณะของเนื้อหาวิชาสาระต่างๆ โดยมีแนวทางการดำเนินการบริหารจัดการดังนี้

- **อาคารสถานที่** มีการดำเนินการวางแผนการใช้อาคารสถานที่ร่วมกับมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการใช้งานห้องเรียน และบริเวณสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ห้องสมุด ห้องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งมหาวิทยาลัยมีการจัดแผนงบประมาณเพื่อก่อสร้างอาคาร สิ่งอำนวยความสะดวกด้านอาคารสถานที่ ให้มีพื้นที่เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน การใช้ประโยชน์ของนักศึกษา โดยระดมงบประมาณทั้งจากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมีการจัดหาและจัดตั้งสถานที่ทดลอง วิทยาเขตภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้สอยให้เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนเพิ่มมากขึ้น

- **เครื่องมือและครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน** มีการกำหนดมาตรฐานหลักสูตรแต่ละหลักสูตรในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐาน อุปกรณ์เฉพาะทางทั้งในด้านชนิดและปริมาณให้สอดคล้องกับการใช้งานของนักศึกษาในการเรียนการสอน การวิจัย โดยมีแผนการจัดหา และแผนด้านงบประมาณอย่างเป็นระบบ

- **ระบบบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือเฉพาะทาง** คณะเกษตรและชีวภาพมีนโยบายจัดตั้งศูนย์เครื่องมือเกษตรและชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากร ประกอบการเรียนการสอน ให้มีการบริการต่อหลักสูตรที่เปิดสอนในแต่ละหลักสูตร โดยมีผู้จัดการศูนย์ หัวหน้าห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ทำหน้าที่ร่วมบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลของคณบดี

- การแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก คณะเกษตรและชีวภาพมุ่งที่จะระดมทรัพยากรการเรียนการสอนจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะให้กับนักศึกษา โดยสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ในการสร้างเครือข่ายด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การจัดระบบสหกิจศึกษา และการวิจัยและดำเนินการทดลองในรายวิชาปัญหาพิเศษ โดยใช้ศักยภาพทั้งสองฝ่ายร่วมกันเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ด้านทรัพยากรการเรียนการสอน

18.3 สนับสนุนและการให้คำแนะนำนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม มีการจัดระบบการให้คำปรึกษาและสร้างกิจกรรมต่างๆที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีพัฒนาการที่เหมาะสมต่อการเรียนในแต่ละหลักสูตร และมีความเป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ตามปรัชญาของมหาวิทยาลัย โดยมีการดำเนินกิจกรรมต่างๆที่สอดคล้องกับแนวทางในการประกันคุณภาพดังนี้

- จัดระบบอาจารย์ที่ปรึกษา คอยให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตในการเรียนระดับอุดมศึกษา
- มีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมทักษะของนักศึกษา เช่น กิจกรรมส่งเสริมจิตใจและคุณธรรม การเป็นผู้นำ การพัฒนาสุขภาพ ทักษะการสื่อสาร ประชาธิปไตย การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบ
- มีนโยบายจัดระบบแนะแนวอาชีพ มีการตั้งศูนย์อาชีพนอกเวลา เพื่อฝึกฝนให้ผู้เรียนได้มีโอกาสเรียนรู้ด้านการดำรงชีวิตในสังคม ความรับผิดชอบต่อสังคม สถานการณ์นอกห้องเรียน

18.4 ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

คณะเกษตรและชีวภาพ กำหนดนโยบายในการประเมินด้านสัมฤทธิ์ผลของหลักสูตร โดยมีเป้าหมายเพื่อนำผลการประเมินดังกล่าวมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของสังคมอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้หลักสูตรแต่ละหลักสูตรที่มีการบริหารจัดการในการผลิตบัณฑิต ควรได้รับความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 % โดยการดำเนินการประกอบด้วย

- การสำรวจความต้องการของตลาดแรงงาน ผู้ประกอบการ และสังคม
- การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

19. การพัฒนาหลักสูตร

คณะเกษตรและชีวภาพ มีนโยบายการประเมินหลักสูตรทุก 5 ปี เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศ นโยบายด้านกำลังคน รวมถึงภาพรวมในด้านความต้องการแรงงานของตลาดแรงงานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ของโลก โดยทุกหลักสูตรจะมีการพัฒนาหรือปรับปรุงอย่างชัดเจนทุกระยะไม่เกิน 5 ปีหลังจากหลักสูตรนั้นมีบัณฑิตจบการศึกษาออกไป และหลักสูตรดังกล่าวอาจได้รับการปรับปรุงเล็กน้อยได้ตลอดเวลา ทั้งนี้ขึ้นกับสถานการณ์และความเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของหลักสูตร โดยมีดัชนีด้านมาตรฐานและคุณภาพการศึกษาที่ใช้ประกอบการพิจารณาการพัฒนาหลักสูตร ดังนี้

- ร้อยละของบัณฑิตที่จบการศึกษาคือนักศึกษาแรกเข้า
- ความสามารถและทักษะด้านภาษา
- ความสามารถและทักษะด้านคอมพิวเตอร์
- ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต
- ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อหลักสูตรและกระบวนการบริหารหลักสูตร
- ความต้องการแรงงานตามสาขาวิชาเฉพาะทางของหลักสูตร

ภาคผนวก

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

พ.ศ.๒๕๔๘

การกำหนดรหัสวิชา

รายละเอียดการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง
คณะเกษตรและชีวภาพ
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
พุทธศักราช ๒๕๔๕



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี
พ.ศ. ๒๕๔๘

โดยที่เป็นการสมควรออกข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัย
ราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ว่าด้วยการจัดการศึกษา
ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับนักศึกษาภาคปกติที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปี
การศึกษา ๒๕๔๘ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

“สภามหาวิทยาลัย” หมายถึง สภามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

“สภาวิชาการ” หมายถึง สภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

“การจัดการศึกษา” หมายถึง การจัดการศึกษาภาคปกติตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย หรือ
หลักสูตรอื่นที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

“การศึกษาในระบบ” หมายถึง การศึกษาที่กำหนดจุดมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตร
ระยะเวลาการศึกษา การวัดผลและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาที่แน่นอน

“การศึกษานอกระบบ” หมายถึง การศึกษาที่มีความยืดหยุ่นในการกำหนดจุดมุ่งหมาย
รูปแบบ วิธีการจัดการศึกษา ระยะเวลาของการศึกษา การวัดผลและประเมินผล ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขสำคัญ
ของการสำเร็จการศึกษา โดยเนื้อหาและหลักสูตรจะต้องมีความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพปัญหาและ
ความต้องการของบุคคลแต่ละกลุ่ม

“การศึกษาตามอัธยาศัย” หมายถึง การศึกษาที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเอง ตามความสนใจ
ศักยภาพ ความพร้อมและโอกาส โดยศึกษาจากบุคคล ประสบการณ์ สังคม สภาพแวดล้อม สื่อหรือแหล่ง
ความรู้อื่นๆ

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายถึง บุคคลที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาดูแล สนับสนุนทางวิชาการ วิธีการเรียน ควบคุมโปรแกรมการเรียน และมีส่วนช่วยประเมินความก้าวหน้าในการ เรียนของนักศึกษา

“นักศึกษา” หมายถึง นักศึกษาภาคปกติที่ศึกษาในวันทำการปกติของมหาวิทยาลัยและหรือ วันเวลาอื่นใด ซึ่งเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

“ศูนย์การศึกษา” หมายถึง สถานที่ภายนอกมหาวิทยาลัยที่จัดการศึกษา

“วิทยาเขต” หมายถึง เขตการศึกษาของมหาวิทยาลัยที่มีคณะ สถาบัน สำนัก วิทยาลัย ศูนย์ ส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะตั้งแต่สองส่วนราชการ ขึ้นไป ตั้งอยู่ใน เขตการศึกษานั้น ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

“การเรียนโดยสื่อประสม” หมายถึง วิธีการจัดการเรียนการสอนสำหรับรายวิชาใน หลักสูตร โดยผู้เรียนอาศัยวิธีเรียนจากชุดวิชาและสื่อต่างๆ

“ระบบการศึกษาทางไกล” หมายถึง วิธีการจัดการศึกษาสำหรับรายวิชาในหลักสูตร มหาวิทยาลัย โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมต่างๆ เป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดความรู้

“สหกิจศึกษา” หมายถึง ระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานในสถานประกอบการอย่างมี ระบบ

“อธิการบดี” หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

“คณบดี” หมายถึง คณบดีคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

ข้อ ๔ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา คุณสมบัติและการสมัคร

๔.๑ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑.๑ หลักสูตรปริญญาตรี จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

๔.๑.๒ หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) จะต้องเป็นผู้สำเร็จ การศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่าหรือระดับอนุปริญญา (๓ ปี) หรือเทียบเท่า ตาม เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของทบวงมหาวิทยาลัยหรือตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับอนุปริญญา พ.ศ. ๒๕๔๘

๔.๒ ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาตามข้อ ๔.๑ ต้องมีคุณสมบัติตาม ข้อกำหนดของสาขาวิชาที่สมัครเข้าศึกษา

๔.๓ การสมัครและการรับเข้าเป็นนักศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของ มหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ ระบบการศึกษา

๕.๑ ระบบการจัดการศึกษาใช้ระบบทวิภาค โดย ๑ ปีการศึกษาจัด การศึกษาแบ่งเป็น ๒ ภาคการศึกษาปกติ ๑ ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์

การจัดการศึกษาภาคการศึกษาฤดูร้อนให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย

๕.๒ มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาด้วยระบบสหวิทยาการ (Interdisciplinary System) โดยคณะหรือภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาใด ให้มีหน้าที่อำนวยความสะดวกและวิจัยในสาขานั้นๆ แก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ คณะหรือภาควิชาต่างๆ จะไม่เปิดสอนรายวิชา ซ้ำซ้อนกัน

โครงสร้างหลักสูตร จำนวนหน่วยกิต ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๖ ระยะเวลาการศึกษา

๖.๑ หลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๘ ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๖ ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา

๖.๒ หลักสูตรปริญญาตรี ๕ ปี ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๑๐ ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๘ ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา

๖.๓ หลักสูตรปริญญาตรี ๖ ปี ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๑๒ ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๑๐ ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา

๖.๔ หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา และสำเร็จการศึกษาได้ไม่ก่อน ๔ ภาคการศึกษาปกติ สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา

ข้อ ๗ การลงทะเบียนเรียน

๗.๑ การลงทะเบียนเรียน ให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่น้อยกว่า ๕ หน่วยกิต และไม่เกิน ๒๒ หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษาปกติ

สำหรับการลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน ๕ หน่วยกิต

การลงทะเบียนเรียน ที่มีจำนวนหน่วยกิตมากกว่าหรือน้อยกว่าที่กำหนด อาจทำได้หากมีเหตุผลและความจำเป็น แต่ต้องได้รับอนุมัติจากคณบดี หรือผู้ที่คณบดีมอบหมาย โดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

หน่วยกิตขั้นต่ำที่กำหนดไว้ ไม่ใช่บังคับนักศึกษาที่ศึกษาครบทุกวิชาตามหลักสูตรของสาขานั้นๆ แต่ยังมีวิชาที่สอบตก หรือมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนด หรือภาคการศึกษาที่คาดว่าจะป็นภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนที่จะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

๗.๒ ในการลงทะเบียนเรียน หากวิชาใดมีข้อกำหนดในหลักสูตรว่าต้องเคยศึกษาวิชาใดมาก่อน (Pre-requisite) นักศึกษาที่จะต้องเคยศึกษาและสอบไล่ได้วิชานั้นแล้ว จึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียน

๗.๓ นักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่อง จะลงทะเบียนเรียน รายวิชาซ้ำกับรายวิชาที่ศึกษามาแล้วในระดับอนุปริญญาไม่ได้

๗.๔ การลงทะเบียนเรียนปกติ จะกระทำได้ก่อนวันเปิดภาคการศึกษา แต่ละภาค การลงทะเบียนล่าช้าจะกระทำได้ไม่เกิน ๑๔ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติหรือ ไม่เกิน ๗ วัน นับจาก วันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน และจะต้องชำระค่าธรรมเนียมตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๗.๕ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนภายใน ๑๔ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือภายใน ๗ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน จะหมดสิทธิ์ในการลงทะเบียนเรียนสำหรับภาค การศึกษานั้น เว้นแต่มีเหตุผลและความจำเป็น โดยได้รับอนุมัติจากคณบดี หรือผู้ที่คณบดีมอบหมาย โดย ผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน ๒๘ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาปกติ หรือไม่เกิน ๑๔ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน โดยเสียค่าปรับตามระเบียบ

๗.๖ ในภาคการศึกษาปกติใดหากนักศึกษาไม่ได้ลงทะเบียนเรียน จะต้องขอลาพัก การศึกษาสำหรับภาคการศึกษานั้น เพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาค การศึกษา โดยต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา หากไม่ปฏิบัติตามมหาวิทยาลัย จะถอนชื่อนักศึกษาผู้นั้นจากทะเบียนนักศึกษา

๗.๗ อธิการบดีอาจอนุมัติให้นักศึกษาที่ถูกถอนชื่อตามข้อ ๗.๖ กลับเข้าเป็น นักศึกษาใหม่ได้ ถ้ามีเหตุผลอันสมควร โดยให้ถือว่าระยะเวลาที่ถูกถอนชื่อนั้นเป็นระยะเวลาพักการศึกษา โดยนักศึกษาต้องชำระค่าธรรมเนียมเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา รวมทั้งค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่ค้างชำระ เสมือนเป็นผู้ลาพักการศึกษา

อธิการบดีจะไม่อนุมัติให้กลับเข้าเป็นนักศึกษาตามวรรคหนึ่ง หากพ้น กำหนดเวลาสองปีนับจากวันที่นักศึกษาผู้นั้นถูกถอนชื่อจากทะเบียน

๗.๘ การลงทะเบียนเรียนจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้ชำระค่าธรรมเนียมต่าง ๆ พร้อมทั้งยื่นหลักฐานการลงทะเบียนนั้นต่อมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ การเพิ่มและถอนรายวิชา

การเพิ่มและถอนรายวิชา ต้องได้รับความยินยอมจากอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ ให้ยื่น หลักฐานการยินยอมนั้นต่อมหาวิทยาลัย

๘.๑ การเพิ่มรายวิชา จะกระทำได้ภายใน ๒ สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาค การศึกษาปกติ หรือภายใน ๑ สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน

๘.๒ การถอนรายวิชา จะกระทำได้ก่อนกำหนดการสอบปลายภาคไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์ สำหรับการศึกษภาคการศึกษาปกติ หรือก่อนกำหนดสอบปลายภาคไม่น้อยกว่า ๑ สัปดาห์ สำหรับการศึกษภาคการศึกษาฤดูร้อน

การถอนรายวิชาภายในกำหนดเวลาเดียวกันกับการเพิ่มรายวิชาจะไม่ปรากฏอักษร W (Withdraw) ในระเบียบผลการเรียน และจะได้รับเงินค่าหน่วยกิตคืน แต่ถ้าถอนรายวิชา หลังกำหนดเวลาการเพิ่มรายวิชา นักศึกษาจะได้รับอักษร W และจะไม่ได้รับเงินค่าหน่วยกิตคืน

๘.๓ ขั้นตอนปฏิบัติในการเพิ่มและถอนรายวิชา ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ ๕ การเรียนการสอน

๕.๑ มหาวิทยาลัยอาจตั้งศูนย์การศึกษาและวิทยาเขตได้ตามความเหมาะสม

๕.๒ การจัดการเรียนการสอนอาจทำได้ทั้งในเวลาราชการ และนอกเวลาราชการ และอาจจัดการเรียนโดยสื่อประสมหรือระบบการศึกษาทางไกล ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

๕.๓ กำหนดวันเปิดและปิดภาคการศึกษาของมหาวิทยาลัย มีดังนี้

ภาคการศึกษาที่ ๑	วันเปิดภาคการศึกษา	เดือนมิถุนายน
	วันปิดภาคการศึกษา	เดือนตุลาคม
ภาคการศึกษาที่ ๒	วันเปิดภาคการศึกษา	เดือนพฤศจิกายน
	วันปิดภาคการศึกษา	เดือนมีนาคม
ภาคการศึกษาฤดูร้อน	วันเปิดภาคการศึกษา	เดือนเมษายน
	วันปิดภาคการศึกษา	เดือนพฤษภาคม

มหาวิทยาลัยอาจกำหนดวันเปิดและวันปิดภาคการศึกษาที่แตกต่างจากวรรคหนึ่งก็ได้ แต่ต้องเป็นไปตามความเหมาะสมและความต้องการของท้องถิ่น และต้องสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานของหลักสูตร และให้ทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย

๕.๔ การเปิดสอนสาขาวิชาใด ระดับใด ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาวิชาการ และรายงานผลการปฏิบัติงานให้สภามหาวิทยาลัยทราบทุกสิ้นปีการศึกษา

๕.๕ ให้อาจารย์ผู้สอนจัดทำแผนการสอน เอกสารประกอบการสอน หรือเอกสารคำสอน หรือกำหนดตำราหลักทุกรายวิชาที่เปิดสอนให้แก่นักศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา

๕.๖ รายวิชาใดที่เปิดสอนมากกว่า ๑ กลุ่ม ในภาคเรียนเดียวกัน ให้อาจารย์ผู้สอนใช้แผนการสอน ข้อสอบ และใช้เกณฑ์การวัดผลและประเมินผลเดียวกัน

๕.๗ ตำราหลักในรายวิชาที่เปิดสอน อาจเรียบเรียงโดยอาจารย์ของ มหาวิทยาลัย หรือผู้เชี่ยวชาญภายนอกก็ได้ โดยจะต้องมีขอบเขตของเนื้อหาครอบคลุมหลักสูตร และระดับการศึกษา

๕.๘ มหาวิทยาลัยต้องสนับสนุนการจัดหาหรือผลิตสื่อ เพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอน และพัฒนาโสตทัศนูปกรณ์พื้นฐาน สื่อการเรียนการสอนให้มีมาตรฐานและเพียงพอกับจำนวนนักศึกษา

๕.๕ ให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักศิลปะและวัฒนธรรมอำนวยความสะดวกแก่นักศึกษาในรูปแบบต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีโอกาสศึกษา ค้นคว้าหาความรู้และประสบการณ์เพิ่มขึ้น

๕.๑๐ การนิเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สหกิจศึกษา ให้คณะแต่งตั้งคณะกรรมการทำหน้าที่เป็นผู้ดำเนินการกำกับ และควบคุมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษาให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพ

๕.๑๑ คณะต้องจัดอาจารย์ที่ปรึกษา ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านวิชาการ วิธีการเรียน ควบคุมแผนการเรียน และติดตามความก้าวหน้าในการเรียนของนักศึกษา

๕.๑๒ ให้คณะกรรมการประจำคณะ ทำหน้าที่กลั่นกรอง ตรวจสอบ และให้ความเห็นชอบการประเมินผลการเรียน

๕.๑๓ ให้มีการโอนผลการเรียน และการยกเว้นการเรียนในรายวิชาที่ได้ศึกษาแล้วในระดับเดียวกัน

หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการขอโอนผลการเรียนและการยกเว้นการเรียนในรายวิชา ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย ว่าด้วยการโอนผลการเรียนและการยกเว้นการเรียน ในรายวิชา และตามข้อกำหนดของแต่ละสาขาวิชา

ข้อ ๑๐ ให้มีการวัดผลการศึกษาระหว่างภาคเรียนและปลายภาคเรียน ในทุกรายวิชา ที่มีการเรียนการสอนในแต่ละภาคเรียน

การวัดผลระหว่างภาคเรียน ใช้วิธีสอบย่อยและหรือการทำรายงานและหรือการสอบปฏิบัติและหรือทำกิจกรรมตามที่กำหนดและหรือการสอบกลางภาคเรียน โดยมีคะแนนเก็บระหว่างร้อยละ ๔๐-๗๐ ของคะแนนรวมทั้งหมด หรือตามมติของสภาวิชาการ

การวัดผลปลายภาคเรียน ใช้วิธีสอบข้อเขียนและหรือสอบปฏิบัติ โดยมีคะแนนอยู่ระหว่างร้อยละ ๓๐-๖๐ ของคะแนนรวมทั้งหมด หรือตามมติของสภาวิชาการ

ข้อ ๑๑ ให้ใช้การประเมินผลการเรียนในรายวิชาต่างๆ ตามหลักสูตร เป็น ๒ ระบบ ดังนี้

(๑) ระบบค่าระดับคะแนน แบ่งเป็น ๘ ระดับ

ระดับคะแนน	ความหมายของผลการเรียน	ค่าระดับคะแนน
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	๔.๐
B ⁺	ดีมาก (Very Good)	๓.๕
B	ดี (Good)	๓.๐
C ⁺	ดีพอใช้ (Fairly Good)	๒.๕
C	พอใช้ (Fair)	๒.๐
D ⁺	อ่อน (Poor)	๑.๕
D	อ่อนมาก (Very Poor)	๑.๐
F	ตก (Fail)	๐.๐

ระบบนี้ ใช้สำหรับการประเมินผลการเรียนรายวิชาที่เรียนตามหลักสูตร ค่าระดับคะแนนที่ถือว่าสอบได้ต้องไม่ต่ำกว่า “D”

นักศึกษาได้ค่าระดับคะแนนรายวิชาบังคับเป็น “F” ต้องลงทะเบียนและ เรียนใหม่จนกว่าจะสอบได้ และให้บันทึกลงในทะเบียนแสดงผลการเรียน

สำหรับวิชาเลือกถ้าได้ค่าระดับคะแนน “F” จะลงทะเบียนรายวิชานั้นซ้ำอีกหรือเลือกรายวิชาอื่นแทนได้ และบันทึกลงในทะเบียนแสดงผลการเรียน

สำหรับวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู จะต้องได้ค่าระดับคะแนน ไม่ต่ำกว่า “C”

(๒) ระบบไม่มีค่าระดับคะแนน กำหนดสัญลักษณ์การประเมินดังนี้

ระดับการประเมิน	ความหมายของผลการเรียน	ค่าร้อยละ
PD	ผ่านดีเยี่ยม (Pass with Distinction)	๙๐-๑๐๐
P	ผ่าน (Pass)	๕๐-๘๙
NP	ไม่ผ่าน (No Pass)	๐-๔๙

ระบบนี้ใช้สำหรับการประเมินรายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาสหกิจศึกษา รายวิชาที่หลักสูตรบังคับให้เรียนเพิ่มตามข้อกำหนดเฉพาะ และรายวิชาที่สภามหาวิทยาลัยกำหนดให้เรียนเพิ่ม

รายวิชาที่ได้ผลประเมิน “NP” นักศึกษาต้องลงทะเบียนและเรียนใหม่จนกว่าจะผ่านการประเมิน

สัญลักษณ์อื่น มีดังนี้

Au (Audit) ใช้สำหรับการลงทะเบียนเพื่อร่วมฟัง โดยไม่นับหน่วยกิต

W (Withdraw) ใช้สำหรับการบันทึกหลังจากได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชานั้นก่อนกำหนดการสอบปลายภาคไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์ รวมทั้งกรณีที่นักศึกษาลาพักการศึกษาหรือ ถูกสั่งให้พักการศึกษา หลังจากลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนนั้นแล้ว และรายวิชาเลือกที่ได้รับอนุมัติให้ไปเรียนรายวิชาอื่นแทน

I (Incomplete) ใช้สำหรับบันทึกการประเมินที่ไม่สมบูรณ์ในรายวิชาที่นักศึกษายังทำงานไม่เสร็จตามกำหนด โดยมีเหตุผลสมควร เมื่อสิ้นภาคเรียน โดยผู้สอนต้องส่งคะแนนที่มีอยู่พร้อมแนบเกณฑ์การประเมินผล

นักศึกษาที่ได้ “I” ต้องดำเนินการขอรับการประเมิน เพื่อเปลี่ยนระดับค่าคะแนนให้เสร็จสิ้นภายในภาคเรียนถัดไป ถ้านักศึกษายังทำงานไม่เสร็จ คณะกรรมการประจำคณะ จะพิจารณาผลงานที่ค้างอยู่เป็นศูนย์ และประเมินผลการเรียนจากคะแนนที่มีอยู่แล้ว ตามเกณฑ์ของอาจารย์ประจำวิชา

FM (Final Missing) ใช้บันทึกการประเมินในรายวิชาที่นักศึกษาขาดสอบปลายภาค โดยผู้สอนต้องส่งคะแนนที่มีอยู่พร้อมแนบเกณฑ์การประเมินผล

นักศึกษาที่ขาดสอบปลายภาค จะต้องสมัครสอบและชำระค่าธรรมเนียมรายวิชาละ ๓๐๐ บาท ภายใน ๑๔ วัน หลังจากเสร็จสิ้นการสอบตามกำหนดของมหาวิทยาลัย นักศึกษาที่ขาดสอบและไม่สมัครสอบตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือสมัครและชำระเงินแต่ ไม่มาสอบตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด คณะกรรมการประจำคณะจะปรับคะแนนส่วนที่เหลืออยู่ เป็นศูนย์ แล้วประเมินผลการเรียนจากคะแนนที่มีอยู่ ตามเกณฑ์ของอาจารย์ประจำวิชา และในการ ยื่นคำร้องขอสอบปลายภาค ให้นักศึกษายื่นคำร้องที่สำนักงานคณบดีในรายวิชาที่ตนเองเรียนอยู่ เพื่อคณบดีพิจารณาต่อไป

กรณีมหาวิทยาลัยมีความจำเป็น หรือนักศึกษาเจ็บป่วยจนไม่สามารถทำการสอบปลายภาคได้ คณบดีอาจพิจารณาขกเว้นการชำระค่าธรรมเนียมการสอบได้

ข้อ ๑๒ รายวิชาที่ได้รับการขกเว้นการเรียน ตามข้อบังคับว่าด้วยการโอนผลการเรียนและขกเว้นผลการเรียนให้ได้ผลการเรียนดังนี้

๑๒.๑ รายวิชาที่ได้รับการขกเว้นการเรียน จากการศึกษาในระบบ ให้ได้รับผลการเรียน “P”

๑๒.๒ รายวิชาที่ได้รับการขกเว้นการเรียน จากศึกษานอกระบบและหรือ การศึกษาตามอัธยาศัย ให้ได้ผลการเรียน ดังนี้

CS (Credits from Standardized Test) กรณีได้หน่วยกิต จากการทดสอบมาตรฐาน (Standardized Test)

CE (Credits from Exam) กรณีได้หน่วยกิต จากการทดสอบด้วยการสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน (Non-Standardized Test)

CT (Credits from Training) กรณีได้หน่วยกิต จากการประเมิน การศึกษา/อบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่สถาบันอุดมศึกษา (Evaluation of Non-Sponsored Training)

CP (Credits from Portfolio) กรณีได้หน่วยกิต จากการเสนอเพิ่มสะสม ผลงาน (Portfolio)

ข้อ ๑๓ การหาค่าระดับคะแนนเฉลี่ย

ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ให้คิดเป็นเลข ทศนิยม ๒ ตำแหน่ง โดยไม่ปัดเศษ สำหรับรายวิชาที่ผลการเรียนเป็น “T” หรือ “FM” ไม่นำ หน่วย กิตมารวมเป็นตัวหารเฉลี่ย

๑๓.๑ กรณีที่สอบตกและต้องเรียนซ้ำในรายวิชาบังคับ ให้นับรวมทั้ง หน่วย กิตที่สอบตกและเรียนซ้ำเพื่อใช้เป็นตัวหาร

สำหรับรายวิชาเลือก อาจเลือกเรียนวิชาเดิมหรือวิชาอื่นแทนได้ และ ให้นับหน่วยกิตที่สอบตกเป็นตัวหารด้วย

๑๓.๒ กรณีที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนวิชาซ้ำกับรายวิชาที่สอบได้แล้ว หรือเรียน วิชาที่ระบุไว้ในหลักสูตรที่เทียบเท่า ให้นับหน่วยกิตและค่าระดับคะแนนเฉพาะรายวิชาที่ลงทะเบียนครั้ง แรกเท่านั้น

ข้อ ๑๔ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนทุกข้อ ดังนี้

๑๔.๑ มีความประพฤติดี

๑๔.๒ สอบผ่านในรายวิชาต่างๆ ครบตามหลักสูตร รวมทั้งรายวิชาที่ สภา มหาวิทยาลัยกำหนด

๑๔.๓ ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐

๑๔.๔ มีระยะเวลาศึกษา ตามข้อ ๖

ข้อ ๑๕ วันสำเร็จการศึกษากำหนด ๑๔ วัน หลังจากการสอบปลายภาควันสุดท้าย

ข้อ ๑๖ การฟื้นฟูสภาพการเป็นนักศึกษา ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

๑๖.๑ ตาย

๑๖.๒ ลาออก

๑๖.๓ ขาดคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

๑๖.๔ ปฏิบัติตนผิดระเบียบของมหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยมีประกาศให้พ้น สภาพการเป็นนักศึกษา

๑๖.๕ เมื่อพ้นกำหนดเวลา ๒ สัปดาห์แรกของภาคเรียนแล้วยังไม่มาลงทะเบียน เรียน หรือไม่ได้มารักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา

นักศึกษาที่ฟื้นฟูสภาพการเป็นนักศึกษาอาจขอคืนสถานภาพการเป็น นักศึกษาได้ โดยได้รับอนุมัติจากอธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมาย

๑๖.๖ นักศึกษาลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด และได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๘๐

๑๖.๗ เรียนครบหลักสูตรและได้รับอนุมัติให้สำเร็จการศึกษาตามข้อ ๑๔

๑๖.๘ มีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑) ผลการประเมินได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๖๐ เมื่อสิ้นภาคเรียนปกติภาคเรียนที่ ๒ นับแต่วันเริ่มเข้าเรียน

๒) ผลการประเมินได้คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า ๑.๘๐ ในภาคเรียนปกติที่ ๔ ที่ ๖ ที่ ๘ ที่ ๑๐ ที่ ๑๒ ที่ ๑๔ ที่ ๑๖ ที่ ๑๘ ที่ ๒๐ ที่ ๒๒ และที่ ๒๔ นับแต่วันเริ่มเข้าเรียน

๓) นักศึกษาไม่ผ่านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพเป็นครั้งที่ ๒

๑๖.๙ มีระยะเวลาการศึกษาเกินกำหนดเวลาตามข้อ ๖

ข้อ ๑๗ เมื่อนักศึกษาเรียนได้หน่วยกิต ครบตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรแล้วและได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ ๑.๘๐ แต่ไม่ถึง ๒.๐๐ ให้เลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมเพื่อทำค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมให้ถึง ๒.๐๐ ทั้งนี้ ต้องอยู่ในระยะเวลาที่กำหนด ตามข้อ ๖

ข้อ ๑๘ นักศึกษาที่ทุจริตหรือร่วมทุจริตในการสอบรายวิชาใดให้นักศึกษาผู้นั้นได้รับผลการเรียน F ในรายวิชานั้น และให้มหาวิทยาลัยพิจารณาโทษตามควรแก่กรณี

ข้อ ๑๙ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จะได้รับเกียรตินิยมต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๙.๑ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สอบได้ระดับคะแนนเฉลี่ยจากการศึกษา ไม่น้อยกว่า ๓.๗๕ จะได้รับเกียรตินิยมอันดับ ๑

นักศึกษาระดับปริญญาตรี สอบได้ระดับคะแนนเฉลี่ยจากการศึกษา ไม่น้อยกว่า ๓.๒๕ แต่ไม่ถึง ๓.๗๕ จะได้รับเกียรตินิยมอันดับ ๒

นักศึกษาระดับปริญญาตรี(ต่อเนื่อง) สอบได้ระดับคะแนนเฉลี่ยจากระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือประกาศนียบัตรอื่นใดที่เทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๓.๗๕ และเรียนครบตามหลักสูตรได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยจากการศึกษาในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๓.๗๕ จะได้รับเกียรตินิยมอันดับ ๑

นักศึกษาระดับปริญญาตรี(ต่อเนื่อง) สอบได้ระดับคะแนนเฉลี่ยจากระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือประกาศนียบัตรอื่นใดที่เทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๓.๒๕ และเรียนครบตามหลักสูตรได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยจากการศึกษาในมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๓.๒๕ จะได้รับเกียรตินิยมอันดับ ๒

๑๙.๒ สอบได้ในรายวิชาใดๆ ไม่ต่ำกว่า “C” ตามระบบค่าระดับคะแนน หรือไม่ได้ “NP” ตามระบบไม่มีค่าระดับคะแนน

๑๕.๓ มีระยะเวลาศึกษา

- ๑) นักศึกษามีเวลาเรียนไม่เกิน ๔ ภาคเรียนปกติติดต่อกัน สำหรับ
หลักสูตร ๒ ปี
- ๒) นักศึกษามีเวลาเรียนไม่เกิน ๘ ภาคเรียนปกติติดต่อกัน สำหรับ
หลักสูตร ๔ ปี
- ๓) นักศึกษามีเวลาเรียนไม่เกิน ๑๐ ภาคเรียนปกติติดต่อกัน สำหรับ
หลักสูตร ๕ ปี
- ๔) นักศึกษามีเวลาเรียนไม่เกิน ๑๒ ภาคเรียนปกติติดต่อกัน สำหรับ
หลักสูตร ๖ ปี

ข้อ ๒๐ นักศึกษาที่ขอยกเว้นผลการเรียนไม่มีสิทธิ์ได้รับปริญญาเกียรตินิยม

ข้อ ๒๑ ให้คณะกรรมการประจำคณะเป็นผู้อนุมัติการประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๒๒ ค่าธรรมเนียมการศึกษา

การเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาทุกระบบทุกประเภท ให้เป็นไปตามระเบียบของ
มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการรับจ่ายเงินเพื่อจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี

ข้อ ๒๓ การประเมินผล

๒๓.๑ ให้มหาวิทยาลัยประเมินการสอนของอาจารย์ผู้สอนทุกภาคการศึกษาเพื่อให้
อาจารย์ผู้สอนพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการสอน

๒๓.๒ ให้มหาวิทยาลัยมีการประเมินผลการจัดการศึกษาทุกๆ ๔ ปี เพื่อ
พัฒนาการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาหลักสูตร

ข้อ ๒๔ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้ และมีอำนาจออกระเบียบ ประกาศ
หรือคำสั่งเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความ และ
วินิจฉัย

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๘

พลตรี

(สนั่น ขจรประศาสน์)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

การกำหนดรหัสวิชา

หลักการ

1. ระบบรหัส

กำหนดรหัสวิชา ใช้ระบบตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ 4 ตัว อักษรนำหมู่วิชา หรืออักษรย่อ และตัวเลข 4 หลัก

2. การจัดหมวดวิชาและหมู่วิชา

ยึดหลัก 2 ประการ คือ

2.1. ยึดฐานกำเนิดของรายวิชา

2.2. ยึดสาระสำคัญ(concept) ของคำอธิบายรายวิชา

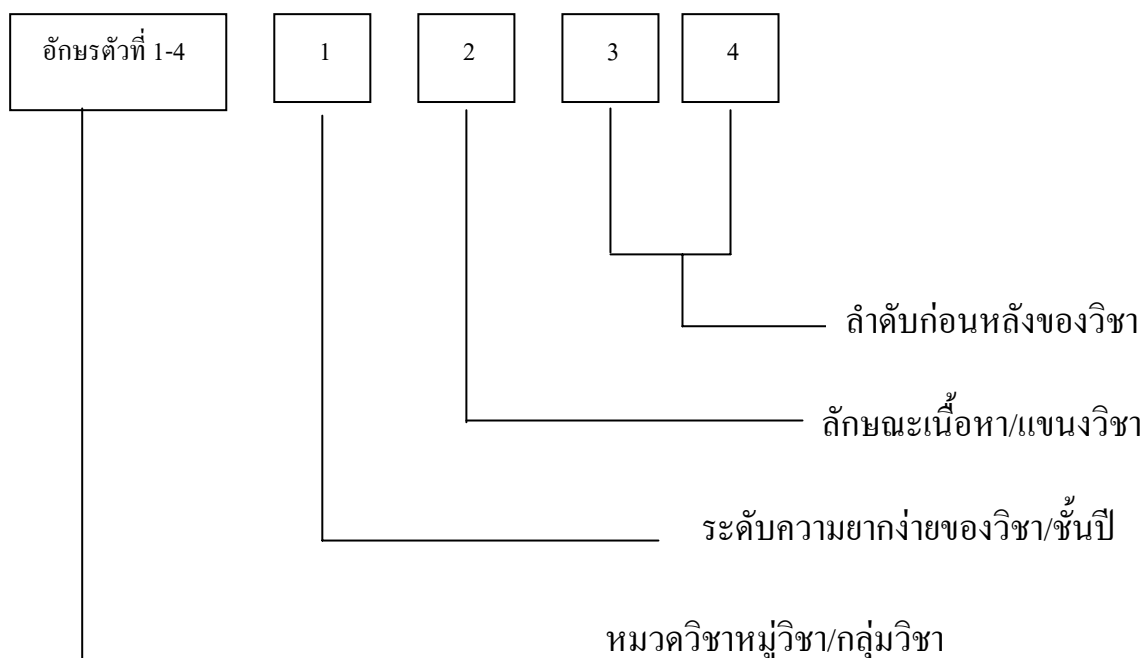
3. รหัสวิชา ประกอบไปด้วย

อักษรภาษาอังกฤษ 4 ตัว เป็นหมวดวิชาและหมู่วิชา/กลุ่มวิชา

เลขตัวที่ 1 บ่งบอกถึงระดับความยากง่ายหรือชั้นปี

เลขตัวที่ 2 บ่งบอกถึงลักษณะเนื้อหาวิชา/แขนงวิชา

เลขตัวที่ 3 , 4 บ่งบอกถึงลำดับก่อนหลังของวิชา



หมวดวิชาและหมู่วิชาของอักษรภาษาอังกฤษ 4 ตัว

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป GE : General Education

- กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร
 - GETH : กลุ่มวิชาภาษาไทยที่เป็นวิชาพื้นฐาน
 - GEEN : กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษที่เป็นรายวิชาพื้นฐาน
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
 - GEHM
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
 - GESO
- กลุ่มวิชา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
 - GESC

2. หมวดวิชาในสังกัดคณะต่างๆ

- คณะศึกษาศาสตร์

หมู่วิชา หลักสูตรและการสอน	EDCI
หมู่วิชา เทคโนโลยีและนวัตกรรม	EDTE
หมู่วิชา การศึกษาปฐมวัย	EAED
หมู่วิชา จิตวิทยาและการแนะแนว	PSYC
หมู่วิชาการประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา	ERED
หมู่วิชาพลศึกษา	PHED
- คณะวิทยาศาสตร์

หมู่วิชาฟิสิกส์	PHYS
หมู่วิชาเคมี	CHEM
หมู่วิชาชีววิทยา	BIOL
หมู่วิชาคณิตศาสตร์	MATH
หมู่วิชาสถิติ	STAT
หมู่วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	COSC
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ENVI
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	HESC
หมู่วิชาเกษตรกรรมศาสตร์	HOME

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	INTC
มหาวิทยาลัยศิลปากร	SASC
มหาวิทยาลัยศิลปากร	SPSC
● คณะวิทยาการจัดการ	
มหาวิทยาลัยบริหารธุรกิจ	BUSS
มหาวิทยาลัยการตลาด	MRKT
มหาวิทยาลัยเศรษฐศาสตร์	ECON
มหาวิทยาลัยการเงินการธนาคาร	FINB
มหาวิทยาลัยบัญชี	ACCT
มหาวิทยาลัยนิเทศศาสตร์	COMM
มหาวิทยาลัยท่องเที่ยวและการโรงแรม	TRHM
● คณะเกษตรและชีวภาพ	
มหาวิทยาลัยเกษตรและชีวภาพทั่วไป	AGLS
มหาวิทยาลัยวิทยาการเกษตร	AGSC
มหาวิทยาลัยอุตสาหกรรมเกษตร	FDST
มหาวิทยาลัยวิทยาการผลิตและสุขภาพสัตว์	ANSC
มหาวิทยาลัยสารสนเทศและธุรกิจเกษตร	AGBE
● คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยภาษาไทย	THAI
มหาวิทยาลัยภาษาจีน	CHIN
มหาวิทยาลัยภาษาอังกฤษ	ENGL
มหาวิทยาลัยภาษาฝรั่งเศส	FREN
มหาวิทยาลัยภาษาญี่ปุ่น	JPAN
มหาวิทยาลัยพัฒนาชุมชน	SOAN
มหาวิทยาลัยรัฐประศาสนศาสตร์และนิติศาสตร์	POLS, LAWS
มหาวิทยาลัยดนตรีไทย	THMV
มหาวิทยาลัยดนตรีสากล	WTMU

หมวดวิชาเกษตรและชีวภาพ
AGLS : Agriculture and Life Science

ประกอบด้วย 5 หมู่วิชา ได้แก่

1. หมู่วิชาเกษตรและชีวภาพทั่วไป
AGLS : Agriculture and Life Science
2. หมู่วิชาวิทยาการเกษตร
AGSC : Agricultural Science
3. หมู่วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
FDST : Food Science and Technology
4. หมู่วิชาวิทยาการผลิตและสุขภาพสัตว์
ANSC : Animal Production and Health Science
5. หมู่วิชาส่งเสริมและธุรกิจเกษตร
AGBE : Agri - business and Extension

มหาวิทยาลัยเกษตรและชีวภาพทั่วไป
AGLS : Agriculture and Life Science

มหาวิทยาลัยเกษตรและชีวภาพทั่วไปซึ่งอยู่ในหมวดวิชาเกษตรและชีวภาพ ได้จัดลักษณะ
เนื้อหาวิชาออกเป็นดังนี้

- | | | |
|----|---------------------|------------|
| 1. | ทั่วไป | (AGLS-1--) |
| 2. | ประวัติและการจัดการ | (AGLS-2--) |
| 3. | | (AGLS-3--) |
| 4. | | (AGLS-4--) |
| 5. | | (AGLS-5--) |
| 6. | | (AGLS-6--) |
| 7. | | (AGLS-7--) |
| 8. | ทักษะวิชาชีพ | (AGLS-8--) |
| 9. | | (AGLS-9--) |

มหาวิทยาลัยเกษตรและชีวภาพทั่วไป

AGLS : Agriculture and Life Science

รหัสวิชา		ชื่อวิชา	หน่วยกิต
รหัสเก่า	รหัสใหม่		
AGLS 1101		เกษตรและชีวภาพ	3(3-0-6)
AGLS 2101		การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ	3(3-0-6)
AGLS 2801		การศึกษาดูงานด้านเกษตรและชีวภาพ	1(0-2-0)

มหาวิทยาลัยเกษตร
AGSC : Agricultural Science

มหาวิทยาลัยเกษตร ซึ่งอยู่ในหมวดวิชาเกษตรและชีวภาพ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชา
 ออกเป็นดังนี้

- | | | |
|----|------------------------------------|------------|
| 1. | เกษตรทั่วไป | (AGSC-1--) |
| 2. | ปฐพีวิทยา | (AGSC-2--) |
| 3. | การผลิตและการจัดการพืช | (AGSC-3--) |
| 4. | กีฏวิทยาและโรคพืช | (AGSC-4--) |
| 5. | ภูมิสถาปัตย์และการออกแบบ | (AGSC-5--) |
| 6. | นิเวศน์วิทยาและสิ่งแวดล้อม | (AGSC-6--) |
| 7. | การจัดการการผลิต | (AGSC-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา | (AGSC-8--) |
| 9. | ปัญหาพิเศษ สัมมนา หัวข้อศึกษาพิเศษ | (AGSC-9--) |

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
AGSC : Agricultural Science

รหัสวิชา		ชื่อวิชา	หน่วยกิต
รหัสเก่า	รหัสใหม่		
AGSC 1102		การผลิตพืชเพื่อชุมชนเมือง	3(2-3-4)
AGSC 2101		มาตรฐาน ข้อบังคับและกฎหมายสินค้าเกษตร	2(2-0-4)
AGSC 2202		ดิน ปุ๋ยและน้ำเพื่อการผลิตพืช	3(2-3-4)
AGSC 2203		เทคโนโลยีเครื่องปลูก	3(2-3-4)
AGSC 2301		การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-4)
AGSC 2304		วิทยาการผลิตและการจัดการพืชผัก	3(2-3-4)
AGSC 2305		วิทยาการผลิตและการจัดการไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-3-4)
AGSC 2307		วิทยาการผลิตเห็ด	3(2-3-4)
AGSC 2601		นิเวศวิทยาชุมชนเมือง	3(3-0-6)
AGSC 3102		การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-3-4)
AGSC 3103		พืชพรรณเพื่อการบำบัด	3(2-3-4)
AGSC 3104		พืชพรรณเพื่อสุขภาพ	3(2-3-4)
AGSC 3105		พืชพรรณเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
AGSC 3302	AGSC 4302	การจัดการพืชในร่ม	3(3-0-6)
AGSC 3304		การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและเทคโนโลยีชีวภาพของพืช	3(2-3-4)
AGSC 3306	AGSC 2306	วิทยาการผลิตและการจัดการไม้กระถาง	3(2-3-4)
AGSC 3307		วิทยาการผลิตและการจัดการกล้วยไม้	3(2-3-4)
AGSC 3310		การผลิตและการจัดการพืชโรงเรือน	3(2-3-4)
AGSC 3401		การบริหารจัดการศัตรูพืช	3(2-3-4)
AGSC 3402		ชีวภัณฑ์และสารควบคุมการเจริญเติบโตพืช	3(2-3-4)
AGSC 3501		การออกแบบจัดสวน	3(2-3-4)
AGSC 3502		การออกแบบและตกแต่งไม้ดอกไม้ประดับ	3(2-3-4)
AGSC 3701		การจัดการพืชเพื่อสวนสาธารณะ	3(3-0-6)
AGSC 3702		การจัดการสนามหญ้าเพื่อการกีฬาและนันทนาการ	3(3-0-6)

รหัสวิชา		ชื่อวิชา	หน่วยกิต
รหัสเก่า	รหัสใหม่		
AGSC 3901	AGSC 3101	ระเบียบวิธีวิจัยทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	3(3-0-6)
AGSC 4303		การผลิตพืชอินทรีย์	3(2-3-4)
AGSC 4304		วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-4)
AGSC 4305		การผลิตพืชภายใต้ปัจจัยควบคุม	3(2-3-4)
AGSC 4306		วิทยาการปลูกพืชไร้ดิน	3(2-3-4)
AGSC 4307		วิทยาการผลิตและการจัดการพรรณไม้น้ำ	3(2-3-4)
AGSC 4801		การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	2 (90)
AGSC 4802	AGSC 4801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	5 (350)
AGSC 4805		สหกิจศึกษา	8 (600)
AGSC 4901		สัมมนาทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	1(0-2-1)
AGSC 4903		ปัญหาพิเศษทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	3(0-6-3)
AGSC 4904	AGSC 4903	หัวข้อศึกษาพิเศษทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง	1(1-0-3)

มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

FDST : Food Science and Technology

มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารซึ่งอยู่ในหมวดวิชาเกษตรและชีวภาพ ได้จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็นดังนี้

- | | | |
|----|-------------------------------------|------------|
| 1. | ทั่วไป | (FDST-1--) |
| 2. | การแปรรูปอาหารและเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ | (FDST-2--) |
| 3. | วิศวกรรมอาหาร | (FDST-3--) |
| 4. | โภชนศาสตร์และเคมีอาหาร | (FDST-4--) |
| 5. | จุลชีววิทยาอาหาร | (FDST-5--) |
| 5. | สุขาภิบาลและความปลอดภัยอาหาร | (FDST-6--) |
| 7. | การบริหารจัดการ | (FDST-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา | (FDST-8--) |
| 9. | ปัญหาพิเศษ สัมมนา หัวข้อศึกษาพิเศษ | (FDST-9--) |

มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

FDST : Food Science and Technology

รหัสวิชา		ชื่อวิชา	หน่วยกิต
รหัสเก่า	รหัสใหม่		
FDST 2201		หลักการถนอมและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	3(2-3-4)
FDST 3604		สุขศาสตร์ผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช	3(2-3-4)

มหาวิทยาลัยการผลิตและสุขภาพสัตว์

ANSC : Animal Production and Health Science

มหาวิทยาลัยการผลิตและสุขภาพสัตว์ ซึ่งอยู่ในหมวดวิชาเกษตรและชีวภาพ ได้
จัดลักษณะเนื้อหาวิชาออกเป็นดังนี้

- | | | |
|----|------------------------------------|------------|
| 1. | ทั่วไป | (ANSC-1--) |
| 2. | การผลิตและการจัดการสัตว์ | (ANSC-2--) |
| 3. | อาหารและโภชนศาสตร์ | (ANSC-3--) |
| 4. | กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์ | (ANSC-4--) |
| 5. | โรคและสุขภาพสัตว์ | (ANSC-5--) |
| 6. | เทคโนโลยีชีวภาพในสัตว์ | (ANSC-6--) |
| 7. | มาตรฐานและความปลอดภัยในสัตว์ | (ANSC-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา | (ANSC-8--) |
| 9. | ปัญหาพิเศษ สัมมนา หัวข้อศึกษาพิเศษ | (ANSC-9--) |

มหาวิทยาลัยส่งเสริมและธุรกิจเกษตร

AGBE : Agri - business and Extension

มหาวิทยาลัยสารสนเทศและธุรกิจเกษตรซึ่งอยู่ในหมวดวิชาเกษตรและชีวภาพ ได้จัดลักษณะ
เนื้อหาวิชาออกเป็นดังนี้

- | | | |
|----|------------------------------------|------------|
| 1. | การส่งเสริมการเกษตร | (AGBE-1--) |
| 2. | สารสนเทศและการผลิตสื่อ | (AGBE-2--) |
| 3. | ธุรกิจเกษตร | (AGBE-3--) |
| 4. | การจัดการ | (AGBE-4--) |
| 5. | วิสาหกิจการเกษตร | (AGBE-5--) |
| 6. | การท่องเที่ยวเชิงเกษตร | (AGBE-6--) |
| 7. | | (AGBE-7--) |
| 8. | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา | (AGBE-8--) |
| 9. | ปัญหาพิเศษ สัมมนา หัวข้อศึกษาพิเศษ | (AGBE-9--) |

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๔๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

ปัจจุบันมีองค์กรที่มีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ความเข้าใจในสาขาวิชาการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมืองอย่างลึกซึ้ง และมีความสามารถที่จะนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและการแก้ไขปัญหาต่างๆ ในชีวิตประจำวัน ความต้องการบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ ในการปฏิบัติการ และมีความเข้าใจใฝ่รู้ในวิทยาการสมัยใหม่ ดังนั้นเหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตรจึงประกอบด้วย

1. ปรับเปลี่ยนรายวิชาให้สอดคล้องกับการปฏิรูปการศึกษา
2. ให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๘

ประเด็น	เดิม	แก้ไข/เพิ่มเติม	เหตุผลที่ต้องมีการปรับเปลี่ยน
โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 137-140 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 139-142 หน่วยกิต	- เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย
หมวดศึกษาทั่วไป	1. รายวิชาศึกษาทั่วไป เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปเดิมในหลักสูตร สถาบันราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๓๘ 2. ไม่ได้ระบุรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ระบุเพียงหน่วยกิตเท่านั้น	1. มีการพัฒนารายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยขึ้นมาใหม่ และใช้เป็นมาตรฐานทุกสาขาวิชา ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ เป็นต้นไป 2. ระบุรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ว่ามีการเปิดรายวิชาใดบ้าง	- เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย
ปรับเปลี่ยนรหัสวิชา ชื่อรายวิชา และเนื้อหา	1. เปลี่ยนรหัสรายวิชา และชื่อรายวิชา - MATH 1101 หลักคณิตศาสตร์ - STAT 1201 สถิติเบื้องต้น - AGBE 2402 การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร - AGBE 2301 เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร	1. เปลี่ยนรหัสรายวิชา และชื่อรายวิชา - MATH 1201 หลักการคณิตศาสตร์ - STAT 1101 หลักสถิติ - MNGT 2401 การจัดการฟาร์มและธุรกิจเกษตร - ECON 2222 เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร	- ปรับเปลี่ยนรายวิชาพื้นฐานดังกล่าว ตามการปรับปรุงและพัฒนาวิชาของคณะวิทยาศาสตร์

ประเด็น	เดิม	แก้ไข/เพิ่มเติม	เหตุผลที่ต้องมีการปรับเปลี่ยน
ปรับเปลี่ยน รหัสวิชา ชื่อรายวิชา และเนื้อหา (ต่อ)	- AGBE 2401 การจัดการธุรกิจเกษตร - AGBE 3302 การตลาดธุรกิจเกษตร - AGBE 3305 ธุรกิจขายปลีกและขายส่งพืช - AGBE 3402 การจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร - AGBE 2601 การท่องเที่ยวเชิงเกษตร - PHYS 1301 ฟิสิกส์เบื้องต้น การวัดและหน่วยของการวัด สเกลาร์และเวกเตอร์ จลนพลศาสตร์ของอนุภาค โมเมนตัม พลังงานกล เครื่องกล อย่างง่าย คลื่นและเสียง สถิติศาสตร์ของไหลและ การประยุกต์ใช้ ความร้อนและอุณหพลศาสตร์ ทฤษฎี พื้นฐานทางไฟฟ้า กัมมันตภาพรังสี โดยจะมุ่งการสอน หลักการเพื่อนำไปสู่การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน - BIOL 1101 ชีววิทยาทั่วไป เซลล์ ส่วนประกอบและการแบ่งเซลล์ เนื้อเยื่อของ สิ่งมีชีวิต การสืบพันธุ์และการเจริญของสิ่งมีชีวิต การทำงานของระบบต่าง ๆ ในสิ่งมีชีวิต การจัดจำแนก สิ่งมีชีวิต พันธุศาสตร์ สิ่งมีชีวิตกับสภาวะแวดล้อม ความก้าวหน้าทางชีววิทยาในปัจจุบัน และการปฏิบัติการตาม เนื้อหาข้างต้น	- MNGT2402 การจัดการธุรกิจเกษตร - MKRT3501 การตลาดธุรกิจเกษตร - MKRT3503 ธุรกิจขายปลีกและขายส่งพืช - MNGT3502 การจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร - TRHM2203 การท่องเที่ยวเชิงเกษตร - PHYS 1301 ฟิสิกส์เบื้องต้น การวัดและหน่วยของการวัด สเกลาร์และเวกเตอร์ จลนพลศาสตร์ของอนุภาค โมเมนตัม พลังงานกล คลื่น สถิติศาสตร์ของของไหล และการประยุกต์ใช้ ความร้อน และอุณหพลศาสตร์ ทฤษฎีพื้นฐานทางไฟฟ้า กัมมันตภาพรังสี - BIOL 1101 ชีววิทยาทั่วไป โมเลกุลของสารในสิ่งมีชีวิตพร้อมทั้งสมบัติหน้าที่ และบทบาทของเซลล์ และองค์ประกอบของเซลล์ กรด เบส บัฟเฟอร์ในเซลล์ โปรตีน เอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด วิตามิน สอร์โอมิน การย่อยและการดูดซึมอาหาร เมแทบอลิ- ซึมของคาร์โบไฮเดรต	

ประเด็น	เดิม	แก้ไข/เพิ่มเติม	เหตุผลที่ต้องมีการปรับเปลี่ยน
ปรับเปลี่ยน รหัสวิชา ชื่อรายวิชา และเนื้อหา (ต่อ)	- BIOL 1101 ชีวเคมีพื้นฐาน โมเลกุลของสารในสิ่งมีชีวิตพร้อมทั้งสมบัติหน้าที่และบทบาทของเซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ กรด เบส บัฟเฟอร์ในเซลล์ โปรตีน เอนไซม์คาร์โบไฮเดรต ลิพิด วิตามิน ฮอร์โมน การย่อยและการดูดซึมอาหารเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต ปฏิบัติการตามเนื้อหาข้างต้น - BIOL 2601 จุลชีววิทยา ความรู้พื้นฐานของจุลชีววิทยา ศึกษาเปรียบเทียบ โพรคาริโอตและยูคาริโอต การจำแนกประเภทสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ ความสัมพันธ์ระหว่างจุลินทรีย์กับอาหาร น้ำ ดิน อากาศ การอุตสาหกรรม การสุขาภิบาล โรคติดต่อและภูมิคุ้มกัน ปฏิบัติการตามเนื้อหาข้างต้น	- BIOL 1101 ชีวเคมีพื้นฐาน โมเลกุลของสารในสิ่งมีชีวิตพร้อมทั้งสมบัติหน้าที่และบทบาทของเซลล์และองค์ประกอบของเซลล์ กรด เบส บัฟเฟอร์ในเซลล์ โปรตีน เอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด วิตามิน ฮอร์โมน การย่อยและการดูดซึมอาหารเมแทบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต - BIOL 2601 จุลชีววิทยา ความรู้พื้นฐานของจุลชีววิทยา ศึกษาเปรียบเทียบ โพรคาริโอตและยูคาริโอต การจำแนกประเภทสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ ความสัมพันธ์ระหว่างจุลินทรีย์กับอาหาร น้ำ อากาศ การอุตสาหกรรม การสุขาภิบาล โรคติดต่อและภูมิคุ้มกัน	
เพิ่มรายวิชาที่ ต้องเรียนด้าน วิชาชีพ	เดิมมี 2 วิชา จำนวน 5-8 หน่วยกิต คือ - การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง (Field Experience for Plant Production and Management for Urban Community) - สหกิจศึกษา (Co-operative Education) ให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดวิชาหนึ่ง	ยังคงเกณฑ์เดิมในการเลือกไว้ แต่เพิ่มรายวิชาต้องเรียนมาก่อน โดยไม่นับหน่วยกิต คือ - AGLS 2801 การศึกษาดูงานด้านเกษตรและชีวภาพ (Field Trip in Agriculture and Life Sciences)	- เพื่อให้ให้นักศึกษามีความพร้อมด้านทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ ก่อนการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา

ประเด็น	เดิม	แก้ไข/เพิ่มเติม	เหตุผลที่ต้องมีการปรับเปลี่ยน
เพิ่มรายวิชาที่ต้องเรียนด้านวิชาชีพ (ต่อ)		และเพิ่มรายวิชาบังคับที่ต้องเรียนมาก่อน 2 รายวิชาในหลักสูตรเดิม - AGLS 4801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการผลิตและการจัดการพืชเพื่อชุมชนเมือง (Preparation for Professional experience for Plant Production and Management for Urban Community)	
ระบุนรายวิชาในแผนการศึกษา	แผนการศึกษา - ไม่ได้ระบุนรายวิชาของกลุ่มวิชาแขนงในแผนการศึกษา ระบุเพียงหน่วยกิตในภาคการศึกษานั้น ๆ	แผนการศึกษา - ระบุนรายวิชากลุ่มวิชาแขนงในแผนการศึกษา ว่ามีการเปิดรายวิชาใดบ้างในภาคการศึกษานั้น ๆ	- เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนในแต่ละภาคการศึกษามีประสิทธิภาพ และสามารถวางแผนเรื่องอัตรากำลังได้ในระยะยาว