



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565
(ฉบับย่อ)

คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

โครงสร้างหลักสูตร

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้	18 หน่วยกิต
1.1.1) วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
1.1.2) วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม	6 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง	6 หน่วยกิต
1.3.1) วิชาบังคับ	3 หน่วยกิต
1.3.2) วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต
2.1) วิชาแกน	52 หน่วยกิต
2.1.1) วิชาแกนวิทยาศาสตร์	31 หน่วยกิต
2.1.2) วิชาแกนเกษตรศาสตร์	21 หน่วยกิต
2.2) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกบังคับ	40 หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเอกเลือก (ถ้ามี)*	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
2.3) วิชาโท (ถ้ามี)*	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 143 หน่วยกิต

หมายเหตุ* นักศึกษาสามารถเลือกเรียนกลุ่มกระบวนวิชาเอกเลือกหรือกลุ่มวิชาโทตามประกาศมหาวิทยาลัย

กระบวนวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (General Education)			30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)			18 หน่วยกิต
1. วิชาบังคับ (Required courses)			15 หน่วยกิต
001101	ม.อ. 101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	ENGL 101	Fundamental English 1	
001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	ENGL 102	Fundamental English 2	
001201	ม.อ. 201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
	ENGL 201	Critical Reading and Effective Writing	
001227	ม.อ. 227	ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)
	ENGL 227	English for Agriculture and Agro-Industry	
204100	ว.คพ. 100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3(3-0-6)
	CS 100	Information Technology and Modern Life	
2. วิชาเลือก (Elective courses)			3 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้			
Students must be select from the following courses:			
กระบวนวิชาด้านทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)			
851100	สม. 100	การสื่อสารเบื้องต้น	3(3-0-6)
	MC 100	Introduction to Communication	
กระบวนวิชาด้านทักษะทางภาษา (Language Literacy)			
050100	ม.ศท. 100	การใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
	HUGE 100	Usage of the Thai Language	
กระบวนวิชาด้านความฉลาดทางสุขภาพ (Health Literacy)			
074100	ศ.สข. 100	โภชนาการเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ	3(3-0-6)
	EDHL 100	Nutrition for Promotion of Health	
074101	ศ.สข. 101	การส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	EDHL 101	Promoting of Health in Everyday Life	
211100	ว.ชท. 100	กินดี: การมีชีวิตที่ดีขึ้นและการป้องกันโรค	3(3-0-6)
	BCT 100	Eating Well: Better Living and Disease Prevention	
359202	ก.พส. 202	พืชและอาหารปลอดภัย	3(3-0-6)
	HORT 202	Plant and Food Safety	

461100	ภ.วภ.	100	สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม	3(3-0-6)
	PHPC	100	Herbs for Health and Beauty	
462130	ภ.บก.	130	ยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	PHPC	130	Medications in Everyday Life	
651106	สพ.	106	สุขอนามัยอาหารจากสัตว์สำหรับผู้บริโภค	2(1-2-3)
	VM	106	Food Sanitary from Food Animal for Consumer	

กระบวนวิชาด้านทักษะการจัดการทางการเงิน (Financial Literacy)

702101	บธ.กง.	101	การเงินในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	FINA	101	Finance for Daily Life	

กระบวนวิชาด้านทักษะการบริหารจัดการ (Management Skills)

351100	ก.ศฐ.	100	เศรษฐศาสตร์เกษตรบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
	AEC	100	Agricultural Economics Based on Sufficiency Economy	
705191	บธ.กต.	191	ผู้บริโภคที่ชาญฉลาด	1(1-0-2)
	MKTG	191	Smart Consumer	

1.2) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innovative Co-creator) 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียน 2 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

Students must select 2 courses form the following:

กระบวนวิชาด้านทักษะการคิด (Thinking Skills)

012173	ม.ศน.	173	ศาสนาเบื้องต้น	3(3-0-6)
	RE	173	Descriptive Study of Religion	
050106	ม.ศท.	106	ศิลปะแห่งการเป็นมนุษย์ที่มีคุณค่า	3(3-0-6)
	HUGE	106	Humanistic Arts	
063101	ศ.ลส.	101	การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง	3(3-0-6)
	EDCL	101	Learning for Self-Development	
206100	ว.คณ.	100	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	MATH	100	Mathematics in Everyday Life	
214100	ว.สว.	100	สัตววิทยาบูรณาการกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0-6)
	ZOOL	100	Integrated Zoology and Health Science	
218100	ว.อณ.	100	ศาสตร์แห่งอัญมณีและเครื่องประดับ	3(3-0-6)
	GEM	100	The Science of Gemstone and Jewelry	
400110	ก.กษ.	110	พัฒนาการทางเทคโนโลยีกับการเปลี่ยนแปลงของโลก	3(3-0-6)
	AGRI	110	Technology Development and Global Change	

610111	อ.อก.	111	บรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาด	3(3-0-6)
	AG	111	Packaging for Marketing	
176100	น.ศท.	100	กฎหมายและโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
	LAGE	100	Law and Modern World	

กระบวนวิชาด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial Skills)

356102	ก.สศ.	102	สัตว์น้ำสวยงาม	3(3-0-6)
	ANS	102	Ornamental Aquatic Animals	
368100	ก.ธก.	100	การเริ่มต้นธุรกิจเกษตรในโลกที่เปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)
	ABM	100	Starting an Agribusiness in a Changing World	
602101	อ.ทช.	101	เทคโนโลยีชีวภาพกับโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
	BIOT	101	Biotechnology and Modern Word	
703103	บธ.กจ.	103	การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น	3(3-0-6)
	MGMT	103	Introduction to Entrepreneurship and Business	
888107	นว.ด.	107	การเริ่มต้นธุรกิจบนดิจิทัลแพลตฟอร์ม	3(3-0-6)
	DIN	107	Business Startup on Digital Platform	

กระบวนวิชาด้านทักษะการสร้างนวัตกรรมและการเปิดธุรกิจใหม่เพื่อรองรับธุรกิจด้านไอที (Startup and Innovation)

610112	อ.อก.	112	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร	3(3-0-6)
	AG	112	Food Product Innovation	

กระบวนวิชาด้านทักษะการปรับตัว (Adaptability)

013110	ม.จว.	110	จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	PSY	110	Psychology and Daily Life	
201116	ว.วท.	116	วิทยาศาสตร์และภาวะโลกร้อน	3(3-0-6)
	SC	116	Science and Global Warming	
602100	อ.ทช.	100	การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น	3(3-0-6)
	BIOT	100	Introduction to Application of Biotechnology	

1.3) กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen) 6 หน่วยกิต

1. วิชาบังคับ (Required courses) 3 หน่วยกิต

140104	ร.ท.	104	การเป็นพลเมือง	3(3-0-6)
	PG	104	Citizenship	

2. วิชาเลือก (Elective courses) 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียน 1 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชาดังต่อไปนี้

Students must select 1 course from the followings:

กระบวนวิชาด้านการเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม (Culture and Art)

109115	วจ.ศป.	115	ชีวิตกับสุนทรียะ	3(3-0-6)
	FAGE	115	Life and Aesthetics	
951100	ศท.อ.	100	ชีวิตสมัยใหม่กับแอนิเมชัน	3(3-0-6)
	ANI	100	Modern Life and Animation	

กระบวนวิชาด้านการมีจิตอาสา (Volunteerism)

012200	ม.ศน.	200	จิตอาสา	3(2-2-5)
	RE	200	Mind Volunteer	

กระบวนวิชาด้านทักษะความเป็นพลเมือง และความตระหนักในเรื่องสิ่งแวดล้อม (Civic Literacy and Environment Concerns)

127100	ร.ปค.	100	การเมืองในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	GOV	100	Politics in Everyday Life	
128100	ร.รปศ.	100	การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลพื้นฐาน	3(3-0-6)
	PA	100	Basic Good Governance in Administration	
154153	ส.ภม.	153	ภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
	GEO	153	Disaster in Modern World	
201115	ว.วท.	115	ชีวิตและพลังงาน	3(3-0-6)
	SC	115	Life and Energy	
365221	ก.สท.	221	หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	HANR	221	Principles of Conservation	
602102	อ.ทช.	102	ชีวิตกับพลังงานทางเลือก	3(3-0-6)
	BIOT	102	Life and Alternative Energy	
651105	สพ.	105	ระบบนิเวศกับสุขภาพ	3(3-0-6)
	VM	105	Ecosystem and Health	

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถไปเรียนกระบวนวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ แล้วนำมาเทียบโอนหน่วยกิตแทนกระบวนวิชาศึกษาทั่วไปที่กำหนดไว้ในหลักสูตรได้ โดยความเห็นชอบของสาขาวิชา

Note: Students can select general education courses from both in country and abroad, then transfer the credit to general education courses as defined in the curriculum from the consent of the department.

(2) หมวดวิชาเฉพาะ (Field of Specialization)

ไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต

2.1) วิชาแกน (Core Courses)

52 หน่วยกิต

2.1.1) วิชาแกนวิทยาศาสตร์ (Science)

31 หน่วยกิต

202101	ว.ชว.	101	ชีววิทยาพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	BIOL	101	Basic Biology 1	
202102	ว.ชว.	102	ชีววิทยาพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	BIOL	102	Basic Biology 2	
202103	ว.ชว.	103	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
	BIOL	103	Biology Laboratory 1	
202104	ว.ชว.	104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
	BIOL	104	Biology Laboratory 2	
202231	ว.ชว.	231	พันธุศาสตร์ 1	4(3-3-6)
	BIOL	231	Genetics 1	
203111	ว.คม.	111	เคมี 1	3(3-0-6)
	CHEM	111	Chemistry 1	
203115	ว.คม.	115	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
	CHEM	115	Chemistry Laboratory 1	
203206	ว.คม.	206	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษานอกสาขาวิชาเคมี	3(3-0-6)
	CHEM	206	Organic Chemistry for Non-Chemistry Students	
203209	ว.คม.	209	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษานอกภาควิชาเคมี	1(0-3-0)
	CHEM	209	Organic Chemistry Laboratory for Non-Chemistry Students	
206108	ว.คณ.	108	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	MATH	108	Elementary Mathematics	
207181	ว.ฟส.	181	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเกษตรศาสตร์	3(3-0-6)
	PHYS	181	Physics for Agricultural Students	
207191	ว.ฟส.	191	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเกษตรศาสตร์	1(0-3-0)
	PHYS	191	Physics Laboratory for Agricultural Students	
218205	ว.จช.	205	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
	MICB	205	Microbiology	
215206	ว.จช.	206	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
	MICB	206	Microbiology Laboratory	

2.1.2) วิชาแกนเกษตรศาสตร์ (Agriculture)				21 หน่วยกิต
351202	ก.ศฐ.	202	เศรษฐศาสตร์เกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
	AEC	202	Introduction to Agricultural Economics and Agribusiness Management	
352210	ก.สส.	210	การส่งเสริมการเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
	AET	210	Introduction to Agricultural Extension	
356210	ก.สศ.	210	สัตวศาสตร์และสัตว์น้ำเบื้องต้น	2(2-0-4)
	ANS	210	Introduction to Animal and Aquatic Sciences	
357210	ก.กฏ.	210	แมลงศัตรูทางการเกษตร	2(1-3-2)
	ENT	210	Agricultural Insect Pests	
359207	ก.พส.	207	มาตรฐานการผลิตทางการเกษตร	1(1-0-2)
	HORT	207	Agricultural Production Standards	
360210	ก.รพ.	210	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)
	PLP	210	Elementary Plant Pathology	
363210	ก.พศ.	210	การผลิตพืชและการจัดการดินเบื้องต้น	4(3-3-6)
	PLS	210	Introduction to Plant Production and Soil Management	
400190	ก.กษ.	190	การฝึกงาน 1	1(0-3-0)
	AGRI	190	Practical Training 1	
400210	ก.กษ.	210	นวัตกรรมการเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
	AGRI	210	Introduction to Agricultural Innovations	
400211	ก.กษ.	211	การจัดการระบบเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ	2(2-0-4)
	AGRI	211	Agricultural Systems and Natural Resource Management	
400290	ก.กษ.	290	การฝึกงาน 2	1(0-3-0)
	AGRI	290	Practical Training 2	

2.2) วิชาเอก (Major) ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

วิชาเอก จะต้องมีการบวกรับวิชาในระดับ 300 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และในจำนวน 36 หน่วยกิต ต้องเป็นวิชาในระดับ 400 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

The major field must have 300 level course or higher at least 36 credits and in the 36 credits must be 400 level course or higher at least 18 credits.

2.2.1 วิชาเอกบังคับ (Required Courses) 40 หน่วยกิต

2.2.2 วิชาเอกเลือก (Major Electives) ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

นักศึกษาที่ประสงค์จะเรียนวิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียนกลุ่มกระบวนวิชาเอกเลือก ดังนี้

- 1) ภูมิวิทยา
- 2) โรคพืช
- 3) พืชไร่
- 4) พืชสวน
- 5) ปฐพีศาสตร์
- 6) ส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร
- 7) เกษตรที่สูงและทรัพยากรธรรมชาติ

2.3) วิชาโท (ถ้ามี) ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

1) สำหรับนักศึกษาที่ประสงค์จะเรียนวิชาโท ให้เลือกเรียนวิชาโทในสาขาใดก็ได้ที่เปิดสอนตาม ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

2) สำหรับนักศึกษาที่ไม่ประสงค์จะเรียนวิชาโท ให้เรียนวิชาเอกเลือกจากกระบวนวิชาเลือกในข้อ 2.2.2 ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

1) For students, who wish to study in the Minor subject, must choose a minimum of 15 credits from any minor course according to the university announcement with the approval of the advisor.

2) For students who do not wish to study in the minor subject have to choose the elective courses in 2.2.2., however, students have to enroll not less than 15 credits.

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 143 หน่วยกิต

แผนการศึกษา ชั้นปีที่ 1 - 2

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 (ตารางเรียนสำเร็จรูป)

001101	ม.อ.	101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	ENGL	101	Fundamental English 1	
140104	ร.ท.	104	การเป็นพลเมือง	3(3-0-6)
	PG	104	Citizenship	
202101	ว.ชว.	101	ชีววิทยาพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	BIOL	101	Basic Biology 1	
202103	ว.ชว.	103	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
	BIOL	103	Biology Laboratory 1	
203111	ว.คม.	111	เคมี 1	3(3-0-6)
	CHEM	111	Chemistry 1	
203115	ว.คม.	115	ปฏิบัติการเคมี 1	1(0-3-0)
	CHEM	115	Chemistry Laboratory 1	
206108	ว.คณ.	108	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	MATH	108	Elementary Mathematics	
351202	ก.ศฐ.	202	เศรษฐศาสตร์เกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
	AEC	202	Introduction to Agricultural Economics and Agribusiness Management	
และ	352210	ก.สส.	การส่งเสริมการเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
	AET	210	Introduction to Agricultural Extension	
<u>หรือ</u>	363210	ก.พศ.	การผลิตพืชและการจัดการดินเบื้องต้น	4(3-3-6)
	PLS	210	Introduction to Plant Production and Soil Management	
รวม				21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 (ตารางเรียนสำเร็จรูป)

001102	ม.อ.	102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	ENGL	102	Fundamental English 2	
202102	ว.ชว.	102	ชีววิทยาพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	BIOL	102	Basic Biology 2	
202104	ว.ชว.	104	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1(0-3-0)
	BIOL	104	Biology Laboratory 2	
203206	ว.คม.	206	เคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาเอกสาขาวิชาเคมี	3(3-0-6)
	CHEM	206	Organic Chemistry for Non-Chemistry Students	
203209	ว.คม.	209	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์สำหรับนักศึกษาเอกภาควิชาเคมี	1(0-3-0)
	CHEM	209	Organic Chemistry Laboratory for Non-Chemistry Students	
204100	ว.คพ.	100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3(3-0-6)
	CS	100	Information Technology and Modern Life	
351202	ก.ศฐ.	202	เศรษฐศาสตร์เกษตรและการจัดการธุรกิจเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
	AEC	202	Introduction to Agricultural Economics and Agribusiness Management	
และ	352210	ก.สส.	การส่งเสริมการเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
	AET	210	Introduction to Agricultural Extension	
หรือ	363210	ก.พศ.	การผลิตพืชและการจัดการดินเบื้องต้น	4(3-3-6)
	PLS	210	Introduction to Plant Production and Soil Management	
รวม				18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

001201	ม.อ.	201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
	ENGL	201	Critical Reading and Effective Writing	
215205	ว.จช.	205	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
	MICB	205	Microbiology	
215206	ว.จช.	206	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
	MICB	206	Microbiology Laboratory	
356210	ก.สศ.	210	สัตวศาสตร์และสัตว์น้ำเบื้องต้น	2(2-0-4)
	ANS	210	Introduction to Animal and Aquatic Science	
<u>หรือ</u> 357210	ก.กฏ.	210	แมลงศัตรูทางการเกษตร	2(1-3-2)
	ENT	210	Agricultural Insect Pests	
400190	ก.กษ.	190	การฝึกงาน 1	1(0-3-0)
	AGRI	190	Practical Training 1	
400210	ก.กษ.	210	นวัตกรรมการเกษตรเบื้องต้น	2(2-0-4)
	AGRI	210	Introduction to Agricultural Innovations	
400211	ก.กษ.	211	การจัดการระบบเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ	2(2-0-4)
	AGRI	211	Agricultural Systems and Natural Resource Management	
			วิชาศึกษาทั่วไป	6 หน่วยกิต
			(กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วม สร้างสรรค์นวัตกรรม)	
			GE (Innovative Co-creator)	
			รวม	20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

001227	ม.อ.	227	ภาษาอังกฤษสำหรับเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	
	ENGL	227	English for Agriculture and Agro-Industry		
202231	ว.ชว.	231	พันธุศาสตร์ 1	4(3-3-6)	
	BIOL	231	Genetics 1		
207181	ว.ฟส.	181	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเกษตรศาสตร์	3(3-0-6)	
	PHYS	181	Physics for Agricultural Students		
207191	ว.ฟส.	191	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาเกษตรศาสตร์	1(0-3-0)	
	PHYS	191	Physics Laboratory for Agricultural Students		
356210	ก.สศ.	210	สัตวศาสตร์และสัตว์น้ำเบื้องต้น	2(2-0-4)	
	ANS	210	Introduction to Animal and Aquatic Science		
หรือ	357210	ก.กฏ.	210	แมลงศัตรูทางการเกษตร	2(1-3-2)
	ENT	210	Agricultural Insect Pests		
359207	ก.พส.	207	มาตรฐานการผลิตทางการเกษตร	1(1-0-2)	
	HORT	207	Agricultural Production Standards		
360210	ก.รพ.	210	โรคพืชวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)	
	PLP	210	Elementary Plant Pathology		
400290	ก.กษ.	290	การฝึกงาน 2	1(0-3-0)	
	AGRI	290	Practical Training 2		
			วิชาศึกษาทั่วไป	3 หน่วยกิต	
			(กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ หรือ กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง) GE (Learner Person or Active Citizen)		
			รวม	20 หน่วยกิต	

ชั้นปีที่ 3 - ชั้นปีที่ 4 (นักศึกษาเข้าสังกัดสาขาวิชาเอก)

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษาของวิชาเอกที่ตนเองสังกัด ได้แก่

- 1) กัญญาวิทยา
- 2) โรคพืช
- 3) พืชไร่
- 4) พืชสวน
- 5) ปฐพีศาสตร์
- 6) ส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร
- 7) เกษตรที่สูงและทรัพยากรธรรมชาติ