

สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร

วุฒิการศึกษาที่ได้รับ:

ชื่อเต็ม (ไทย):	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร)
ชื่อย่อ (ไทย):	วท.บ. (ธุรกิจการเกษตร)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ):	Bachelor of Science (Agribusiness)
ชื่อย่อ (อังกฤษ):	B.Sc. (Agribusiness)

ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

มุ่งพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการผลิตการเกษตรแผนใหม่ ควบคุมการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม สามารถทำการวิจัยในทางธุรกิจเกษตรได้และเป็นผู้ประกอบการที่มีจริยธรรมและจรรยาบรรณในการทำธุรกิจการเกษตร

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตรทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- ผู้ประกอบการด้านธุรกิจการเกษตร อาหารและอุตสาหกรรมเกษตร
- นักวิจัยด้านการผลิตและด้านธุรกิจการเกษตร
- ผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์/ผลิตภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ทางการเกษตร
- ผู้แทนจำหน่ายอาหารสัตว์
- พนักงานของสถาบันการเงินของเอกชน
- เจ้าหน้าที่ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- เจ้าหน้าที่สหกรณ์และสหกรณ์การเกษตร
- เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- พนักงานสถานประกอบการด้านธุรกิจการเกษตร
- อาชีพอิสระ

หลักสูตรสาขาวิชาธุรกิจการเกษตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็น 3 หมวดวิชาซึ่งสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 33 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | 100 หน่วยกิต |
| แบบปกติและแบบสหกิจศึกษาไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต | |
| 1) วิชาแกน | 41 หน่วยกิต |
| 2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ | |
| 2.1) แบบปกติ | 44 หน่วยกิต |
| 2.2) แบบสหกิจ | 46 หน่วยกิต |
| 3) กลุ่มวิชาเอกเลือก | |
| 3.1) แบบปกติ | 15 หน่วยกิต |
| 3.2) แบบสหกิจ | 13 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า | 6 หน่วยกิต |

3.1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มีหน่วยกิตจำนวน 33 หน่วยกิต ดังนี้

กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์ 9 หน่วยกิต

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 9 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาภาษา 9 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์ 9 หน่วยกิต ดังนี้

- ภาษาไทย เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้

GE10001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

Thai for Communication

GE10004 สุนทรียภาพในภาษาไทย 3(3-0-6)

Aesthetics in Thai Language

- ทักษะการฟัง – พูด ภาษาอังกฤษ เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้

GE10002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

English for Communication

GE10005 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์เฉพาะหน้า 3(3-0-6)

Communicative English in Impromptu Situations

- ทักษะการอ่าน – เขียน ภาษาอังกฤษ เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้

GE10003	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทั่วไป Reading and Writing English for General Purposes	3(3-0-6)
GE10006	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการนำไปใช้ English Reading and Writing in Use	3(3-0-6)

2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เรียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต

- จริยธรรม เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้

GE20001	จริยธรรมเพื่อการดำรงชีวิต Morality for Living	2(1-2-3)
---------	--	----------

GE20005	ศาสนาเพื่อการดำรงชีวิต Religion for Living	2(1-2-3)
---------	---	----------

- สุนทรียศาสตร์ เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้

GE20002	สุนทรียภาพเพื่อชีวิต Aesthetics for Life	3(3-0-6)
---------	---	----------

GE20006	สุนทรียภาพในอีสาน Aesthetics in Isan	3(3-0-6)
---------	---	----------

- ทักษะชีวิต เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้

GE20003	พฤติกรรมมนุษย์เพื่อการพัฒนาดน Human Behavior for Self-development	2(1-2-3)
---------	--	----------

GE20007	จิตวิทยาการพัฒนาดนในสังคมยุคใหม่ Psychology for Self-development in Modern Society	2(1-2-3)
---------	---	----------

- สารสนเทศ เลือก 1 รายวิชาต่อไปนี้

GE20004	การรู้สารสนเทศ Information Literacy	2(1-2-3)
---------	--	----------

GE20008	ทักษะสารสนเทศในชีวิตประจำวัน Information Literacy Skill in Daily Life	2(1-2-3)
---------	--	----------

3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์เรียนไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต

- พลเมืองไทย เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้

GE30001	วิถีชีวิตพื้นถิ่นอุดรธานี Udon Thani's Way of Life	2(1-2-3)
---------	---	----------

GE30004	สังคมและวัฒนธรรมไทย Thai Society and Culture	2(1-2-3)
---------	---	----------

- พลเมืองโลก เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้

GE30005	พลวัตกับสังคมโลก Dynamics of Global Society	2(1-2-3)
---------	--	----------

GE30006	ลุ่มน้ำโขงกับโลกสมัยใหม่ Mekong Basin and Modern World - หน้าที่พลเมือง เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้	2(1-2-3)
GE30007	กฎหมายเพื่อความเข้าใจสังคม Law for Social Understanding	2(1-2-3)
GE30008	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Law in Daily Life	2(1-2-3)
3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต		
- สิ่งแวดล้อม เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้		
GE40001	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม Life and Environment	2(1-2-3)
GE40005	สิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลง Environment and Changing	2(1-2-3)
- วิทยาศาสตร์ เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้		
GE40002	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality of Life	2(1-2-3)
GE40006	วิทยาศาสตร์เพื่ออนาคต Science for the Future	2(1-2-3)
- คณิตศาสตร์ เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้		
GE40003	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	2(1-2-3)
GE40007	การคิดและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Thinking and Mathematics in Daily Life	2(1-2-3)
- เทคโนโลยีสารสนเทศ เลือก 1 รายวิชา จากวิชาต่อไปนี้		
GE40004	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ Information Technology for Learning	3(2-2-5)
GE40008	รู้ทันโลกเทคโนโลยี Technology Literacy	3(2-2-5)

3.2 หมวดวิชาเฉพาะ มีจำนวนหน่วยกิต 100 หน่วยกิต ดังนี้

1) วิชาแกน		41 หน่วยกิต
AC10101	การบัญชีการเงิน Financial Accounting	3(2-2-5)
AG01101	การผลิตและธุรกิจพืชเศรษฐกิจ Economic Crops Production and Business	3(2-2-5)
AG01102	ระบบการเกษตรไทยและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)

	Thai Agricultural System and Sufficiency Economy	
AG01301	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการเกษตร English for Agribusiness	3(2-2-5)
AG03101	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร Agribusiness Entrepreneurship Skills	3(2-2-5)
AG03102	การจัดการธุรกิจการเกษตร Agribusiness Management	3(3-0-6)
AG04201	เศรษฐศาสตร์เกษตร Agricultural Economics	3(3-0-6)
BI01105	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)
BI01106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-2)
CH01105	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
CH01106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-3-2)
EC01111	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค Principles of Microeconomics	3(3-0-6)
EC01112	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค Principle of Macroeconomics	3(3-0-6)
MA07405	คณิตศาสตร์การเงิน Financial Mathematics	3(3-0-6)
EC12101	คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 1 Mathematics for Economists 1	3(2-2-5)

2) วิชาเอก

59 หน่วยกิต

2.1) วิชาเอกบังคับ

	แบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	44 หน่วยกิต
	แบบสหกิจศึกษา ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	46 หน่วยกิต
AG01201	เทคนิคการใช้ดินและน้ำในธุรกิจเกษตร Techniques of Using Soil and Water in Agribusiness	3(2-2-5)
AG01202	การผลิตและธุรกิจสัตว์เศรษฐกิจ Economic Livestock Production and Business	3(2-2-5)
AG01203	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture	3(2-2-5)
AG02401	ธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)

	Agro-industry Business	
AG03301	ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
	International Agribusiness	
AG03401	การจัดการห่วงโซ่คุณค่าในธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
	Value Chain Management in Agribusiness	
AG03402	นโยบายและแผนการจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
	Policy and Strategic Management in Agribusiness	
AG04301	เศรษฐศาสตร์การจัดการในธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
	Managerial Economics in Agribusiness	
AG04401	เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร	3(3-0-6)
	Agricultural Production Economics	
AG05201	การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร	3(3-0-6)
	Agricultural Marketing Management	
AG06301	สถิติศาสตร์สำหรับธุรกิจการเกษตร	3(2-2-5)
	Statistics for Agribusiness	
AG07301	การวิจัยทางธุรกิจเกษตร	3(2-2-5)
	Agribusiness Research	
AG07401	สัมมนาและปัญหาพิเศษทางธุรกิจการเกษตร	3(2-2-5)
	Seminar and Special Problems in Agribusiness	
	และ แบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้	
AG08301	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางธุรกิจการเกษตร 1	2(1-2-3)
	Field Training in Agribusiness 1	
AG08401	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางธุรกิจการเกษตร 2	3(250)
	Field Training in Agribusiness 2	
	แบบสหกิจศึกษา ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้	
AG08302	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1(0-3-2)
	Cooperative Education Preparation	
AG08402	สหกิจศึกษาสำหรับธุรกิจเกษตร	6(720)
	Cooperative Education for Agribusiness	

2.2) วิชาเอกเลือก

	แบบฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
	แบบสหกิจศึกษา ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	13 หน่วยกิต
AG09202	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กในธุรกิจการเกษตร Small and Medium Enterprise Management in Agribusiness	3(3-0-6)
AG09204	การจัดการฟาร์ม Farm Management	3(3-0-6)
AG09304	หลักสหกรณ์ Principles of Cooperatives	3(3-0-6)
AG09305	สารสนเทศทางธุรกิจการเกษตร Information in Agribusiness	2(1-2-3)
AG09307	ธุรกิจปุ๋ยและธาตุอาหารพืช Fertilizers and Plant Nutrients Business	3(2-2-5)
AG09308	ธุรกิจสารกำจัดศัตรูพืชและสารกำจัดวัชพืช Pesticides and Herbicides Business	3(2-2-5)
AG09401	ธุรกิจอาหารและเวชภัณฑ์สัตว์ Feeds and Animals Medical Supplies Business	2(1-2-3)
AG09402	การจัดการธุรกิจสัตว์เลี้ยง Pets Business Management	3(2-2-5)
AG09403	การประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร Quality Assurance in Agricultural Products	3(2-2-5)
AG09405	การตลาดอนาคตสินค้าเกษตร Agricultural Future Markets	3(3-0-6)
AG09407	ธุรกิจปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ Ornamental Fish and Aquatic Plants Business	3(2-2-5)
AG09408	ธุรกิจเครื่องมือเครื่องจักรกลทางการเกษตร Farm Machinery Business	2(1-2-3)
AG09409	การประเมินและวิเคราะห์ทางการเงินในธุรกิจการเกษตร Financial Analysis and Evaluation in Agribusiness	3(3-0-6)
AG09410	การจัดการระบบปฏิบัติภายหลังการเก็บเกี่ยวของผลผลิตทางการเกษตร Management of Postharvest Handling System of Agricultural Products	2(2-0-4)

AG09411	เศรษฐกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับธุรกิจการเกษตร Digital Economy and E-commerce for Agribusiness	2(1-2-3)
AG09412	ธุรกิจการปลูกพืชไร้ดินและเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช Soilless Culture and Plant Tissue Culture Business	3(2-2-5)
AG09413	การจัดการทรัพยากรดินและทรัพยากรน้ำในธุรกิจการเกษตร Soil and Water Resources Management in Agribusiness	3(3-0-6)
FN10202	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร Business Law and Taxation	3(2-2-5)

3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

แผนการศึกษา

ทั้งสองแขนงวิชาใช้แผนการศึกษาเดียวกันทั้งรูปแบบปกติและรูปแบบสหกิจศึกษาแต่มีความแตกต่างกันในรายวิชาเอกเลือก

1. รูปแบบปกติ

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์)	BI01105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
	BI01106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)
(เอกบังคับ)	PT01101	เทคโนโลยีการผลิตพืชและนวัตกรรมการผลิตพืช	3(2-2-5)
	PT08303	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการศัตรูพืช	3(2-2-5)
รวม			16

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์)	PT01304	จุลินทรีย์ในการเกษตร	3(2-2-5)
(เอกบังคับ)	PT01102	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพลูกเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช 1	1(0-2-1)
	PT08201	การประยุกต์แพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร	3(2-2-5)
(เอกเลือก)	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอกเลือก	3
รวม			16

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์)	CH01105	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
	CH01106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
(เอกบังคับ)	PT08301	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องจักรกล การเกษตร	3(2-2-5)
	PT01212	เศรษฐศาสตร์เกษตรและนวัตกรรม ผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
(เอกเลือก)	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอกเลือก	3
รวม			19

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์)	PT01301	สรีรวิทยาการผลิตพืช	3(2-2-5)
(เอกบังคับ)	PT08302	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการจัดการดิน-ปุ๋ย- น้ำ	3(2-2-5)
	PT01201	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีและ นวัตกรรมการผลิตพืช 2	2(1-2-3)
	PT08304	ระบบโรงเรือนและการเกษตรแนวใหม่	3(2-2-5)
รวม			17

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์) (เอกบังคับ)	PT01310	สถิติและการวิจัยเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)
	PT01206	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าผลิตผล การเกษตร	3(2-2-5)
	PT04304	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเมล็ดพันธุ์	3(2-2-5)
เลือกเสรี	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรี	2-3
รวม			17-18

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
เฉพาะ (เอกบังคับ)	EN56206	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทางวิชาการ	3(3-0-6)
	PT01302	การวางแผนการตลาดทางการผลิตพืช	3(2-2-5)
	PT08402	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการของเสียทาง การเกษตร	3(2-2-5)
(เอกเลือก)	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอกเลือก	6
เลือกเสรี	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรี	2-3
รวม			17-18

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
เฉพาะ (เอกบังคับ)	PT01311	การบริหารการตลาดยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
	PT01401	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2-5)
	PT01403	สัมมนาทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	1(0-2-1)
(เอกเลือก)	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอกเลือก	6
เลือกเสรี	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรี	2-3
รวม			15-16

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
เฉพาะ (เอกบังคับ)	PT01404	ปัญหาพิเศษ	3(2-2-5)
	PT01405	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีและ นวัตกรรมการผลิตพืช 3	3(250)
รวม			6

2. รูปแบบสหกิจศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์)	BI01105	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
	BI01106	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)
(เอกบังคับ)	PT01101	เทคโนโลยีการผลิตพืชและนวัตกรรมการผลิตพืช	3(2-2-5)
	PT08303	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการศัตรูพืช	3(2-2-5)
รวม			16

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์)	PT01304	จุลินทรีย์ในการเกษตร	3(2-2-5)
(เอกบังคับ)	PT01102	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีและ นวัตกรรมการผลิตพืช 1	1(0-2-1)
	PT08201	การประยุกต์แพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์เพื่อ การเกษตร	3(2-2-5)
(เอกเลือก)	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอกเลือก	3
รวม			16

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์)	CH01105	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
	CH01106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
(เอกบังคับ)	PT08301	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องจักรกล การเกษตร	3(2-2-5)
	PT01212	เศรษฐศาสตร์เกษตรและนวัตกรรม ผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
(เอกเลือก)	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอกเลือก	3
รวม			19

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์)	PT01301	สรีรวิทยาการผลิตพืช	3(2-2-5)
(เอกบังคับ)	PT08302	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการจัดการดิน-ปุ๋ย- น้ำ	3(2-2-5)
	PT01202	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	2(1-2-3)
	PT08304	ระบบโรงเรือนและการเกษตรแนวใหม่	3(2-2-5)
รวม			17

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
ศึกษาทั่วไป	GExxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
เฉพาะ (วิทยาศาสตร์) (เอกบังคับ)	PT01310	สถิติและการวิจัยเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)
	PT01206	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าผลิตผล การเกษตร	3(2-2-5)
	PT04304	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเมล็ดพันธุ์	3(2-2-5)
เลือกเสรี	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรี	2-3
รวม			17-18

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
เฉพาะ (เอกบังคับ)	EN56206	ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทางวิชาการ	3(3-0-6)
	PT01302	การวางแผนการตลาดทางการผลิตพืช	3(2-2-5)
	PT08402	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการของเสียทาง การเกษตร	3(2-2-5)
(เอกเลือก)	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอกเลือก	6
เลือกเสรี	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรี	2-3
รวม			17-18

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
เฉพาะ (เอกบังคับ)	PT01311	การบริหารการตลาดยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
	PT01401	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3(2-2-5)
	PT01403	สัมมนาทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	1(0-2-1)
(เอกเลือก)	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเอกเลือก	6
เลือกเสรี	Xxxxxxx	เลือกเรียนในหมวดวิชาเลือกเสรี	2-3
รวม			15-16

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2			
หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวน หน่วยกิต
เฉพาะ (เอกบังคับ)	PT01406	สหกิจศึกษาสำหรับเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืช	6(720)
รวม			6

แผนการเปิดรายวิชาเรียนภาคปกติ ปีการศึกษา 2564 (แบบปกติ)

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ระดับปริญญาตรี (รับจาก ม. 6 หรือ เทียบเท่า) 1 หมู่ (640402571)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคเรียนที่ 1/64	ภาคเรียนที่ 2/64	ภาคเรียนที่ 1/65	ภาคเรียนที่ 2/65
หมวดวิชาศึกษา ทั่วไป 33 นก.	GE10003 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อ จุดประสงค์ทั่วไป 3(3-0-6) GE30001 วิถีชีวิตพื้นถิ่นอุดรธานี 2(1-2-3) GE20004 การรู้สารสนเทศ 2(1-2-3)	GE40002 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต 2(1-2-3) GE10002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6) GE20001 จริยธรรมเพื่อการดำรงชีวิต 2(1-2-3)	GE20002 สุนทรียภาพเพื่อชีวิต 3(3-0-6) GE30007 กฎหมายเพื่อความเข้าใจสังคม 2(1-2-3) GE30005 พลวัตกับสังคมโลก 2(1-2-3)	GE20003 พฤติกรรมมนุษย์เพื่อการ พัฒนาตน 2(1-2-3) GE40001 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 2(1- 2-3) GE40004 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ เรียนรู้ 3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ 100 นก. ประกอบด้วย วิชาแกน 41 นก.	3(2-2-5) AG 01101 การผลิตและธุรกิจพืชเศรษฐกิจ 3(2-2-5) AG 03101ทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ การเกษตร 3(3-0-6) BI 01105ชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2) BI 01106ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6) AG01102 ระบบการเกษตรไทย และเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6) AG 03102การจัดการธุรกิจ การเกษตร 3(3-0-6) CH 01105เคมีทั่วไป 1(0-3-2) CH 01106ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	3(3-0-6) MA 07405คณิตศาสตร์การเงิน	3(2-2-5) AC 10101การบัญชีการเงิน 3(3-0-6) AG 04201 เศรษฐศาสตร์เกษตร 3(3-0-6) EC01111 04201 หลัก เศรษฐศาสตร์จุลภาค
วิชาเอกบังคับ 44-46นก.			3(2-2-5) AG 01201 เทคนิคการใช้ดินและ น้ำในธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6) AG 05201การจัดการการตลาด สินค้าเกษตร 3(2-2-5) AG 01203 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2-5) AG 01202 การผลิตและธุรกิจ สัตว์เศรษฐกิจ
วิชาเอกเลือก 15 นก.	-	-	-	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	-	-	-	-
รวมหน่วยกิต	17 นก.	17 นก.	19 นก.	19 นก.

แผนการเปิดรายวิชาเรียนภาคปกติ ปีการศึกษา 2564 (แบบปกติ)

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ระดับปริญญาตรี (รับจาก ม. 6 หรือ เทียบเท่า) 1 หมู่ (640402571)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคเรียนที่ 1/66	ภาคเรียนที่ 2/66	ภาคเรียนที่ 1/67	ภาคเรียนที่ 2/67
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 นก.	GE10001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6) GE40003 การคิดและการตัดสินใจ 2(1-2-3)	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะ 100 นก. ประกอบด้วย วิชาแกน 41 นก.	3(2-2-5) EC12101คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ 1	3(3-0-6) EC01112 หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค 3(2-2-5) AG01301 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการเกษตร		
วิชาเอกบังคับ 44-46 นก.	3(3-0-6) AG 03301 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ 3(2-2-5) AG 07301การวิจัยทางธุรกิจการเกษตร	3(2-2-5) AG 06301สถิติศาสตร์สำหรับธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6) AG 04301เศรษฐศาสตร์การจัดการในธุรกิจการเกษตร 2(1-2-3) AG08301 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางธุรกิจการเกษตร 1	3(3-0-6) AG 02401ธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6) AG 03401การจัดการห่วงโซ่คุณค่าในธุรกิจการเกษตร 3(2-2-5) AG 07401สัมมนาและปัญหาพิเศษทางธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6) AG 03402 นโยบายและแผนการจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านธุรกิจเกษตร 3(3-0-6) AG 04401 เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร 3(250) AG08401 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางธุรกิจการเกษตร 2
หมวดวิชาเอกเลือก 15 นก.	เรียนวิชาเอกเลือก 3 นก.	เรียนวิชาเอกเลือก 3 นก. 3(3-0-6) AG 9204 การจัดการฟาร์ม	เรียนวิชาเอกเลือก 6 นก. 3(2-2-5) AG09402 การจัดการธุรกิจสัตว์เลี้ยง 3(2-2-5) AG09307 ธุรกิจป้อนและธาตุอาหารพืช	เรียนวิชาเอกเลือก 3 นก. 3(2-2-5) AG 09308 ธุรกิจสารกำจัดศัตรูพืชและกำจัดวัชพืช
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	เรียนวิชาเลือกเสรี 3 นก.	เรียนวิชาเลือกเสรี 3 นก.		-
รวมหน่วยกิต	20 นก.	20นก.	15 นก.	12 นก.

หมายเหตุ: เลือกเสรีให้สาขาวิชาเลือกระบุในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 2 นก. หรือเลือกเสรี 3 นก. โดยแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 22 นก./ภาคเรียน

แผนการเปิดรายวิชาเรียนภาคปกติ ปีการศึกษา 2564 (แบบสหกิจศึกษา)

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ระดับปริญญาตรี (รับจาก ม. 6 หรือ เทียบเท่า) 1 หมู่ (640402571)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคเรียนที่ 1/64	ภาคเรียนที่ 2/64	ภาคเรียนที่ 1/65	ภาคเรียนที่ 2/65
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 นก.	GE10003 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทั่วไป 3(3-0-6) GE30001 วิถีชีวิตพื้นถิ่นอุตรธานี 2(1-2-3) GE20004 การรู้สารสนเทศ 2(1-2-3)	GE40002 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต 2(1-2-3) GE10002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6) GE20001 จริยธรรมเพื่อการดำรงชีวิต 2(1-2-3)	GE20002 สุนทรียภาพเพื่อชีวิต 3(3-0-6) GE30007 กฎหมายเพื่อความเข้าใจสังคม 2(1-2-3) GE30005 พลวัตกับสังคมโลก 2(1-2-3)	GE20003 พฤติกรรมมนุษย์เพื่อการพัฒนาดน 2(1-2-3) GE40001 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 2(1-2-3) GE40004 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ 100 นก. ประกอบด้วย วิชาแกน 41 นก.	3(2-2-5) AG 01101 การผลิตและธุรกิจพืชเศรษฐกิจ 3(2-2-5) AG 03101ทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6) BI 01105ชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-2) BI 01106ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6) AG01102 ระบบการเกษตรไทยและเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6) AG 03102การจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6) CH 01105เคมีทั่วไป 1(0-3-2) CH 01106ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	3(3-0-6) MA 07405คณิตศาสตร์การเงิน	3(2-2-5) AC 10101การบัญชีการเงิน 3(3-0-6) AG 04201 เศรษฐศาสตร์เกษตร 3(3-0-6) EC01111 04201 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค
วิชาเอกบังคับ 44-46นก.			3(2-2-5) AG 01201 เทคนิคการใช้ดินและน้ำในธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6) AG 05201การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร 3(2-2-5) AG 01203 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2-5) AG 01202 การผลิตและธุรกิจสัตว์เศรษฐกิจ
วิชาเอกเลือก 15 นก.	-	-	-	-
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	-	-	-	-
รวมหน่วยกิต	17 นก.	17 นก.	19 นก.	19 นก.

แผนการเปิดรายวิชาเรียนภาคปกติ ปีการศึกษา 2564 (แบบสหกิจศึกษา)

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ระดับปริญญาตรี (รับจาก ม. 6 หรือ เทียบเท่า) 1 หมู่ (640402571)

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	ภาคเรียนที่ 1/66	ภาคเรียนที่ 2/66	ภาคเรียนที่ 1/67	ภาคเรียนที่ 2/67
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 นก.	GE10001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6) GE40003 การคิดและการตัดสินใจ 2(1-2-3)	-	-	-
หมวดวิชาเฉพาะ 100 นก. ประกอบด้วย วิชาแกน 41 นก.	3(2-2-5) EC12101คณิตศาสตร์สำหรับนัก เศรษฐศาสตร์ 1	3(3-0-6) EC 01112หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค 3(2-2-5) AG 01301ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ การเกษตร		
วิชาเอกบังคับ 44-46 นก.	3(3-0-6) AG 03301 ธุรกิจการเกษตร ระหว่างประเทศ 3(2-2-5) AG 07301การวิจัยทางธุรกิจ การเกษตร	3(2-2-5) AG 06301สถิติศาสตร์สำหรับธุรกิจ การเกษตร 3(3-0-6) AG 04301เศรษฐศาสตร์การจัดการใน ธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6) AG 04401 เศรษฐศาสตร์การผลิตทาง การเกษตร	3(3-0-6) AG 02401ธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร 3(3-0-6) AG 03401การจัดการห่วงโซ่คุณค่าในธุรกิจ การเกษตร 3(2-2-5) AG 07401สัมมนาและปัญหาพิเศษทางธุรกิจ การเกษตร 3(3-0-6) AG 03402 นโยบายและแผนการจัดการเชิงกล ยุทธ์ด้านธุรกิจเกษตร	6(720) AG 08402 สหกิจสำหรับ ธุรกิจเกษตร
หมวดวิชาเอกเลือก 15 นก.	เรียนวิชาเอกเลือก 3 นก.	เรียนวิชาเอกเลือก 6 นก. 3(3-0-6) AG 9204 การจัดการฟาร์ม 3(2-2-5) AG 09308 ธุรกิจสารกำจัดศัตรูพืชและ กำจัดวัชพืช	เรียนวิชาเอกเลือก 6 นก. 3(2-2-5) AG09402 การจัดการธุรกิจสัตว์เลี้ยง 3(2-2-5) AG09307 ธุรกิจปุ๋ยและธาตุอาหารพืช	
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.	เรียนวิชาเลือกเสรี 3 นก.		เรียนวิชาเลือกเสรี 3 นก.	-
รวมหน่วยกิต	20 นก.	21 นก.	21 นก.	6 นก.

หมายเหตุ: เลือกเสรีให้สาขาวิชาเลือกระบุในภาคเรียนนั้นว่า เลือกเสรี 2 นก. หรือเลือกเสรี 3 นก. โดยแต่ละภาคเรียนหน่วยกิตรวมต้องไม่เกิน 22 นก./ภาคเรียน