

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
มมศท 101 *	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์	2	(1-2-3)
MUGE 101*	General Education for Human Development		
มมศท 102 *	สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์	3	(2-2-5)
MUGE 102*	Social Studies for Human Development		
มมศท 103 *	ศิลปะวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์		-
MUGE 103*	Arts and Science for Human Development		
ศทภท 100 *	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		-
LATH 100*	Arts of Thai Language in Communication		
ศศกอ 103-105 **	ภาษาอังกฤษ (ระดับ 1-3)	3	(2-2-5)
LAEN 103-105**	English Level 1-3		
วทชว 124	ชีววิทยาทั่วไป 1	2	(2-0-4)
SCBI 124	General Biology I		
วทชว 102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1	(0-3-0)
SCBI 102	Biology Laboratory I		
วทคณ 117	คณิตศาสตร์		
SCMA 117	Mathematics		
วทคม 110	เคมีทั่วไป	3	(3-0-6)
SCCH 110	General Chemistry		
อจกษ 141	เกษตรเพื่อสุขภาวะขั้นแนะนำ	1	(1-0-2)
AMAG 141	Introduction to Agriculture for Well-being		
จศศท 200	จิตตปัญญาวิถี	2	(1-2-3)
CEGE 200	Contemplative Ways		
	หน่วยกิตรวม	20	หน่วยกิต

* เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปที่จัดการเรียนการสอนต่อเนื่องทั้ง 2 ภาคการศึกษา โดยแสดงผลการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2

** รายวิชาภาษาอังกฤษ ลงทะเบียนเรียนตามระดับความสามารถทางภาษาอังกฤษของนักศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
มมศท 101* MUGE 101*	การศึกษาทั่วไปเพื่อการพัฒนามนุษย์ General Education for Human Development		-
มมศท 102* MUGE 102	สังคมศึกษาเพื่อการพัฒนามนุษย์ Social Studies for Human Development		-
มมศท 103* MUGE 103	ศิลปะวิทยาการเพื่อการพัฒนามนุษย์ Arts and Science for Human Development	2	(1-2-3)
ศทภท 100* LATH 100	ศิลปะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Arts of Thai Language in Communication	3	(2-2-5)
ศศกอ 104-106** LAEN 104-106**	ภาษาอังกฤษ (ระดับ 2-4) English (Level 2-4)	3	(2-2-5)
วทชว 125 SCBI 125	ชีววิทยาทั่วไป 2 General Biology II	3	(3-0-6)
วทชว 104 SCBI 104	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา ๒ Biology Laboratory II	1	(0-3-0)
สวศท 105 ENGE 105	บูรณาการสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Integrating Health and Environment	3	(3-0-6)
สมสศ 130 SHSS 130	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	2	(2-0-4)
วภภษ 107 LCLG 107	ความหลากหลายของภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน Language and Cultural Diversity in ASEAN	3	(3-0-6)
วคศท xxx SPGE xxx	กลุ่มสุขภาพและนันทนาการ	2	(1-2-3)
	หน่วยกิตรวม	22	หน่วยกิต

* เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปที่จัดการเรียนการสอนต่อเนื่องทั้ง 2 ภาคการศึกษา โดยแสดงผลการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2

** รายวิชาภาษาอังกฤษ ลงทะเบียนเรียนตามระดับความสามารถทางภาษาอังกฤษของนักศึกษา

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
อจกษ 202 AMAG 202	ฟิสิกส์ขั้นพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์การเกษตร Basic Physics for Agricultural Science	3	(3-0-6)
อจกษ 203 AMAG 203	จุลชีววิทยาขั้นพื้นฐาน Basic Microbiology	3	(2-3-4)
อจกษ 205 AMAG 205	ชีวเคมีขั้นพื้นฐาน Basic Biochemistry	3	(3-0-6)
อจกษ 231 AMAG 231	เทคโนโลยีเกษตรปราคาปรื่อง Smart Farm Technology	3	(3-0-6)
อจกษ 241 AMAG 241	วิทยาศาสตร์การเกษตรเพื่อสุขภาพ Agricultural Science for Well-being	3	(2-3-4)
อจกษ 261 AMAG 261	การส่งเสริมทางการเกษตรและการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม Agricultural Extension and Participatory Action Research for Community	3	(2-3-4)
อจกษ 262 AMAG 262	หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการเกษตรในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง Philosophy of Sufficiency Economy, Local Wisdom and Agriculture in Mekong Subregion	3	(3-0-6)
	หน่วยกิตรวม	21	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
อจกษ 201 AMAG 201	สถิติและการวางแผนการทดลองสำหรับงานวิจัยทางการเกษตร Statistics and Experimental Design for Agricultural Research	3	(3-0-6)
อจกษ 204 AMAG 204	พันธุศาสตร์ขั้นพื้นฐาน Basic Genetics	3	(2-3-4)
อจกษ 211 AMAG 211	การผลิตพืชเพื่อสุขภาพ Crop Production for Well-being	3	(3-0-6)
อจกษ 221 AMAG 221	การผลิตสัตว์เพื่อสุขภาพ Livestock Production for Well-being	3	(3-0-6)
อจกษ 232 AMAG 232	อุตุนิยมวิทยาและภาวะภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงกับการเกษตร Meteorology and Climate Change on Agriculture	3	(3-0-6)
อจกษ 251 AMAG 251	ฐานทรัพยากรธรรมชาติท้องถิ่นและการจัดการลุ่มน้ำ Local Natural Resources and watershed management	3	(2-3-4)
อจกษ 252 AMAG 252	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน Soil Fertility	3	(2-3-4)
	หน่วยกิตรวม	21	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
อจกษ 301 AMAG 301	เคมีวิเคราะห์ทางการเกษตร Agricultural Chemical Analysis	3	(2-3-4)
อจกษ 321 AMAG 321	กายวิภาคและสรีรวิทยาสัตว์ Animal Anatomy and Physiology	3	(2-3-4)
อจกษ 331 AMAG 331	ระบบชลประทาน เกษตรกลวิธานและพลังงานเพื่อการเกษตร Irrigation, Farm Machinery and Energy for Agricultural Farming	3	(2-3-4)
อจกษ 392 AMAG 392	คุณธรรมและจริยธรรมเพื่อการพัฒนามนุษย์ Moral and Ethics for Human Development	1	(0-3-1)
อจกษ 371 AMAG 371	ฝึกงาน 1 Training I	1	(0-6-0)
อจกษ 381 AMAG 381	สัมมนา 1 Seminar I	1	(1-0-2)
อจกษ 3xx* AMAG 3xx*	วิชาเอกเลือก 1 Major Elective Course I	3	(2-3-4/ 3-0-6)
	หน่วยกิตรวม	15	หน่วยกิต

* รายวิชาเลือกที่เปิดสอน

1. กลุ่มวิชาด้านพืชศาสตร์

อจกษ 313	การปรับปรุงพันธุ์พืช	3 (2-3-4)
AMAG 313	Plant Breeding	

2. กลุ่มวิชาด้านสัตวศาสตร์

อจกษ 322	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3 (2-3-4)
AMAG 322	Animal Breeding	

3. กลุ่มวิชาด้านการประกอบสัมมาชีพ

อจกษ 372	การผลิตเห็ดเศรษฐกิจและการจัดการ	3 (2-3-4)
AMAG 372	Economic Mushrooms Culture and Management	
อจกษ 373	หลักศิลปะเพื่อการออกแบบภูมิทัศน์	1 (0-3-0)
AMAG 373	Principle of Art for Landscape Design	

4. กลุ่มวิชาด้านการเสริมสร้างศักยภาพ

อจกษ 361	สัมมาชีพและวิถีชุมชน	3 (3-0-6)
AMAG 361	Honest Livelihood and Community Life	

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
อจกษ 391 AMAG 391	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและการเขียนงานวิจัย English for Research Reading and Writing	3	(3-0-6)
อจกษ 311 AMAG 311	กายวิภาคและสรีรวิทยาพืช Plant Anatomy and Physiology	3	(2-3-4)
อจกษ 312 AMAG 312	การอารักขาพืช Plant Protection	3	(2-3-4)
อจกษ 332 AMAG 332	หลักการบริหารจัดการฟาร์มเกษตรและการตลาด Principle of Agricultural Farming Management and Marketing	3	(3-0-6)
อจกษ 382 AMAG 382	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี 1 Senior Project I	2	(0-6-2)
อจกษ 3xx* AMAG 3xx*	วิชาเอกเลือก 2 Major Elective Course II	3	(2-3-4/ 3-0-6)
	หน่วยกิตรวม	17	หน่วยกิต

* รายวิชาเลือกที่เปิดสอน

1. กลุ่มวิชาด้านพืชศาสตร์

อจกษ 314	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	3 (2-3-4)
AMAG 314	Postharvest Technology	

2. กลุ่มวิชาด้านสัตวศาสตร์

อจกษ 323	โภชนาศาสตร์ พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า	3 (2-3-4)
AMAG 323	Nutrition, Forage Crops and Pasture Management	

3. กลุ่มวิชาด้านการประกอบสัมมาชีพ

อจกษ 341	เกษตรกรรมทางเลือกเพื่อสุขภาพ	3 (3-0-6)
AMAG 341	Alternative Agriculture for Well-being	
อจกษ 374	การออกแบบภูมิทัศน์และวัสดุพืชพรรณ	3 (2-3-4)
AMAG 374	Landscape Design and Plant Materials	

4. กลุ่มวิชาด้านการเสริมสร้างศักยภาพ

-

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
อจกษ 482 AMAG 482	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี 2 Senior Project II	1	(0-3-1)
อจกษ 4xx* AMAG 4xx*	วิชาเอกเลือก 3 Major Elective Course III	3	(2-3-4/ 3-0-6)
อจกษ 4xx* AMAG 4xx*	วิชาเอกเลือก 4 Major Elective Course IV	3	(2-3-4/ 3-0-6)
xxxx xxx xxxx xxx	วิชาเลือกเสรี 1 Elective course I	3	(2-3-4/ 3-0-6)
อจกษ 471 AMAG 471	ฝึกงาน 2 Training II	1	(0-6-0)
	หน่วยกิตรวม	11	หน่วยกิต

* รายวิชาเลือกที่เปิดสอน

1. กลุ่มวิชาด้านพืชศาสตร์

อจกษ 411	เทคโนโลยีชีวภาพทางพืช	3 (2-3-4)
AMAG 411	Plant Biotechnology	
อจกษ 472	การขยายพันธุ์พืชและการจัดการสถานเพาะชำ	3 (2-3-4)
AMAG 472	Plant Propagation and Nursery Management	

2. กลุ่มวิชาด้านสัตวศาสตร์

อจกษ 421	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตว์	3 (2-3-4)
AMAG 421	Animal Biotechnology	
อจกษ 442	สุขภาพในฟาร์มปศุสัตว์กับสิ่งแวดล้อม	3 (2-3-4)
AMAG 442	Livestock Health and Environment	

3. กลุ่มวิชาด้านการประกอบสัมมาชีพ

อจกษ 441	วิถีอินทรีย์และภูมิปัญญาข้าวไทย	3 (2-3-4)
AMAG 441	The Organic Way and Thai Rice Wisdom	
อจกษ 473	การแปรรูปอาหารจากผลิตผลทางการเกษตร	3 (2-3-4)
AMAG 473	Food Processing of Agricultural Products	

4. กลุ่มวิชาด้านการเสริมสร้างศักยภาพ

อจกษ 484	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่องานวิจัย	3 (3-0-6)
AMAG 484	Statistical Packages in Research	

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
อจกษ 483 AMAG 483	โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี 3 Senior Project III	1	(0-3-1)
อจกษ 481 AMAG 481	สัมมนา 2 Seminar II	1	(1-0-2)
อจกษ xxx* AMAG xxx*	วิชาเอกเลือก 5 Major Elective Course V	3	(2-3-4/ 3-0-6)
อจกษ xxx* AMAG xxx*	วิชาเอกเลือก 6 Major Elective Course VI	3	(2-3-4/ 3-0-6)
xxxx xxx xxxx xxx	วิชาเลือกเสรี 2 Elective Course II	3	(2-3-4/ 3-0-6)
	หน่วยกิตรวม	11	หน่วยกิต

* รายวิชาเลือกที่เปิดสอน

1. กลุ่มวิชาด้านพืชศาสตร์

อจกษ 451	อนุกรมวิธานพืชและพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน	3 (2-3-4)
AMAG 451	Plant Taxonomy and Ethnobotany	

2. กลุ่มวิชาด้านสัตวศาสตร์ -

3. กลุ่มวิชาด้านการประกอบสัมมาชีพ

อจกษ 412	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	3 (2-3-4)
AMAG 412	Soilless Culture	
อจกษ 422	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการ	3 (2-3-4)
AMAG 422	Aquaculture and Management	
อจกษ 474	การจัดดอกไม้และตกแต่งสถานที่เบื้องต้น	3 (2-3-4)
AMAG 474	Basic Flower Arrangement and Decoration	
อจกษ 475	แมลงที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ	3 (2-3-4)
AMAG 475	Economic Entomology	

4. กลุ่มวิชาด้านการเสริมสร้างศักยภาพ

อจกษ 431	ธุรกิจการเกษตร โลจิสติกส์ และการจัดการสารสนเทศ	3 (3-0-6)
AMAG 431	Agri-enterprises, Logistic and Information Management	
อจกษ 443	สารผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางการเกษตร	3 (2-3-4)
AMAG 443	Products for Agricultural Application	
อจกษ 485	หัวข้อคัดสรรด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรเพื่อสุขภาพ	3 (2-3-4)/3 (3-0-6)
AMAG 485	Selected Topic in Agricultural Science for Well-being	