



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี ระบบปกติ

คณะ : คณะเทคโนโลยี

หลักสูตร : เทคโนโลยีการผลิตสัตว์

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                              | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0106102  | Writing for Communication<br>การเขียนเพื่อการสื่อสาร                 | 2 (2-0-4) |
| 0106202  | Speech Training<br>วาทการ                                            | 2 (2-0-4) |
| 0106203  | Reading of Contemporary Literature<br>การอ่านวรรณกรรมร่วมสมัย        | 2 (2-0-4) |
| 0106204  | Aesthetics in Thai Prose and Poetry<br>สุนทรียศาสตร์ในงานประพันธ์ไทย | 2 (2-0-4) |
| 0106801  | Basic Lao 1<br>ภาษาลาว 1                                             | 2 (1-2-3) |
| 0106802  | Basic Lao 2<br>ภาษาลาว 2                                             | 2 (1-2-3) |
| 0106831  | Basic Vietnamese 1<br>ภาษาเวียดนาม 1                                 | 2 (1-2-3) |
| 0106832  | Basic Vietnamese 2<br>ภาษาเวียดนาม 2                                 | 2 (1-2-3) |
| 0106861  | Basic Khmer 1<br>ภาษาเขมร 1                                          | 2 (1-2-3) |
| 0106901  | Basic Korean 1<br>ภาษาเกาหลี 1                                       | 2 (1-2-3) |
| 0106902  | Basic Korean 2<br>ภาษาเกาหลี 2                                       | 2 (1-2-3) |
| 0106931  | Basic Japanese 1<br>ภาษาญี่ปุ่น 1                                    | 2 (1-2-3) |
| 0106932  | Basic Japanese 2<br>ภาษาญี่ปุ่น 2                                    | 2 (1-2-3) |
| 0106961  | Basic Chinese 1<br>ภาษาจีน 1                                         | 2 (1-2-3) |
| 0109101  | Introduction to Sociology<br>สังคมวิทยาเบื้องต้น                     | 2 (2-0-4) |
| 0199102  | Introduction to Philosophy and Religion                              | 2 (2-0-4) |



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

|         |                                              |           |
|---------|----------------------------------------------|-----------|
|         | ปรัชญาและศาสนาเบื้องต้น                      |           |
| 0199103 | Psychology in Daily Life                     | 2 (2-0-4) |
|         | จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน                      |           |
| 0199104 | Art Appreciation                             | 2 (2-0-4) |
|         | ศิลปนิยม                                     |           |
| 0199106 | Man and Society                              | 3 (3-0-6) |
|         | มนุษย์กับสังคม                               |           |
| 0199107 | Man and the Economy                          | 2 (2-0-4) |
|         | มนุษย์กับเศรษฐกิจ                            |           |
| 0199201 | Music Appreciation                           | 2 (2-0-6) |
|         | สังคีตนิยม                                   |           |
| 0199202 | Man and Civilization                         | 2 (2-0-4) |
|         | มนุษย์กับอารยธรรม                            |           |
| 0199203 | Thai Politics and Government                 | 3 (3-0-6) |
|         | การเมืองการปกครองไทย                         |           |
| 0199205 | Global Issues                                | 2 (2-0-6) |
|         | สภาวะการณ์โลก                                |           |
| 0201111 | Mathematics 1                                | 4 (4-0-8) |
|         | คณิตศาสตร์ 1                                 |           |
| 0201203 | Mathematics in Daily Life                    | 2 (2-0-4) |
|         | คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน                    |           |
| 0202101 | Chemistry 1                                  | 3 (3-0-4) |
|         | เคมี 1                                       |           |
| 0202121 | Basic Organic Chemistry for Health Science   | 3 (2-2-3) |
|         | เคมีอินทรีย์เบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ |           |
| 0202191 | Chemistry Laboratory 1                       | 1 (0-3-2) |
|         | ปฏิบัติการเคมี 1                             |           |
| 0203204 | Ethnobotany and Ethnozoology                 | 2 (2-0-2) |
|         | พืชและสัตว์ท้องถิ่น                          |           |
| 0204204 | Physics in Daily Life                        | 2 (2-0-2) |
|         | ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน                       |           |
| 0299102 | Earth Science                                | 2 (2-0-2) |
|         | วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก                      |           |
| 0299103 | Origin of Life                               | 2 (2-0-2) |
|         | การกำเนิดของชีวิต                            |           |



1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 10

|         |                                                                              |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0401201 | Principles of Problem Solving<br>หลักการแก้ไขปัญหา                           | 1 (1-0-0) |
| 0404101 | Group Dynamics and Teamwork<br>พลวัตกลุ่มและการทำงานเป็นทีม                  | 2 (1-2-2) |
| 0702250 | Drugs in Daily Life<br>ยาในชีวิตประจำวัน                                     | 2 (2-0-4) |
| 0201351 | Mathematical Statistics 1<br>สถิติคณิตศาสตร์ 1                               | 3 (3-0-6) |
| 0106962 | Basic Chinese 2<br>ภาษาจีน 2                                                 | 2 (1-2-3) |
| 0106862 | Basic Khmer 2<br>ภาษาเขมร 2                                                  | 2 (1-2-3) |
| 0502103 | Psychology and Developmental Psychology<br>จิตวิทยาและจิตวิทยาพัฒนาการ       | 3 (3-0-6) |
| 0203204 | Introduction to Ethnobiology<br>พืชและสัตว์ท้องถิ่น                          | 2 (2-0-2) |
| 0105203 | English for Specific Purposes<br>ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน | 2 (2-0-4) |
| 0502102 | Psychology for Good Relationship<br>จิตวิทยาเพื่อสัมพันธภาพที่ดี             | 2 (2-0-4) |
| 0202205 | Chemistry in Daily Life<br>เคมีในชีวิตประจำวัน                               | 2 (2-0-2) |
| 0203203 | Man and Biosphere<br>มนุษย์กับชีวมณฑล                                        | 2 (2-0-2) |
| 0301102 | Introduction to Computer 2<br>คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2                         | 2 (1-2-2) |

1.11 ภาษาไทย หน่วยกิตต่ำสุด : 3

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                 | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| 0106101  | Knowledge and Language Skills<br>ความรู้และทักษะทางภาษา | 3 (3-0-6) |

1.12 ภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                      | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------|-----------|
| 0105101  | Fundamental English 1<br>ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 | 3 (3-0-6) |
| 0105102  | Fundamental English 2                        | 3 (3-0-6) |



1.12 ภาษาต่างประเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 6

ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

| รหัสวิชา | รายวิชา                                        | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------|-----------|
| 0199101  | Man Reasoning Ethics and Aesthetics            | 3 (3-0-6) |
|          | มนุษย์กับการใช้เหตุผล จริยธรรมและสุนทรียศาสตร์ |           |

1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา          | หน่วยกิต  |
|----------|------------------|-----------|
| 0199105  | Society and Laws | 2 (2-0-4) |
|          | สังคมและกฎหมาย   |           |

1.4 กลุ่มวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 3

| รหัสวิชา | รายวิชา              | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------|-----------|
| 0299101  | Man and Environment  | 3 (3-0-3) |
|          | มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม |           |

1.5 กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                  | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------|-----------|
| 0199108  | Information Technology for Further Study | 2 (2-0-6) |
|          | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง    |           |
| 1299108  | Information Technology for Further Study | 2 (2-0-4) |
|          | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง    |           |

1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

| รหัสวิชา | รายวิชา                                            | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------|-----------|
| 0199206  | Eco - Tourism                                      | 2 (2-0-4) |
|          | การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์                          |           |
| 0505010  | Physical Education and Quality of Life Improvement | 2 (1-2-2) |
|          | พลศึกษากับการพัฒนาคุณภาพชีวิต                      |           |
| 0505212  | Rhythmic Activities                                | 1 (0-2-0) |
|          | กิจกรรมเข้าจังหวะ                                  |           |
| 0801101  | Vegetable Home Gardening                           | 2 (2-0-4) |
|          | พืชผักสวนครัว                                      |           |
| 0801102  | Principles of Vegetable and Fruit Processing       | 2 (2-0-4) |
|          | หลักการแปรรูปผักและผลไม้                           |           |
| 0801103  | Aesthetics of Home and Garden                      | 2 (2-0-4) |
|          | สุนทรียภาพของบ้านและสวน                            |           |
| 0801104  | Soil and Fertilizers for Plant Production          | 2 (2-0-4) |
|          | ดินและปุ๋ยสำหรับการปลูกพืช                         |           |



1.6 กลุ่มสหศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 1

|         |                                                                              |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0802101 | Domestic Animals for Hobby<br>สัตว์เลี้ยงเพื่องานอดิเรก                      | 2 (2-0-4) |
| 0803154 | Nutrition<br>โภชนาการ                                                        | 2 (2-0-4) |
| 0805149 | Environmental Pollution Control<br>การควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม                 | 2 (2-0-4) |
| 0804481 | Principles of Industrial Quality Control<br>หลักการควบคุมคุณภาพทางอุตสาหกรรม | 2 (2-0-4) |
| 0804442 | Beverage Technology<br>เทคโนโลยีเครื่องดื่ม                                  | 2 (2-0-4) |
| 0803103 | Food and The Consumers<br>อาหารและผู้บริโภค                                  | 2 (2-0-4) |
| 0804181 | Biotechnology in Daily Life<br>เทคโนโลยีชีวภาพกับชีวิตประจำวัน               | 2 (2-0-4) |
| 0804182 | Fermented-Food Technology<br>เทคโนโลยีอาหารหมัก                              | 2 (2-0-4) |

1.7 กลุ่มวิชาบังคับแบบไม่นับหน่วยกิต หน่วยกิตต่ำสุด : 0

| รหัสวิชา | รายวิชา                                              | หน่วยกิต  |
|----------|------------------------------------------------------|-----------|
| 0205101  | Introduction to Computer 1<br>คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 | 2 (1-2-0) |
| 0301101  | Introduction to Computer 1<br>คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 | 2 (1-2-2) |
| 1201101  | Introduction to Computer 1<br>คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 | 2 (1-2-2) |

2 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 100

2.1 พื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 56

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                               | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0105201  | Communicative English Skills 1<br>ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 | 2 (2-0-4) |
| 0105202  | Communicative English Skills 2<br>ทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 | 2 (2-0-4) |
| 0105203  | English for Specific Purposes<br>ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน  | 2 (2-0-4) |
| 0201100  | Mathematics for Sciences 1<br>คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 1           | 4 (4-0-8) |



2.1 พื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 56

|         |                                                                                                                                     |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0202221 | Organic Chemistry<br>เคมีอินทรีย์                                                                                                   | 3 (3-0-6) |
| 0202291 | Organic Chemistry Laboratory<br>ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์                                                                              | 1 (0-3-0) |
| 0203231 | Microbiology<br>จุลชีววิทยา                                                                                                         | 3 (2-2-4) |
| 0204100 | General Physics<br>ฟิสิกส์ทั่วไป                                                                                                    | 3 (3-0-6) |
| 0202241 | Biochemistry 1<br>ชีวเคมี 1                                                                                                         | 4 (4-0-8) |
| 0202296 | Biochemistry Laboratory<br>ปฏิบัติการชีวเคมี                                                                                        | 1 (0-3-0) |
| 0899401 | Process Engineering in Agricultural Product<br>วิศวกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร                                                      | 3 (2-3-4) |
| 0899402 | Project Planning and Analysis in Agricultural Business<br>การวางแผนและวิเคราะห์โครงการธุรกิจเกษตร                                   | 3 (3-0-6) |
| 0202100 | General Chemistry<br>เคมีทั่วไป                                                                                                     | 3 (3-0-4) |
| 0202190 | General Chemistry Laboratory<br>ปฏิบัติการเคมีทั่วไป                                                                                | 1 (0-3-2) |
| 0203100 | General Biology<br>ชีววิทยาทั่วไป                                                                                                   | 3 (3-0-6) |
| 0203190 | General Biology Laboratory<br>ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป                                                                              | 1 (0-3-0) |
| 0203341 | Genetics<br>พันธุศาสตร์                                                                                                             | 3 (2-2-4) |
| 0204190 | General Physics Laboratory<br>ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป                                                                               | 1 (0-3-2) |
| 0802201 | Statistical Methods for Agricultural Research<br>วิธีการทางสถิติสำหรับการวิจัยทางการเกษตร                                           | 2 (2-0-4) |
| 0802301 | Experimental Designs and Statistical Analysis for Animal Research<br>การวางแผนการทดลองและการวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับการวิจัยทางสัตว์ | 2 (1-3-2) |
| 0802302 | Computer for Animal Production Technology<br>คอมพิวเตอร์เพื่อเทคโนโลยีการผลิตสัตว์                                                  | 2 (1-3-2) |
| 0899201 | Agricultural Technology 1                                                                                                           | 2 (2-0-4) |



2.1 พื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 56

เทคโนโลยีการเกษตร 1

0899202 Agricultural Technology 2 2 (2-0-4)

เทคโนโลยีการเกษตร 2

0899203 Agro-Industrial Economics 3 (3-0-6)

เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมเกษตร

2.2 วิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 40

2.21 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 31

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                    | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0802341  | Animal Diseases and Sanitation<br>โรคและการสุขาภิบาลสัตว์                                  | 3 (2-3-4) |
| 0802351  | Poultry Production Technology<br>เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ปีก                                  | 3 (2-3-4) |
| 0802352  | Swine Production Technology<br>เทคโนโลยีการผลิตสุกร                                        | 3 (2-3-4) |
| 0802353  | Beef Production Technology<br>เทคโนโลยีการผลิตโค-กระบือเนื้อ                               | 3 (2-3-4) |
| 0802354  | Dairy Production Technology<br>เทคโนโลยีการผลิตโคนม                                        | 3 (2-3-4) |
| 0802491  | Seminar in Animal Production Technology<br>สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์                  | 1 (0-3-0) |
| 0802492  | Special Problems in Animal Production Technology 1<br>ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 1 | 1 (0-3-0) |
| 0802493  | Special Problems in Animal Production Technology 2<br>ปัญหาพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 2 | 2 (0-6-0) |
| 0802311  | Animal Breeding<br>การปรับปรุงพันธุ์สัตว์                                                  | 3 (2-3-4) |
| 0802321  | Animal Anatomy<br>กายวิภาคศาสตร์สัตว์                                                      | 3 (2-3-4) |
| 0802322  | Animal Physiology<br>สรีรวิทยาสัตว์                                                        | 3 (2-3-4) |
| 0802331  | Animal Nutrition<br>โภชนศาสตร์สัตว์                                                        | 3 (2-3-4) |

2.22 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

| รหัสวิชา | รายวิชา                               | หน่วยกิต  |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 0802451  | Economic Animal Production Technology | 3 (3-0-6) |



2.22 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

|         |                                                            |           |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------|
|         | เทคโนโลยีการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ                              |           |
| 0802431 | Applied Animal Nutrition                                   | 3 (2-3-4) |
|         | โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์                                    |           |
| 0802483 | Selected Topics in Animal Science                          | 3 (3-0-6) |
|         | หัวข้อวิทยาการเฉพาะทางสัตวศาสตร์                           |           |
| 0802421 | Animal Growth and Development                              | 3 (2-3-4) |
|         | การพัฒนาและการเจริญเติบโตของสัตว์                          |           |
| 0802422 | Animal Behavior                                            | 3 (3-0-6) |
|         | พฤติกรรมสัตว์                                              |           |
| 0802423 | Animal Reproductive Technology and Artificial Insemination | 3 (2-3-4) |
|         | เทคโนโลยีการสืบพันธุ์และการผสมเทียมในสัตว์                 |           |
| 0802424 | Animal Productive Biotechnology                            | 3 (2-3-4) |
|         | เทคโนโลยีชีวภาพทางการผลิตสัตว์                             |           |
| 0802432 | Feed Microscopy and Quality Control                        | 3 (2-3-4) |
|         | การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์                        |           |
| 0802433 | Forage Crops and Pasture Management                        | 3 (2-3-4) |
|         | พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้า                          |           |
| 0802434 | Ruminant Nutrition                                         | 3 (2-3-4) |
|         | โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง                                |           |
| 0802441 | Drug and Drug Application in Animals                       | 3 (3-0-6) |
|         | ยาและการใช้ยาในสัตว์                                       |           |
| 0802452 | Inland Fisheries Technology                                | 3 (2-3-4) |
|         | เทคโนโลยีการประมงน้ำจืด                                    |           |
| 0802461 | Incubation and Hatchery Management                         | 3 (3-0-6) |
|         | การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก                                |           |
| 0802462 | Dairy Herd Management                                      | 3 (3-0-6) |
|         | การจัดการฝูงโคนม                                           |           |
| 0802463 | Swine Herd Management                                      | 3 (2-3-4) |
|         | การจัดการฝูงสุกร                                           |           |
| 0802471 | Meat Management                                            | 3 (2-3-4) |
|         | การจัดการเนื้อสัตว์                                        |           |
| 0802472 | Wastes Management in Animal Farm                           | 3 (2-3-4) |
|         | การจัดการของเสียในฟาร์มสัตว์                               |           |
| 0802481 | Animal Housing and Equipment                               | 3 (2-3-4) |
|         | โรงเรือนและอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์                           |           |



2.22 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

|         |                     |           |
|---------|---------------------|-----------|
| 0802482 | Livestock Marketing | 3 (3-0-6) |
|         | การตลาดปศุสัตว์     |           |

2.3 วิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา          | หน่วยกิต    |
|----------|------------------|-------------|
| 0802291  | Field Training 1 | 1 (0-6-0)   |
|          | การฝึกงาน 1      |             |
| 0802292  | Field Training 2 | 1 (0-6-0)   |
|          | การฝึกงาน 2      |             |
| 0802494  | Field Training 3 | 2 (0-180-0) |
|          | การฝึกงาน 3      |             |

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 6