



## 64303010 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร (หลักสูตร 4 ปี)

### ≡ ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

| ลำดับ | รายวิชา                                         | หน่วยกิต  |
|-------|-------------------------------------------------|-----------|
| 1     | 10700102-1 อารยธรรมและโลกสมัยใหม่               | 3 (3-0-6) |
| 2     | 11400110-1 เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน | 3 (2-3-5) |
| 3     | 10400407-1 ทักษะดิจิทัลในศตวรรษที่ 21           | 3 (3-0-6) |
| 4     | 10700308-1 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน            | 3 (2-2-5) |
| 5     | 10305103-1 แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรม 1             | 3 (3-0-6) |
| 6     | 10309111-1 ฟิสิกส์ 1                            | 4 (3-3-7) |

### ≡ ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

| ลำดับ | รายวิชา                                                          | หน่วยกิต  |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1     | 10300405-1 การคำนวณทางธุรกิจและการลงทุนสำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่ | 3 (2-2-5) |
| 2     | 10100214-1 เกษตรเพื่อชีวิต                                       | 3 (3-0-6) |
| 3     | 10700304-1 ภาษาไทยเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ                       | 3 (2-2-5) |
| 4     | 10305104-1 แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรม 2                              | 3 (3-0-6) |
| 5     | 10303105-1 เคมีพื้นฐาน                                           | 3 (3-0-6) |
| 6     | 10303106-1 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน                                 | 1 (0-3-1) |
| 7     | 10309112-1 ฟิสิกส์ 2                                             | 4 (3-3-7) |

### ≡ ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

| ลำดับ | รายวิชา                                      | หน่วยกิต  |
|-------|----------------------------------------------|-----------|
| 1     | 10700307-1 ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับศตวรรษที่ 21 | 3 (2-2-5) |
| 2     | 10401110-1 วัสดุวิศวกรรม                     | 3 (3-0-6) |
| 3     | 10305203-1 แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรม 3          | 3 (3-0-6) |

|   |                                              |           |
|---|----------------------------------------------|-----------|
| 4 | 10401201-1 กลศาสตร์วิศวกรรม                  | 3 (3-0-6) |
| 5 | 10401203-1 อุณหพลศาสตร์                      | 3 (3-0-6) |
| 6 | 10401102-1 เขียนแบบวิศวกรรม                  | 3 (2-3-5) |
| 7 | 10401120-1 คอมพิวเตอร์และดิจิทัลสำหรับวิศวกร | 3 (2-3-5) |

### ≡ ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

| ลำดับ | รายวิชา                                                                     | หน่วยกิต  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1     | ลส001-1 วิชาเลือกเสรี                                                       | 3 (3-0-0) |
| 2     | 10700310-1 ภาษาอังกฤษเบื้องต้นสำหรับธุรกิจและสตาร์ทอัพ                      | 3 (2-2-5) |
| 3     | 10404202-1 กลศาสตร์ของไหล                                                   | 3 (3-0-6) |
| 4     | 10401204-1 กลศาสตร์ของแข็ง                                                  | 3 (3-0-6) |
| 5     | 10401208-1 ทฤษฎีของเครื่องจักรกล                                            | 3 (3-0-6) |
| 6     | 10401221-1 การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์และระบบวิเคราะห์ข้อมูลทางการเกษตร | 3 (2-3-5) |

### ≡ ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

| ลำดับ | รายวิชา                                             | หน่วยกิต  |
|-------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 1     | อล001-1 วิชาเอกเลือก                                | 3 (3-0-0) |
| 2     | ลส002-1 วิชาเลือกเสรี                               | 3 (3-0-0) |
| 3     | 10401210-1 กรรมวิธีการผลิต                          | 3 (3-0-6) |
| 4     | 10404211-1 คุณสมบัติทางกายภาพของผลผลิตเกษตรและอาหาร | 3 (2-3-5) |
| 5     | 10401303-1 การออกแบบเครื่องจักรกล                   | 3 (3-0-6) |
| 6     | 10401330-1 แทรกเตอร์และเครื่องจักรกลเกษตร           | 4 (3-3-7) |

### ≡ ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

| ลำดับ | รายวิชา                                                   | หน่วยกิต  |
|-------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| 1     | 10400502-1 ผู้ประกอบการนวัตกรรมทางการเกษตร                | 3 (2-2-5) |
| 2     | 10404301-1 การถ่ายเทความร้อนและหน่วยปฏิบัติการทางความร้อน | 3 (3-0-6) |
| 3     | 10401491-1 ปฏิบัติการทางวิศวกรรม 1                        | 1 (0-3-1) |
| 4     | 10401341-1 วิศวกรรมการแปรรูปทางการเกษตร                   | 4 (3-3-7) |
| 5     | 10401350-1 การจัดการดินและการให้น้ำสำหรับการเกษตร         | 3 (2-3-5) |

#### ≡ ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

| ลำดับ | รายวิชา                                          | หน่วยกิต  |
|-------|--------------------------------------------------|-----------|
| 1     | อล003-3 วิชาเอกเลือก                             | 3 (3-0-0) |
| 2     | 10404304-1 วิศวกรรมโรงงานต้นกำลัง                | 3 (3-0-6) |
| 3     | 10404305-1 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบทางวิศวกรรม | 3 (2-3-5) |
| 4     | 10401308-1 การสิ้นสะท้อนเชิงกลและการบำรุงรักษา   | 3 (3-0-6) |
| 5     | 10401492-1 ปฏิบัติการทางวิศวกรรม 2               | 1 (0-3-1) |
| 6     | 10401191-1 การฝึกงานโรงงาน                       | 1 (0-3-1) |
| 7     | 10401402-1 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม                   | 3 (3-0-6) |
| 8     | 10401496-1 สัมมนา                                | 1 (0-2-1) |

#### ≡ ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

| ลำดับ | รายวิชา                                                | หน่วยกิต    |
|-------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | 10400497-1 สหกิจศึกษา                                  | 6 (0-270-0) |
| 2     | 10400498-1 การเรียนรู้อิสระ                            | 6 (0-270-0) |
| 3     | 10400499-1 การศึกษา หรือ ฝึกงาน หรือ ฝึกอบรมต่างประเทศ | 6 (0-270-0) |

#### ≡ ชั้นปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1

ไม่มีข้อมูล

#### ≡ ชั้นปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2

ไม่มีข้อมูล

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

📍 เลขที่ 63 หมู่ที่ 4

อาคารอำนวยการ ยศสุข ชั้น 2-3

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย

จังหวัดเชียงใหม่ 50290

### ติดต่อเรา

☎ กองบริหารงานสำนัก 053-873450 และ 053-873452

☎ ฝ่ายทะเบียน 053-873458 และ 053-873459

☎ ฝ่ายพัฒนาการศึกษาและหลักสูตร 053-873453-5

☎ ฝ่ายสหกิจศึกษา 053-873476-9

### ติดต่อเรา

☎ ฝ่ายบัณฑิตศึกษา 053-875520-4

☎ ฝ่ายรับสมัครนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา (ป.โท-เอก) 053-873461

☎ ฝ่ายรับสมัครนักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี 053-873460

☎ งานสื่อสารสัมพันธ์ 053-873476-7

© 2025 Office of Academic Administration and Development. All Rights Reserved.