

คำ SCH ภาคเรียนที่ 2563

| จังหวัด   | ระดับ     | สาขา       | หลักสูตร                     | ภาค  | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                 | หน่วยกิต | จน_นศ | SCH | FTES |
|-----------|-----------|------------|------------------------------|------|----------|--|----------|-------|-----|------|
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการอาหาร  | ปกติ | 52019403 | โครงการทางวิศวกรรมกระบวนการอาหาร         | 3        | 1     | 3   | 0.08 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการอาหาร  | ปกติ | GEBSC103 | การคิดและการตัดสินใจเชิงวิทยาศาสตร์      | 3        | 1     | 3   | 0.08 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGCC501 | การออกแบบและเขียนแบบ                     | 2        | 17    | 34  | 0.94 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGCC502 | หลักการของกลศาสตร์วิศวกรรม               | 3        | 2     | 6   | 0.17 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGCC503 | โครงสร้าง สมบัติ และการเลือกใช้วัสดุ     | 3        | 2     | 6   | 0.17 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGCC505 | วิศวกรรมอุณหภาพ                          | 3        | 1     | 3   | 0.08 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGCC507 | การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1          | 2        | 17    | 34  | 0.94 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI101 | การวัดและระบบควบคุมอัตโนมัติ             | 3        | 6     | 18  | 0.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI102 | หลักการแปรรูปอาหาร                       | 3        | 1     | 3   | 0.08 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI103 | หน่วยปฏิบัติการในอุตสาหกรรมอาหาร 1       | 3        | 6     | 18  | 0.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI104 | หน่วยปฏิบัติการในอุตสาหกรรมอาหาร 2       | 3        | 6     | 18  | 0.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI105 | การออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการ           | 3        | 8     | 24  | 0.67 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI106 | การวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรม    | 3        | 6     | 18  | 0.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI108 | ระบบการผลิตแบบลีน                        | 3        | 6     | 18  | 0.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI109 | การออกแบบโรงงานอาหารและแบบจำลอง          | 3        | 8     | 24  | 0.67 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI111 | สมบัติทางเคมีและกายภาพในอาหาร และวัตถุ   | 3        | 2     | 6   | 0.17 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI112 | การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ | 3        | 7     | 21  | 0.58 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI113 | โครงการนวัตกรรมวิศวกรรมอาหาร 1           | 1        | 17    | 17  | 0.47 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI114 | โครงการนวัตกรรมวิศวกรรมอาหาร 2           | 1        | 17    | 17  | 0.47 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI117 | โครงการนวัตกรรมวิศวกรรมอาหาร 5           | 1        | 9     | 9   | 0.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI118 | โครงการนวัตกรรมวิศวกรรมอาหาร 6           | 1        | 9     | 9   | 0.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI119 | การเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการและสห     | 1        | 7     | 7   | 0.19 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI120 | โครงการทางการผลิตและนวัตกรรมอาหาร        | 3        | 8     | 24  | 0.67 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI121 | สหกิจศึกษาในงานอุตสาหกรรมอาหาร           | 6        | 4     | 24  | 0.67 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI209 | คอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดการกระบวนการผลิต  | 3        | 9     | 27  | 0.75 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI210 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและการวิจัยการตลาด | 3        | 1     | 3   | 0.08 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | ENGFI212 | เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม                      | 3        | 14    | 42  | 1.17 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBHT101 | กิจกรรมเพื่อสุขภาพ                       | 3        | 17    | 51  | 1.42 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBHT103 | กีฬาเพื่อสุขภาพ                          | 3        | 1     | 3   | 0.08 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBIN101 | กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา               | 3        | 18    | 54  | 1.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBIN102 | นวัตกรรมและเทคโนโลยี                     | 3        | 17    | 51  | 1.42 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBLC101 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน | 3        | 17    | 51  | 1.42 |

| จังหวัด   | ระดับ     | สาขา       | หลักสูตร                     | ภาค  | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                    | หน่วยกิต | จน_นศ | SCH | FTES |
|-----------|-----------|------------|------------------------------|------|----------|---|----------|-------|-----|------|
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBLC102 | ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต                   | 3        | 18    | 54  | 1.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBLC103 | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ                       | 3        | 5     | 15  | 0.42 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBLC201 | ศิลปะการใช้ภาษาไทย                          | 3        | 23    | 69  | 1.92 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBSC101 | คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน           | 3        | 6     | 18  | 0.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | GEBSO105 | ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน                    | 3        | 3     | 9   | 0.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | SCIMA101 | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1                        | 3        | 24    | 72  | 2    |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | SCIMA102 | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2                        | 3        | 10    | 30  | 0.83 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | SCISC101 | หลักมูลของเคมี                              | 3        | 17    | 51  | 1.42 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | SCISC102 | หลักมูลของฟิสิกส์ 1                         | 3        | 24    | 72  | 2    |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรมอาหาร | ปกติ | SCISC103 | หลักมูลของฟิสิกส์ 2                         | 3        | 10    | 30  | 0.83 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGCC501 | การออกแบบและเขียนแบบ                        | 2        | 43    | 86  | 2.39 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGCC502 | หลักการของกลศาสตร์วิศวกรรม                  | 3        | 36    | 108 | 3    |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGCC503 | โครงสร้าง สมบัติ และการเลือกใช้วัสดุ        | 3        | 27    | 81  | 2.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGCC504 | กลศาสตร์ของแข็ง                             | 3        | 29    | 87  | 2.42 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGCC505 | วิศวกรรมอุณหภาพ                             | 3        | 30    | 90  | 2.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGCC506 | แนะนำสุวิศกรรม                              | 2        | 43    | 86  | 2.39 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGCC507 | การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1             | 2        | 47    | 94  | 2.61 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGCC508 | การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2             | 2        | 37    | 74  | 2.06 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC101 | การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานเบื้องต้นทาง | 1        | 42    | 42  | 1.17 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC102 | การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานของการออก    | 1        | 40    | 40  | 1.11 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC103 | การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานของระบบแ     | 1        | 27    | 27  | 0.75 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC104 | การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานของระบบค     | 1        | 27    | 27  | 0.75 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC105 | การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานทางเมคคา     | 2        | 15    | 30  | 0.83 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC106 | การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานทางเมคคา     | 2        | 24    | 48  | 1.33 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC107 | สัญญาณและระบบ                               | 3        | 17    | 51  | 1.42 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC108 | วงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้า                         | 3        | 36    | 108 | 3    |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC109 | วงจรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์                | 3        | 27    | 81  | 2.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC110 | อุปกรณ์ทางกลไฟฟ้า                           | 3        | 27    | 81  | 2.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC111 | ไมโครคอนโทรลเลอร์และการเชื่อมต่อ            | 2        | 22    | 44  | 1.22 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC112 | อุปกรณ์ตรวจจับและตัวกระตุ้น                 | 2        | 27    | 54  | 1.5  |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC113 | พีแอลซีและระบบอัตโนมัติ                     | 2        | 20    | 40  | 1.11 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC114 | การจำลองและระบบควบคุม                       | 2        | 15    | 30  | 0.83 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์   | ปกติ | ENGMC115 | ระบบเมคคาทรอนิกส์และการเชื่อมต่อ            | 2        | 24    | 48  | 1.33 |

| จังหวัด   | ระดับ     | สาขา       | หลักสูตร                   | ภาค  | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                  | หน่วยกิต | จน_นศ | SCH | FTES |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|------|----------|---|----------|-------|-----|------|
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | ENGMC116 | การออกแบบทางเมคคาทรอนิกส์                 | 2        | 37    | 74  | 2.06 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | ENGMC117 | ปฏิบัติการวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์           | 2        | 15    | 30  | 0.83 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | ENGMC118 | การเตรียมโครงงานและสหกิจศึกษา             | 2        | 15    | 30  | 0.83 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | ENGMC119 | มูลฐานของวิศวกรรมการผลิต                  | 3        | 32    | 96  | 2.67 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | ENGMC121 | โครงงานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์              | 3        | 9     | 27  | 0.75 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | ENGMC304 | เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม                   | 3        | 15    | 45  | 1.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | ENGMC404 | หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและมุมมองทางเครื่องจักร | 3        | 15    | 45  | 1.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | ENGMC406 | กรรมวิธีขึ้นรูป                           | 3        | 14    | 42  | 1.17 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBHT101 | กิจกรรมเพื่อสุขภาพ                        | 3        | 22    | 66  | 1.83 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBHT104 | นันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพ              | 3        | 14    | 42  | 1.17 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBIN101 | กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา                | 3        | 36    | 108 | 3    |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBIN102 | นวัตกรรมและเทคโนโลยี                      | 3        | 15    | 45  | 1.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBIN103 | ศิลปะการใช้ชีวิต                          | 3        | 29    | 87  | 2.42 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBLC101 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน  | 3        | 43    | 129 | 3.58 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBLC102 | ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะชีวิต                 | 3        | 32    | 96  | 2.67 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBLC103 | ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ                     | 3        | 31    | 93  | 2.58 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBLC104 | ภาษาอังกฤษสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพ          | 3        | 22    | 66  | 1.83 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBLC201 | ศิลปะการใช้ภาษาไทย                        | 3        | 32    | 96  | 2.67 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBLC301 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร                    | 3        | 15    | 45  | 1.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBSC101 | คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน         | 3        | 20    | 60  | 1.67 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBSC102 | เทคโนโลยีสารสนเทศที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน | 3        | 14    | 42  | 1.17 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | GEBSO103 | สังคม เศรษฐกิจ การเมือง และกฎหมาย         | 3        | 15    | 45  | 1.25 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | SCIMA101 | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1                      | 3        | 61    | 183 | 5.08 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | SCIMA102 | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2                      | 3        | 33    | 99  | 2.75 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | SCIMA103 | คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3                      | 3        | 21    | 63  | 1.75 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | SCISC101 | หลักมูลของเคมี                            | 3        | 43    | 129 | 3.58 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | SCISC102 | หลักมูลของฟิสิกส์ 1                       | 3        | 43    | 129 | 3.58 |
| เชียงใหม่ | ปริญญาตรี | สหวิทยาการ | วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | ปกติ | SCISC103 | หลักมูลของฟิสิกส์ 2                       | 3        | 36    | 108 | 3    |