



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |   |    |   |    |   |   |     | ระดับคะแนน                      |   |   |   |    |     |       | X    | SD    | % การติด F |   |
|---|--------------------------------|----|---|----|---|----|---|---|-----|---------------------------------|---|---|---|----|-----|-------|------|-------|------------|---|
|   | A                              | B+ | B | C+ | C | D+ | D | F | รวม | I                               | W | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |   |
| <b>ศูนย์พระนครเหนือ</b>   |                                |    |   |    |   |    |   |   |     |                                 |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>  |                                |    |   |    |   |    |   |   |     | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| <b>สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์</b>              |                                |    |   |    |   |    |   |   |     |                                 |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 01-002-101-56 ภาษาอังกฤษ 1 (55-ปทผ.)                              | -                              | -  | - | -  | - | 1  | - | - | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | -    | 1.50  | -          | - |
| 01-002-205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค (56-ปทผ.)                          | -                              | -  | - | -  | 2 | 1  | - | - | 3   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.83 | 0.289 | -          |   |
| 01-006-105-55 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม (56-ปทผ.)                  | 5                              | 2  | 2 | 3  | 3 | -  | - | - | 15  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 3.10 | 0.806 | -          |   |
| 01-006-105-55 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม (55-ปทผ.)                  | -                              | -  | - | 1  | - | -  | - | - | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.50 | -     | -          |   |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (56-ปทผ.)                            | 2                              | -  | 1 | -  | - | -  | 7 | - | 10  | -                               | 5 | - | - | -  | -   | 5     | 1.80 | 1.317 | -          |   |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (55-ปทผ.)                            | -                              | -  | - | 1  | 2 | -  | 1 | - | 4   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.88 | 0.629 | -          |   |
| 02-002-104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร (55-ปทผ.)           | 1                              | -  | - | -  | - | -  | - | - | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |   |
| 02-002-104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร (54-ปทผ.)           | 1                              | -  | - | -  | - | -  | - | - | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |   |
| 02-311-106-56 แคลคูลัส 1 (54-ปทผ.)                                | -                              | -  | - | -  | - | -  | 2 | 1 | 3   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 0.67 | 0.577 | 33.33      |   |
| 02-311-106-55 แคลคูลัส 1 (54-ปทผ.)                                | -                              | -  | - | -  | - | -  | - | 1 | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |   |
| 02-311-107-51 แคลคูลัส 2 (54-ปทผ.)                                | -                              | -  | - | 2  | 1 | 3  | 3 | - | 9   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | 1.61 | 0.601 | -          |   |
| 02-411-105-56 เคมีประยุกต์ (54-ปทผ.)                              | -                              | -  | - | -  | 1 | -  | - | - | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |   |
| 02-411-105-56 เคมีประยุกต์ (55-ปทผ.)                              | -                              | -  | - | -  | - | -  | 5 | - | 5   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |   |
| 02-511-104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 (55-ปทผ.)                | -                              | -  | - | -  | - | -  | - | 1 | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |   |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (54-ปทผ.)                          | -                              | -  | - | -  | - | -  | 2 | 3 | 5   | -                               | 2 | - | - | -  | -   | 2     | 0.40 | 0.548 | 42.86      |   |
| 04-311-103-56 วัสดุวิศวกรรม (54-ปทผ.)                             | -                              | -  | - | -  | - | -  | - | 1 | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |   |
| 04-311-103-56 วัสดุวิศวกรรม (55-ปทผ.)                             | -                              | -  | - | -  | - | -  | 2 | 2 | 4   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 0.50 | 0.577 | 50.00      |   |
| 04-312-307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา (54-ปทผ.)                     | -                              | 1  | - | -  | - | -  | - | - | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 3.50 | -     | -          |   |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (55-ปทผ.)                     | -                              | -  | - | 1  | 2 | -  | - | - | 3   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.17 | 0.289 | -          |   |
| 04-810-201-55 กลศาสตร์ของแข็ง (56-ปทผ.)                           | -                              | -  | 1 | 1  | - | -  | 2 | - | 4   | -                               | 8 | - | - | -  | -   | 8     | 1.88 | 1.031 | -          |   |
| 04-812-203-55 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน (55-ปทผ.)            | -                              | -  | - | 1  | 1 | 1  | - | - | 3   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | 0.500 | -          |   |
| 04-812-203-55 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน (56-ปทผ.)            | 2                              | 1  | 2 | 5  | 4 | 1  | - | - | 15  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.63 | 0.743 | -          |   |
| 04-812-209-51 คณิตศาสตร์วิศวกรรม (54-ปทผ.)                        | -                              | -  | - | 1  | 2 | 1  | 5 | - | 9   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.44 | 0.583 | -          |   |
| 04-812-210-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 (54-ปทผ.) | -                              | -  | - | -  | - | -  | - | 2 | 2   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |   |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |           |           |           |           |           |           |           |            | ระดับคะแนน                      |           |           |          |          |           |          | X        | SD       | % การติด F |             |          |          |        |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|-------------|----------|----------|--------|
|   | A                              | B+        | B         | C+        | C         | D+        | D         | F         | รวม        | I                               | W         | S         | U        | AU       | รวม       | อื่นๆ    |          |          |            |             |          |          |        |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>  |                                |           |           |           |           |           |           |           |            | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |           |           |          |          |           |          |          |          |            |             |          |          |        |
| 04-812-210-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 (55-ปทผ.)   | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1         | 1          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | -           | -        | -        | 100.00 |
| 04-812-210-55 เครื่องจักรกลอัตโนมัติสำหรับงานแม่พิมพ์ 2 (56-ปทผ.)   | -                              | 2         | -         | 1         | 2         | 1         | 1         | 5         | 12         | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 1.33        | 1.371    | 41.67    |        |
| 04-812-313-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 1 (55-ปทผ.)                  | -                              | -         | -         | -         | 2         | -         | -         | -         | 2          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 2.00        | -        | -        |        |
| 04-812-313-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์พลาสติก 1 (56-ปทผ.)                  | 2                              | 1         | 2         | 5         | 1         | 4         | -         | -         | 15         | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 2.53        | 0.855    | -        |        |
| 04-812-314-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์พลาสติก 1 (55-ปทผ.)                    | -                              | 1         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 3.50        | -        | -        |        |
| 04-812-314-55 ปฏิบัติแม่พิมพ์พลาสติก 1 (56-ปทผ.)                    | 7                              | 5         | 3         | -         | -         | -         | -         | -         | 15         | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 3.63        | 0.399    | -        |        |
| 04-813-412-51 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเครื่องมือและแม่พิมพ์ (54-ปทผ.) | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -                               | -         | 5         | -        | -        | -         | 5        | -        | -        | -          | -           | -        | -        | -      |
| 04-813-412-51 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเครื่องมือและแม่พิมพ์ (55-ปทผ.) | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -                               | -         | 28        | 1        | -        | 29        | -        | -        | -        | -          | -           | -        | -        | -      |
| 42-812-101-56 งานวัดละเอียด (55-ปทผ.)                               | 1                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1         | 2          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 2.00        | 2.828    | 50.00    |        |
| 42-812-201-56 งานเครื่องมือกล 2 (55-ปทผ.)                           | -                              | -         | -         | 1         | -         | -         | -         | -         | 1          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 2.50        | -        | -        |        |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>   | <b>21</b>                      | <b>13</b> | <b>11</b> | <b>23</b> | <b>23</b> | <b>13</b> | <b>30</b> | <b>18</b> | <b>152</b> | <b>-</b>                        | <b>16</b> | <b>33</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>50</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>   | <b>2.08</b> | <b>-</b> | <b>-</b> |        |
| <b>สาขาวิชาเทคโนโลยีแม่พิมพ์เครื่องประดับ</b>                       |                                |           |           |           |           |           |           |           |            |                                 |           |           |          |          |           |          |          |          |            |             |          |          |        |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (54-ปทป.)                                | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | 3         | -         | 3          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 1.00        | -        | -        |        |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (55-ปทป.)                                | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1         | 1          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | -           | -        | -        | 100.00 |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปทป.)                                | -                              | 3         | 2         | 2         | 2         | 6         | 2         | 4         | 21         | -                               | 1         | -         | -        | -        | -         | 1        | -        | -        | -          | 1.74        | 1.169    | 18.18    |        |
| 01-002-217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม (54-ปทป.)                        | -                              | -         | -         | -         | -         | 1         | -         | -         | 1          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 1.50        | -        | -        |        |
| 01-002-217-55 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม (57-ปทป.)                        | -                              | -         | 2         | 1         | 4         | 3         | 6         | 1         | 17         | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 1.59        | 0.795    | 5.88     |        |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (54-ปทป.)                          | -                              | -         | -         | -         | 1         | -         | -         | -         | 1          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 2.00        | -        | -        |        |
| 01-003-103-55 ระเบียบวิธีวิจัย (56-ปทป.)                            | -                              | 1         | 3         | 4         | 3         | 1         | -         | 1         | 13         | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 2.31        | 0.879    | 7.69     |        |
| 01-003-112-55 อาเซียนศึกษา (56-ปทป.)                                | 5                              | 2         | 4         | 4         | -         | 1         | -         | -         | 16         | -                               | 4         | -         | -        | -        | -         | 4        | -        | -        | -          | 3.16        | 0.747    | -        |        |
| 01-005-101-55 พลศึกษา (58-ปทป.)                                     | -                              | 2         | 5         | 7         | 5         | 1         | -         | 1         | 21         | -                               | 1         | -         | -        | -        | -         | 1        | -        | -        | -          | 2.43        | 0.763    | 4.55     |        |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (55-ปทป.)                              | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | 4         | -         | 4          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 1.00        | -        | -        |        |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (57-ปทป.)                              | -                              | -         | -         | -         | 1         | 2         | 3         | 11        | 17         | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 0.47        | 0.695    | 64.71    |        |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (54-ปทป.)                              | -                              | -         | -         | -         | -         | 1         | 6         | -         | 7          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 1.07        | 0.189    | -        |        |
| 02-311-106-55 แคลคูลัส 1 (54-ปทป.)                                  | -                              | -         | -         | -         | -         | 1         | -         | 1         | 2          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -        | -        | -        | -          | 0.75        | 1.061    | 50.00    |        |
| 02-311-106-55 แคลคูลัส 1 (55-ปทป.)                                  | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -                               | 1         | -         | -        | -        | -         | 1        | -        | -        | -          | -           | -        | -        | -      |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน               |   |   |    |    |     |       | X    | SD    | % การติด F |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------------------------|---|---|----|----|-----|-------|------|-------|------------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                        | W | S | U  | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์  |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |   |   |    |    |     |       |      |       |            |
| 02-311-106-55 แคลคูลัส 1 (58-ปทป.)                                       | -                              | -  | 1  | -  | 1  | 1  | 5  | 12 | 20  | -                        | 1 | - | -  | -  | 1   | -     | 0.58 | 0.847 | 57.14      |
| 02-411-105-56 เคมีประยุกต์ (54-ปทป.)                                     | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 2   | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |
| 02-411-105-56 เคมีประยุกต์ (55-ปทป.)                                     | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 2   | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 0.50 | 0.707 | 50.00      |
| 02-511-103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 (56-ปทป.)                                 | -                              | -  | -  | -  | 2  | 2  | 10 | 5  | 19  | -                        | 2 | - | -  | -  | 2   | -     | 0.89 | 0.636 | 23.81      |
| 02-511-103-55 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 (55-ปทป.)                                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 2 | - | -  | -  | 2   | -     | -    | -     | -          |
| 02-511-104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 (55-ปทป.)                       | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 2 | - | -  | -  | 2   | -     | -    | -     | -          |
| 02-511-104-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 (56-ปทป.)                       | -                              | -  | -  | 1  | 2  | 5  | 4  | 7  | 19  | -                        | 2 | - | -  | -  | 2   | -     | 0.95 | 0.832 | 33.33      |
| 04-311-101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (58-ปทป.)                       | 4                              | 4  | 3  | 3  | 1  | 1  | -  | 3  | 19  | 2                        | 1 | - | -  | -  | 3   | -     | 2.63 | 1.363 | 13.64      |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (57-ปทป.)                                    | 1                              | -  | 4  | 11 | -  | 1  | -  | -  | 17  | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 2.65 | 0.493 | -          |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (56-ปทป.)                                    | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 4 | - | -  | -  | 4   | -     | -    | -     | -          |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (54-ปทป.)                                    | -                              | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 3.00 | -     | -          |
| 04-311-104-55 เขียนแบบวิศวกรรม (57-ปทป.)                                 | 2                              | 4  | 5  | -  | 3  | 2  | -  | 1  | 17  | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 2.71 | 1.062 | 5.88       |
| 04-312-101-51 กระบวนการผลิต (53-ปทป.)                                    | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |
| 04-312-307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา (57-ปทป.)                            | 2                              | 3  | 11 | 1  | -  | -  | -  | -  | 17  | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 3.18 | 0.393 | -          |
| 04-312-307-55 วิศวกรรมการบำรุงรักษา (56-ปทป.)                            | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | 4 | - | -  | -  | 4   | -     | 4.00 | -     | -          |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (58-ปทป.)                            | 1                              | 1  | -  | 2  | 2  | 6  | 5  | 4  | 21  | -                        | 1 | - | -  | -  | 1   | -     | 1.45 | 1.071 | 18.18      |
| 04-912-101-55 การทำต้นแบบโลหะ 1 (58-ปทป.)                                | 3                              | 2  | 7  | 5  | 2  | -  | -  | 2  | 21  | -                        | 1 | - | -  | -  | 1   | -     | 2.69 | 1.066 | 9.09       |
| 04-912-103-55 เทคโนโลยีเครื่องมือ (58-ปทป.)                              | 11                             | 3  | 3  | -  | 2  | -  | -  | 2  | 21  | -                        | 1 | - | -  | -  | 1   | -     | 3.21 | 1.241 | 9.09       |
| 04-912-205-55 การทำต้นแบบโลหะ 3 (57-ปทป.)                                | 4                              | 1  | 8  | 1  | 2  | -  | 1  | -  | 17  | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 3.00 | 0.810 | -          |
| 04-912-206-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องประดับ (57-ปทป.)           | 1                              | 3  | 4  | 5  | 4  | -  | -  | -  | 17  | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 2.76 | 0.615 | -          |
| 04-912-309-55 บรรจุภัณฑ์เครื่องประดับ (56-ปทป.)                          | -                              | -  | 4  | 2  | 12 | -  | -  | -  | 18  | -                        | 1 | - | -  | -  | 1   | -     | 2.28 | 0.428 | -          |
| 04-912-311-55 เทคโนโลยีแม่พิมพ์ยาง (56-ปทป.)                             | 8                              | 3  | -  | 3  | 7  | -  | -  | -  | 21  | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 3.05 | 0.907 | -          |
| 04-912-313-55 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแม่พิมพ์เครื่องประดับ 2 (56-ปทป.) | 3                              | 2  | 2  | 3  | 4  | -  | -  | -  | 14  | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 2.89 | 0.789 | -          |
| 04-912-317-55 หัวข้อพิเศษทางกระบวนการผลิตเครื่องประดับ (56-ปทป.)         | 1                              | -  | 7  | 7  | 5  | -  | -  | 1  | 21  | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 2.50 | 0.758 | 4.76       |
| 04-912-417-51 โครงการทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ (53-ปทป.)                  | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |
| 04-912-417-51 โครงการทางแม่พิมพ์เครื่องประดับ (54-ปทป.)                  | -                              | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | - | - | -  | -  | -   | -     | 3.00 | -     | -          |
| 04-913-407-51 สหกิจศึกษาทางอุตสาหกรรมเครื่องประดับ (55-ปทป.)             | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | - | - | 12 | -  | 12  | -     | -    | -     | -          |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน                      |    |    |   |    |     |       | X    | SD    | % การคิด F |       |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------------------|----|----|---|----|-----|-------|------|-------|------------|-------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                               | W  | S  | U | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |       |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                       |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |    |    |   |    |     |       |      |       |            |       |
| 04-913-407-51 สอนศึกษาด้านการอุตสาหกรรมเครื่องประดับ (54-ปทป.) | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                               | -  | -  | 1 | -  | -   | 1     | -    | -     | -          | -     |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>  | 49                             | 34 | 77 | 62 | 65 | 35 | 52 | 58 | 432 | 2                               | 29 | 13 | - | -  | 44  | -     | 2.17 | -     | -          |       |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์</b>            |                                |    |    |    |    |    |    |    |     |                                 |    |    |   |    |     |       |      |       |            |       |
| 01-002-101-56 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปทผ.)                           | 2                              | 4  | -  | 4  | 11 | 6  | 2  | 6  | 35  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | -    | 1.86  | 1.148      | 17.14 |
| 01-002-205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค (57-ปทผ.)                       | 8                              | 2  | 5  | 3  | 4  | 2  | 4  | -  | 28  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | -    | 2.73  | 1.084      | -     |
| 01-003-103-56 ระเบียบวิธีวิจัย (57-ปทผ.)                       | 1                              | 5  | 4  | 6  | 1  | -  | -  | -  | 17  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | -    | 2.97  | 0.544      | -     |
| 02-311-106-56 แคลคูลัส 1 (58-ปทผ.)                             | -                              | -  | -  | -  | -  | 3  | 7  | 14 | 24  | -                               | 11 | -  | - | -  | 11  | -     | 0.48 | 0.599 | 40.00      |       |
| 02-411-105-56 เคมีประยุกต์ (58-ปทผ.)                           | 2                              | -  | 1  | 3  | 4  | 6  | 11 | 7  | 34  | -                               | 1  | -  | - | -  | 1   | -     | 1.37 | 1.054 | 20.00      |       |
| 02-511-103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 (57-ปทผ.)                       | -                              | 1  | 1  | 7  | 8  | 5  | 6  | -  | 28  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.91 | 0.667 | -          |       |
| 02-511-104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 (57-ปทผ.)             | -                              | -  | 6  | 9  | 9  | 1  | 3  | -  | 28  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.25 | 0.601 | -          |       |
| 04-311-101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (57-ปทผ.)             | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1   | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.50 | -     | -          |       |
| 04-311-101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (58-ปทผ.)             | 4                              | 1  | 4  | 10 | 4  | 1  | 2  | 9  | 35  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.94 | 1.360 | 25.71      |       |
| 04-311-103-56 วัสดุวิศวกรรม (57-ปทผ.)                          | -                              | -  | -  | -  | 1  | 1  | 4  | 3  | 9   | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 0.83 | 0.707 | 33.33      |       |
| 04-311-103-56 วัสดุวิศวกรรม (58-ปทผ.)                          | 1                              | -  | 1  | 2  | 3  | -  | 15 | 12 | 34  | -                               | 1  | -  | - | -  | 1   | -     | 0.97 | 0.992 | 34.29      |       |
| 04-311-104-56 เขียนแบบวิศวกรรม (58-ปทผ.)                       | 2                              | 1  | 4  | 6  | 3  | 4  | 7  | 8  | 35  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.64 | 1.228 | 22.86      |       |
| 42-812-101-56 งานวัดละเอียด (58-ปทผ.)                          | 5                              | 1  | 1  | 4  | 5  | 2  | 1  | 16 | 35  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.44 | 1.523 | 45.71      |       |
| 42-812-101-56 งานวัดละเอียด (57-ปทผ.)                          | -                              | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.50 | -     | -          |       |
| 42-812-201-56 งานเครื่องมือกล 2 (57-ปทผ.)                      | 1                              | 6  | 5  | 10 | 4  | 2  | -  | -  | 28  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.71 | 0.644 | -          |       |
| 42-812-203-56 วิศวกรรมแม่พิมพ์โลหะ 1 (57-ปทผ.)                 | 4                              | 2  | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | 8   | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.56 | 0.563 | -          |       |
| 42-812-204-56 วิศวกรรมอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน (57-ปทผ.)         | -                              | 2  | 1  | 5  | 4  | 2  | 7  | 7  | 28  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.45 | 1.117 | 25.00      |       |
| 42-812-205-56 วิศวกรรมการออกแบบแม่พิมพ์ฉีด (57-ปทผ.)           | 1                              | -  | -  | 6  | 1  | -  | -  | -  | 8   | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.63 | 0.582 | -          |       |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>  | 31                             | 25 | 34 | 77 | 62 | 36 | 69 | 82 | 416 | -                               | 13 | -  | - | -  | 13  | -     | 1.81 | -     | 17.14      |       |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</b>                             |                                |    |    |    |    |    |    |    |     |                                 |    |    |   |    |     |       |      |       |            |       |
| 01-001-103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (58-ปคพ.)                 | 6                              | 11 | 11 | 10 | 7  | 3  | 7  | 8  | 63  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.32 | 1.242 | 12.70      |       |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปคพ.)                           | 4                              | 6  | 6  | 14 | 14 | 9  | 4  | 5  | 62  | -                               | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.19 | 1.017 | 8.06       |       |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน               |    |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |       |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------------------------|----|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|-------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                        | W  | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |       |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์  |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |    |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01-002-205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค (53-ปคพ.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | -  | 1 | - | -  | -   | 1     | - | -    | -          | -     |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (57-ปคพ.)               | 14                             | 6  | 4  | 8  | 10 | 6  | -  | -  | 48  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.88 | 0.925      | -     |
| 01-003-108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (54-ปคพ.)            | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 4.00 | -          | -     |
| 01-004-108-55 การพัฒนาบุคลากร (56-ปคพ.)                  | 4                              | 3  | 13 | 12 | 6  | -  | -  | 1  | 39  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.76 | 0.733      | 2.56  |
| 01-005-116-55 ลีลาศ (58-ปคพ.)                            | 28                             | 14 | 1  | 5  | 3  | 1  | 1  | 9  | 62  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.98 | 1.420      | 14.52 |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (57-ปคพ.)                        | 21                             | 18 | 6  | 3  | -  | -  | -  | -  | 48  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.59 | 0.446      | -     |
| 02-002-104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร (56-ปคพ.)  | 31                             | 3  | 2  | 3  | -  | -  | -  | 1  | 40  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.70 | 0.749      | 2.50  |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (53-ปคพ.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | -    | -          | -     |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-ปคพ.)          | 1                              | 2  | 1  | 4  | 3  | 5  | 20 | 16 | 52  | -                        | 10 | - | - | -  | -   | 10    | - | 1.11 | 1.031      | 25.81 |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-ปคพ.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | 2  | 1  | -  | 3   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.33 | 0.289      | -     |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปคพ.)          | -                              | -  | -  | -  | 1  | 3  | 7  | -  | 11  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.23 | 0.344      | -     |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-ปคพ.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | -          | -     |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปคพ.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 0.50 | 0.707      | 50.00 |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (57-ปคพ.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | -    | -          | -     |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (56-ปคพ.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 1  | 3   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | 0.866      | 33.33 |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (54-ปคพ.)          | -                              | -  | -  | -  | 2  | 2  | 3  | 1  | 8   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.25 | 0.655      | 12.50 |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (57-ปคพ.)          | 2                              | -  | 4  | 4  | 2  | 2  | 9  | 1  | 24  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.92 | 1.070      | 4.17  |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (57-ปคพ.)                 | 15                             | 5  | 5  | 6  | 8  | 7  | 2  | -  | 48  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.83 | 1.012      | -     |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (54-ปคพ.)                 | -                              | 4  | 1  | 1  | 3  | 1  | 1  | -  | 11  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.55 | 0.907      | -     |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (54-ปคพ.)       | 2                              | 5  | 1  | 2  | 1  | -  | -  | -  | 11  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.23 | 0.647      | -     |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (57-ปคพ.)       | 19                             | 10 | 12 | 5  | 1  | -  | 1  | -  | 48  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.39 | 0.662      | -     |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปคพ.)           | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -          | -     |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (53-ปคพ.)           | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 4.00 | -          | -     |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปคพ.)           | 7                              | 2  | 2  | 3  | 9  | 8  | 15 | 15 | 61  | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.53 | 1.284      | 24.19 |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปคพ.) | 13                             | 15 | 12 | 6  | 4  | 4  | 4  | 4  | 62  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.80 | 1.150      | 6.45  |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปคพ.) | -                              | 2  | 2  | 2  | -  | 1  | -  | -  | 7   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.79 | 0.699      | -     |
| 04-311-102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 (58-ปคพ.)       | 50                             | 3  | 3  | -  | 1  | -  | 1  | 4  | 62  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.59 | 1.073      | 6.45  |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |            |            |            |            |            |            |           |             | ระดับคะแนน                      |           |           |          |          |           |             | X        | SD           | % การติด F |
|--|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-------------|----------|--------------|------------|
|  | A                              | B+         | B          | C+         | C          | D+         | D          | F         | รวม         | I                               | W         | S         | U        | AU       | รวม       | อื่นๆ       |          |              |            |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>   |                                |            |            |            |            |            |            |           |             | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |           |           |          |          |           |             |          |              |            |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (53-ปคพ.)                                | -                              | -          | -          | -          | 1          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | -           | 2.00     | -            | -          |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (57-ปคพ.)                                | 6                              | 3          | 6          | 12         | 7          | 7          | 6          | -         | 47          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.40        | 0.930    | -            |            |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (58-ปคพ.)                        | -                              | 1          | 2          | 28         | 26         | -          | -          | 5         | 62          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.12        | 0.705    | 8.06         |            |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (56-ปคพ.)                        | -                              | -          | -          | 1          | -          | -          | -          | 1         | 2           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 1.25        | 1.768    | 50.00        |            |
| 04-412-201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า (56-ปคพ.)                                | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 1          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 1.00        | -        | -            |            |
| 04-412-201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า (57-ปคพ.)                                | 4                              | 3          | 7          | 3          | 12         | 8          | 10         | -         | 47          | -                               | 1         | -         | -        | -        | 1         | 2.15        | 0.949    | -            |            |
| 04-412-201-55 วิศวกรรมไฟฟ้า (53-ปคพ.)                                | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 1          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 1.00        | -        | -            |            |
| 04-412-202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (58-ปคพ.)                 | -                              | -          | -          | 1          | -          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.50        | -        | -            |            |
| 04-412-202-55 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (57-ปคพ.)                 | -                              | 1          | 1          | 1          | 1          | 32         | 12         | -         | 48          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 1.48        | 0.472    | -            |            |
| 04-412-205-50 การวัดและเครื่องมือวัดทางคอมพิวเตอร์ (53-ปคพ.)         | -                              | -          | 1          | -          | -          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 3.00        | -        | -            |            |
| 04-412-312-55 การโปรแกรมระบบ (56-ปคพ.)                               | 1                              | -          | -          | 5          | 22         | 9          | -          | 1         | 38          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 1.95        | 0.555    | 2.63         |            |
| 04-412-313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม (56-ปคพ.)              | 6                              | 5          | 5          | 8          | 6          | 2          | 8          | 1         | 41          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.43        | 1.087    | 2.44         |            |
| 04-412-313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม (54-ปคพ.)              | -                              | 1          | -          | -          | -          | 2          | -          | -         | 3           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.17        | 1.155    | -            |            |
| 04-412-313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม (53-ปคพ.)              | -                              | -          | -          | -          | 2          | 1          | 1          | -         | 4           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 1.63        | 0.479    | -            |            |
| 04-412-313-55 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิศวกรรม (58-ปคพ.)              | -                              | -          | -          | 1          | -          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.50        | -        | -            |            |
| 04-412-314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (54-ปคพ.)                         | -                              | -          | -          | -          | 1          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.00        | -        | -            |            |
| 04-412-314-55 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (56-ปคพ.)                         | -                              | 2          | 15         | 18         | 4          | -          | -          | 1         | 40          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.63        | 0.563    | 2.50         |            |
| 04-412-315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (56-ปคพ.)                  | -                              | -          | 39         | -          | -          | -          | -          | 1         | 40          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.93        | 0.474    | 2.50         |            |
| 04-412-315-55 ปฏิบัติเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (54-ปคพ.)                  | -                              | -          | 1          | -          | -          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 3.00        | -        | -            |            |
| 04-412-319-55 ระบบฐานข้อมูล (54-ปคพ.)                                | -                              | -          | -          | -          | 1          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.00        | -        | -            |            |
| 04-412-319-55 ระบบฐานข้อมูล (56-ปคพ.)                                | 2                              | -          | 1          | 6          | 17         | 6          | 5          | -         | 37          | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 2.00        | 0.687    | -            |            |
| 04-412-419-50 โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (54-ปคพ.)                   | 5                              | -          | -          | 4          | -          | -          | -          | -         | 9           | -                               | 2         | -         | -        | -        | 2         | 3.33        | 0.791    | -            |            |
| 04-413-402-50 การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์ (53-ปคพ.) | -                              | -          | 2          | -          | -          | -          | -          | -         | 2           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 3.00        | -        | -            |            |
| 04-413-414-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (55-ปคพ.)             | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -           | -                               | -         | 49        | -        | -        | 49        | -           | -        | -            |            |
| 04-712-203-53 การสำรวจ (54-ปคพ.)                                     | 1                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -         | 4.00        | -        | -            |            |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>  | <b>244</b>                     | <b>125</b> | <b>166</b> | <b>176</b> | <b>176</b> | <b>125</b> | <b>121</b> | <b>77</b> | <b>1210</b> | <b>-</b>                        | <b>17</b> | <b>49</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>66</b> | <b>2.49</b> | <b>-</b> | <b>12.70</b> |            |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน               |    |   |   |    |     |       | X     | SD     | % การติด F |
|---|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------------------------|----|---|---|----|-----|-------|-------|--------|------------|
|   | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                        | W  | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |       |        |            |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                                       |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |    |   |   |    |     |       |       |        |            |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล                               |                                |    |    |    |    |    |    |    |     |                          |    |   |   |    |     |       |       |        |            |
| 01-001-107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ (57-ปคก.)           | -                              | -  | 2  | 6  | 5  | 2  | -  | -  | 15  | -                        | 1  | - | - | -  | 1   | -     | 2.27  | 0.458  | -          |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปคก.)                    | 6                              | 5  | 5  | 10 | 17 | 13 | 7  | 8  | 71  | -                        | -  | - | - | -  | -   | 2.00  | 1.102 | 11.27  |            |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (56-ปคก.)                    | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 1.00  | -     | -      |            |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (57-ปคก.)                    | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 1.00  | -     | -      |            |
| 01-002-205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค (57-ปคก.)                | 3                              | 8  | 8  | 5  | 11 | 2  | 1  | 1  | 39  | -                        | -  | - | - | -  | -   | 2.63  | 0.879 | 2.56   |            |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (56-ปคก.)              | -                              | -  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | -  | 9   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 1.89  | 0.697 | -      |            |
| 01-003-102-55 มนุษยสัมพันธ์ (57-ปคก.)                   | 7                              | 10 | 12 | 9  | 2  | -  | -  | -  | 40  | -                        | -  | - | - | -  | -   | 3.14  | 0.577 | -      |            |
| 01-003-108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (54-ปคก.)           | 1                              | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 3.67  | 0.289 | -      |            |
| 01-003-108-55 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (53-ปคก.)           | -                              | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 3.00  | -     | -      |            |
| 01-004-101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า (56-ปคก.)      | 7                              | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 11  | -                        | -  | - | - | -  | -   | 3.82  | 0.252 | -      |            |
| 01-004-108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ (54-ปคก.)               | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 1.50  | -     | -      |            |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (55-ปคก.)                       | -                              | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 3.50  | -     | -      |            |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (56-ปคก.)                       | 15                             | 8  | -  | 1  | 1  | -  | 1  | 1  | 27  | -                        | -  | - | - | -  | -   | 3.46  | 0.990 | 3.70   |            |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (57-ปคก.)                  | 1                              | 1  | 1  | 3  | 2  | 2  | 3  | 1  | 14  | -                        | 10 | - | - | -  | 10  | 2.00  | 1.092 | 4.17   |            |
| 02-002-104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร (54-ปคก.) | 1                              | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 3.50  | 0.707 | -      |            |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 1  | 3   | -                        | 3  | - | - | -  | 3   | 0.67  | 0.577 | 16.67  |            |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-ปคก.)         | 2                              | 2  | 3  | 2  | 4  | 12 | 14 | 30 | 69  | -                        | 2  | - | - | -  | 2   | 1.00  | 1.111 | 42.25  |            |
| 02-311-108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | 0.50  | 0.707 | 50.00  |            |
| 02-311-108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (55-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 3   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | -     | 100.00 |            |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (55-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 2  | - | - | -  | 2   | -     | -     | -      |            |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 3  | - | - | -  | 3   | -     | -     | -      |            |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (54-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 10 | 2  | 12  | -                        | 4  | - | - | -  | 4   | 0.83  | 0.389 | 12.50  |            |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (57-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | -  | 7   | -                        | 1  | - | - | -  | 1   | 1.00  | -     | -      |            |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (55-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | -  | 6   | -                        | 1  | - | - | -  | 1   | 1.00  | -     | -      |            |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (53-ปคก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 1  | - | - | -  | 1   | -     | -     | -      |            |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     |                          | ระดับคะแนน |   |   |    |     |       |    | X | SD   | % การติด F |       |        |        |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------------------------|------------|---|---|----|-----|-------|----|---|------|------------|-------|--------|--------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                        | W          | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |    |   |      |            |       |        |        |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์  |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |            |   |   |    |     |       |    |   |      |            |       |        |        |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (52-ปคก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | -    | -          | -     | -      | 100.00 |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (53-ปคก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | 1                        | -          | 1 | - | -  | -   | -     | -  | 1 | -    | -          | -     | -      | 50.00  |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (54-ปคก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | -   | 5                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | -    | 1.00       | -     | -      | -      |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (55-ปคก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | -    | 1.50       | -     | -      | -      |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (56-ปคก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | -    | 1.00       | -     | -      | -      |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (57-ปคก.)          | 1                              | -  | 2  | -  | 2  | 1  | 5  | -  | 11  | -                        | 1          | - | - | -  | -   | -     | 1  | - | 1.86 | 1.051      | -     | -      |        |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (58-ปคก.)                 | 2                              | 2  | 5  | 8  | 10 | 4  | 9  | 21 | 61  | -                        | 10         | - | - | -  | -   | -     | 10 | - | 1.39 | 1.232      | 29.58 | -      |        |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (58-ปคก.)       | 5                              | 7  | 23 | 10 | 4  | 1  | 1  | 9  | 60  | -                        | 11         | - | - | -  | -   | -     | 11 | - | 2.48 | 1.197      | 12.68 | -      |        |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปคก.)           | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 2   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 1.00 | -          | -     | -      |        |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปคก.)           | 16                             | 2  | 1  | 3  | 13 | 9  | 18 | 9  | 71  | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 1.96 | 1.344      | 12.68 | -      |        |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (56-ปคก.)           | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 2.00 | -          | -     | -      |        |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปคก.) | 25                             | 22 | 10 | 7  | 5  | -  | 1  | 1  | 71  | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 3.32 | 0.785      | 1.41  | -      |        |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (55-ปคก.)     | -                              | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 3.50 | -          | -     | -      |        |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (56-ปคก.)     | 1                              | 4  | 9  | 3  | 2  | 2  | 1  | 5  | 27  | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 2.24 | 1.281      | 18.52 | -      |        |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (55-ปคก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | 2          | - | - | -  | -   | -     | 2  | - | -    | -          | -     | -      |        |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-ปคก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                        | -          | 3 | - | -  | -   | -     | 3  | - | -    | -          | -     | -      |        |
| 04-212-201-55 เฮอร์ไมโดนามิกส์ 1 (55-ปคก.)               | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | 2  | -  | 3   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 1.33 | 0.577      | -     | -      |        |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (55-ปคก.)                  | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1   | -                        | 9          | - | - | -  | -   | -     | 9  | - | -    | -          | -     | 10.00  |        |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (54-ปคก.)                  | -                              | -  | 2  | 2  | 1  | 2  | 6  | 1  | 14  | -                        | 15         | - | - | -  | -   | -     | 15 | - | 1.57 | 0.896      | 3.45  | -      |        |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (57-ปคก.)                  | -                              | -  | 1  | 1  | -  | 1  | -  | 1  | 4   | -                        | 14         | - | - | -  | -   | -     | 14 | - | 1.75 | 1.323      | 5.56  | -      |        |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (53-ปคก.)                  | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 4   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | -    | -          | -     | 100.00 |        |
| 04-212-203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม (57-ปคก.)                 | -                              | 2  | 1  | -  | -  | 1  | -  | 3  | 7   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 1.64 | 1.676      | 42.86 | -      |        |
| 04-212-203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม (54-ปคก.)                 | 1                              | 1  | -  | -  | 1  | 1  | 5  | 2  | 11  | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 1.45 | 1.274      | 18.18 | -      |        |
| 04-212-203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม (55-ปคก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | 6  | 1  | 8   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 0.94 | 0.417      | 12.50 | -      |        |
| 04-212-203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม (56-ปคก.)                 | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | 1  | 1  | 3   | -                        | 6          | - | - | -  | -   | -     | 6  | - | 1.00 | 1.000      | 11.11 | -      |        |
| 04-212-204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 (54-ปคก.)                 | -                              | -  | 1  | -  | 1  | -  | -  | 2  | 4   | -                        | 6          | - | - | -  | -   | -     | 6  | - | 1.25 | 1.500      | 20.00 | -      |        |
| 04-212-204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 (55-ปคก.)                 | -                              | -  | 1  | -  | -  | -  | 1  | 4  | 6   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | -  | - | 0.67 | 1.211      | 66.67 | -      |        |





| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |   |    |   |   |     |                          | ระดับคะแนน |    |   |    |     |       |   | X    | SD    | % การติด F |
|--|--------------------------------|----|----|----|---|----|---|---|-----|--------------------------|------------|----|---|----|-----|-------|---|------|-------|------------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C | D+ | D | F | รวม | I                        | W          | S  | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |       |            |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์  |                                |    |    |    |   |    |   |   |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |            |    |   |    |     |       |   |      |       |            |
| 04-212-204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 (57-ปคก.)                       | -                              | -  | -  | -  | - | -  | - | 1 | 1   | 1                        | -          | 11 | - | -  | -   | 11    | - | -    | -     | 8.33       |
| 04-212-205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 (53-ปคก.)                | -                              | -  | -  | -  | - | -  | - | 1 | 1   | 1                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | -    | -     | 100.00     |
| 04-212-205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 (54-ปคก.)                | 1                              | 2  | -  | 2  | 2 | 1  | 2 | 3 | 13  | -                        | 3          | -  | - | -  | -   | 3     | - | 1.81 | 1.377 | 18.75      |
| 04-212-205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 (55-ปคก.)                | 1                              | -  | -  | -  | - | -  | 1 | - | 2   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.50 | 2.121 | -          |
| 04-212-205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 (56-ปคก.)                | -                              | -  | -  | -  | - | -  | - | - | -   | -                        | 3          | -  | - | -  | -   | 3     | - | -    | -     | -          |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (56-ปคก.)                      | -                              | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  | 1 | - | 6   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.25 | 0.935 | -          |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (53-ปคก.)                      | -                              | -  | -  | 1  | 1 | 1  | - | - | 3   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | 0.500 | -          |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (54-ปคก.)                      | 1                              | 2  | -  | 4  | 1 | -  | 2 | - | 10  | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.50 | 1.000 | -          |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (52-ปคก.)                      | -                              | -  | -  | 1  | - | -  | - | - | 1   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.50 | -     | -          |
| 04-212-307-55 การทำความเย็น (55-ปคก.)                          | 1                              | -  | -  | 2  | 1 | -  | - | - | 4   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.75 | 0.866 | -          |
| 04-212-307-55 การทำความเย็น (56-ปคก.)                          | 2                              | 3  | 3  | 1  | 3 | 1  | - | - | 13  | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.88 | 0.820 | -          |
| 04-212-307-55 การทำความเย็น (53-ปคก.)                          | -                              | -  | -  | -  | - | 1  | - | - | 1   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | -     | -          |
| 04-212-307-55 การทำความเย็น (52-ปคก.)                          | -                              | -  | -  | -  | - | 1  | - | - | 1   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | -     | -          |
| 04-212-307-55 การทำความเย็น (54-ปคก.)                          | -                              | -  | -  | -  | 1 | 1  | - | - | 2   | -                        | 1          | -  | - | -  | -   | 1     | - | 1.75 | 0.354 | -          |
| 04-212-308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (54-ปคก.)               | -                              | -  | -  | -  | 1 | -  | 1 | 1 | 3   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | 1.000 | 33.33      |
| 04-212-308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (55-ปคก.)               | -                              | -  | -  | -  | - | -  | 1 | - | 1   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -     | -          |
| 04-212-308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (52-ปคก.)               | -                              | -  | -  | -  | - | -  | - | 1 | 1   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | -    | -     | 100.00     |
| 04-212-308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (53-ปคก.)               | -                              | -  | -  | -  | - | -  | - | 1 | 1   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | -    | -     | 100.00     |
| 04-212-311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล (56-ปคก.)        | -                              | -  | -  | 1  | 4 | 2  | 9 | 1 | 17  | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 1.32 | 0.611 | 5.88       |
| 04-212-311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล (55-ปคก.)        | -                              | -  | -  | -  | - | -  | - | - | -   | -                        | 1          | -  | - | -  | -   | 1     | - | -    | -     | -          |
| 04-212-313-55 การปรับอากาศ (53-ปคก.)                           | -                              | -  | -  | -  | 1 | -  | - | - | 1   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -     | -          |
| 04-212-313-55 การปรับอากาศ (54-ปคก.)                           | -                              | -  | -  | 1  | 1 | -  | - | - | 2   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.25 | 0.354 | -          |
| 04-212-414-55 การสิ้นสะสมเหือนทางกล (54-ปคก.)                  | 2                              | 1  | 1  | 1  | - | -  | - | - | 5   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 3.40 | 0.652 | -          |
| 04-212-415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล (53-ปคก.)               | 3                              | -  | -  | -  | - | -  | - | - | 3   | 1                        | -          | -  | - | -  | -   | 1     | - | 4.00 | -     | -          |
| 04-212-415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล (54-ปคก.)               | 3                              | -  | -  | -  | - | -  | - | - | 3   | -                        | 3          | -  | - | -  | -   | 3     | - | 4.00 | -     | -          |
| 04-212-418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง (53-ปคก.)                | -                              | 1  | 2  | -  | - | -  | - | - | 3   | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 3.17 | 0.289 | -          |
| 04-213-302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ (56-ปคก.) | 1                              | 3  | 10 | -  | - | -  | - | 2 | 16  | -                        | -          | -  | - | -  | -   | -     | - | 2.78 | 1.125 | 12.50      |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |            |            |            |            |           |            |            |             | ระดับคะแนน                      |            |           |          |          |            |          | X           | SD       | % การติด F |   |
|--|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------------------------|------------|-----------|----------|----------|------------|----------|-------------|----------|------------|---|
|  | A                              | B+         | B          | C+         | C          | D+        | D          | F          | รวม         | I                               | W          | S         | U        | AU       | รวม        | อื่นๆ    |             |          |            |   |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                       |                                |            |            |            |            |           |            |            |             | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |            |           |          |          |            |          |             |          |            |   |
| 04-213-302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ (55-ปคก.) | -                              | -          | 3          | -          | -          | -         | -          | -          | 3           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | -           | 3.00     | -          | - |
| 04-213-303-55 เทคโนโลยียานยนต์ 1 (57-ปคก.)                     | 8                              | 2          | 3          | 2          | -          | -         | -          | 1          | 16          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 3.31        | 1.047    | 6.25       |   |
| 04-213-310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม (53-ปคก.)                   | -                              | -          | -          | -          | -          | -         | -          | 1          | 1           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | -           | -        | 100.00     |   |
| 04-213-310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม (54-ปคก.)                   | -                              | -          | 2          | 1          | 2          | -         | 1          | -          | 6           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.25        | 0.758    | -          |   |
| 04-213-310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม (55-ปคก.)                   | -                              | -          | -          | -          | -          | -         | -          | -          | -           | -                               | 3          | -         | -        | -        | -          | 3        | -           | -        | -          |   |
| 04-213-310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม (56-ปคก.)                   | 1                              | -          | -          | 3          | 2          | -         | 4          | 6          | 16          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 1.22        | 1.238    | 37.50      |   |
| 04-213-413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล (55-ปคก.)         | -                              | -          | -          | -          | -          | -         | -          | -          | -           | -                               | -          | 19        | -        | -        | -          | 19       | -           | -        | -          |   |
| 04-213-415-55 การวัดและเครื่องมือวัด (56-ปคก.)                 | -                              | 4          | 4          | 1          | -          | -         | 1          | -          | 10          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.95        | 0.762    | -          |   |
| 04-311-101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (58-ปคก.)             | 12                             | 13         | 20         | 7          | 10         | 1         | -          | 8          | 71          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.71        | 1.167    | 11.27      |   |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (55-ปคก.)                          | -                              | -          | 1          | -          | -          | -         | -          | -          | 1           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 3.00        | -        | -          |   |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (56-ปคก.)                          | 2                              | 1          | 3          | 6          | 3          | 5         | 6          | 1          | 27          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.04        | 0.999    | 3.70       |   |
| 04-311-104-55 เขียนแบบวิศวกรรม (58-ปคก.)                       | 1                              | 2          | 8          | 10         | 19         | 11        | 11         | 9          | 71          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 1.77        | 0.963    | 12.68      |   |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (57-ปคก.)                  | 3                              | 6          | 12         | 18         | 1          | -         | -          | -          | 40          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.90        | 0.496    | -          |   |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>  | <b>136</b>                     | <b>123</b> | <b>163</b> | <b>135</b> | <b>140</b> | <b>84</b> | <b>161</b> | <b>152</b> | <b>1094</b> | <b>1</b>                        | <b>131</b> | <b>19</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>151</b> | <b>-</b> | <b>2.16</b> | <b>-</b> | <b>-</b>   |   |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>                                   |                                |            |            |            |            |           |            |            |             |                                 |            |           |          |          |            |          |             |          |            |   |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปฟก.)                           | 20                             | 9          | 13         | 8          | 9          | 8         | 6          | 4          | 77          | -                               | 3          | -         | -        | -        | 3          | -        | 2.68        | 1.167    | 5.00       |   |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (57-ปฟก.)                           | -                              | -          | -          | -          | -          | -         | 1          | -          | 1           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 1.00        | -        | -          |   |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (54-ปฟก.)                     | -                              | -          | -          | -          | -          | -         | -          | 1          | 1           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | -           | -        | 100.00     |   |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (57-ปฟก.)                     | 2                              | 3          | 9          | 10         | 13         | 11        | 4          | 3          | 55          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.13        | 0.904    | 5.45       |   |
| 01-003-103-55 ระเบียบวิธีวิจัย (56-ปฟก.)                       | 1                              | 9          | 7          | 10         | 11         | -         | -          | -          | 38          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.72        | 0.612    | -          |   |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (57-ปฟก.)                              | 26                             | 12         | 9          | 2          | 3          | -         | 1          | 2          | 55          | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 3.36        | 0.935    | 3.64       |   |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (58-ปฟก.)                         | 15                             | 6          | 10         | 4          | 7          | 12        | 11         | 12         | 77          | -                               | 3          | -         | -        | -        | 3          | -        | 2.13        | 1.382    | 15.00      |   |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (57-ปฟก.)                         | -                              | -          | -          | -          | 1          | -         | -          | -          | 1           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.00        | -        | -          |   |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (53-ปฟก.)                         | -                              | -          | -          | -          | 1          | -         | -          | -          | 1           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 2.00        | -        | -          |   |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (56-ปฟก.)                         | -                              | -          | -          | 1          | -          | -         | 1          | -          | 2           | -                               | -          | -         | -        | -        | -          | -        | 1.75        | 1.061    | -          |   |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปฟก.)                | -                              | -          | 1          | 1          | -          | -         | 1          | 4          | 7           | -                               | 1          | -         | -        | -        | 1          | -        | 0.93        | 1.305    | 50.00      |   |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน                      |   |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |       |   |   |   |   |   |        |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------------------|---|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|-------|---|---|---|---|---|--------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                               | W | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |       |   |   |   |   |   |        |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                 |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |   |   |   |   |   |        |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-ปฟก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | 1                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | -     | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (53-ปฟก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | 1                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | -     | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (55-ปฟก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | 1                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | -     | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (56-ปฟก.)          | -                              | -  | -  | -  | 1  | 2  | 5  | -  | 8   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.25 | 0.378      | -     | - | - | - | - | - |        |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (54-ปฟก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | 1                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | -     | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (57-ปฟก.)          | 2                              | 2  | 1  | 1  | 8  | 7  | 15 | 3  | 39  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.59 | 0.972      | 7.69  | - | - | - | - | - |        |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (55-ปฟก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | -  | 2   | -                               | 2 | - | - | -  | -   | -     | 2 | -    | 1.25       | 0.354 | - | - | - | - | - |        |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (56-ปฟก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | -     | 1 | -    | -          | -     | - | - | - | - | - |        |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (53-ปฟก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | 1                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | -     | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (58-ปฟก.)                 | 19                             | 5  | 9  | 11 | 10 | 8  | 6  | 9  | 77  | -                               | 3 | - | - | -  | -   | 3     | - | 2.42 | 1.306      | 11.25 | - | - | - | - | - |        |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (58-ปฟก.)       | 15                             | 19 | 19 | 10 | 4  | 2  | 3  | 4  | 76  | -                               | 4 | - | - | -  | -   | 4     | - | 2.93 | 1.022      | 5.00  | - | - | - | - | - |        |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (53-ปฟก.)       | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | -     | - | - | - | - | - | 100.00 |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปฟก.)           | 11                             | 11 | 12 | 8  | 10 | 14 | 4  | 10 | 80  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.29 | 1.250      | 12.50 | - | - | - | - | - |        |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปฟก.) | 32                             | 10 | 18 | 7  | 6  | 4  | 2  | -  | 79  | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 3.22 | 0.843      | -     | - | - | - | - | - |        |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (55-ปฟก.)     | 8                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 4.00 | -          | -     | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (57-ปฟก.)                        | 1                              | 1  | -  | 1  | 1  | 1  | 22 | 22 | 49  | -                               | 6 | - | - | -  | -   | 6     | - | 0.72 | 0.878      | 40.00 | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (56-ปฟก.)                        | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 8  | 9   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 0.11 | 0.333      | 80.00 | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า (56-ปฟก.)              | -                              | -  | -  | -  | 8  | -  | -  | -  | 8   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -          | -     | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า (57-ปฟก.)              | 15                             | 8  | 2  | 4  | 23 | -  | -  | 3  | 55  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.73 | 1.088      | 5.45  | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า (57-ปฟก.)   | 18                             | 3  | 9  | 11 | 9  | 1  | 2  | 2  | 55  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.88 | 1.036      | 3.64  | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (57-ปฟก.)                | -                              | -  | 1  | -  | 36 | 10 | 2  | 3  | 52  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.77 | 0.537      | 5.77  | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (56-ปฟก.)                | -                              | -  | -  | -  | 3  | 1  | 8  | 3  | 15  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.03 | 0.667      | 20.00 | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 (56-ปฟก.)             | 3                              | 2  | -  | 4  | 6  | 8  | 6  | -  | 29  | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 2.03 | 0.954      | -     | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า (56-ปฟก.)     | 30                             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 30  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 4.00 | -          | -     | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง (55-ปฟก.)              | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 4.00 | -          | -     | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง (54-ปฟก.)              | 2                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 4.00 | -          | -     | - | - | - | - | - |        |
| 04-112-309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง (56-ปฟก.)              | 18                             | 2  | 1  | 2  | -  | -  | -  | -  | 23  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.78 | 0.473      | -     | - | - | - | - | - |        |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |   |    |    |    |   |   |     | ระดับคะแนน               |    |    |   |    |     |       | X    | SD    | % การติด F |
|---|--------------------------------|----|---|----|----|----|---|---|-----|--------------------------|----|----|---|----|-----|-------|------|-------|------------|
|   | A                              | B+ | B | C+ | C  | D+ | D | F | รวม | I                        | W  | S  | U | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                                       |                                |    |   |    |    |    |   |   |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |    |    |   |    |     |       |      |       |            |
| 04-112-311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง (55-ปฟท.)      | -                              | -  | - | -  | 10 | 1  | - | - | 11  | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.95 | 0.151 | -          |
| 04-112-311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง (56-ปฟท.)      | 1                              | 1  | - | 7  | 14 | 4  | - | - | 27  | -                        | 2  | -  | - | -  | 2   | -     | 2.19 | 0.557 | -          |
| 04-112-311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง (54-ปฟท.)      | -                              | -  | - | -  | 2  | 3  | - | - | 5   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.70 | 0.274 | -          |
| 04-112-312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง (54-ปฟท.)        | -                              | -  | - | 3  | -  | 1  | - | - | 4   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.25 | 0.500 | -          |
| 04-112-312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง (56-ปฟท.)        | -                              | 1  | 8 | 11 | 7  | -  | - | - | 27  | -                        | 2  | -  | - | -  | 2   | -     | 2.56 | 0.424 | -          |
| 04-112-312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง (55-ปฟท.)        | -                              | 1  | 3 | 1  | -  | 1  | - | - | 6   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.75 | 0.689 | -          |
| 04-112-314-50 ระบบควบคุม (54-ปฟท.)                      | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | 1 | 1   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |
| 04-112-314-50 ระบบควบคุม (55-ปฟท.)                      | 1                              | 3  | 1 | -  | -  | -  | - | - | 5   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.50 | 0.354 | -          |
| 04-112-317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (55-ปฟท.)             | 1                              | 1  | 1 | 3  | 4  | 1  | 1 | - | 12  | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.38 | 0.829 | -          |
| 04-112-317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (54-ปฟท.)             | -                              | -  | - | -  | 1  | -  | - | - | 1   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |
| 04-112-318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (54-ปฟท.)   | -                              | -  | - | 1  | -  | -  | - | - | 1   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.50 | -     | -          |
| 04-112-318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (55-ปฟท.)   | -                              | -  | 4 | 8  | -  | -  | - | - | 12  | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.67 | 0.246 | -          |
| 04-112-322-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า (56-ปฟท.)     | 17                             | 11 | 9 | 3  | -  | -  | - | - | 40  | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.53 | 0.493 | -          |
| 04-112-422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า (53-ปฟท.)      | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -   | -                        | -  | 1  | - | -  | 1   | -     | -    | -     | -          |
| 04-112-422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า (54-ปฟท.)      | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -   | -                        | -  | 3  | - | -  | 3   | -     | -    | -     | -          |
| 04-112-422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า (55-ปฟท.)      | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -   | -                        | -  | 35 | - | -  | 35  | -     | -    | -     | -          |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (53-ปฟท.)         | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -   | -                        | 1  | -  | - | -  | 1   | -     | -    | -     | -          |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (54-ปฟท.)         | -                              | -  | - | -  | 1  | -  | - | - | 1   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (56-ปฟท.)         | 2                              | -  | - | 1  | 2  | 1  | - | 1 | 7   | -                        | 17 | -  | - | -  | 17  | -     | 2.29 | 1.410 | 4.17       |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (55-ปฟท.)         | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | 8 | 8   | -                        | 1  | -  | - | -  | 1   | -     | -    | -     | 88.89      |
| 04-113-305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ (55-ปฟท.) | -                              | -  | - | 1  | -  | -  | - | - | 1   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.50 | -     | -          |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-ปฟท.)                | 13                             | 3  | 6 | 10 | 6  | 4  | - | 3 | 45  | -                        | 10 | -  | - | -  | 10  | -     | 2.74 | 1.121 | 5.45       |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (55-ปฟท.)                | -                              | -  | - | -  | -  | -  | 1 | - | 1   | -                        | 2  | -  | - | -  | 2   | -     | 1.00 | -     | -          |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (54-ปฟท.)                | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | 2 | 2   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (53-ปฟท.)                | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | 1 | 1   | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |
| 04-311-102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 (58-ปฟท.)      | 72                             | 4  | 1 | -  | -  | -  | 2 | 1 | 80  | -                        | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.84 | 0.655 | 1.25       |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (56-ปฟท.)                   | -                              | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -   | -                        | 1  | -  | - | -  | 1   | -     | -    | -     | -          |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |            |            |            |            |            |            |            |             | ระดับคะแนน                      |           |           |          |          |            |          | X           | SD       | % การตัด F  |
|--|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|----------|-------------|----------|-------------|
|  | A                              | B+         | B          | C+         | C          | D+         | D          | F          | รวม         | I                               | W         | S         | U        | AU       | รวม        | อื่นๆ    |             |          |             |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                 |                                |            |            |            |            |            |            |            |             | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |           |           |          |          |            |          |             |          |             |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (58-ปฟท.)                    | 24                             | 10         | 6          | 17         | 9          | 5          | 5          | 4          | 80          | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 2.78        | 1.142    | 5.00        |
| 04-512-201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (55-ปฟท.)           | -                              | -          | -          | -          | 1          | -          | -          | 1          | 2           | -                               | 2         | -         | -        | -        | 2          | -        | 1.00        | 1.414    | 25.00       |
| 04-512-202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (54-ปฟท.) | -                              | -          | -          | -          | 2          | -          | -          | -          | 2           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 2.00        | -        | -           |
| 04-512-202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (55-ปฟท.) | -                              | -          | -          | -          | 2          | -          | -          | -          | 2           | -                               | 2         | -         | -        | -        | 2          | -        | 2.00        | -        | -           |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>                                    | <b>370</b>                     | <b>137</b> | <b>160</b> | <b>161</b> | <b>231</b> | <b>111</b> | <b>111</b> | <b>121</b> | <b>1402</b> | <b>-</b>                        | <b>67</b> | <b>39</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>106</b> | <b>-</b> | <b>2.55</b> | <b>-</b> | <b>5.00</b> |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์</b>                     |                                |            |            |            |            |            |            |            |             |                                 |           |           |          |          |            |          |             |          |             |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (57-ปมค.)                     | -                              | -          | -          | -          | -          | 1          | -          | -          | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 1.50        | -        | -           |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปมค.)                     | -                              | 1          | 4          | 5          | 7          | 10         | 9          | 3          | 39          | -                               | 1         | -         | -        | -        | 1          | -        | 1.69        | 0.848    | 7.50        |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (57-ปมค.)               | 2                              | 3          | 3          | 3          | 4          | 9          | -          | -          | 24          | -                               | 1         | -         | -        | -        | 1          | -        | 2.35        | 0.878    | -           |
| 01-003-104-55 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม (57-ปมค.)      | 8                              | 5          | 10         | 2          | 1          | -          | -          | -          | 26          | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 3.33        | 0.565    | -           |
| 01-005-101-55 พลศึกษา (58-ปมค.)                          | 7                              | 7          | 10         | 3          | 2          | 2          | 1          | 8          | 40          | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 2.45        | 1.431    | 20.00       |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (55-ปมค.)                   | -                              | -          | -          | -          | 1          | -          | 3          | -          | 4           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 1.25        | 0.500    | -           |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (57-ปมค.)                   | 4                              | 3          | 3          | 1          | -          | -          | 2          | 2          | 15          | -                               | 11        | -         | -        | -        | 11         | -        | 2.67        | 1.447    | 7.69        |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-ปมค.)          | 3                              | -          | 5          | 2          | 3          | 2          | 8          | 6          | 29          | -                               | 11        | -         | -        | -        | 11         | -        | 1.69        | 1.298    | 15.00       |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (55-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 1          | 2          | 3           | -                               | 1         | -         | -        | -        | 1          | -        | 0.33        | 0.577    | 50.00       |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (54-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 2          | -          | 2           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 1.00        | -        | -           |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 3          | -          | 3           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 1.00        | -        | -           |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (57-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 2          | -          | 2           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 1.00        | -        | -           |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (53-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 2          | 2           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | -           | -        | 100.00      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (54-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 2          | 2           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | -           | -        | 100.00      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (55-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 1          | 1           | -                               | 1         | -         | -        | -        | 1          | -        | -           | -        | 50.00       |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (53-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 1          | -          | 1           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | 1.00        | -        | -           |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (54-ปมค.)          | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 3          | 3           | -                               | -         | -         | -        | -        | -          | -        | -           | -        | 100.00      |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (57-ปมค.)          | 1                              | -          | -          | 1          | -          | 2          | 5          | -          | 9           | -                               | 1         | -         | -        | -        | 1          | -        | 1.61        | 1.024    | -           |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (55-ปมค.)                 | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 1          | 1          | 2           | -                               | 4         | -         | -        | -        | 4          | -        | 0.50        | 0.707    | 16.67       |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (54-ปมค.)                 | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -           | -                               | 1         | -         | -        | -        | 1          | -        | -           | -        | -           |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |   |    |    |   |     | ระดับคะแนน               |    |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |        |
|--|--------------------------------|----|----|----|---|----|----|---|-----|--------------------------|----|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|--------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C | D+ | D  | F | รวม | I                        | W  | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |        |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์  |                                |    |    |    |   |    |    |   |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |    |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (54-ปมค.)       | -                              | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | -   | -                        | -  | 1 | - | -  | -   | 1     | - | -    | -          | -      |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (55-ปมค.)       | -                              | -  | -  | -  | - | 1  | -  | - | 1   | 2                        | -  | 4 | - | -  | -   | 4     | - | 0.75 | 1.061      | 16.67  |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (54-ปมค.)           | -                              | -  | 1  | -  | - | -  | -  | - | -   | 1                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.00 | -          | -      |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปมค.)           | -                              | -  | 1  | -  | - | -  | -  | - | -   | 1                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.00 | -          | -      |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปมค.)           | 4                              | 2  | 5  | 5  | 4 | 7  | 5  | 8 | 40  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.85 | 1.287      | 20.00  |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปมค.) | 3                              | 13 | 14 | 1  | 3 | 2  | -  | 4 | 40  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.78 | 1.109      | 10.00  |
| 04-113-203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า (53-ปมค.)          | -                              | 1  | 1  | -  | - | -  | -  | - | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.25 | 0.354      | -      |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (53-ปมค.)                 | -                              | -  | -  | -  | - | -  | -  | 2 | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (54-ปมค.)                 | -                              | -  | -  | -  | - | -  | 4  | - | 4   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (55-ปมค.)                 | -                              | -  | -  | -  | - | -  | 1  | 4 | 5   | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | 0.20 | 0.447      | 66.67  |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (56-ปมค.)                 | -                              | -  | -  | 1  | 1 | 2  | 6  | - | 10  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.35 | 0.530      | -      |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-ปมค.)                 | 2                              | 4  | -  | 2  | - | -  | -  | - | 8   | -                        | 17 | - | - | -  | -   | 17    | - | 3.38 | 0.582      | -      |
| 04-311-101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (58-ปมค.)       | 15                             | 5  | 1  | 3  | 7 | -  | -  | 9 | 40  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.55 | 1.576      | 22.50  |
| 04-311-102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 (55-ปมค.)       | -                              | 2  | -  | -  | - | -  | 1  | - | 3   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.67 | 1.443      | -      |
| 04-311-104-55 เขียนแบบวิศวกรรม (58-ปมค.)                 | -                              | -  | 4  | 5  | 5 | 7  | 12 | 7 | 40  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.43 | 0.931      | 17.50  |
| 04-312-101-55 กระบวนการผลิต (58-ปมค.)                    | -                              | 1  | 3  | 3  | 9 | 6  | 7  | 9 | 38  | -                        | 2  | - | - | -  | -   | 2     | - | 1.42 | 1.010      | 22.50  |
| 04-312-101-55 กระบวนการผลิต (57-ปมค.)                    | -                              | -  | -  | 1  | - | 3  | 1  | - | 5   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.60 | 0.548      | -      |
| 04-312-202-55 สถิติวิศวกรรม (56-ปมค.)                    | -                              | 1  | 2  | 3  | 2 | 5  | 7  | - | 20  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.78 | 0.803      | -      |
| 04-312-202-55 สถิติวิศวกรรม (53-ปมค.)                    | -                              | -  | -  | -  | - | -  | -  | 1 | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 04-312-413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต (56-ปมค.)        | -                              | 1  | 3  | 2  | 3 | 1  | 10 | - | 20  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.75 | 0.881      | -      |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (56-ปมค.)            | -                              | 1  | 2  | 3  | 4 | 3  | 3  | 4 | 20  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.63 | 1.075      | 20.00  |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (54-ปมค.)            | -                              | -  | 1  | -  | - | -  | 1  | - | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | 1.414      | -      |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (57-ปมค.)            | 2                              | 2  | 2  | 1  | 3 | 1  | 6  | 6 | 23  | -                        | 3  | - | - | -  | -   | 3     | - | 1.61 | 1.373      | 23.08  |
| 04-612-201-52 วงจรไฟฟ้าและอุปกรณ์ (54-ปมค.)              | -                              | -  | -  | 2  | - | -  | -  | - | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.50 | -          | -      |
| 04-612-201-52 วงจรไฟฟ้าและอุปกรณ์ (55-ปมค.)              | -                              | -  | -  | 3  | - | -  | -  | - | 3   | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | 2.50 | -          | -      |
| 04-612-202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ (55-ปมค.)           | -                              | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | 2   | 2                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 04-612-202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ (57-ปมค.)           | 12                             | 6  | 4  | 2  | 1 | 1  | -  | - | 26  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.44 | 0.698      | -      |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |           |           |           |           |           |            |           |            |                                 | ระดับคะแนน |           |          |          |          |           |          | X           | SD       | % การติด F |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|------------|
|  | A                              | B+        | B         | C+        | C         | D+        | D          | F         | รวม        | I                               | W          | S         | U        | AU       | รวม      | อื่นๆ     |          |             |          |            |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                   |                                |           |           |           |           |           |            |           |            | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |            |           |          |          |          |           |          |             |          |            |
| 04-612-202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ (53-ปมค.)             | -                              | -         | -         | -         | -         | 1         | -          | -         | 1          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 1.50        | -        | -          |
| 04-612-303-55 วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (56-ปมค.)     | 3                              | 2         | 1         | 3         | 1         | 6         | 3          | 1         | 20         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 2.18        | 1.173    | 5.00       |
| 04-612-303-55 วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (55-ปมค.)     | -                              | -         | -         | -         | 1         | -         | -          | -         | 1          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 2.00        | -        | -          |
| 04-612-304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ (56-ปมค.)   | 4                              | 5         | 3         | 1         | 1         | 3         | 3          | -         | 20         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 2.73        | 1.118    | -          |
| 04-612-304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ (53-ปมค.)   | -                              | -         | -         | -         | -         | 1         | -          | -         | 1          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 1.50        | -        | -          |
| 04-612-411-52 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (55-ปมค.) | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -          | -                               | -          | 17        | -        | -        | 17       | -         | -        | -           | -        | -          |
| 04-612-412-52 โครงการวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (54-ปมค.)       | -                              | -         | -         | 1         | -         | -         | -          | -         | 4          | 5                               | 1          | -         | -        | -        | -        | 1         | -        | 0.50        | 1.118    | 66.67      |
| 04-613-202-55 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ (56-ปมค.)           | 1                              | -         | 6         | 4         | 7         | 2         | -          | -         | 20         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 2.45        | 0.626    | -          |
| 04-613-304-55 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (56-ปมค.)              | 3                              | 10        | 5         | 2         | -         | -         | -          | -         | 20         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 3.35        | 0.432    | -          |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>                                      | <b>74</b>                      | <b>75</b> | <b>94</b> | <b>65</b> | <b>70</b> | <b>78</b> | <b>108</b> | <b>92</b> | <b>656</b> | <b>1</b>                        | <b>61</b>  | <b>17</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>79</b> | <b>-</b> | <b>2.09</b> | <b>-</b> | <b>-</b>   |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>                                |                                |           |           |           |           |           |            |           |            |                                 |            |           |          |          |          |           |          |             |          |            |
| 01-002-101-53 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปยธ.)                       | -                              | 1         | 1         | 8         | 4         | 8         | 4          | 5         | 31         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 1.63        | 0.948    | 16.13      |
| 01-002-203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 (57-ปยธ.)               | 2                              | 4         | 4         | 2         | 5         | -         | -          | -         | 17         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 2.88        | 0.719    | -          |
| 01-002-203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 (56-ปยธ.)               | -                              | 1         | 2         | 1         | -         | -         | 1          | -         | 5          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 2.60        | 0.962    | -          |
| 01-004-101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า (58-ปยธ.)         | -                              | 1         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | 1          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 3.50        | -        | -          |
| 01-004-101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า (57-ปยธ.)         | 5                              | 5         | 8         | -         | -         | -         | -          | -         | 18         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 3.42        | 0.429    | -          |
| 01-005-101-55 พลศึกษา (57-ปยธ.)                            | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -          | 1         | 1          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | -           | -        | 100.00     |
| 01-006-105-53 นันทนาการเพื่อการพักผ่อน (58-ปยธ.)           | 28                             | -         | -         | -         | -         | -         | -          | 4         | 32         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 3.50        | 1.344    | 12.50      |
| 02-001-103-53 สถิติเบื้องต้น (58-ปยธ.)                     | 7                              | 3         | 2         | 8         | 8         | -         | -          | 4         | 32         | -                               | 1          | -         | -        | -        | -        | 1         | -        | 2.52        | 1.221    | 12.12      |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-ปยธ.)            | 1                              | 2         | 1         | 2         | 2         | 6         | 9          | 5         | 28         | -                               | 3          | -         | -        | -        | -        | 3         | -        | 1.46        | 1.097    | 16.13      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (57-ปยธ.)            | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -          | 1         | 1          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | -           | -        | 100.00     |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (57-ปยธ.)            | 2                              | 1         | -         | 2         | 2         | 2         | 5          | 1         | 15         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 1.90        | 1.198    | 6.67       |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (58-ปยธ.)            | -                              | 1         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | 1          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 3.50        | -        | -          |
| 02-511-107-53 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปยธ.)             | -                              | -         | 4         | 5         | 4         | 4         | 6          | 8         | 31         | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | 1.44        | 1.070    | 25.81      |
| 02-511-108-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปยธ.)   | -                              | -         | 3         | 17        | 4         | 1         | -          | 4         | 29         | -                               | 1          | -         | -        | -        | -        | 1         | -        | 2.10        | 0.910    | 13.33      |
| 02-511-108-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปยธ.)   | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -          | 1         | 1          | -                               | -          | -         | -        | -        | -        | -         | -        | -           | -        | 100.00     |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |           |           |           |           |           |           |           |            | ระดับคะแนน                      |          |           |          |          |           |          | X        | SD          | % การติด F |              |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|------------|--------------|
|   | A                              | B+        | B         | C+        | C         | D+        | D         | F         | รวม        | I                               | W        | S         | U        | AU       | รวม       | อื่นๆ    |          |             |            |              |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                      |                                |           |           |           |           |           |           |           |            | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |          |           |          |          |           |          |          |             |            |              |
| 02-511-108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ป.ยธ.)     | 1                              | 2         | 1         | -         | 1         | -         | -         | -         | 5          | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 3.20        | 0.758      | -            |
| 04-211-101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม (58-ป.ยธ.)                     | -                              | 1         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1          | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 3.50        | -          | -            |
| 04-211-101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-ป.ยธ.)                     | -                              | -         | 1         | 1         | 3         | 2         | 5         | 6         | 18         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 1.08        | 0.959      | 33.33        |
| 04-211-102-53 เขียนแบบวิศวกรรม (58-ป.ยธ.)                     | 6                              | 5         | 3         | 2         | 7         | 2         | -         | 5         | 30         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 2.42        | 1.365      | 16.67        |
| 04-311-101-53 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม (58-ป.ยธ.)             | 4                              | 16        | 7         | -         | -         | -         | -         | 4         | 31         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 3.00        | 1.211      | 12.90        |
| 04-311-103-53 วัสดุวิศวกรรม (57-ป.ยธ.)                        | 2                              | 2         | -         | -         | 1         | 4         | 7         | 2         | 18         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 1.67        | 1.249      | 11.11        |
| 04-311-103-53 วัสดุวิศวกรรม (58-ป.ยธ.)                        | 1                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1          | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 4.00        | -          | -            |
| 04-712-202-53 ชลศาสตร์ (56-ป.ยธ.)                             | -                              | 1         | -         | 1         | -         | 3         | 3         | 9         | 17         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 0.79        | 1.047      | 52.94        |
| 04-712-203-53 การสำรวจ (58-ป.ยธ.)                             | -                              | 1         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1          | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 3.50        | -          | -            |
| 04-712-203-53 การสำรวจ (57-ป.ยธ.)                             | -                              | 1         | 1         | 5         | 5         | 4         | 1         | 1         | 18         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 2.00        | 0.786      | 5.56         |
| 04-712-205-53 ปฏิบัติการสำรวจ (57-ป.ยธ.)                      | 13                             | 4         | 1         | -         | -         | -         | -         | -         | 18         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 3.83        | 0.297      | -            |
| 04-712-205-53 ปฏิบัติการสำรวจ (58-ป.ยธ.)                      | 1                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1          | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 4.00        | -          | -            |
| 04-712-206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ (56-ป.ยธ.)                   | 1                              | 4         | 11        | -         | 1         | -         | -         | -         | 17         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 3.12        | 0.416      | -            |
| 04-712-207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง (56-ป.ยธ.)                       | -                              | 1         | 3         | 8         | 3         | 2         | -         | -         | 17         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 2.44        | 0.527      | -            |
| 04-712-308-53 ปรุพีทชลศาสตร์ (56-ป.ยธ.)                       | -                              | -         | 1         | 3         | 4         | 5         | 4         | -         | 17         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 1.76        | 0.615      | -            |
| 04-712-309-53 ปฏิบัติการปรุพีทชลศาสตร์ (56-ป.ยธ.)             | 1                              | 5         | 6         | 1         | 2         | 1         | 1         | -         | 17         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 2.85        | 0.806      | -            |
| 04-712-317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา (53-ป.ยธ.)               | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -                               | -        | 9         | -        | -        | -         | 9        | -        | -           | -          | -            |
| 04-712-317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา (54-ป.ยธ.)               | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -                               | -        | 12        | -        | -        | -         | 12       | -        | -           | -          | -            |
| 04-712-317-53 สหกิจศึกษาวิศวกรรมโยธา (55-ป.ยธ.)               | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -                               | 1        | 11        | -        | -        | -         | 12       | -        | -           | -          | -            |
| 04-713-201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี (56-ป.ยธ.)                     | 6                              | 3         | 8         | -         | -         | -         | -         | -         | 17         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 3.44        | 0.464      | -            |
| 04-713-202-53 การสำรวจเส้นทาง (56-ป.ยธ.)                      | 1                              | 2         | 3         | 3         | 4         | 2         | 2         | -         | 17         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 2.38        | 0.876      | -            |
| 04-713-214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง (56-ป.ยธ.) | -                              | -         | -         | -         | 3         | 3         | 3         | 8         | 17         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 0.79        | 0.830      | 47.06        |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>   | <b>82</b>                      | <b>67</b> | <b>71</b> | <b>69</b> | <b>63</b> | <b>49</b> | <b>51</b> | <b>69</b> | <b>521</b> | <b>-</b>                        | <b>6</b> | <b>32</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>38</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>2.30</b> | <b>-</b>   | <b>16.13</b> |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม</b>             |                                |           |           |           |           |           |           |           |            |                                 |          |           |          |          |           |          |          |             |            |              |
| 01-001-103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (58-ป.อท.)               | 6                              | 6         | 13        | 15        | 7         | 3         | 5         | 5         | 60         | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 2.42        | 1.086      | 8.33         |
| 01-001-103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (54-ป.อท.)               | -                              | 1         | -         | 1         | -         | -         | -         | -         | 2          | -                               | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -        | 3.00        | 0.707      | -            |





| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน                      |   |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |        |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------------------|---|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|--------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                               | W | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |        |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                 |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |   |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปอท.)                     | 4                              | -  | 7  | 12 | 11 | 14 | 7  | 5  | 60  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.95 | 0.977      | 8.33   |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (52-ปอท.)               | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | -    | -          | -      |
| 01-003-102-55 มนุษยสัมพันธ์ (58-ปอท.)                    | 10                             | 13 | 7  | 9  | 11 | 2  | 3  | 4  | 59  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.66 | 1.116      | 6.78   |
| 01-003-103-55 ระเบียบวิธีวิจัย (57-ปอท.)                 | 9                              | 18 | 5  | 14 | 3  | -  | -  | -  | 49  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.16 | 0.624      | -      |
| 01-004-103-55 จิตวิทยาทั่วไป (57-ปอท.)                   | 4                              | 6  | 14 | 13 | 12 | 3  | 1  | -  | 53  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.66 | 0.699      | -      |
| 01-005-101-55 พลศึกษา (58-ปอท.)                          | 9                              | 19 | 16 | 7  | 3  | -  | -  | 5  | 59  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.95 | 1.045      | 8.47   |
| 02-002-104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร (58-ปอท.)  | 4                              | 6  | 10 | 11 | 10 | 7  | 7  | 4  | 59  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.24 | 1.048      | 6.78   |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปอท.)          | -                              | -  | -  | -  | 1  | 1  | 7  | 1  | 10  | -                               | 4 | - | - | -  | -   | 4     | - | 1.05 | 0.497      | 7.14   |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (57-ปอท.)          | -                              | 2  | -  | 1  | 2  | 3  | 16 | 5  | 29  | -                               | 2 | - | - | -  | -   | 2     | - | 1.17 | 0.879      | 16.13  |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (56-ปอท.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2  | 3   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 0.33 | 0.577      | 66.67  |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (55-ปอท.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (54-ปอท.)          | -                              | 2  | -  | 1  | -  | 1  | 4  | 2  | 10  | -                               | 2 | - | - | -  | -   | 2     | - | 1.50 | 1.269      | 16.67  |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (55-ปอท.)          | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | 5   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.60 | 1.342      | -      |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปอท.)           | 3                              | 3  | 3  | 5  | 16 | 3  | 11 | 15 | 59  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.55 | 1.195      | 25.42  |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปอท.)           | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -          | -      |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (53-ปอท.)           | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปอท.) | 3                              | 22 | 24 | 1  | 2  | -  | 1  | 7  | 60  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.81 | 1.132      | 11.67  |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปอท.) | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -          | -      |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (53-ปอท.)                        | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | -          | -      |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (57-ปอท.)                        | -                              | -  | 1  | 3  | 11 | 24 | 10 | 1  | 50  | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.57 | 0.505      | 1.96   |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (52-ปอท.)                        | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.50 | -          | -      |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (55-ปอท.)                        | -                              | -  | -  | 2  | 2  | 10 | 1  | 1  | 16  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.56 | 0.574      | 6.25   |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (56-ปอท.)                        | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 04-112-202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า (57-ปอท.)              | 12                             | 4  | 5  | 3  | 4  | 5  | 13 | 4  | 50  | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 2.26 | 1.352      | 7.84   |
| 04-112-202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า (55-ปอท.)              | -                              | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | 2   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | -          | -      |
| 04-112-203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า (55-ปอท.)   | 1                              | -  | -  | -  | -  | 2  | 4  | 1  | 8   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.38 | 1.157      | 12.50  |
| 04-112-203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า (56-ปอท.)   | 5                              | 5  | 4  | 3  | 7  | 3  | 12 | 4  | 43  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.03 | 1.241      | 9.30   |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |   |     |                          | ระดับคะแนน |   |   |    |     |       |   | X | SD | % การติด F |       |       |        |   |        |
|---|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|---|-----|--------------------------|------------|---|---|----|-----|-------|---|---|----|------------|-------|-------|--------|---|--------|
|   | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F | รวม | I                        | W          | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |   |    |            |       |       |        |   |        |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์   |                                |    |    |    |    |    |    |   |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |            |   |   |    |     |       |   |   |    |            |       |       |        |   |        |
| 04-112-203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า (53-ปอท.)            | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | 1   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | -          | -     | -     | -      | - | 100.00 |
| 04-112-204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (56-ปอท.)                         | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | - | -   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | -          | 2.00  | -     | -      | - | -      |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (56-ปอท.)                   | 3                              | 1  | 8  | 6  | 4  | 8  | -  | - | -   | 30                       | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | -          | 2.48  | 0.804 | -      | - | -      |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (52-ปอท.)                   | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | -   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | -          | 4.00  | -     | -      | - | -      |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (54-ปอท.)                   | -                              | -  | -  | -  | 4  | -  | -  | - | -   | 4                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | -          | 2.00  | -     | -      | - | -      |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (55-ปอท.)                   | -                              | -  | -  | 2  | 1  | 4  | -  | - | -   | 7                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | -          | 1.86  | 0.476 | -      | - | -      |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (53-ปอท.)                   | -                              | -  | 1  | 1  | 1  | -  | -  | - | -   | 3                        | -          | 1 | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 1          | 2.50  | 0.500 | -      | - | -      |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (55-ปอท.)                          | 1                              | 2  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | - | -   | 9                        | -          | 2 | - | -  | -   | -     | - | - | 2  | 2.50       | 1.061 | -     | -      | - |        |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (54-ปอท.)                          | 1                              | 1  | 1  | 3  | 2  | 2  | 1  | - | -   | 11                       | -          | 1 | - | -  | -   | -     | - | - | 1  | 2.36       | 0.897 | -     | -      | - |        |
| 04-311-102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 (58-ปอท.)                | 30                             | 14 | 9  | 2  | -  | -  | 1  | 3 | -   | 59                       | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 3.42       | 0.969 | 5.08  | -      | - |        |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (53-ปอท.)                             | -                              | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | - | -   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 3.00       | -     | -     | -      | - |        |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (55-ปอท.)                             | -                              | -  | -  | -  | 3  | 5  | 1  | - | -   | 9                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 1.61       | 0.333 | -     | -      | - |        |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (57-ปอท.)                             | 1                              | -  | 2  | 9  | 14 | 20 | 6  | 1 | -   | 53                       | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 1.82       | 0.644 | 1.89  | -      | - |        |
| 04-311-103-56 วัสดุวิศวกรรม (55-ปอท.)                             | -                              | -  | -  | 1  | 3  | -  | -  | - | -   | 4                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 2.13       | 0.250 | -     | -      | - |        |
| 04-311-104-55 เชียนแบบวิศวกรรม (56-ปอท.)                          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | - | -   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 1.50       | -     | -     | -      | - |        |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (55-ปอท.)                     | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | - | -   | 2                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 1.50       | -     | -     | -      | - |        |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (57-ปอท.)                     | -                              | 1  | 1  | 10 | 13 | 12 | 15 | 1 | -   | 53                       | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 1.71       | 0.668 | 1.89  | -      | - |        |
| 04-512-304-55 หลักการของการสื่อสาร (53-ปอท.)                      | -                              | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | - | -   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 2.50       | -     | -     | -      | - |        |
| 04-512-304-55 หลักการของการสื่อสาร (56-ปอท.)                      | 3                              | 7  | 14 | 10 | 6  | 2  | -  | - | -   | 42                       | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 2.82       | 0.633 | -     | -      | - |        |
| 04-512-305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร (56-ปอท.)                     | 8                              | 18 | 12 | 5  | -  | -  | -  | - | -   | 43                       | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 3.34       | 0.459 | -     | -      | - |        |
| 04-512-306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (52-ปอท.)                        | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | -   | -                        | -          | 1 | - | -  | -   | -     | - | - | 1  | -          | -     | -     | -      | - |        |
| 04-512-306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (53-ปอท.)                        | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1 | 1   | -                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | -          | -     | -     | 100.00 | - |        |
| 04-512-306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (55-ปอท.)                        | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | - | -   | 2                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 1.00       | -     | -     | -      | - |        |
| 04-512-306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (56-ปอท.)                        | -                              | 2  | 4  | 7  | 9  | 6  | 3  | 2 | -   | 33                       | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 2.02       | 0.843 | 6.06  | -      | - |        |
| 04-512-413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (51-ปอท.) | -                              | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | - | -   | 1                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | 3.50       | -     | -     | -      | - |        |
| 04-512-413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (54-ปอท.) | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | 2   | 2                        | -          | - | - | -  | -   | -     | - | - | -  | -          | -     | -     | 100.00 | - |        |
| 04-512-413-50 โครงการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (53-ปอท.) | -                              | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | - | -   | 2                        | 4          | - | - | -  | -   | -     | - | - | 4  | 3.50       | -     | -     | -      | - |        |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |            |            |            |            |            |            |           |             |                                 | ระดับคะแนน |           |          |          |           |          |             | X        | SD          | % การตัด F |
|---|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|---------------------------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|-------------|------------|
|   | A                              | B+         | B          | C+         | C          | D+         | D          | F         | รวม         | I                               | W          | S         | U        | AU       | รวม       | อื่นๆ    |             |          |             |            |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>  |                                |            |            |            |            |            |            |           |             | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |            |           |          |          |           |          |             |          |             |            |
| 04-512-413-50 โครงงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (52-ปอช.) | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 2         | 2           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | -        | -           | 100.00     |
| 04-513-301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก (52-ปอช.)              | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -           | -                               | 2          | -         | -        | -        | -         | 2        | -           | -        | -           | -          |
| 04-513-301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก (55-ปอช.)              | -                              | -          | -          | -          | 1          | 2          | 2          | 1         | 6           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.17     | 0.683       | 16.67      |
| 04-513-301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก (53-ปอช.)              | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -           | -                               | 1          | -         | -        | -        | -         | 1        | -           | -        | -           | -          |
| 04-513-301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก (54-ปอช.)              | -                              | -          | -          | -          | 2          | -          | -          | -         | 2           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.00     | -           | -          |
| 04-513-301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก (56-ปอช.)              | 13                             | 10         | 6          | 3          | 3          | 2          | 4          | 2         | 43          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | 2.92        | 1.170    | 4.65        |            |
| 04-513-302-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ (56-ปอช.)                          | -                              | -          | 3          | 13         | 10         | 9          | 8          | -         | 43          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.93     | 0.623       | -          |
| 04-513-303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (52-ปอช.)            | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | 2          | -         | 2           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.00     | -           | -          |
| 04-513-303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (54-ปอช.)            | -                              | -          | -          | -          | -          | 1          | 1          | -         | 2           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.25     | 0.354       | -          |
| 04-513-303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (56-ปอช.)            | 1                              | 1          | -          | 3          | 4          | 13         | 20         | -         | 42          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.49     | 0.685       | -          |
| 04-513-303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (55-ปอช.)            | -                              | -          | -          | -          | 1          | -          | 7          | -         | 8           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.13     | 0.354       | -          |
| 04-513-401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม (54-ปอช.)            | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -           | -                               | -          | -         | 3        | -        | -         | 3        | -           | -        | -           | -          |
| 04-513-401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม (55-ปอช.)            | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -           | -                               | -          | -         | 20       | -        | -         | 20       | -           | -        | -           | -          |
| 04-513-401-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโทรคมนาคม (53-ปอช.)            | -                              | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -         | -           | -                               | -          | -         | 2        | -        | -         | 2        | -           | -        | -           | -          |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>   | <b>133</b>                     | <b>167</b> | <b>172</b> | <b>178</b> | <b>187</b> | <b>176</b> | <b>182</b> | <b>84</b> | <b>1279</b> | <b>4</b>                        | <b>21</b>  | <b>25</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>50</b> | <b>-</b> | <b>2.27</b> | <b>-</b> | <b>8.33</b> |            |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>                                 |                                |            |            |            |            |            |            |           |             |                                 |            |           |          |          |           |          |             |          |             |            |
| 01-001-103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (57-ปอก.)                    | -                              | -          | 1          | -          | -          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.00     | -           | -          |
| 01-001-103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (58-ปอก.)                    | 9                              | 15         | 8          | 14         | 9          | 2          | 3          | 9         | 69          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.49     | 1.240       | 13.04      |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปอก.)                              | 6                              | 5          | 10         | 17         | 9          | 10         | 6          | 6         | 69          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.22     | 1.076       | 8.70       |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (57-ปอก.)                              | -                              | -          | -          | -          | 1          | -          | 1          | -         | 2           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.50     | 0.707       | -          |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (54-ปอก.)                        | -                              | -          | -          | -          | 1          | -          | 3          | -         | 4           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.25     | 0.500       | -          |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (57-ปอก.)                        | 2                              | 8          | 3          | 7          | 10         | 10         | 9          | 1         | 50          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.13     | 0.963       | 2.00       |
| 01-003-102-55 มนุษยสัมพันธ์ (57-ปอก.)                             | 8                              | 15         | 10         | 12         | 5          | -          | -          | 1         | 51          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.03     | 0.758       | 1.96       |
| 01-004-101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า (56-ปอก.)                | 5                              | 6          | 3          | 4          | -          | -          | -          | -         | 18          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.33     | 0.569       | -          |
| 01-004-101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า (57-ปอก.)                | -                              | -          | -          | 1          | -          | -          | -          | -         | 1           | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.50     | -           | -          |
| 01-004-103-55 จิตวิทยาทั่วไป (56-ปอก.)                            | 2                              | 6          | 7          | 1          | 2          | -          | -          | -         | 18          | -                               | -          | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.14     | 0.564       | -          |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |   |     | ระดับคะแนน               |    |   |   |    |     |       | X | SD   | % การตัด F |        |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|---|-----|--------------------------|----|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|--------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F | รวม | I                        | W  | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |        |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์  |                                |    |    |    |    |    |    |   |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ |    |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (58-ปอก.)                        | 21                             | 17 | 16 | 6  | 3  | -  | -  | 7 | 70  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.04 | 1.159      | 10.00  |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (57-ปอก.)                        | -                              | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | - | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | -          | -      |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (58-ปอก.)                   | 9                              | 11 | 10 | 8  | 20 | 4  | 2  | 6 | 70  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.46 | 1.108      | 8.57   |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (57-ปอก.)                   | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | - | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -          | -      |
| 02-002-104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร (55-ปอก.)  | 1                              | -  | -  | 4  | -  | -  | -  | - | 5   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.80 | 0.671      | -      |
| 02-002-104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร (56-ปอก.)  | 13                             | 11 | 5  | 5  | 2  | -  | -  | - | 36  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.39 | 0.622      | -      |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (55-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | - | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 02-311-108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | 2  | 4  | 2 | 8   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 0.88 | 0.582      | 25.00  |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (54-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 1 | 4   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 0.75 | 0.500      | 25.00  |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | 2  | 3  | 3 | 8   | -                        | 2  | - | - | -  | -   | 2     | - | 0.75 | 0.655      | 30.00  |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | - | 8   | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.00 | -          | -      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (56-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | - | 2   | -                        | 3  | - | - | -  | -   | 3     | - | 1.00 | -          | -      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (53-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3 | 3   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (54-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 9  | - | 9   | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.00 | -          | -      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (57-ปอก.)          | 2                              | -  | 1  | -  | 3  | 1  | 5  | - | 12  | -                        | 9  | - | - | -  | -   | 9     | - | 1.96 | 1.137      | -      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (55-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | - | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (54-ปอก.)          | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | - | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -          | -      |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (54-ปอก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | 3  | 1  | - | 4   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.38 | 0.250      | -      |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (54-ปอก.)       | -                              | -  | -  | 4  | -  | -  | -  | - | 4   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.50 | -          | -      |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปอก.)           | -                              | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1 | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | 2.121      | 50.00  |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปอก.)           | 7                              | 5  | 14 | 26 | 5  | 5  | 1  | 6 | 69  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.48 | 1.016      | 8.70   |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-ปอก.) | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | - | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปอก.) | 1                              | 36 | 3  | 10 | 6  | 2  | 4  | 6 | 68  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.69 | 1.136      | 8.82   |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (55-ปอก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1 | 2   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 0.50 | 0.707      | 50.00  |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-ปอก.)                 | 2                              | 1  | 1  | 4  | 4  | 5  | 15 | 4 | 36  | -                        | 14 | - | - | -  | -   | 14    | - | 1.53 | 1.021      | 8.00   |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (54-ปอก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 4 | 5   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 0.20 | 0.447      | 80.00  |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (53-ปอก.)                 | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | - | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน                      |   |   |   |    |     |       | X    | SD    | % การตัด F |       |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------------------|---|---|---|----|-----|-------|------|-------|------------|-------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                               | W | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |       |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                           |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |   |   |   |    |     |       |      |       |            |       |
| 04-212-201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 (54-ปอก.)         | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 2   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | -    | 0.50  | 0.707      | 50.00 |
| 04-213-415-55 การวัดและเครื่องมือวัด (53-ปอก.)     | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 2   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |       |
| 04-311-101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (58-ปอก.) | 43                             | 14 | 5  | -  | 1  | -  | -  | 5  | 68  | 1                               | - | - | - | -  | -   | 1     | 3.50 | 1.062 | 7.25       |       |
| 04-311-101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (57-ปอก.) | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |       |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (56-ปอก.)              | -                              | 1  | 5  | 5  | 10 | 11 | 4  | -  | 36  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.99 | 0.660 | -          |       |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (57-ปอก.)              | 1                              | -  | -  | 4  | 3  | 7  | 20 | 15 | 50  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.01 | 0.878 | 30.00      |       |
| 04-311-104-55 เขียนแบบวิศวกรรม (55-ปอก.)           | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |       |
| 04-312-101-55 กระบวนการผลิต (58-ปอก.)              | 4                              | 6  | 14 | 13 | 12 | 7  | 5  | 9  | 70  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.16 | 1.128 | 12.86      |       |
| 04-312-101-55 กระบวนการผลิต (57-ปอก.)              | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.50 | -     | -          |       |
| 04-312-205-55 วิศวกรรมงานหล่อ (56-ปอก.)            | 18                             | 12 | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | 36  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 3.67 | 0.378 | -          |       |
| 04-312-206-55 การบริหารงานวิศวกรรม (57-ปอก.)       | 7                              | 4  | 5  | 5  | 3  | -  | -  | -  | 24  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 3.15 | 0.714 | -          |       |
| 04-312-308-55 การควบคุมคุณภาพ (54-ปอก.)            | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |       |
| 04-312-308-55 การควบคุมคุณภาพ (55-ปอก.)            | -                              | -  | -  | -  | 3  | -  | 1  | -  | 4   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | 1.75 | 0.500 | -          |       |
| 04-312-309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม (55-ปอก.)      | -                              | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 2   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 3.00 | -     | -          |       |
| 04-312-309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม (54-ปอก.)      | -                              | -  | 3  | -  | 1  | -  | -  | -  | 4   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.75 | 0.500 | -          |       |
| 04-312-310-55 การวิจัยการดำเนินงาน (54-ปอก.)       | -                              | -  | -  | -  | 1  | 1  | 1  | -  | 3   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.50 | 0.500 | -          |       |
| 04-312-310-55 การวิจัยการดำเนินงาน (56-ปอก.)       | 1                              | 1  | 3  | -  | 1  | 7  | 13 | 2  | 28  | -                               | 7 | - | - | -  | -   | 7     | 1.50 | 0.962 | 5.71       |       |
| 04-312-310-55 การวิจัยการดำเนินงาน (55-ปอก.)       | -                              | -  | -  | 1  | -  | -  | 1  | -  | 2   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.75 | 1.061 | -          |       |
| 04-312-311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย (57-ปอก.)        | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.50 | -     | -          |       |
| 04-312-311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย (56-ปอก.)        | 10                             | 8  | 6  | 11 | 1  | -  | -  | -  | 36  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 3.21 | 0.637 | -          |       |
| 04-312-412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (56-ปอก.)        | 3                              | 3  | 1  | 1  | 3  | 4  | 8  | 4  | 27  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.78 | 1.296 | 14.81      |       |
| 04-312-412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (55-ปอก.)        | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 2   | -                               | 1 | - | - | -  | -   | 1     | 1.00 | -     | -          |       |
| 04-312-412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (54-ปอก.)        | -                              | -  | -  | -  | 1  | 1  | 3  | 2  | 7   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 0.93 | 0.732 | 28.57      |       |
| 04-312-412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (57-ปอก.)        | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |       |
| 04-312-414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม (55-ปอก.)  | -                              | 3  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 5   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 3.30 | 0.274 | -          |       |
| 04-312-414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม (54-ปอก.)  | -                              | 1  | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | 7   | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 3.07 | 0.189 | -          |       |
| 04-313-101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล (57-ปอก.)     | 2                              | 9  | 4  | 2  | 8  | -  | -  | 1  | 26  | -                               | - | - | - | -  | -   | -     | 2.79 | 0.907 | 3.85       |       |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |     |      |      |      |     |      |     |      | ระดับคะแนน                      |     |     |   |    |     |       | X    | SD    | % การติด F |       |
|---|--------------------------------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|---------------------------------|-----|-----|---|----|-----|-------|------|-------|------------|-------|
|   | A                              | B+  | B    | C+   | C    | D+  | D    | F   | รวม  | I                               | W   | S   | U | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |       |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                    |                                |     |      |      |      |     |      |     |      | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี ปกติ</b> |     |     |   |    |     |       |      |       |            |       |
| 04-313-202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น (57-ปอก.)         | -                              | -   | -    | 8    | 13   | 9   | 14   | 6   | 50   | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | -    | 1.47  | 0.759      | 12.00 |
| 04-313-417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ (53-ปอก.)      | -                              | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -   | -    | -                               | -   | 2   | - | -  | 2   | -     | -    | -     | -          |       |
| 04-313-417-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอุตสาหการ (55-ปอก.)      | -                              | -   | -    | -    | -    | -   | -    | -   | -    | -                               | -   | 42  | - | -  | 42  | -     | -    | -     | -          |       |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>                                       | 179                            | 199 | 155  | 173  | 144  | 95  | 162  | 106 | 1213 | 1                               | 39  | 44  | - | -  | 84  | -     | 2.39 | -     | -          |       |
| <b>รวมทั้งหมด</b>   | 1319                           | 965 | 1103 | 1119 | 1161 | 802 | 1047 | 859 | 8375 | 9                               | 400 | 271 | 1 | -  | 681 | -     | 2.31 | -     | 9.49       |       |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                    |                                |     |      |      |      |     |      |     |      | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b> |     |     |   |    |     |       |      |       |            |       |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา</b>                        |                                |     |      |      |      |     |      |     |      |                                 |     |     |   |    |     |       |      |       |            |       |
| 01-001-103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (58-ปบข.)              | -                              | -   | 4    | 4    | 1    | 1   | -    | 1   | 11   | -                               | 2   | -   | - | -  | 2   | -     | 2.32 | 0.902 | 7.69       |       |
| 01-002-101-56 ภาษาอังกฤษ 1 (58-ปบข.)                        | 2                              | -   | 3    | 3    | 1    | 1   | -    | 1   | 11   | -                               | 2   | -   | - | -  | 2   | -     | 2.55 | 1.128 | 7.69       |       |
| 01-002-205-56 ภาษาอังกฤษเทคนิค (57-ปบข.)                    | 3                              | 5   | -    | 4    | -    | 2   | -    | -   | 14   | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 3.04 | 0.865 | -          |       |
| 01-003-102-56 มนุษยสัมพันธ์ (57-ปบข.)                       | 8                              | 6   | -    | -    | -    | -   | -    | -   | 14   | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 3.79 | 0.257 | -          |       |
| 01-003-104-56 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม (56-ปบข.)         | 3                              | 1   | -    | -    | -    | -   | -    | -   | 4    | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 3.88 | 0.250 | -          |       |
| 02-001-103-56 สถิติเบื้องต้น (57-ปบข.)                      | 4                              | -   | -    | 2    | 3    | 1   | -    | -   | 10   | -                               | 4   | -   | - | -  | 4   | -     | 2.85 | 1.029 | -          |       |
| 02-311-108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-ปบข.)             | 2                              | -   | 1    | 1    | -    | 5   | 1    | 1   | 11   | -                               | 2   | -   | - | -  | 2   | -     | 2.00 | 1.245 | 7.69       |       |
| 02-511-107-56 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปบข.)              | 3                              | -   | 1    | -    | -    | 2   | 3    | 4   | 13   | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 1.62 | 1.596 | 30.77      |       |
| 02-511-108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ปบข.)    | 2                              | 1   | 3    | 2    | 2    | -   | -    | 3   | 13   | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 2.27 | 1.438 | 23.08      |       |
| 04-012-201-56 ทฤษฎีโครงสร้าง (57-ปบข.)                      | -                              | -   | -    | 1    | 2    | 3   | 3    | -   | 9    | -                               | 5   | -   | - | -  | 5   | -     | 1.56 | 0.527 | -          |       |
| 04-012-205-56 พลศาสตร์วิศวกรรม (57-ปบข.)                    | 1                              | -   | 4    | 6    | 1    | 1   | 1    | -   | 14   | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 2.54 | 0.720 | -          |       |
| 04-012-206-56 กลศาสตร์ของไหล (57-ปบข.)                      | 1                              | 1   | -    | 1    | 2    | 1   | 3    | -   | 9    | -                               | 5   | -   | - | -  | 5   | -     | 2.06 | 1.102 | -          |       |
| 04-012-206-56 กลศาสตร์ของไหล (56-ปบข.)                      | -                              | -   | -    | -    | -    | -   | -    | 2   | 2    | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |       |
| 04-012-310-56 เทคโนโลยีการทำความเย็น (56-ปบข.)              | -                              | -   | 1    | 1    | 1    | -   | 1    | -   | 4    | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 2.13 | 0.854 | -          |       |
| 04-012-313-56 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมการบำรุงรักษา (56-ปบข.) | 2                              | 1   | 1    | -    | -    | -   | -    | -   | 4    | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 3.63 | 0.479 | -          |       |
| 04-013-302-56 ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ (56-ปบข.)             | 2                              | 1   | -    | -    | -    | -   | 1    | -   | 4    | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 3.13 | 1.436 | -          |       |
| 04-311-101-56 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (58-ปบข.)          | 5                              | 2   | 1    | 2    | -    | -   | -    | 2   | 12   | 1                               | -   | -   | - | -  | 1   | -     | 2.92 | 1.475 | 15.38      |       |
| 04-311-103-56 วัสดุวิศวกรรม (58-ปบข.)                       | 1                              | 1   | 1    | 3    | 2    | 2   | -    | 3   | 13   | -                               | -   | -   | - | -  | -   | -     | 1.92 | 1.305 | 23.08      |       |
| 04-311-104-56 เขียนแบบวิศวกรรม (58-ปบข.)                    | 4                              | -   | -    | 1    | 2    | 3   | -    | 1   | 11   | -                               | 2   | -   | - | -  | 2   | -     | 2.45 | 1.368 | 7.69       |       |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน                      |    |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |       |  |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------------------|----|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|-------|--|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                               | W  | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |       |  |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                 |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b> |    |   |   |    |     |       |   |      |            |       |  |
| 04-411-101-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (57-ปบช.)            | -                              | 3  | 2  | 1  | 3  | 5  | -  | -  | 14  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.32 | 0.823      | -     |  |
| รวมต่อสาขาวิชา   | 43                             | 22 | 22 | 32 | 20 | 27 | 13 | 18 | 197 | 1                               | 22 | - | - | -  | 23  | -     | - | 2.48 | -          | 7.69  |  |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>                         |                                |    |    |    |    |    |    |    |     |                                 |    |   |   |    |     |       |   |      |            |       |  |
| 01-001-107-55 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ (57-พคก.)            | -                              | -  | 1  | 1  | 6  | 1  | 2  | 1  | 12  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.75 | 0.783      | 8.33  |  |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-พคก.)                     | 1                              | 1  | -  | -  | 2  | 4  | 4  | 6  | 18  | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | - | 1.19 | 1.177      | 31.58 |  |
| 01-002-205-55 ภาษาอังกฤษเทคนิค (57-พคก.)                 | 1                              | -  | -  | 7  | 1  | 3  | -  | 1  | 13  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.15 | 0.922      | 7.69  |  |
| 01-003-102-55 มนุษยสัมพันธ์ (57-พคก.)                    | 2                              | 5  | 3  | 1  | 1  | -  | -  | 1  | 13  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.00 | 1.061      | 7.69  |  |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (56-พคก.)                        | 13                             | 3  | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | 19  | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | - | 3.76 | 0.386      | -     |  |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (56-พคก.)                   | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | -          | -     |  |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-พคก.)          | 1                              | -  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 8  | 16  | -                               | 3  | - | - | -  | 3   | -     | - | 1.09 | 1.307      | 42.11 |  |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-พคก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 2   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -     |  |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (56-พคก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | - | -    | -          | -     |  |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (57-พคก.)          | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 1  | 3   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 0.83 | 0.764      | 33.33 |  |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (56-พคก.)          | -                              | -  | -  | -  | 1  | -  | 1  | 1  | 3   | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | - | 1.00 | 1.000      | 25.00 |  |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (58-พคก.)                 | 1                              | 2  | 1  | -  | 2  | 2  | 1  | 10 | 19  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.16 | 1.444      | 52.63 |  |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (58-พคก.)       | -                              | 3  | 1  | 7  | 1  | 1  | 2  | 4  | 19  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.92 | 1.239      | 21.05 |  |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-พคก.)           | -                              | -  | -  | -  | 6  | 2  | 3  | 8  | 19  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 0.95 | 0.896      | 42.11 |  |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-พคก.)           | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | -  | 2   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.25 | 0.354      | -     |  |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-พคก.) | 3                              | 8  | 4  | -  | 1  | -  | -  | 3  | 19  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.84 | 1.344      | 15.79 |  |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (56-พคก.)     | 1                              | 4  | 2  | 6  | 2  | 2  | 1  | 1  | 19  | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | - | 2.47 | 0.993      | 5.00  |  |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (57-พคก.)                  | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1   | -                               | 9  | - | - | -  | 9   | -     | - | -    | -          | 10.00 |  |
| 04-212-203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม (57-พคก.)                 | -                              | -  | -  | 1  | -  | 2  | 5  | 2  | 10  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.05 | 0.725      | 20.00 |  |
| 04-212-203-55 พลศาสตร์วิศวกรรม (56-พคก.)                 | -                              | -  | -  | 1  | 1  | 2  | 3  | -  | 7   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | 0.577      | -     |  |
| 04-212-204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 (56-พคก.)                 | -                              | -  | 1  | 1  | -  | 2  | -  | -  | 4   | -                               | 2  | - | - | -  | 2   | -     | - | 2.13 | 0.750      | -     |  |
| 04-212-307-55 การทำความเย็น (56-พคก.)                    | 2                              | 1  | 2  | 3  | -  | -  | -  | -  | 8   | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | - | 3.13 | 0.641      | -     |  |
| 04-212-311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล (56-พคก.)  | -                              | -  | -  | 3  | 6  | 3  | 7  | -  | 19  | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | - | 1.63 | 0.574      | -     |  |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |    |    |    |    |    |    |     | ระดับคะแนน                      |    |   |   |    |     |       | X    | SD    | % การติด F |
|--|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------------------|----|---|---|----|-----|-------|------|-------|------------|
|  | A                              | B+ | B  | C+ | C  | D+ | D  | F  | รวม | I                               | W  | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                       |                                |    |    |    |    |    |    |    |     | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b> |    |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 04-212-414-55 การสิ้นสะท้อนทางกล (56-พคก.)                     | -                              | -  | -  | 3  | 2  | -  | -  | -  | 5   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 2.30 | 0.274 | -          |
| 04-213-302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ (56-พคก.) | -                              | 14 | 3  | 1  | 1  | -  | -  | -  | 19  | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | 3.29 | 0.419 | -          |
| 04-213-310-55 นิวแมติกส์อุตสาหกรรม (56-พคก.)                   | 1                              | 2  | 2  | 6  | 6  | 2  | -  | -  | 19  | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | 2.47 | 0.676 | -          |
| 04-311-101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (58-พคก.)             | 4                              | 4  | 7  | 3  | 1  | -  | -  | -  | 19  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.18 | 0.582 | -          |
| 04-311-104-55 เขียนแบบวิศวกรรม (58-พคก.)                       | -                              | -  | 1  | 4  | 4  | 6  | 4  | -  | 19  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 1.79 | 0.608 | -          |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (57-พคก.)                  | -                              | 1  | -  | 5  | 6  | -  | -  | 1  | 13  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 2.15 | 0.774 | 7.69       |
| รวมต่อสาขาวิชา   | 30                             | 48 | 32 | 54 | 52 | 37 | 38 | 49 | 340 | -                               | 23 | - | - | -  | 23  | -     | 2.11 | -     | 8.33       |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>                                   |                                |    |    |    |    |    |    |    |     |                                 |    |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 01-001-103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (58-พพท.)                 | -                              | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.50 | -     | -          |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-พพท.)                           | 2                              | -  | 6  | 4  | 3  | 1  | 8  | 3  | 27  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 1.91 | 1.161 | 11.11      |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (57-พพท.)                     | -                              | 3  | 5  | 1  | 1  | 5  | 5  | -  | 20  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 2.13 | 0.972 | -          |
| 01-003-103-55 ระเบียบวิธีวิจัย (56-พพท.)                       | 13                             | 5  | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | 21  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.74 | 0.375 | -          |
| 01-004-101-55 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า (58-พพท.)             | 1                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (57-พพท.)                              | -                              | 6  | 10 | -  | 1  | -  | -  | 2  | 19  | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | 2.79 | 1.045 | 10.00      |
| 02-311-108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-พพท.)                | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | 3   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-พพท.)                | 1                              | -  | -  | 1  | -  | -  | 16 | 11 | 29  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 0.78 | 0.862 | 37.93      |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-พพท.)                | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1   | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | -    | -     | 50.00      |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-พพท.)                | -                              | -  | -  | 3  | 1  | 1  | 3  | 2  | 10  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 1.40 | 0.966 | 20.00      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (56-พพท.)                | -                              | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2  | 3   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 0.33 | 0.577 | 66.67      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (57-พพท.)                | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 1  | 3   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 0.83 | 0.764 | 33.33      |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (56-พพท.)                | -                              | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1   | -                               | 1  | - | - | -  | 1   | -     | 1.50 | -     | -          |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (58-พพท.)                       | 1                              | -  | -  | -  | 3  | -  | 10 | 5  | 19  | -                               | 9  | - | - | -  | 9   | -     | 1.05 | 0.970 | 17.86      |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (58-พพท.)             | 1                              | 1  | 10 | 3  | -  | -  | -  | 3  | 18  | -                               | 9  | - | - | -  | 9   | -     | 2.50 | 1.200 | 11.11      |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-พพท.)                 | 4                              | 2  | 4  | 9  | 8  | -  | -  | 3  | 30  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 2.45 | 1.061 | 10.00      |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-พพท.)                 | -                              | -  | -  | -  | 2  | 1  | 1  | 2  | 6   | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 1.08 | 0.917 | 33.33      |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-พพท.)       | 1                              | 24 | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 28  | -                               | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.14 | 1.113 | 10.71      |





| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |           |           |           |           |           |           |           |            |                                 | ระดับคะแนน |          |          |          |          |           |          | X        | SD          | % การติด F |          |  |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|------------|----------|--|
|  | A                              | B+        | B         | C+        | C         | D+        | D         | F         | รวม        | I                               | W          | S        | U        | AU       | รวม      | อื่นๆ     |          |          |             |            |          |  |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                 |                                |           |           |           |           |           |           |           |            | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b> |            |          |          |          |          |           |          |          |             |            |          |  |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-พฟก.) | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1          | 1                               | -          | 1        | -        | -        | -        | 1         | -        | -        | -           | 50.00      |          |  |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (58-พฟก.)                        | -                              | -         | 1         | -         | -         | 1         | -         | -         | 2          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 2.25        | 1.061      | -        |  |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (57-พฟก.)                        | -                              | -         | -         | 1         | -         | -         | 12        | 5         | 18         | -                               | 2          | -        | -        | -        | -        | 2         | -        | -        | 0.81        | 0.622      | 25.00    |  |
| 04-112-201-55 วงจรไฟฟ้า (56-พฟก.)                        | -                              | -         | -         | 1         | -         | 1         | 6         | 9         | 17         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 0.59        | 0.734      | 52.94    |  |
| 04-112-202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า (58-พฟก.)              | -                              | -         | 1         | -         | 1         | -         | -         | -         | 2          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 2.50        | 0.707      | -        |  |
| 04-112-202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า (57-พฟก.)              | 1                              | -         | 12        | 1         | 2         | -         | -         | 2         | 18         | -                               | 1          | -        | -        | -        | -        | 1         | -        | -        | 2.58        | 1.033      | 10.53    |  |
| 04-112-202-55 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า (56-พฟก.)              | -                              | -         | -         | -         | 2         | -         | -         | -         | 2          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 2.00        | -          | -        |  |
| 04-112-203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า (57-พฟก.)   | 4                              | 3         | 2         | 4         | 2         | 2         | 1         | -         | 18         | -                               | 2          | -        | -        | -        | -        | 2         | -        | -        | 2.81        | 0.957      | -        |  |
| 04-112-203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า (56-พฟก.)   | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -                               | -          | 2        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | -           | -          | -        |  |
| 04-112-204-55 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (57-พฟก.)                | -                              | -         | -         | -         | 6         | 3         | 2         | 2         | 13         | -                               | 1          | -        | -        | -        | -        | 1         | -        | -        | 1.42        | 0.732      | 14.29    |  |
| 04-112-307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 (56-พฟก.)             | 4                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 4          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 4.00        | -          | -        |  |
| 04-112-308-55 ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า (56-พฟก.)     | 4                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 4          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 4.00        | -          | -        |  |
| 04-112-309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง (56-พฟก.)              | 12                             | 3         | -         | 1         | 3         | -         | -         | -         | 19         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 3.53        | 0.772      | -        |  |
| 04-112-311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง (56-พฟก.)       | -                              | -         | 3         | -         | 1         | -         | -         | -         | 4          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 2.75        | 0.500      | -        |  |
| 04-112-312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง (56-พฟก.)         | 1                              | 1         | 2         | -         | -         | -         | -         | -         | 4          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 3.38        | 0.479      | -        |  |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (58-พฟก.)          | -                              | -         | -         | -         | -         | 1         | -         | -         | 1          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 1.50        | -          | -        |  |
| 04-113-305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ (56-พฟก.)  | 6                              | 4         | 5         | 6         | -         | -         | -         | -         | 21         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 3.24        | 0.605      | -        |  |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (56-พฟก.)                 | -                              | -         | -         | -         | 1         | 1         | -         | -         | 2          | -                               | 1          | -        | -        | -        | -        | 1         | -        | -        | 1.75        | 0.354      | -        |  |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-พฟก.)                 | -                              | -         | -         | 2         | 2         | 1         | 9         | 3         | 17         | -                               | 1          | -        | -        | -        | -        | 1         | -        | -        | 1.15        | 0.766      | 16.67    |  |
| 04-311-102-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 2 (58-พฟก.)       | 3                              | 9         | 12        | 3         | -         | -         | -         | 2         | 29         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 3.00        | 0.926      | 6.90     |  |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (58-พฟก.)                    | 2                              | 2         | 4         | 3         | 3         | 5         | 7         | 3         | 29         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 1.90        | 1.152      | 10.34    |  |
| 04-311-104-55 เขียนแบบวิศวกรรม (56-พฟก.)                 | -                              | -         | -         | -         | 2         | -         | -         | -         | 2          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 2.00        | -          | -        |  |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (58-พฟก.)            | 1                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 1          | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        | 4.00        | -          | -        |  |
| 04-512-201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (56-พฟก.)           | 1                              | 1         | -         | 2         | 3         | 1         | -         | 1         | 9          | -                               | 12         | -        | -        | -        | -        | 12        | -        | -        | 2.22        | 1.149      | 4.76     |  |
| 04-512-202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (56-พฟก.) | -                              | 2         | 2         | 4         | 1         | -         | -         | -         | 9          | -                               | 12         | -        | -        | -        | -        | 12        | -        | -        | 2.78        | 0.507      | -        |  |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>                                    | <b>63</b>                      | <b>67</b> | <b>82</b> | <b>49</b> | <b>48</b> | <b>26</b> | <b>85</b> | <b>66</b> | <b>486</b> | <b>-</b>                        | <b>56</b>  | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>56</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>2.21</b> | <b>-</b>   | <b>-</b> |  |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |   |    |    |    |    |   |     | ระดับคะแนน               |    |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |       |
|--|--------------------------------|----|---|----|----|----|----|---|-----|--------------------------|----|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|-------|
|  | A                              | B+ | B | C+ | C  | D+ | D  | F | รวม | I                        | W  | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |       |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์  |                                |    |   |    |    |    |    |   |     | ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ |    |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์                            |                                |    |   |    |    |    |    |   |     |                          |    |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (57-พมค.)               | -                              | -  | 1 | 1  | 1  | 2  | 2  | - | 7   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.79 | 0.756      | -     |
| 01-003-104-55 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม (57-พมค.)      | 2                              | 1  | 4 | -  | -  | -  | -  | - | 7   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.36 | 0.476      | -     |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (57-พมค.)                   | -                              | -  | - | -  | -  | -  | -  | - | -   | -                        | 7  | - | - | -  | -   | 7     | - | -    | -          | -     |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-พมค.)          | -                              | -  | - | -  | -  | -  | 1  | - | 1   | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.00 | -          | -     |
| 02-511-108-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (57-พมค.) | -                              | -  | - | -  | 2  | 1  | -  | - | 3   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.83 | 0.289      | -     |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-พมค.)                 | 1                              | -  | - | -  | -  | -  | 2  | - | 3   | -                        | 4  | - | - | -  | -   | 4     | - | 2.00 | 1.732      | -     |
| 04-311-104-55 เขียนแบบวิศวกรรม (57-พมค.)                 | -                              | -  | - | -  | -  | -  | -  | - | -   | -                        | 1  | - | - | -  | -   | 1     | - | -    | -          | -     |
| 04-312-202-55 สถิติวิศวกรรม (56-พมค.)                    | -                              | 1  | - | 1  | 2  | 4  | 4  | 1 | 13  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.54 | 0.853      | 7.69  |
| 04-312-413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต (56-พมค.)        | 1                              | 1  | 1 | 4  | 2  | 1  | 3  | - | 13  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.23 | 0.949      | -     |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (56-พมค.)            | 1                              | -  | - | 1  | -  | 5  | 5  | 1 | 13  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.46 | 0.946      | 7.69  |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (57-พมค.)            | -                              | -  | - | -  | 2  | -  | 3  | 2 | 7   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | 0.816      | 28.57 |
| 04-612-202-55 คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบ (57-พมค.)           | 2                              | 1  | - | 1  | 3  | -  | -  | - | 7   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.86 | 0.945      | -     |
| 04-612-303-55 วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (56-พมค.)   | 3                              | -  | - | 4  | 3  | 1  | 1  | 1 | 13  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.35 | 1.179      | 7.69  |
| 04-612-304-55 การควบคุมไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ (56-พมค.) | 1                              | 3  | 2 | 3  | 1  | 2  | 1  | - | 13  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.62 | 0.916      | -     |
| 04-613-202-55 เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ (56-พมค.)         | 1                              | -  | - | 8  | 1  | 3  | -  | - | 13  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.35 | 0.658      | -     |
| 04-613-304-55 วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (56-พมค.)            | 8                              | 4  | 1 | -  | -  | -  | -  | - | 13  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.77 | 0.330      | -     |
| รวมต่อสาขาวิชา   | 20                             | 11 | 9 | 23 | 17 | 19 | 22 | 5 | 126 | -                        | 13 | - | - | -  | -   | 13    | - | 2.28 | -          | -     |
| สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา                                     |                                |    |   |    |    |    |    |   |     |                          |    |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01-002-101-53 ภาษาอังกฤษ 1 (58-พยธ.)                     | 1                              | 1  | 1 | 2  | 3  | 1  | 1  | 2 | 12  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | 1.243      | 16.67 |
| 01-002-203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 (57-พยธ.)             | 2                              | -  | - | 4  | 3  | 2  | 1  | - | 12  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.33 | 0.913      | -     |
| 01-004-101-53 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า (57-พยธ.)       | 5                              | 2  | 5 | -  | -  | -  | -  | - | 12  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | 0.477      | -     |
| 01-006-105-53 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม (58-พยธ.)         | 2                              | 6  | 1 | -  | -  | -  | 1  | 2 | 12  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.75 | 1.500      | 16.67 |
| 02-001-103-53 สถิติเบื้องต้น (58-พยธ.)                   | 2                              | -  | 2 | 3  | 1  | -  | 2  | 2 | 12  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 2.13 | 1.367      | 16.67 |
| 02-311-108-53 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-พยธ.)          | -                              | -  | - | 1  | -  | -  | 8  | 3 | 12  | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 0.88 | 0.678      | 25.00 |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (56-พยธ.)          | -                              | -  | - | -  | -  | -  | 1  | - | 1   | -                        | -  | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -     |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |           |           |           |           |           |           |           |            | ระดับคะแนน                      |          |          |          |          |          |          | X           | SD       | % การติด F   |       |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|--------------|-------|
|  | A                              | B+        | B         | C+        | C         | D+        | D         | F         | รวม        | I                               | W        | S        | U        | AU       | รวม      | อื่นๆ    |             |          |              |       |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                     |                                |           |           |           |           |           |           |           |            | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b> |          |          |          |          |          |          |             |          |              |       |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (57-พยธ.)              | -                              | -         | 1         | 2         | -         | 1         | 5         | 3         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 1.21     | 1.010        | 25.00 |
| 02-511-107-53 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-พยธ.)               | -                              | -         | 1         | -         | 2         | 1         | 5         | 3         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1.13        | 0.908    | 25.00        |       |
| 02-511-108-53 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-พยธ.)     | -                              | 1         | 1         | 6         | 2         | -         | -         | 2         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.13        | 1.069    | 16.67        |       |
| 04-211-101-53 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-พยธ.)                     | -                              | 1         | 2         | -         | -         | 3         | 6         | -         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1.67        | 0.937    | -            |       |
| 04-211-102-53 เขียนแบบวิศวกรรม (58-พยธ.)                     | 1                              | 1         | 1         | 1         | 2         | 3         | -         | 3         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1.79        | 1.339    | 25.00        |       |
| 04-311-101-53 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม (58-พยธ.)             | 2                              | 5         | 3         | -         | -         | -         | -         | 2         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.88        | 1.384    | 16.67        |       |
| 04-311-103-53 วัสดุวิศวกรรม (57-พยธ.)                        | 2                              | -         | -         | 1         | 9         | -         | -         | -         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.38        | 0.772    | -            |       |
| 04-712-202-53 ชลศาสตร์ (56-พยธ.)                             | -                              | 5         | 1         | -         | 1         | 2         | 2         | 7         | 18         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1.53        | 1.510    | 38.89        |       |
| 04-712-203-53 การสำรวจ (57-พยธ.)                             | -                              | -         | 4         | 3         | 3         | 2         | -         | -         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.38        | 0.569    | -            |       |
| 04-712-205-53 ปฏิบัติการสำรวจ (57-พยธ.)                      | 7                              | -         | 5         | -         | -         | -         | -         | -         | 12         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.58        | 0.515    | -            |       |
| 04-712-206-53 ปฏิบัติการชลศาสตร์ (56-พยธ.)                   | -                              | 10        | 7         | -         | 1         | -         | -         | -         | 18         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.22        | 0.392    | -            |       |
| 04-712-207-53 ทฤษฎีโครงสร้าง (56-พยธ.)                       | -                              | 1         | 4         | -         | 7         | 5         | -         | -         | 17         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.18        | 0.660    | -            |       |
| 04-712-308-53 ปรุพิทกลศาสตร์ (56-พยธ.)                       | 1                              | -         | 3         | 3         | 4         | 2         | 5         | -         | 18         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.03        | 0.882    | -            |       |
| 04-712-309-53 ปฏิบัติการปรุพิทกลศาสตร์ (56-พยธ.)             | 8                              | 2         | 3         | 2         | -         | 2         | 1         | -         | 18         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.17        | 1.000    | -            |       |
| 04-713-201-53 คอนกรีตเทคโนโลยี (56-พยธ.)                     | 4                              | 10        | 1         | 2         | -         | -         | -         | -         | 17         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.47        | 0.450    | -            |       |
| 04-713-202-53 การสำรวจเส้นทาง (56-พยธ.)                      | 2                              | -         | 1         | 8         | 3         | 2         | 1         | 1         | 18         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.28        | 0.943    | 5.56         |       |
| 04-713-214-53 การประมาณและวิเคราะห์ราคางานก่อสร้าง (56-พยธ.) | 3                              | 5         | 2         | 2         | -         | 3         | 1         | 2         | 18         | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.56        | 1.327    | 11.11        |       |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>  | <b>42</b>                      | <b>50</b> | <b>49</b> | <b>40</b> | <b>41</b> | <b>29</b> | <b>40</b> | <b>32</b> | <b>323</b> | <b>-</b>                        | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>2.34</b> | <b>-</b> | <b>16.67</b> |       |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม</b>            |                                |           |           |           |           |           |           |           |            |                                 |          |          |          |          |          |          |             |          |              |       |
| 02-311-108-56 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-พอท.)              | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | 1         | 1         | 2          | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 0.50        | 0.707    | 50.00        |       |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (56-พอท.)              | -                              | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 2         | 2          | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -           | -        | 100.00       |       |
| 04-112-203-55 เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า (56-พอท.)       | -                              | -         | -         | 1         | -         | -         | 4         | -         | 5          | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1.30        | 0.671    | -            |       |
| 04-512-304-55 หลักการของการสื่อสาร (56-พอท.)                 | -                              | -         | 2         | 1         | 2         | -         | -         | -         | 5          | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.50        | 0.500    | -            |       |
| 04-512-305-55 ปฏิบัติการระบบสื่อสาร (56-พอท.)                | -                              | -         | 4         | 1         | -         | -         | -         | -         | 5          | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.90        | 0.224    | -            |       |
| 04-512-306-55 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (56-พอท.)                   | -                              | -         | -         | -         | 1         | 4         | -         | -         | 5          | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1.60        | 0.224    | -            |       |
| 04-513-301-55 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก (56-พอท.)         | 1                              | -         | 4         | -         | -         | -         | -         | -         | 5          | -                               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.20        | 0.447    | -            |       |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |          |           |          |          |          |          |          |           |                                 | ระดับคะแนน |          |          |          |          |          |             | X        | SD           | % การติด F |
|--|--------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|--------------|------------|
|  | A                              | B+       | B         | C+       | C        | D+       | D        | F        | รวม       | I                               | W          | S        | U        | AU       | รวม      | อื่นๆ    |             |          |              |            |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                 |                                |          |           |          |          |          |          |          |           | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b> |            |          |          |          |          |          |             |          |              |            |
| 04-513-302-55 ไมโครโปรเซสเซอร์ (56-พอก.)                 | -                              | -        | -         | 1        | 1        | 3        | -        | -        | 5         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 1.80     | 0.447        | -          |
| 04-513-303-55 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ (56-พอก.)   | -                              | -        | -         | -        | -        | 2        | 3        | -        | 5         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 1.20     | 0.274        | -          |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>                                    | <b>1</b>                       | <b>-</b> | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>9</b> | <b>8</b> | <b>3</b> | <b>39</b> | <b>-</b>                        | <b>-</b>   | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>1.88</b> | <b>-</b> | <b>50.00</b> |            |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ</b>                         |                                |          |           |          |          |          |          |          |           |                                 |            |          |          |          |          |          |             |          |              |            |
| 01-001-103-55 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (58-พอก.)           | 2                              | -        | 2         | 2        | 3        | 2        | 1        | 1        | 13        | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 2.23     | 1.129        | 7.69       |
| 01-002-101-55 ภาษาอังกฤษ 1 (58-พอก.)                     | -                              | 3        | -         | -        | 1        | 1        | 3        | 5        | 13        | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 1.31     | 1.407        | 38.46      |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (57-พอก.)               | -                              | -        | -         | 1        | -        | -        | -        | 2        | 3         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 0.83     | 1.443        | 66.67      |
| 01-003-102-55 มนุษยสัมพันธ์ (57-พอก.)                    | -                              | -        | -         | 1        | 2        | -        | -        | -        | 3         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 2.17     | 0.289        | -          |
| 01-004-103-55 จิตวิทยาทั่วไป (56-พอก.)                   | -                              | 2        | 4         | 6        | 5        | 1        | -        | -        | 18        | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 2.53     | 0.555        | -          |
| 01-006-101-55 นันทนาการ (58-พอก.)                        | -                              | 3        | 5         | -        | 4        | 1        | -        | -        | 13        | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 2.69     | 0.693        | -          |
| 02-001-103-55 สถิติเบื้องต้น (58-พอก.)                   | -                              | 1        | 2         | -        | 2        | 6        | -        | 1        | 12        | -                               | 1          | -        | -        | -        | -        | 1        | -           | 1.88     | 0.932        | 7.69       |
| 02-002-104-55 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร (56-พอก.)  | 3                              | 2        | 6         | 4        | 2        | -        | -        | -        | 17        | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 3.00     | 0.637        | -          |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-พอก.)          | -                              | -        | -         | -        | -        | -        | 1        | -        | 1         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 1.00     | -            | -          |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-พอก.)          | -                              | -        | -         | -        | -        | -        | 1        | -        | 1         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 1.00     | -            | -          |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (56-พอก.)                 | -                              | -        | -         | -        | -        | -        | 2        | -        | 2         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 1.00     | -            | -          |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-พอก.)           | -                              | 1        | 2         | -        | 2        | -        | 6        | 1        | 12        | -                               | 1          | -        | -        | -        | -        | 1        | -           | 1.63     | 1.069        | 7.69       |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-พอก.) | 8                              | 1        | 1         | -        | 1        | -        | 1        | -        | 12        | -                               | 1          | -        | -        | -        | -        | 1        | -           | 3.46     | 0.988        | -          |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (57-พอก.)                 | -                              | -        | -         | -        | -        | -        | 1        | 1        | 2         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 0.50     | 0.707        | 50.00      |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (56-พอก.)                 | -                              | -        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -                               | 2          | -        | -        | -        | -        | 2        | -           | -        | -            | -          |
| 04-311-101-55 การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 1 (58-พอก.)       | 1                              | -        | 7         | 2        | 2        | -        | -        | -        | 12        | 1                               | -          | -        | -        | -        | -        | 1        | -           | 2.83     | 0.537        | -          |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (57-พอก.)                    | -                              | -        | -         | -        | -        | -        | 1        | 2        | 3         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 0.33     | 0.577        | 66.67      |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (56-พอก.)                    | -                              | -        | 1         | 1        | 2        | 2        | 11       | 2        | 19        | -                               | 1          | -        | -        | -        | -        | 1        | -           | 1.24     | 0.733        | 10.00      |
| 04-312-101-55 กระบวนการผลิต (56-พอก.)                    | -                              | 1        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | 1         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 3.50     | -            | -          |
| 04-312-101-55 กระบวนการผลิต (58-พอก.)                    | -                              | -        | -         | -        | 6        | 1        | 6        | -        | 13        | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 1.50     | 0.500        | -          |
| 04-312-205-55 วิศวกรรมงานหล่อ (56-พอก.)                  | 5                              | 10       | 3         | -        | -        | -        | -        | -        | 18        | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 3.56     | 0.338        | -          |
| 04-312-309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม (56-พอก.)            | -                              | -        | 1         | 1        | -        | -        | -        | -        | 2         | -                               | -          | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 2.75     | 0.354        | -          |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |     |     |     |     |     |     |     |      | ระดับคะแนน                         |     |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |        |
|--|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------------------------------|-----|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|--------|
|  | A                              | B+  | B   | C+  | C   | D+  | D   | F   | รวม  | I                                  | W   | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |        |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                             |                                |     |     |     |     |     |     |     |      | <b>ระดับปริญญาตรี 4 ปี สมทบ</b>    |     |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| 04-312-309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม (58-พอก.)        | 1                              | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 4.00 | -          | -      |
| 04-312-310-55 การวิจัยการดำเนินงาน (56-พอก.)         | -                              | -   | -   | -   | 2   | 8   | 6   | -   | 16   | -                                  | 3   | - | - | -  | -   | 3     | - | 1.38 | 0.342      | -      |
| 04-312-310-55 การวิจัยการดำเนินงาน (58-พอก.)         | -                              | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | -   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 1.50 | -          | -      |
| 04-312-311-55 วิศวกรรมความปลอดภัย (56-พอก.)          | 2                              | -   | 6   | 7   | 2   | -   | 1   | -   | 18   | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 2.69 | 0.689      | -      |
| 04-312-412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (56-พอก.)          | -                              | 1   | -   | 2   | 4   | 4   | 5   | 2   | 18   | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 1.53 | 0.866      | 11.11  |
| 04-312-412-55 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม (58-พอก.)          | -                              | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 04-312-414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม (56-พอก.)    | -                              | 1   | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | 2    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 3.25 | 0.354      | -      |
| 04-312-414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม (58-พอก.)    | -                              | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 3.00 | -          | -      |
| 04-312-415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม (58-พอก.) | -                              | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | -          | -      |
| 04-312-415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม (56-พอก.) | -                              | 2   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | -          | -      |
| 04-313-101-55 ปฏิบัติงานเครื่องมือกล (57-พอก.)       | -                              | -   | -   | -   | 2   | -   | -   | 1   | 3    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 1.33 | 1.155      | 33.33  |
| 04-313-202-55 ปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น (57-พอก.)  | -                              | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | 2   | 3    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 0.33 | 0.577      | 66.67  |
| รวมต่อสาขาวิชา                                       | 22                             | 29  | 42  | 27  | 42  | 27  | 48  | 20  | 257  | 1                                  | 9   | - | - | -  | -   | 10    | - | 2.16 | -          | 7.69   |
| รวมทั้งคณะ   | 221                            | 227 | 246 | 229 | 224 | 174 | 254 | 193 | 1768 | 2                                  | 123 | - | - | -  | -   | 125   | - | 2.24 | -          | 10.20  |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                             |                                |     |     |     |     |     |     |     |      | <b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b> |     |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>                     |                                |     |     |     |     |     |     |     |      |                                    |     |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (55-ทคก.)      | -                              | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (54-ทคก.)      | -                              | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (55-ทคก.)      | -                              | -   | -   | -   | -   | 2   | -   | 1   | 3    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | 0.866      | 33.33  |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (55-ทคก.)             | -                              | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (55-ทคก.) | -                              | -   | 1   | -   | 1   | -   | -   | -   | 2    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 2.50 | 0.707      | -      |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (54-ทคก.) | -                              | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | -   | 1    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 2.50 | -          | -      |
| 04-013-302-56 ปฏิบัติการระบบปรับอากาศ (55-ทคก.)      | 2                              | 1   | -   | -   | -   | -   | 1   | -   | 4    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 3.13 | 1.436      | -      |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (55-ทคก.)              | -                              | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2   | 2    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 04-212-205-55 กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1 (54-ทคก.)      | -                              | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2   | 2    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (55-ทคก.)            | 1                              | -   | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | 2    | -                                  | -   | - | - | -  | -   | -     | - | 3.00 | 1.414      | -      |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |           |          |          |          |          |          |           |           | ระดับคะแนน                         |          |          |          |          |          |          | X        | SD          | % การติด F    |   |
|--|--------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|---------------|---|
|  | A                              | B+        | B        | C+       | C        | D+       | D        | F         | รวม       | I                                  | W        | S        | U        | AU       | รวม      | อื่นๆ    |          |             |               |   |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                       |                                |           |          |          |          |          |          |           |           | <b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b> |          |          |          |          |          |          |          |             |               |   |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (54-ทคก.)                      | -                              | -         | -        | -        | 1        | -        | -        | -         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.00        | -             | - |
| 04-212-307-55 การทำความเย็น (54-ทคก.)                          | -                              | -         | -        | -        | 1        | 1        | -        | -         | 2         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1.75     | 0.354       | -             |   |
| 04-212-308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (54-ทคก.)               | -                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | 5         | 5         | -                                  | 1        | -        | -        | -        | -        | 1        | -        | -           | 83.33         |   |
| 04-212-308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (55-ทคก.)               | -                              | -         | -        | -        | 2        | 1        | -        | 1         | 4         | -                                  | 1        | -        | -        | -        | -        | 1        | -        | 1.38        | 0.946         |   |
| 04-212-308-55 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (54-ทคก.)               | -                              | 1         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.50        | -             |   |
| 04-212-311-55 ความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกล (55-ทคก.)        | -                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | 1         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -           | 100.00        |   |
| 04-212-313-55 การรับอากาศ (55-ทคก.)                            | 1                              | 3         | 1        | -        | 1        | -        | -        | -         | 6         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.25        | 0.689         |   |
| 04-212-313-55 การรับอากาศ (52-ทคก.)                            | -                              | 1         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.50        | -             |   |
| 04-212-414-55 การสันสีเหือนทางกล (54-ทคก.)                     | -                              | 1         | 1        | 1        | 1        | -        | -        | -         | 4         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.75        | 0.645         |   |
| 04-212-415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล (54-ทคก.)               | 3                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 3         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 4.00        | -             |   |
| 04-212-415-50 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล (53-ทคก.)               | 2                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 2         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 4.00        | -             |   |
| 04-212-417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล (55-ทคก.)               | 3                              | 9         | 1        | -        | -        | -        | -        | -         | 13        | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.58        | 0.277         |   |
| 04-212-418-55 วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง (55-ทคก.)                | 1                              | -         | 4        | -        | -        | -        | -        | -         | 5         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.20        | 0.447         |   |
| 04-213-302-55 คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ (55-ทคก.) | -                              | -         | 1        | -        | -        | -        | -        | -         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 3.00        | -             |   |
| 04-213-413-55 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมเครื่องกล (54-ทคก.)         | -                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -                                  | -        | 1        | -        | -        | -        | 1        | -        | -           | -             |   |
| 04-213-415-55 การวัดและเครื่องมือวัด (55-ทคก.)                 | 1                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 4.00        | -             |   |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (54-ทคก.)                  | 1                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 4.00        | -             |   |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>  | <b>15</b>                      | <b>16</b> | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>8</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>14</b> | <b>70</b> | <b>-</b>                           | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>3</b> | <b>-</b> | <b>2.46</b> | <b>100.00</b> |   |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>                                   |                                |           |          |          |          |          |          |           |           |                                    |          |          |          |          |          |          |          |             |               |   |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (55-ทฟก.)                | -                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -         | -                                  | 1        | -        | -        | -        | -        | 1        | -        | -           | -             |   |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (55-ทฟก.)                | -                              | -         | -        | -        | -        | -        | 2        | -         | 2         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1.00        | -             |   |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (55-ทฟก.)           | 2                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 2         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 4.00        | -             |   |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (53-ทฟก.)           | 1                              | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 4.00        | -             |   |
| 04-112-311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง (54-ทฟก.)             | -                              | -         | -        | -        | 1        | -        | -        | -         | 1         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.00        | -             |   |
| 04-112-311-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง (55-ทฟก.)             | -                              | -         | -        | -        | 2        | -        | -        | -         | 2         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.00        | -             |   |
| 04-112-312-55 ปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง (55-ทฟก.)               | -                              | -         | 1        | 1        | -        | -        | -        | -         | 2         | -                                  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2.75        | 0.354         |   |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |          |          |          |          |          |          |          |           | ระดับคะแนน                         |          |           |          |          |           |          | X           | SD       | % การติด F |        |
|--|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|------------|--------|
|  | A                              | B+       | B        | C+       | C        | D+       | D        | F        | รวม       | I                                  | W        | S         | U        | AU       | รวม       | อื่นๆ    |             |          |            |        |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>                                 |                                |          |          |          |          |          |          |          |           | <b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b> |          |           |          |          |           |          |             |          |            |        |
| 04-112-314-50 ระบบควบคุม (55-ทพท.)                       | -                              | 1        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.50     | -          | -      |
| 04-112-317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (55-ทพท.)              | 1                              | 2        | 2        | -        | -        | -        | -        | -        | 5         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.40     | 0.418      | -      |
| 04-112-318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (55-ทพท.)    | -                              | -        | -        | 2        | 1        | -        | -        | -        | 3         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.33     | 0.289      | -      |
| 04-112-319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง (55-ทพท.)         | -                              | -        | 1        | -        | -        | -        | -        | -        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.00     | -          | -      |
| 04-112-320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง (55-ทพท.)  | 1                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 4.00     | -          | -      |
| 04-112-422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า (55-ทพท.)       | -                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -                                  | -        | 10        | -        | -        | 10        | -        | -           | -        | -          | -      |
| 04-113-305-55 ระบบควบคุมแบบลำดับที่โปรแกรมได้ (55-ทพท.)  | -                              | -        | -        | 1        | -        | -        | -        | -        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.50     | -          | -      |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (55-ทพท.)                 | -                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 2        | 2         | -                                  | 1        | -         | -        | -        | 1         | -        | -           | -        | -          | 66.67  |
| 04-512-202-55 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (55-ทพท.) | -                              | -        | -        | -        | 1        | -        | -        | -        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.00     | -          | -      |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>                                    | <b>5</b>                       | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>-</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>25</b> | <b>-</b>                           | <b>2</b> | <b>10</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>12</b> | <b>-</b> | <b>2.58</b> | <b>-</b> | <b>-</b>   |        |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>                        |                                |          |          |          |          |          |          |          |           |                                    |          |           |          |          |           |          |             |          |            |        |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (55-ทอก.)               | -                              | -        | -        | -        | 1        | -        | -        | -        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.00     | -          | -      |
| 01-002-218-55 การสนทนาภาษาอังกฤษ (58-ทอก.)               | -                              | 2        | 4        | 4        | 11       | 6        | 5        | -        | 32        | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.03     | 0.718      | -      |
| 01-003-103-55 ระเบียบวิธีวิจัย (57-ทอก.)                 | 4                              | 12       | 3        | -        | -        | -        | -        | -        | 19        | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.53     | 0.311      | -      |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (57-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | -        | 1        | 5        | -        | 6         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.08     | 0.204      | -      |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (55-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -                                  | 1        | -         | -        | -        | 1         | -        | -           | -        | -          | -      |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (58-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | 5        | 2        | 2        | 4        | 13        | -                                  | 19       | -         | -        | -        | 19        | -        | -           | 1.15     | 0.875      | 12.50  |
| 02-311-108-55 แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร (56-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | -        | -        | 2        | -        | 2         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.00     | -          | -      |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (53-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | -        | -          | 100.00 |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (55-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | -        | -        | 3        | -        | 3         | -                                  | 1        | -         | -        | -        | 1         | -        | -           | 1.00     | -          | -      |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (56-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | -        | 1        | 8        | -        | 9         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 1.06     | 0.167      | -      |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (55-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 1        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | -        | -          | 100.00 |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (57-ทอก.)          | -                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         | -                                  | 2        | -         | -        | -        | 2         | -        | -           | -        | -          | -      |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (58-ทอก.)                 | 6                              | 1        | 3        | 1        | 7        | 4        | 9        | 1        | 32        | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.13     | 1.178      | 3.13   |
| 02-411-103-55 เคมีสำหรับวิศวกร (57-ทอก.)                 | -                              | -        | 1        | -        | -        | -        | -        | -        | 1         | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 3.00     | -          | -      |
| 02-411-104-55 ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร (58-ทอก.)       | 3                              | 7        | 5        | 6        | 7        | 2        | 1        | 1        | 32        | -                                  | -        | -         | -        | -        | -         | -        | -           | 2.64     | 0.927      | 3.13   |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |     |     |    |    |    |     |    |     | ระดับคะแนน                  |    |    |   |    |     |       | X    | SD    | % การติด F |
|--|--------------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----------------------------|----|----|---|----|-----|-------|------|-------|------------|
|  | A                              | B+  | B   | C+ | C  | D+ | D   | F  | รวม | I                           | W  | S  | U | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์  |                                |     |     |    |    |    |     |    |     | ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ |    |    |   |    |     |       |      |       |            |
| 02-511-107-55 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ทอก.)             | -                              | -   | -   | 1  | 4  | 18 | -   | 1  | 24  | -                           | 8  | -  | - | -  | 8   | -     | 1.56 | 0.425 | 3.13       |
| 02-511-108-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร (58-ทอก.)   | -                              | -   | 5   | 19 | -  | -  | 8   | -  | 32  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.20 | 0.728 | -          |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (57-ทอก.)       | 14                             | 6   | -   | -  | -  | -  | -   | -  | 20  | -                           | 1  | -  | - | -  | 1   | -     | 3.85 | 0.235 | -          |
| 04-113-203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า (55-ทอก.)            | -                              | 2   | 1   | -  | -  | -  | -   | -  | 3   | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.33 | 0.289 | -          |
| 04-113-203-55 หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า (57-ทอก.)            | 11                             | 7   | 3   | -  | -  | -  | -   | -  | 21  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.69 | 0.370 | -          |
| 04-211-101-55 กลศาสตร์วิศวกรรม (55-ทอก.)                   | -                              | -   | -   | -  | -  | 1  | 1   | 1  | 3   | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 0.83 | 0.764 | 33.33      |
| 04-212-201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 (55-ทอก.)                 | -                              | -   | -   | -  | -  | -  | 6   | 2  | 8   | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 0.75 | 0.463 | 25.00      |
| 04-212-201-55 เฮอร์โมไดนามิกส์ 1 (57-ทอก.)                 | -                              | -   | -   | -  | -  | -  | 7   | 2  | 9   | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 0.78 | 0.441 | 22.22      |
| 04-212-320-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล (56-ทอก.)        | -                              | -   | -   | -  | 4  | 8  | 9   | -  | 21  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.38 | 0.384 | -          |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (55-ทอก.)                      | -                              | -   | -   | -  | -  | -  | 1   | -  | 1   | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |
| 04-311-103-55 วัสดุวิศวกรรม (58-ทอก.)                      | 1                              | 5   | -   | 3  | 2  | 6  | 6   | 9  | 32  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.50 | 1.289 | 28.13      |
| 04-311-104-55 เขียนแบบวิศวกรรม (58-ทอก.)                   | 4                              | 11  | 16  | -  | 1  | -  | -   | -  | 32  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.27 | 0.421 | -          |
| 04-312-101-55 กระบวนการผลิต (58-ทอก.)                      | 1                              | -   | 1   | 4  | 13 | 6  | 7   | -  | 32  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.84 | 0.665 | -          |
| 04-312-202-55 สถิติวิศวกรรม (57-ทอก.)                      | -                              | 1   | 5   | 5  | 4  | 2  | 2   | -  | 19  | -                           | 2  | -  | - | -  | 2   | -     | 2.32 | 0.711 | -          |
| 04-312-202-55 สถิติวิศวกรรม (55-ทอก.)                      | -                              | -   | -   | -  | -  | 1  | 1   | -  | 2   | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 1.25 | 0.354 | -          |
| 04-312-308-55 การควบคุมคุณภาพ (56-ทอก.)                    | 2                              | 4   | 4   | 4  | 2  | 5  | -   | -  | 21  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.64 | 0.854 | -          |
| 04-312-309-55 การศึกษางานอุตสาหกรรม (57-ทอก.)              | 2                              | 2   | 4   | 2  | 3  | 5  | 3   | -  | 21  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.31 | 0.981 | -          |
| 04-312-310-55 การวิจัยการดำเนินงาน (56-ทอก.)               | 3                              | -   | -   | -  | 1  | 6  | 9   | -  | 19  | -                           | 2  | -  | - | -  | 2   | -     | 1.68 | 1.070 | -          |
| 04-312-413-55 การวางแผนและควบคุมการผลิต (56-ทอก.)          | -                              | 1   | -   | 1  | 5  | 2  | 7   | -  | 16  | -                           | 4  | -  | - | -  | 4   | -     | 1.63 | 0.719 | -          |
| 04-312-414-55 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม (56-ทอก.)          | 2                              | 6   | 13  | -  | -  | -  | -   | -  | 21  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.24 | 0.340 | -          |
| 04-312-415-55 ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม (56-ทอก.)       | 1                              | 9   | 11  | -  | -  | -  | -   | -  | 21  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.26 | 0.301 | -          |
| 04-312-416-55 สัมมนาปัญหาทางวิศวกรรม (56-ทอก.)             | 20                             | -   | -   | -  | -  | -  | -   | -  | 20  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |
| 04-312-417-55 การเตรียมโครงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม (56-ทอก.) | 6                              | 14  | -   | -  | -  | -  | -   | -  | 20  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 3.65 | 0.235 | -          |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (57-ทอก.)              | 2                              | 4   | 5   | 7  | 3  | -  | -   | -  | 21  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.88 | 0.610 | -          |
| 04-411-101-55 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (56-ทอก.)              | 3                              | 2   | 6   | 6  | 3  | -  | -   | -  | 20  | -                           | -  | -  | - | -  | -   | -     | 2.90 | 0.641 | -          |
| รวมต่อสาขาวิชา   | 85                             | 96  | 90  | 63 | 76 | 76 | 102 | 23 | 611 | -                           | 40 | -  | - | -  | 40  | -     | 2.41 | -     | -          |
| รวมทั้งคณะ   | 105                            | 115 | 103 | 69 | 89 | 80 | 106 | 39 | 706 | -                           | 44 | 11 | - | -  | 55  | -     | 2.42 | -     | 5.12       |





| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |    |   |    |   |    |   |   |     | ระดับคะแนน                  |   |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |        |
|--|--------------------------------|----|---|----|---|----|---|---|-----|-----------------------------|---|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|--------|
|  | A                              | B+ | B | C+ | C | D+ | D | F | รวม | I                           | W | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |        |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                                    |                                |    |   |    |   |    |   |   |     | ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ |   |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล                            |                                |    |   |    |   |    |   |   |     |                             |   |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| 02-311-109-55 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร (55-สคก.)      | -                              | -  | - | -  | - | -  | 1 | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (54-สคก.)      | -                              | -  | - | -  | - | -  | 1 | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (52-สคก.)              | -                              | -  | - | -  | - | -  | 1 | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (53-สคก.)              | -                              | -  | - | -  | - | -  | - | 1 | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 04-212-202-55 กลศาสตร์วัสดุ 1 (55-สคก.)              | -                              | -  | - | -  | - | 1  | 2 | 2 | 5   | -                           | 2 | - | - | -  | -   | 2     | - | 0.70 | 0.671      | 28.57  |
| 04-212-204-55 กลศาสตร์ของไหล 1 (53-สคก.)             | -                              | -  | - | -  | - | -  | 1 | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (55-สคก.)            | 2                              | 2  | 1 | 2  | 1 | -  | - | - | 8   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.13 | 0.744      | -      |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (54-สคก.)            | -                              | 1  | - | -  | - | -  | - | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | -          | -      |
| 04-212-306-55 การถ่ายเทความร้อน (53-สคก.)            | -                              | -  | - | -  | 1 | -  | - | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -          | -      |
| 04-212-308-50 การออกแบบเครื่องจักรกล 1 (54-สคก.)     | -                              | -  | - | -  | - | -  | 1 | 3 | 4   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 0.25 | 0.500      | 75.00  |
| 04-212-313-55 การรับอากาศ (55-สคก.)                  | 1                              | 2  | 2 | 4  | - | -  | - | - | 9   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.00 | 0.559      | -      |
| 04-212-414-55 การสิ้นสعهเทือนทางกล (55-สคก.)         | -                              | -  | 1 | 4  | 3 | -  | - | - | 8   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.38 | 0.354      | -      |
| 04-212-415-55 การควบคุมอัตโนมัติ (55-สคก.)           | -                              | 8  | - | -  | - | -  | - | - | 8   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | -          | -      |
| 04-212-417-55 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล (55-สคก.)     | -                              | 2  | - | -  | - | -  | - | - | 2   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | -          | -      |
| รวมต่อสาขาวิชา                                       | 3                              | 15 | 4 | 10 | 5 | 1  | 7 | 6 | 51  | -                           | 2 | - | - | -  | -   | 2     | - | 2.35 | -          | -      |
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า                                |                                |    |   |    |   |    |   |   |     |                             |   |   |   |    |     |       |   |      |            |        |
| 01-002-203-53 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 (54-สฟท.)         | -                              | 1  | - | -  | - | -  | - | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | -          | -      |
| 01-004-108-55 การพัฒนาบุคลิกภาพ (55-สฟท.)            | 1                              | -  | - | -  | - | -  | - | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 4.00 | -          | -      |
| 02-311-211-55 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (53-สฟท.)      | -                              | -  | - | -  | - | -  | - | 1 | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | -    | -          | 100.00 |
| 02-311-211-53 แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร (55-สฟท.)      | -                              | -  | - | -  | - | -  | 1 | - | 1   | -                           | 1 | - | - | -  | -   | 1     | - | 1.00 | -          | -      |
| 04-011-301-55 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (55-สฟท.) | 3                              | 1  | - | -  | 1 | -  | - | - | 5   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | 0.866      | -      |
| 04-112-307-55 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 (54-สฟท.)         | -                              | -  | - | -  | - | -  | 1 | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.00 | -          | -      |
| 04-112-309-55 วิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง (55-สฟท.)          | -                              | 1  | - | -  | - | -  | - | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.50 | -          | -      |
| 04-112-314-50 ระบบควบคุม (55-สฟท.)                   | 6                              | 6  | 1 | -  | - | -  | - | - | 13  | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.69 | 0.325      | -      |
| 04-112-314-50 ระบบควบคุม (54-สฟท.)                   | -                              | -  | - | 1  | - | -  | - | - | 1   | -                           | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.50 | -          | -      |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |           |           |           |          |          |          |          |            | ระดับคะแนน                             |          |          |          |          |           |          | X           | SD       | % การติด F  |       |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|--|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|-------------|-------|
|   | A                              | B+        | B         | C+        | C        | D+       | D        | F        | รวม        | I                                      | W        | S        | U        | AU       | รวม       | อื่นๆ    |             |          |             |       |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>  |                                |           |           |           |          |          |          |          |            | <b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ</b>     |          |          |          |          |           |          |             |          |             |       |
| 04-112-317-50 อิเล็กทรอนิกส์กำลัง (55-สพท.)                             | 3                              | 6         | 4         | -         | -        | -        | -        | -        | 13         | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.46     | 0.380       | -     |
| 04-112-318-50 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (55-สพท.)                   | -                              | 2         | 5         | 4         | 2        | -        | -        | -        | 13         | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 2.77     | 0.484       | -     |
| 04-112-319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง (54-สพท.)                        | -                              | -         | 1         | -         | -        | -        | -        | -        | 1          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.00     | -           | -     |
| 04-112-319-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง (55-สพท.)                        | -                              | 3         | 10        | -         | -        | -        | -        | -        | 13         | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.12     | 0.219       | -     |
| 04-112-320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง (55-สพท.)                 | 13                             | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 13         | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 4.00     | -           | -     |
| 04-112-320-50 ปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง (54-สพท.)                 | 1                              | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 1          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 4.00     | -           | -     |
| 04-112-421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (55-สพท.)                            | 5                              | 1         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 6          | 5                                      | -        | -        | -        | -        | -         | 5        | -           | 3.92     | 0.204       | -     |
| 04-112-421-50 โครงการวิศวกรรมไฟฟ้า (53-สพท.)                            | -                              | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -          | 3                                      | -        | -        | -        | -        | -         | 3        | -           | -        | -           | -     |
| 04-112-422-50 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมไฟฟ้า (55-สพท.)                      | -                              | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -          | -                                      | -        | 2        | -        | -        | -         | 2        | -           | -        | -           | -     |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (55-สพท.)                         | 1                              | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 2          | 3                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 1.33     | 2.309       | 66.67 |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (54-สพท.)                         | -                              | -         | -         | -         | 1        | -        | -        | -        | 1          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 2.00     | -           | -     |
| 04-113-302-55 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (53-สพท.)                         | -                              | -         | -         | -         | -        | 2        | -        | -        | 2          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 1.50     | -           | -     |
| 04-512-201-55 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม (55-สพท.)                          | -                              | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -          | -                                      | 1        | -        | -        | -        | -         | 1        | -           | -        | -           | -     |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>   | <b>33</b>                      | <b>21</b> | <b>21</b> | <b>5</b>  | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>91</b>  | <b>8</b>                               | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>12</b> | <b>-</b> | <b>3.23</b> | <b>-</b> | <b>-</b>    |       |
| <b>รวมทั้งคณะ</b>   | <b>36</b>                      | <b>36</b> | <b>25</b> | <b>15</b> | <b>9</b> | <b>3</b> | <b>9</b> | <b>9</b> | <b>142</b> | <b>8</b>                               | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>14</b> | <b>-</b> | <b>2.92</b> | <b>-</b> | <b>5.77</b> |       |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>  |                                |           |           |           |          |          |          |          |            | <b>ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์</b> |          |          |          |          |           |          |             |          |             |       |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน</b>              |                                |           |           |           |          |          |          |          |            |  |          |          |          |          |           |          |             |          |             |       |
| 04-311-501-54 การบริหารและการจัดการองค์กรเพื่อความยั่งยืน (57-วจอ.)     | 4                              | 17        | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 1          | 22                                     | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.43     | 0.791       | 4.55  |
| 04-311-502-54 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อความยั่งยืน (58-วจอ.) | 3                              | 9         | 4         | -         | -        | -        | -        | -        | 2          | 18                                     | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.08     | 1.166       | 11.11 |
| 04-311-503-54 การศึกษาเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน (58-วจอ.)               | 2                              | 4         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 6          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.67     | 0.258       | -     |
| 04-311-504-54 กลยุทธ์การค้าเงินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน (57-วจอ.)         | 3                              | 2         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 5          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.80     | 0.274       | -     |
| 04-311-504-54 กลยุทธ์การค้าเงินธุรกิจเพื่อความยั่งยืน (56-วจอ.)         | -                              | 2         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 2          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.50     | -           | -     |
| 04-312-602-54 การค้นคว้าอิสระ (57-วจอ.)                                 | -                              | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | 27       | -           | -        | -           | -     |
| 04-312-602-54 การค้นคว้าอิสระ (56-วจอ.)                                 | -                              | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | 2        | -           | -        | -           | -     |
| 04-313-501-54 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน (56-วจอ.)      | -                              | 2         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 2          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.50     | -           | -     |
| 04-313-501-54 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน (57-วจอ.)      | -                              | 5         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | 5          | -                                      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -           | 3.50     | -           | -     |



| รายวิชา  | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |             |             |             |             |             |             |             |              | ระดับคะแนน                             |            |            |          |           |            |           | X           | SD          | % การติด F  |             |
|--|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|------------|------------|----------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | A                              | B+          | B           | C+          | C           | D+          | D           | F           | รวม          | I                                      | W          | S          | U        | AU        | รวม        | อื่นๆ     |             |             |             |             |
| <b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>   |                                |             |             |             |             |             |             |             |              | <b>ระดับปริญญาโท สมทบเสาร์-อาทิตย์</b> |            |            |          |           |            |           |             |             |             |             |
| 04-313-501-54 การบริหารการผลิตและการปฏิบัติการแบบยั่งยืน (58-วจอ.) | -                              | 6           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 6                                      | -          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 3.50        | -           | -           |
| 04-313-502-54 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (58-วจอ.)                 | 7                              | 9           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 2            | 18                                     | -          | -          | -        | -         | -          | -         | 3.31        | 1.226       | 11.11       |             |
| 04-313-504-54 การออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม (58-วจอ.)                  | -                              | 3           | 3           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 6                                      | -          | -          | -        | -         | -          | -         | 3.25        | 0.274       | -           |             |
| 04-313-505-54 การประกันคุณภาพ (57-วจอ.)                            | -                              | 21          | -           | 1           | -           | -           | -           | -           | -            | 22                                     | -          | -          | -        | -         | -          | -         | 3.45        | 0.213       | -           |             |
| 04-314-501-54 นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (58-วจอ.)             | 5                              | 5           | 6           | -           | -           | -           | -           | -           | 2            | 18                                     | -          | -          | -        | -         | -          | -         | 3.08        | 1.191       | 11.11       |             |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>  | <b>24</b>                      | <b>85</b>   | <b>13</b>   | <b>1</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>7</b>     | <b>130</b>                             | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>  | <b>3.35</b> | <b>-</b>    | <b>4.55</b> |             |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า - วิศวกรรมระบบควบคุมและการวัดคุม</b>      |                                |             |             |             |             |             |             |             |              |  |            |            |          |           |            |           |             |             |             |             |
| 01-114-501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 (57-พวค.)              | -                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -                                      | -          | -          | 5        | -         | -          | 5         | -           | -           | -           | -           |
| 01-114-501-54 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา 1 (57-พวฟ.)              | -                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -                                      | -          | -          | 5        | -         | -          | 5         | -           | -           | -           | -           |
| 44-111-101-55 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง (58-พวค.)          | 1                              | 1           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 2                                      | 1          | -          | -        | -         | -          | 1         | -           | 3.75        | 0.354       | -           |
| 44-111-101-55 การวิเคราะห์เชิงตัวเลขและแบบจำลอง (58-พวฟ.)          | 1                              | 2           | 1           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 4                                      | 1          | -          | -        | -         | -          | 1         | -           | 3.50        | 0.408       | -           |
| 44-111-102-55 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า (58-พวฟ.)        | 3                              | 1           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 1                                      | 5          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 3.10        | 1.746       | 20.00       |
| 44-111-102-55 ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับวิศวกรรมไฟฟ้า (58-พวค.)        | -                              | 2           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 1                                      | 3          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 2.33        | 2.021       | 33.33       |
| 44-111-103-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1 (58-พวฟ.)                   | 1                              | 1           | 2           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 1                                      | 5          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 2.70        | 1.565       | 20.00       |
| 44-111-103-55 สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1 (58-พวค.)                   | 1                              | 1           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 1                                      | 3          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 2.50        | 2.179       | 33.33       |
| 44-112-201-55 วิทยานิพนธ์ (57-พวฟ.)                                | -                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -                                      | -          | -          | -        | -         | -          | -         | 5           | -           | -           | -           |
| 44-112-201-55 วิทยานิพนธ์ (57-พวค.)                                | -                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | -                                      | -          | -          | -        | -         | -          | -         | 5           | -           | -           | -           |
| 44-114-101-55 การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลังด้วยคอมพิวเตอร์ (58-พวฟ.)  | -                              | 1           | 3           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 1                                      | 5          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 2.50        | 1.414       | 20.00       |
| 44-114-109-55 คุณภาพกำลังไฟฟ้า (57-พวฟ.)                           | 2                              | 3           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 5                                      | -          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 3.70        | 0.274       | -           |
| 44-115-102-55 ทรานสดิวเซอร์ในงานอุตสาหกรรม (58-พวค.)               | 2                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 1                                      | 3          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 2.67        | 2.309       | 33.33       |
| 44-115-106-55 การวัดและทดสอบแบบไม่ทำลาย (57-พวค.)                  | 5                              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -            | 5                                      | -          | -          | -        | -         | -          | -         | -           | 4.00        | -           | -           |
| <b>รวมต่อสาขาวิชา</b>  | <b>16</b>                      | <b>12</b>   | <b>6</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>     | <b>6</b>                               | <b>40</b>  | <b>2</b>   | <b>-</b> | <b>10</b> | <b>-</b>   | <b>12</b> | <b>10</b>   | <b>3.10</b> | <b>-</b>    | <b>-</b>    |
| <b>รวมทั้งคณะ</b>  | <b>40</b>                      | <b>97</b>   | <b>19</b>   | <b>1</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>-</b>     | <b>13</b>                              | <b>170</b> | <b>2</b>   | <b>-</b> | <b>10</b> | <b>-</b>   | <b>12</b> | <b>39</b>   | <b>3.29</b> | <b>-</b>    | <b>5.88</b> |
| <b>ร ว ม ที่ ้ ง ห ม ด</b>   | <b>1721</b>                    | <b>1440</b> | <b>1496</b> | <b>1433</b> | <b>1483</b> | <b>1059</b> | <b>1416</b> | <b>1113</b> | <b>11161</b> | <b>21</b>                              | <b>571</b> | <b>294</b> | <b>1</b> | <b>-</b>  | <b>887</b> | <b>39</b> | <b>2.33</b> | <b>-</b>    | <b>9.21</b> |             |