



| รายวิชา                                   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |        |        |        |         |        |        |        |         | ระดับคะแนน |   |   |   |    |     |       | X | SD   | % การติด F |       |
|---|--------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|------------|---|---|---|----|-----|-------|---|------|------------|-------|
|   | A                              | B+     | B      | C+     | C       | D+     | D      | F      | รวม     | I          | W | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |   |      |            |       |
|   | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)    | (%)    | (%)    | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| <b>ศูนย์เทเวศร์</b>                       |                                |        |        |        |         |        |        |        |         |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>             |                                |        |        |        |         |        |        |        |         |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>           |                                |        |        |        |         |        |        |        |         |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกอ.] | 3                              | 4      | 2      | -      | -       | 1      | -      | 2      | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.79 | 1.469      | 16.67 |
|   | 25.00%                         | 33.33% | 16.67% | 0.00%  | 0.00%   | 8.33%  | 0.00%  | 16.67% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกพ.] | 3                              | 2      | 2      | 3      | -       | -      | -      | -      | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.25 | 0.635      | -     |
|   | 30.00%                         | 20.00% | 20.00% | 30.00% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01001103-56 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร [ปกค.] | -                              | 1      | -      | -      | -       | -      | -      | 1      | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.75 | 2.475      | 50.00 |
|   | 0.00%                          | 50.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 50.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปอฉ.]           | 1                              | 1      | 4      | 2      | 3       | -      | -      | 1      | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.54 | 1.010      | 8.33  |
|   | 8.33%                          | 8.33%  | 33.33% | 16.67% | 25.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 8.33%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกอ.]           | -                              | -      | -      | -      | 1       | 1      | -      | 2      | 4       | -          | 1 | - | - | -  | 1   | -     | - | 0.88 | 1.031      | 40.00 |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 25.00%  | 25.00% | 0.00%  | 50.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกพ.]           | 3                              | -      | 2      | 2      | 3       | -      | -      | -      | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.90 | 0.843      | -     |
|   | 30.00%                         | 0.00%  | 20.00% | 20.00% | 30.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002101-56 ภาษาอังกฤษ 1 [ปกค.]           | -                              | -      | -      | -      | 3       | -      | -      | -      | 3       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.00 | -          | -     |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกค.]           | -                              | -      | -      | 2      | -       | -      | -      | 1      | 3       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 1.67 | 1.443      | 33.33 |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 66.67% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 33.33% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกอ.]           | -                              | -      | 3      | -      | -       | -      | 2      | -      | 5       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.20 | 1.095      | -     |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 60.00% | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 40.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปฟพ.]           | -                              | 1      | 5      | -      | 2       | 1      | 1      | 1      | 11      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 2.27 | 1.081      | 9.09  |
|   | 0.00%                          | 9.09%  | 45.45% | 0.00%  | 18.18%  | 9.09%  | 9.09%  | 9.09%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปอฉ.]           | 2                              | 2      | 2      | -      | -       | 1      | -      | -      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.21 | 0.859      | -     |
|   | 28.57%                         | 28.57% | 28.57% | 0.00%  | 0.00%   | 14.29% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |       |
| 01002102-56 ภาษาอังกฤษ 2 [ปกพ.]           | 4                              | 8      | 5      | 2      | -       | -      | -      | 1      | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | - | 3.20 | 0.880      | 5.00  |
|   | 20.00%                         | 40.00% | 25.00% | 10.00% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 5.00%  | 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 |                                 |       |            |
|   | (%)                            | (%)     | (%)     | (%)     | (%)     | (%)   | (%)    | (%)    | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                               |                                |         |         |         |         |       |        |        |         |            |   |   |   |    |     |       | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |       |            |
| 01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]                         | -                              | 10      | 12      | 5       | 1       | -     | -      | -      | 28      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.05                            | 0.416 | -          |
|   | 0.00%                          | 35.71%  | 42.86%  | 17.86%  | 3.57%   | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]                         | -                              | -       | -       | 1       | -       | -     | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.50                            | -     | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปฟพ.]                         | -                              | -       | -       | 1       | 1       | -     | -      | -      | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.25                            | 0.354 | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%   | 50.00%  | 50.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปคพ.]                         | -                              | -       | 1       | -       | -       | -     | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.00                            | -     | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 0.00%   | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01002205-50 ภาษาอังกฤษเทคนิค [ปอก.]                         | -                              | -       | -       | 1       | 2       | -     | -      | -      | 3       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.17                            | 0.289 | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%   | 33.33%  | 66.67%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอก.]                       | -                              | 1       | 4       | 4       | -       | -     | -      | -      | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.83                            | 0.354 | -          |
|   | 0.00%                          | 11.11%  | 44.44%  | 44.44%  | 0.00%   | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ปอล.]                       | -                              | 1       | -       | -       | -       | -     | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.50                            | -     | -          |
|   | 0.00%                          | 100.00% | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปฟพ.] | -                              | -       | -       | -       | 1       | -     | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00                            | -     | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ปฟพ.] | -                              | 2       | 1       | 2       | 7       | 1     | -      | 1      | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.18                            | 0.868 | 7.14       |
|   | 0.00%                          | 14.29%  | 7.14%   | 14.29%  | 50.00%  | 7.14% | 0.00%  | 7.14%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปอก.]                    | 3                              | -       | 3       | 1       | 2       | -     | -      | -      | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.06                            | 0.808 | -          |
|   | 33.33%                         | 0.00%   | 33.33%  | 11.11%  | 22.22%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคก.]                    | -                              | 1       | -       | 3       | 2       | -     | -      | 1      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.14                            | 1.069 | 14.29      |
|   | 0.00%                          | 14.29%  | 0.00%   | 42.86%  | 28.57%  | 0.00% | 0.00%  | 14.29% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01003108-56 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง [ปคพ.]                    | 7                              | 6       | 3       | -       | 1       | -     | 2      | 1      | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.10                            | 1.177 | 5.00       |
|   | 35.00%                         | 30.00%  | 15.00%  | 0.00%   | 5.00%   | 0.00% | 10.00% | 5.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01003112-56 อาเซียนศึกษา [ปคพ.]                             | 6                              | 4       | -       | -       | -       | -     | -      | -      | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.80                            | 0.258 | -          |
|   | 60.00%                         | 40.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 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 |                                 |       |            |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)    | (%)     | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                      |                                |        |        |        |        |         |        |         |         |            |   |   |   |    |     |       | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |       |            |
| 01004101-56 สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า [ปอก.]      | 4                              | 1      | 2      | 2      | -      | -       | -      | -       | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.39                            | 0.651 | -          |
|  | 44.44%                         | 11.11% | 22.22% | 22.22% | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01005101-56 พลศึกษา [ปอก.]                         | 10                             | -      | -      | -      | -      | -       | -      | 2       | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.33                            | 1.557 | 16.67      |
|  | 83.33%                         | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 16.67%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01005116-50 ลีลาศ [ปอก.]                           | 25                             | -      | 1      | -      | -      | -       | -      | -       | 26      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.96                            | 0.196 | -          |
|  | 96.15%                         | 0.00%  | 3.85%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01006101-50 นันทนาการ [ปอล.]                       | -                              | -      | -      | -      | -      | -       | -      | 1       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -                               | -     | 100.00     |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01006101-56 นันทนาการ [ปฟฟ.]                       | 14                             | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01006101-50 นันทนาการ [ปอล.]                       | 14                             | -      | -      | -      | -      | -       | -      | 1       | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.73                            | 1.033 | 6.67       |
|  | 93.33%                         | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 6.67%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01006105-56 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปอล.]        | 7                              | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 01006105-55 นันทนาการเพื่อการฝึกอบรม [ปอก.]        | 3                              | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | 3       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปกค.]                  | -                              | -      | -      | -      | -      | 1       | -      | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.50                            | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ปฟฟ.]                  | -                              | -      | -      | -      | 2      | 5       | 7      | -       | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.32                            | 0.372 | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 14.29% | 35.71%  | 50.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปฟฟ.]      | 2                              | 4      | 5      | 2      | -      | 1       | -      | -       | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.11                            | 0.656 | -          |
|  | 14.29%                         | 28.57% | 35.71% | 14.29% | 0.00%  | 7.14%   | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ปอล.]      | -                              | 1      | 1      | 2      | 6      | -       | 1      | 1       | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.04                            | 0.891 | 8.33       |
|  | 0.00%                          | 8.33%  | 8.33%  | 16.67% | 50.00% | 0.00%   | 8.33%  | 8.33%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 02002104-50 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปอล.] | 1                              | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 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  |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)   | (%)    | (%)   | (%)     | (%)     | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>                    |                                |        |        |       |        |       |         |         |         |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                             | 8                              | 2      | 2      | -     | -      | -     | -       | -       | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.75 | 0.399      | -      |
| 02002104-50 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปพฟ.] | 66.67%                         | 16.67% | 16.67% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคพ.] | 10                             | 9      | -      | -     | -      | -     | -       | 1       | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.58 | 0.878      | 5.00   |
| 02002104-56 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร [ปคพ.] | 50.00%                         | 45.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%   | 5.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอก.]                      | -                              | -      | -      | -     | 1      | -     | 5       | 2       | 8       | -          | 3 | - | - | -  | 3   | - | 0.88 | 0.641      | 18.18  |
| 02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอก.]                      | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 12.50% | 0.00% | 62.50%  | 25.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอก.]                      | -                              | -      | -      | -     | -      | -     | -       | 3       | 3       | -          | - | - | - | -  | -   | - | -    | -          | 100.00 |
| 02311106-56 แคลคูลัส 1 [ปอก.]                      | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%   | 100.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปพฟ.]                      | -                              | -      | -      | -     | 1      | -     | 4       | -       | 5       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.20 | 0.447      | -      |
| 02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปพฟ.]                      | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 20.00% | 0.00% | 80.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปคพ.]                      | -                              | -      | -      | -     | -      | -     | 5       | 5       | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 0.50 | 0.527      | 50.00  |
| 02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปคพ.]                      | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 50.00%  | 50.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปคก.]                      | -                              | -      | -      | -     | -      | -     | 6       | -       | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -      |
| 02311107-56 แคลคูลัส 2 [ปคก.]                      | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอล.]         | -                              | -      | -      | -     | -      | -     | 1       | 6       | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 0.14 | 0.378      | 85.71  |
| 02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอล.]         | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 14.29%  | 85.71%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอล.]         | -                              | -      | -      | -     | -      | -     | 4       | -       | 4       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -      |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอล.]         | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]         | -                              | -      | -      | -     | 1      | -     | 4       | 20      | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 0.24 | 0.523      | 80.00  |
| 02311109-50 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]         | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 4.00%  | 0.00% | 16.00%  | 80.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]         | -                              | -      | -      | -     | -      | -     | 6       | -       | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -      |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]         | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]         | -                              | -      | -      | -     | -      | -     | 1       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -      |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอก.]         | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอล.]         | -                              | -      | -      | -     | -      | -     | 1       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -      |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปอล.]         | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 100.00% | 0.00%   | 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  |
|   | (%)                            | (%)   | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)     | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>               |                                |       |        |        |        |        |         |         |         |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]    | -                              | -     | -      | -      | -      | -      | 1       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -      |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02311109-56 แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร [ปคก.]    | -                              | -     | -      | -      | -      | -      | 2       | -       | 2       | -          | 1 | - | - | -  | 1   | - | 1.00 | -          | -      |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02411105-56 เคมีประยุกต์ [ปฟพ.]               | -                              | -     | 2      | 5      | -      | 1      | 4       | 1       | 13      | -          | 1 | - | - | -  | 1   | - | 1.85 | 0.966      | 7.14   |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 15.38% | 38.46% | 0.00%  | 7.69%  | 30.77%  | 7.69%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคก.]           | -                              | -     | -      | -      | -      | -      | -       | 1       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | -    | -          | 100.00 |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอล.]           | -                              | -     | -      | 2      | -      | 5      | -       | 5       | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.04 | 0.988      | 41.67  |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 16.67% | 0.00%  | 41.67% | 0.00%   | 41.67%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคก.]           | -                              | -     | -      | -      | 1      | 1      | 1       | 3       | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 0.75 | 0.880      | 50.00  |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 16.67% | 16.67% | 16.67%  | 50.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอก.]           | -                              | -     | -      | -      | -      | -      | 2       | 2       | 4       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 0.50 | 0.577      | 50.00  |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 50.00%  | 50.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511103-56 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอก.]           | -                              | -     | -      | -      | -      | -      | 1       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -      |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอก.] | -                              | -     | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -          | 1 | - | - | -  | 1   | - | -    | -          | -      |
|   | #Num!                          | #Num! | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Num!   | #Error  |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอล.] | -                              | -     | 1      | 2      | 5      | -      | -       | 4       | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.50 | 1.148      | 33.33  |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 8.33%  | 16.67% | 41.67% | 0.00%  | 0.00%   | 33.33%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปคก.] | -                              | -     | -      | 1      | 2      | 1      | -       | 2       | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.33 | 1.080      | 33.33  |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 16.67% | 33.33% | 16.67% | 0.00%   | 33.33%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอล.] | 1                              | -     | 1      | -      | -      | -      | -       | -       | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.50 | 0.707      | -      |
|   | 50.00%                         | 0.00% | 50.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |      |            |        |
| 02511104-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 [ปอก.] | -                              | -     | -      | -      | -      | -      | 1       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -      |
|   | 0.00%                          | 0.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 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 |      |       |            |
|   | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)     | (%)     | (%)    | (%)    | (%)     | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>                     |                                |        |        |         |         |        |        |         |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                              | -                              | -      | -      | -       | -       | 1      | 3      | 2       | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 0.75 | 0.612 | 33.33      |
| 02511107-50 ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.]           | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 16.67% | 50.00% | 33.33%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 02511108-50 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.] | -                              | -      | -      | 1       | 3       | 1      | -      | 2       | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.43 | 1.018 | 28.57      |
| 02511108-50 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร [ปคก.] | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 14.29%  | 42.86%  | 14.29% | 0.00%  | 28.57%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.]           | -                              | -      | -      | -       | -       | -      | -      | 1       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -    | -     | 100.00     |
| 02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.]           | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]           | 4                              | -      | -      | -       | -       | -      | -      | -       | 4       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |
| 02511109-53 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.]           | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.]           | -                              | -      | -      | 2       | -       | -      | -      | -       | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.50 | -     | -          |
| 02511109-55 ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.]           | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.] | -                              | 1      | 3      | -       | -       | -      | -      | -       | 4       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.13 | 0.250 | -          |
| 02511110-55 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปคพ.] | 0.00%                          | 25.00% | 75.00% | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.] | -                              | -      | -      | 1       | 1       | -      | -      | -       | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.25 | 0.354 | -          |
| 02511110-56 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร [ปฟฟ.] | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 50.00%  | 50.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ปคก.]          | 1                              | -      | -      | -       | -       | -      | -      | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |
| 05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ปคก.]          | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ปคพ.]          | -                              | -      | -      | -       | 1       | -      | -      | 1       | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | 1.414 | 50.00      |
| 05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ปคพ.]          | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 50.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 50.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปฟฟ.]       | 1                              | -      | 1      | 3       | -       | -      | 5      | 2       | 12      | -          | 2 | - | - | -  | 2   | -     | 1.63 | 1.245 | 14.29      |
| 05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปฟฟ.]       | 8.33%                          | 0.00%  | 8.33%  | 25.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 41.67% | 16.67%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปฟฟ.]       | -                              | -      | -      | -       | -       | -      | -      | -       | -       | -          | 1 | - | - | -  | 1   | -     | -    | -     | -          |
| 05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปฟฟ.]       | #Num!                          | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Num!   | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอก.]       | -                              | -      | 1      | 1       | 3       | 2      | 4      | 1       | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.54 | 0.811 | 8.33       |
| 05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปอก.]       | 0.00%                          | 0.00%  | 8.33%  | 8.33%   | 25.00%  | 16.67% | 33.33% | 8.33%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปคก.]       | -                              | -      | -      | -       | 1       | -      | -      | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |
| 05012205-50 การวัดและประเมินผลการศึกษา [ปคก.]       | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 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 |      |       |            |
|   | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)    | (%)    | (%)   | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>                   |                                |        |        |        |         |        |        |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                     |                                |        |        |        |         |        |        |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012206-50 หลักและวิธีการสอน [ปคพ.]              | 2                              | 8      | 13     | 4      | 1       | -      | -      | -     | 28      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.11 | 0.459 | -          |
|   | 7.14%                          | 28.57% | 46.43% | 14.29% | 3.57%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012206-50 หลักและวิธีการสอน [ปกอ.]              | -                              | -      | -      | 6      | 19      | -      | -      | -     | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.12 | 0.218 | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 24.00% | 76.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012307-50 การจัดการห้องเรียนและโรงฝึกงาน [ปอล.] | 7                              | 5      | 3      | -      | -       | -      | -      | -     | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.63 | 0.399 | -          |
|   | 46.67%                         | 33.33% | 20.00% | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012308-50 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอน [ปอล.]      | -                              | -      | -      | -      | 1       | -      | -      | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012308-50 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอน [ปอล.]      | 12                             | 3      | -      | -      | -       | -      | -      | -     | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.90 | 0.207 | -          |
|   | 80.00%                         | 20.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012308-50 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอน [ปคพ.]      | 23                             | 5      | -      | -      | -       | -      | -      | -     | 28      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.91 | 0.195 | -          |
|   | 82.14%                         | 17.86% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012308-50 การพัฒนาวัสดุประกอบการสอน [ปกค.]      | 9                              | 1      | 1      | -      | 6       | -      | -      | 1     | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.03 | 1.194 | 5.56       |
|   | 50.00%                         | 5.56%  | 5.56%  | 0.00%  | 33.33%  | 0.00%  | 0.00%  | 5.56% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปฟพ.]        | 4                              | 4      | 2      | -      | 1       | 1      | -      | -     | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.29 | 0.811 | -          |
|   | 33.33%                         | 33.33% | 16.67% | 0.00%  | 8.33%   | 8.33%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปกอ.]        | 10                             | 11     | 3      | -      | -       | -      | -      | 1     | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.50 | 0.804 | 4.00       |
|   | 40.00%                         | 44.00% | 12.00% | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 4.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012309-50 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอล.]        | 16                             | 1      | 2      | -      | -       | -      | -      | -     | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.87 | 0.327 | -          |
|   | 84.21%                         | 5.26%  | 10.53% | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปกอ.]     | 1                              | -      | -      | -      | -       | -      | -      | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |
|   | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ปคพ.]     | 9                              | 2      | 3      | 3      | 3       | -      | -      | -     | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.27 | 0.786 | -          |
|   | 45.00%                         | 10.00% | 15.00% | 15.00% | 15.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปกอ.]            | -                              | -      | 2      | 4      | 3       | 7      | 10     | -     | 26      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.63 | 0.672 | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 7.69%  | 15.38% | 11.54%  | 26.92% | 38.46% | 0.00% | 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 |                                 |       |            |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                                |                                |        |        |        |        |        |        |        |         |            |   |   |   |    |     |       | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |       |            |
| 05012411-50 การวิจัยทางการศึกษา [ปฟพ.]                       | -                              | -      | -      | -      | 1      | 2      | 3      | -      | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.33                            | 0.408 | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 16.67% | 33.33% | 50.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปฟพ.]              | 1                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012512-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [ปกอ.]              | 4                              | 3      | 1      | -      | -      | -      | -      | -      | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.69                            | 0.372 | -          |
|  | 50.00%                         | 37.50% | 12.50% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปอล.]              | 1                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกพ.]              | 28                             | 1      | 1      | -      | -      | -      | -      | -      | 30      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.95                            | 0.201 | -          |
|  | 93.33%                         | 3.33%  | 3.33%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปฟพ.]              | 4                              | 2      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.83                            | 0.258 | -          |
|  | 66.67%                         | 33.33% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกอ.]              | 8                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปอล.]              | 13                             | 3      | 1      | -      | -      | -      | -      | -      | 17      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.85                            | 0.294 | -          |
|  | 76.47%                         | 17.65% | 5.88%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]              | 2                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกพ.]              | 1                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ปกค.]              | 6                              | 1      | -      | 1      | 1      | -      | -      | -      | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.56                            | 0.768 | -          |
|  | 66.67%                         | 11.11% | 0.00%  | 11.11% | 11.11% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05013301-50 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ [ปอล.] | -                              | -      | 4      | 1      | 9      | -      | -      | 1      | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.17                            | 0.748 | 6.67       |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 26.67% | 6.67%  | 60.00% | 0.00%  | 0.00%  | 6.67%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05013306-50 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปกค.]      | 2                              | -      | 4      | 3      | 7      | -      | -      | 2      | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.31                            | 1.059 | 11.11      |
|  | 11.11%                         | 0.00%  | 22.22% | 16.67% | 38.89% | 0.00%  | 0.00%  | 11.11% | 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 |                                 |       |            |
|  | (%)                            | (%)     | (%)    | (%)   | (%)    | (%)   | (%)   | (%)   | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                            |                                |         |        |       |        |       |       |       |         |            |   |   |   |    |     |       | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |       |            |
| 05013306-50 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปอ.ล.] | 3                              | 2       | 13     | -     | 1      | -     | -     | -     | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.16                            | 0.473 | -          |
|  | 15.79%                         | 10.53%  | 68.42% | 0.00% | 5.26%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05013306-50 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปก.ก.] | -                              | 1       | -      | -     | -      | -     | -     | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.50                            | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 100.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05013306-50 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปพ.ฟ.] | 2                              | 3       | 1      | -     | 1      | -     | -     | -     | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.36                            | 0.690 | -          |
|  | 28.57%                         | 42.86%  | 14.29% | 0.00% | 14.29% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05013306-50 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ปค.พ.] | 3                              | 1       | 6      | 1     | 7      | -     | 1     | -     | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.68                            | 0.837 | -          |
|  | 15.79%                         | 5.26%   | 31.58% | 5.26% | 36.84% | 0.00% | 5.26% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปค.พ.]                        | 10                             | 2       | 8      | -     | -      | -     | -     | -     | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.55                            | 0.484 | -          |
|  | 50.00%                         | 10.00%  | 40.00% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปก.ก.]                        | 1                              | -       | -      | -     | -      | -     | -     | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05013307-50 การศึกษาอิสระ [ปค.ก.]                        | 3                              | 10      | 9      | -     | -      | -     | -     | -     | 22      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.36                            | 0.351 | -          |
|  | 13.64%                         | 45.45%  | 40.91% | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05112406-50 โครงการ [ปอ.ล.]                              | 7                              | -       | -      | -     | -      | -     | -     | -     | 7       | 12         | - | - | - | -  | 12  | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05112406-50 โครงการ [ปพ.ฟ.]                              | -                              | -       | -      | -     | -      | -     | -     | -     | -       | 6          | - | - | - | -  | 6   | -     | -                               | -     | -          |
|  | #Num!                          | #Num!   | #Num!  | #Num! | #Num!  | #Num! | #Num! | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05112406-50 โครงการ [ปค.พ.]                              | 14                             | 4       | 1      | 1     | -      | -     | -     | -     | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.77                            | 0.413 | -          |
|  | 70.00%                         | 20.00%  | 5.00%  | 5.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05112406-50 โครงการ [ปพ.ฟ.]                              | -                              | -       | -      | -     | -      | -     | -     | -     | -       | 6          | - | - | - | -  | 6   | -     | -                               | -     | -          |
|  | #Num!                          | #Num!   | #Num!  | #Num! | #Num!  | #Num! | #Num! | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05112406-50 โครงการ [ปค.พ.]                              | -                              | -       | -      | -     | -      | -     | -     | -     | -       | 3          | - | - | - | -  | 3   | -     | -                               | -     | -          |
|  | #Num!                          | #Num!   | #Num!  | #Num! | #Num!  | #Num! | #Num! | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05112406-50 โครงการ [ปอ.ล.]                              | -                              | -       | -      | -     | -      | -     | -     | -     | -       | 1          | - | - | - | -  | 1   | -     | -                               | -     | -          |
|  | #Num!                          | #Num!   | #Num!  | #Num! | #Num!  | #Num! | #Num! | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |



| รายวิชา   | ระดับคะแนนตัวอักษรตามลำดับขั้น |        |        |        |         |        |        |       |         | ระดับคะแนน |   |   |   |    |     |       | X    | SD    | % การติด F |   |
|---|--------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|------------|---|---|---|----|-----|-------|------|-------|------------|---|
|   | A                              | B+     | B      | C+     | C       | D+     | D      | F     | รวม     | I          | W | S | U | AU | รวม | อื่นๆ |      |       |            |   |
|   | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)    | (%)    | (%)   | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>                           |                                |        |        |        |         |        |        |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                             |                                |        |        |        |         |        |        |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113208-50 เครื่องกลไฟฟ้า 2 [ปฟฟ.]                       | -                              | -      | 2      | 1      | 11      | -      | -      | -     | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -    | 2.18  | 0.372      | - |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 14.29% | 7.14%  | 78.57%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113209-50 วิศวกรรมแสงสว่าง [ปฟฟ.]                       | -                              | 2      | 2      | 2      | 1       | -      | -      | -     | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.86 | 0.556 | -          |   |
|   | 0.00%                          | 28.57% | 28.57% | 28.57% | 14.29%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113214-50 การควบคุมอันดับและ พีแอลซี [ปฟฟ.]             | 6                              | -      | -      | -      | -       | 1      | -      | -     | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.64 | 0.945 | -          |   |
|   | 85.71%                         | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 14.29% | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113214-50 การควบคุมอันดับและ พีแอลซี [ปฟฟ.]             | 3                              | 2      | 5      | 2      | 2       | -      | -      | -     | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.07 | 0.675 | -          |   |
|   | 21.43%                         | 14.29% | 35.71% | 14.29% | 14.29%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113215-50 การบริหารความปลอดภัยในโรงงาน [ปฟฟ.]           | 7                              | 5      | -      | 1      | 1       | -      | -      | -     | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.57 | 0.616 | -          |   |
|   | 50.00%                         | 35.71% | 0.00%  | 7.14%  | 7.14%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113422-50 การออกแบบระบบไฟฟ้าชั้นสูง [ปฟฟ.]              | -                              | -      | -      | -      | 7       | -      | -      | -     | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |   |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113422-50 การออกแบบระบบไฟฟ้าชั้นสูง [ปฟฟ.]              | -                              | -      | -      | -      | 6       | -      | -      | -     | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |   |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113423-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลังและรีเลย์ [ปฟฟ.]      | -                              | -      | -      | -      | 7       | -      | -      | -     | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |   |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05113423-50 การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลังและรีเลย์ [ปฟฟ.]      | -                              | -      | -      | 4      | 3       | -      | -      | -     | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.29 | 0.267 | -          |   |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 57.14% | 42.86%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05114306-50 คอมพิวเตอร์กราฟิก [ปคพ.]                      | 20                             | 4      | 1      | -      | 1       | -      | 2      | -     | 28      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.61 | 0.854 | -          |   |
|   | 71.43%                         | 14.29% | 3.57%  | 0.00%  | 3.57%   | 0.00%  | 7.14%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05114308-50 การออกแบบฐานข้อมูล [ปคพ.]                     | 7                              | 4      | 5      | 8      | 2       | 2      | -      | -     | 28      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.00 | 0.782 | -          |   |
|   | 25.00%                         | 14.29% | 17.86% | 28.57% | 7.14%   | 7.14%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05114411-50 การสื่อสารข้อมูลและโครงข่ายคอมพิวเตอร์ [ปคพ.] | 5                              | 3      | -      | 11     | 7       | -      | -      | -     | 26      | 2          | - | - | - | -  | 2   | -     | 2.77 | 0.751 | -          |   |
|   | 19.23%                         | 11.54% | 0.00%  | 42.31% | 26.92%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |   |
| 05114418-50 ปัญญาประดิษฐ์ [ปคพ.]                          | 4                              | 4      | 6      | 3      | 1       | -      | 2      | -     | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.98 | 0.881 | -          |   |
|   | 20.00%                         | 20.00% | 30.00% | 15.00% | 5.00%   | 0.00%  | 10.00% | 0.00% | 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 |   |    |            |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)     | (%)     | (%)   | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>                      |                                |        |        |        |         |         |         |       |         |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                               |                                |        |        |        |         |         |         |       |         |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05114423-50 หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.] | 27                             | -      | 1      | -      | -       | -       | -       | -     | 28      | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 96.43%                         | 0.00%  | 3.57%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05114425-50 ปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ [ปคพ.]  | -                              | 1      | 2      | 4      | 10      | -       | -       | -     | 17      | 3          | - | - | - | -  | 3   | -     |   |    |            |
|  | 0.00%                          | 5.88%  | 11.76% | 23.53% | 58.82%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115304-50 หลักการของระบบสื่อสาร [ปอล.]             | -                              | -      | 2      | 3      | 5       | 2       | 2       | 1     | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 13.33% | 20.00% | 33.33%  | 13.33%  | 13.33%  | 6.67% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115304-50 หลักการของระบบสื่อสาร [ปอล.]             | -                              | -      | -      | -      | -       | -       | 1       | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115308-50 ไมโครโปรเซสเซอร์ [ปอล.]                  | -                              | -      | 2      | 2      | 5       | 2       | 4       | -     | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 13.33% | 13.33% | 33.33%  | 13.33%  | 26.67%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115310-50 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ปอล.]                  | 4                              | 3      | 3      | 2      | 7       | -       | -       | -     | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 21.05%                         | 15.79% | 15.79% | 10.53% | 36.84%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115311-50 หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมสื่อสาร [ปอล.]     | 9                              | 2      | 7      | 1      | -       | -       | -       | -     | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 47.37%                         | 10.53% | 36.84% | 5.26%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115311-50 หัวข้อเลือกทางวิศวกรรมสื่อสาร [ปอล.]     | -                              | -      | -      | -      | 1       | -       | -       | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 0.00%   | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115312-50 วิศวกรรมสายอากาศ [ปอล.]                  | -                              | -      | 6      | 8      | -       | 4       | 1       | -     | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 31.58% | 42.11% | 0.00%   | 21.05%  | 5.26%   | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115415-50 การสื่อสารข้อมูล [ปอล.]                  | 3                              | 6      | 2      | 1      | 2       | -       | -       | 1     | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 20.00%                         | 40.00% | 13.33% | 6.67%  | 13.33%  | 0.00%   | 0.00%   | 6.67% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05115415-50 การสื่อสารข้อมูล [ปอล.]                  | -                              | -      | -      | -      | -       | 1       | -       | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05212104-50 การทดสอบวัสดุวิศวกรรม [ปอก.]             | -                              | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -     | -       | 2          | - | - | - | -  | 2   | -     |   |    |            |
|  | #Num!                          | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Num!   | #Num!   | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |   |    |            |
| 05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปคก.]                   | -                              | -      | -      | 2      | 1       | 3       | 2       | -     | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     |   |    |            |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 25.00% | 12.50%  | 37.50%  | 25.00%  | 0.00% | 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 |      |       |            |        |
|   | (%)                             | (%)    | (%)    | (%)     | (%)     | (%)    | (%)    | (%)   | รวม(%)  |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                       | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |        |        |         |         |        |        |       |         |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปกก.]                  | -                               | -      | -      | -       | -       | -      | -      | -     | 1       | 1          | 24 | - | - | -  | -   | 24    | -    | -     | -          | 4.00   |
|   | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% | 100.00%    |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05212206-50 กลศาสตร์ของแข็ง [ปกก.]                  | -                               | -      | -      | -       | -       | -      | -      | -     | -       | -          | 4  | - | - | -  | -   | 4     | -    | -     | -          | -      |
|   | #Num!                           | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Num!   | #Num!  | #Num!  | #Num! | #Num!   | #Error     |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05212315-50 การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม [ปกก.] | 1                               | 2      | 7      | 8       | 2       | 2      | -      | -     | 22      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | -    | 2.68  | 0.608      | -      |
|   | 4.55%                           | 9.09%  | 31.82% | 36.36%  | 9.09%   | 9.09%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05212315-50 การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม [ปกก.] | -                               | -      | -      | -       | -       | -      | -      | -     | 1       | 1          | -  | - | - | -  | -   | -     | -    | -     | -          | 100.00 |
|   | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% | 100.00%    |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05212315-50 การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม [ปกก.] | -                               | 1      | 5      | 5       | 3       | 1      | 2      | 1     | 18      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | -    | 2.25  | 0.895      | 5.56   |
|   | 0.00%                           | 5.56%  | 27.78% | 27.78%  | 16.67%  | 5.56%  | 11.11% | 5.56% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05212410-50 โครงการ [ปกก.]                          | 14                              | 3      | -      | -       | -       | -      | -      | -     | 17      | 5          | -  | - | - | -  | 5   | -     | 3.91 | 0.196 | -          |        |
|   | 82.35%                          | 17.65% | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05212410-50 โครงการ [ปกก.]                          | -                               | -      | -      | -       | -       | -      | -      | -     | -       | -          | 25 | - | - | -  | -   | 25    | -    | -     | -          | -      |
|   | #Num!                           | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Num!   | #Num!  | #Num!  | #Num! | #Num!   | #Error     |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05213203-50 กลศาสตร์ของไหล [ปกก.]                   | -                               | -      | -      | -       | -       | -      | -      | -     | -       | -          | 1  | - | - | -  | -   | 1     | -    | -     | -          | -      |
|   | #Num!                           | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Num!   | #Num!  | #Num!  | #Num! | #Num!   | #Error     |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05213203-50 กลศาสตร์ของไหล [ปกก.]                   | -                               | -      | -      | -       | 2       | -      | -      | -     | 2       | 13         | -  | - | - | -  | 13  | -     | 2.00 | -     | -          | -      |
|   | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05213306-50 เครื่องมือวัดและทดสอบรถยนต์ [ปกก.]      | -                               | -      | -      | 1       | -       | -      | -      | -     | 1       | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | -    | 2.50  | -          | -      |
|   | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05213306-50 เครื่องมือวัดและทดสอบรถยนต์ [ปกก.]      | 11                              | 2      | 4      | -       | -       | -      | -      | 1     | 18      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.50 | 0.970 | 5.56       |        |
|   | 61.11%                          | 11.11% | 22.22% | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 5.56% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05213306-50 เครื่องมือวัดและทดสอบรถยนต์ [ปกก.]      | 1                               | -      | 1      | -       | 1       | -      | -      | -     | 3       | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.00 | 1.000 | -          |        |
|   | 33.33%                          | 0.00%  | 33.33% | 0.00%   | 33.33%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |      |       |            |        |
| 05213311-50 การทำความเย็นและปรับอากาศ [ปกก.]        | -                               | 2      | 1      | 1       | 4       | 5      | 2      | 1     | 16      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 1.88 | 0.922 | 6.25       |        |
|   | 0.00%                           | 12.50% | 6.25%  | 6.25%   | 25.00%  | 31.25% | 12.50% | 6.25% | 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 |                                 |       |            |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)     | (%)     | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                      |                                |        |        |        |        |         |         |         |         |            |   |   |   |    |     |       | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |       |            |
| 05213314-50 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปกค.]          | -                              | -      | -      | -      | -      | -       | -       | 1       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -                               | -     | 100.00     |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05213314-50 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ปกค.]          | -                              | 1      | -      | 2      | 2      | 3       | 2       | 6       | 16      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.19                            | 1.124 | 37.50      |
|  | 0.00%                          | 6.25%  | 0.00%  | 12.50% | 12.50% | 18.75%  | 12.50%  | 37.50%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05213423-50 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปกค.]             | 6                              | 8      | 1      | 2      | -      | -       | -       | 1       | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.33                            | 0.955 | 5.56       |
|  | 33.33%                         | 44.44% | 5.56%  | 11.11% | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 5.56%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05213423-50 วิศวกรรมความปลอดภัย [ปกค.]             | 1                              | 6      | -      | -      | -      | -       | -       | -       | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.57                            | 0.189 | -          |
|  | 14.29%                         | 85.71% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05213425-50 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ปกค.] | 11                             | 5      | 1      | 4      | 1      | -       | -       | -       | 22      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.48                            | 0.663 | -          |
|  | 50.00%                         | 22.73% | 4.55%  | 18.18% | 4.55%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05213425-50 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ประยุกต์ [ปกค.] | -                              | -      | -      | -      | -      | -       | -       | 1       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00                            | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05213426-50 เทคโนโลยีการบำรุงรักษา [ปกค.]          | 1                              | -      | 1      | 2      | 5      | 3       | 5       | 1       | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.75                            | 0.912 | 5.56       |
|  | 5.56%                          | 0.00%  | 5.56%  | 11.11% | 27.78% | 16.67%  | 27.78%  | 5.56%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05214102-50 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ปกค.]          | 13                             | 4      | 3      | 2      | -      | 2       | -       | 1       | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.32                            | 1.030 | 4.00       |
|  | 52.00%                         | 16.00% | 12.00% | 8.00%  | 0.00%  | 8.00%   | 0.00%   | 4.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05214102-50 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ปกค.]          | 6                              | 4      | 4      | 2      | 6      | 2       | 2       | -       | 26      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.77                            | 0.992 | -          |
|  | 23.08%                         | 15.38% | 15.38% | 7.69%  | 23.08% | 7.69%   | 7.69%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05214102-50 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ปกค.]          | -                              | -      | -      | -      | -      | 1       | -       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.50                            | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05214308-50 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]             | -                              | -      | -      | -      | 1      | 1       | 3       | -       | 5       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.30                            | 0.447 | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 20.00% | 20.00%  | 60.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05214308-50 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปกค.]             | -                              | 1      | 3      | 2      | 6      | 4       | 8       | 1       | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.74                            | 0.843 | 4.00       |
|  | 0.00%                          | 4.00%  | 12.00% | 8.00%  | 24.00% | 16.00%  | 32.00%  | 4.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 05214309-50 กฎหมายอุตสาหกรรม [ปกค.]                | -                              | -      | -      | -      | -      | 1       | -       | -       | 1       | 2          | - | - | - | -  | 2   | -     | 1.50                            | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 0.00%   | 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 |      |       |            |
|  | (%)                             | (%)    | (%)     | (%)     | (%)     | (%)    | (%)     | (%)     | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |        |         |         |         |        |         |         |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05214309-50 กฎหมายอุตสาหกรรม [ปกอ.]          | -                               | -      | 5       | 8       | 7       | 5      | -       | -       | 25      | 1          | - | - | - | -  | 1   | -     | 2.26 | 0.523 | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 20.00%  | 32.00%  | 28.00%  | 20.00% | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05214311-50 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ปกอ.] | -                               | -      | -       | 5       | -       | -      | -       | -       | 5       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.50 | -     | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกอ.]         | -                               | -      | -       | -       | 1       | -      | -       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกค.]         | 3                               | 1      | -       | -       | 1       | -      | -       | 1       | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.92 | 1.625 | 16.67      |
|  | 50.00%                          | 16.67% | 0.00%   | 0.00%   | 16.67%  | 0.00%  | 0.00%   | 16.67%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001101-56 ฝึกฝีมือเบื้องต้น [ปกอ.]         | 6                               | 4      | -       | -       | -       | -      | -       | 2       | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.17 | 1.497 | 16.67      |
|  | 50.00%                          | 33.33% | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 16.67%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปอล.]       | -                               | -      | 1       | 2       | 3       | 1      | 3       | 2       | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.54 | 0.964 | 16.67      |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 8.33%   | 16.67%  | 25.00%  | 8.33%  | 25.00%  | 16.67%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกพ.]       | -                               | -      | -       | 2       | 1       | 1      | 6       | -       | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.45 | 0.643 | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%   | 20.00%  | 10.00%  | 10.00% | 60.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกค.]       | -                               | -      | 1       | 1       | 1       | -      | 1       | 2       | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.42 | 1.281 | 33.33      |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 16.67%  | 16.67%  | 16.67%  | 0.00%  | 16.67%  | 33.33%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปพฟ.]       | -                               | -      | -       | -       | -       | -      | 1       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปอล.]       | -                               | -      | 1       | -       | -       | -      | -       | -       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.00 | -     | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปกพ.]       | -                               | -      | -       | -       | -       | -      | 2       | 2       | 4       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 0.50 | 0.577 | 50.00      |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 50.00%  | 50.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001102-56 การเขียนแบบวิศวกรรม [ปพฟ.]       | -                               | 1      | 4       | -       | 7       | 1      | -       | -       | 13      | -          | 1 | - | - | -  | 1   | -     | 2.38 | 0.618 | -          |
|  | 0.00%                           | 7.69%  | 30.77%  | 0.00%   | 53.85%  | 7.69%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]             | -                               | -      | -       | -       | -       | -      | -       | 1       | 1       | 5          | - | - | - | -  | 5   | -     | -    | -     | 16.67      |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 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 |      |       |            |
|  | (%)                             | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)    | (%)    | (%)    | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                              | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |        |        |        |         |        |        |        |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52001103-56 วัสดุวิศวกรรม [ปกค.]                           | -                               | -      | -      | -      | -       | -      | -      | -      | -       | 1          | - | - | - | -  | 1   | -     | -    | -     | -          |
|  | #Num!                           | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปอช.]                       | -                               | -      | -      | 2      | 2       | 2      | 4      | 2      | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.33 | 0.835 | 16.67      |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%  | 16.67% | 16.67%  | 16.67% | 33.33% | 16.67% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012101-56 จิตวิทยาสำหรับครู [ปกพ.]                       | -                               | -      | -      | 1      | -       | 4      | 5      | -      | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.35 | 0.474 | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%  | 10.00% | 0.00%   | 40.00% | 50.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ปกอ.] | 1                               | 2      | 3      | 3      | -       | -      | -      | -      | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.06 | 0.527 | -          |
|  | 11.11%                          | 22.22% | 33.33% | 33.33% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ปอช.] | 2                               | 1      | 5      | 2      | -       | -      | -      | 2      | 12      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.63 | 1.316 | 16.67      |
|  | 16.67%                          | 8.33%  | 41.67% | 16.67% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 16.67% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ปพพ.] | 4                               | 2      | 6      | 2      | -       | -      | -      | -      | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.29 | 0.545 | -          |
|  | 28.57%                          | 14.29% | 42.86% | 14.29% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ปกพ.] | 4                               | 2      | 2      | 2      | -       | -      | -      | -      | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.40 | 0.615 | -          |
|  | 40.00%                          | 20.00% | 20.00% | 20.00% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012103-56 ความเป็นครู [ปกค.]                             | -                               | -      | 3      | 1      | -       | -      | -      | 1      | 5       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.30 | 1.304 | 20.00      |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 60.00% | 20.00% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 20.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012103-56 ความเป็นครู [ปพพ.]                             | 3                               | 3      | 6      | 2      | -       | -      | -      | -      | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.25 | 0.510 | -          |
|  | 21.43%                          | 21.43% | 42.86% | 14.29% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกอ.]                        | 1                               | 1      | -      | 2      | 5       | -      | -      | -      | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.50 | 0.750 | -          |
|  | 11.11%                          | 11.11% | 0.00%  | 22.22% | 55.56%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปพพ.]                        | -                               | -      | -      | 2      | 6       | -      | -      | 3      | 11      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.55 | 1.011 | 27.27      |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%  | 18.18% | 54.55%  | 0.00%  | 0.00%  | 27.27% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกค.]                        | -                               | -      | 4      | 1      | 2       | -      | -      | -      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.64 | 0.476 | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 57.14% | 14.29% | 28.57%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012104-56 การพัฒนาหลักสูตร [ปกอ.]                        | -                               | -      | -      | -      | 1       | -      | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     | -          |
|  | 0.00%                           | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 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 |                                 |       |            |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                                  |                                |        |        |        |        |        |        |        |         |            |   |   |   |    |     |       | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b> |       |            |
| 52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปพฟ.]              | 7                              | -      | -      | -      | 1      | -      | 3      | 3      | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.36                            | 1.781 | 21.43      |
|  | 50.00%                         | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 7.14%  | 0.00%  | 21.43% | 21.43% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปกค.]              | 5                              | -      | 1      | -      | 1      | -      | -      | -      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.57                            | 0.787 | -          |
|  | 71.43%                         | 0.00%  | 14.29% | 0.00%  | 14.29% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52012205-56 ปรัชญาการศึกษา ภาษาและวัฒนธรรม [ปอล.]              | 1                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00                            | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปกพ.]                     | 13                             | 2      | 1      | -      | -      | -      | -      | -      | 16      | 4          | - | - | - | -  | 4   | -     | 3.88                            | 0.289 | -          |
|  | 81.25%                         | 12.50% | 6.25%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52012308-56 การประกันคุณภาพการศึกษา [ปอล.]                     | 2                              | 1      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3       | 4          | - | - | - | -  | 4   | -     | 3.83                            | 0.289 | -          |
|  | 66.67%                         | 33.33% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52013201-56 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์ [ปอล.]   | -                              | 2      | 1      | -      | 3      | -      | -      | 1      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.29                            | 1.220 | 14.29      |
|  | 0.00%                          | 28.57% | 14.29% | 0.00%  | 42.86% | 0.00%  | 0.00%  | 14.29% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52122204-56 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิศวกรรมไฟฟ้า [ปพฟ.] | -                              | 1      | -      | -      | 5      | 1      | 2      | 2      | 11      | 3          | - | - | - | -  | 3   | -     | 1.55                            | 1.011 | 14.29      |
|  | 0.00%                          | 9.09%  | 0.00%  | 0.00%  | 45.45% | 9.09%  | 18.18% | 18.18% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52122205-56 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปพฟ.]                       | -                              | 1      | 1      | 1      | 8      | -      | -      | 3      | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.79                            | 1.069 | 21.43      |
|  | 0.00%                          | 7.14%  | 7.14%  | 7.14%  | 57.14% | 0.00%  | 0.00%  | 21.43% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52122206-56 เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 [ปพฟ.]                        | -                              | -      | -      | 1      | 8      | -      | -      | 1      | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.85                            | 0.669 | 10.00      |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 10.00% | 80.00% | 0.00%  | 0.00%  | 10.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52132201-56 คณิตศาสตร์วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]            | -                              | -      | -      | -      | 1      | 1      | 2      | 3      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 0.79                            | 0.809 | 42.86      |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 14.29% | 14.29% | 28.57% | 42.86% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52132202-56 พื้นฐานการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า [ปอล.]                | -                              | -      | -      | -      | -      | 2      | 4      | 1      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00                            | 0.500 | 14.29      |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 28.57% | 57.14% | 14.29% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52132203-56 วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ [ปอล.]                      | -                              | -      | -      | 3      | 1      | 1      | 1      | 1      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.71                            | 0.951 | 14.29      |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 42.86% | 14.29% | 14.29% | 14.29% | 14.29% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |                                 |       |            |
| 52142102-56 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี [ปกพ.]               | 3                              | -      | 8      | 3      | 1      | 1      | 2      | -      | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.72                            | 0.895 | -          |
|  | 16.67%                         | 0.00%  | 44.44% | 16.67% | 5.56%  | 5.56%  | 11.11% | 0.00%  | 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 |      |       |            |
|  | (%)                            | (%)     | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)    | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>                          |                                |         |        |        |        |        |         |        |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                                   | 5                              | 6       | 1      | 3      | 2      | 1      | 1       | 1      | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.90 | 1.131 | 5.00       |
| 52142304-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปคพ.]          | 25.00%                         | 30.00%  | 5.00%  | 15.00% | 10.00% | 5.00%  | 5.00%   | 5.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52142304-56 วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก [ปคพ.]          | -                              | -       | -      | -      | -      | -      | 2       | -      | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52143201-56 คณิตศาสตร์ตรีศรีตรี [ปคพ.]                   | 13                             | 2       | 1      | 2      | -      | 1      | -       | 1      | 20      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.42 | 1.067 | 5.00       |
|  | 65.00%                         | 10.00%  | 5.00%  | 10.00% | 0.00%  | 5.00%  | 0.00%   | 5.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52222102-56 เทคโนโลยียานยนต์ 1 [ปคก.]                    | 6                              | 1       | -      | -      | -      | -      | -       | -      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.93 | 0.189 | -          |
|  | 85.71%                         | 14.29%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52222103-56 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]                   | -                              | -       | -      | -      | -      | -      | 1       | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52222103-56 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]                   | -                              | -       | -      | -      | -      | 1      | 2       | -      | 3       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.17 | 0.289 | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 33.33% | 66.67%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52222103-56 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]                   | -                              | -       | -      | -      | -      | -      | 5       | 1      | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 0.83 | 0.408 | 16.67      |
|  | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 83.33%  | 16.67% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52222103-56 สถิติศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]                   | -                              | -       | -      | -      | -      | -      | 2       | -      | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52222104-56 กลศาสตร์ของแข็ง [ปคก.]                       | -                              | -       | -      | -      | -      | -      | -       | -      | -       | 6          | - | - | - | -  | 6   | -     | -    | -     | -          |
|  | #Num!                          | #Num!   | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!   | #Num!  | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52223203-56 คอมพิวเตอร์ช่วยในงานเขียนแบบและออกแบบ [ปคก.] | 2                              | 3       | 1      | 1      | -      | -      | -       | -      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.43 | 0.535 | -          |
|  | 28.57%                         | 42.86%  | 14.29% | 14.29% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52232101-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]                   | -                              | 1       | -      | -      | -      | -      | -       | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.50 | -     | -          |
|  | 0.00%                          | 100.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52232101-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปคก.]                   | -                              | -       | -      | 1      | 4      | 1      | 4       | 1      | 11      | 1          | - | - | - | -  | 1   | -     | 1.45 | 0.723 | 8.33       |
|  | 0.00%                          | 0.00%   | 0.00%  | 9.09%  | 36.36% | 9.09%  | 36.36%  | 9.09%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52232103-56 กรรมวิธีการผลิต [ปคก.]                       | 6                              | 2       | 2      | -      | -      | -      | -       | -      | 10      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.70 | 0.422 | -          |
|  | 60.00%                         | 20.00%  | 20.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 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 |  |
|   | (%)                                       | (%)     | (%)     | (%)    | (%)     | (%)     | (%)     | (%)     | รวม(%)  |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                               | <b>ระดับปริญญาตรี 5 ปี ปกติ</b>           |         |         |        |         |         |         |         |         |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 52232205-56 การศึกษางาน [ปกอ.]                              | -   | -       | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | 2          | -  | - | - | -  | 2   | - | -    | -          | -     |  |
|   | #Num!                                     | #Num!   | #Num!   | #Num!  | #Num!   | #Num!   | #Num!   | #Num!   | #Error  |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 52232205-56 การศึกษางาน [ปกอ.]                              | -   | -       | -       | 1      | 2       | 1       | 2       | -       | 6       | 3          | -  | - | - | -  | 3   | - | 1.67 | 0.606      | -     |  |
|   | 0.00%                                     | 0.00%   | 0.00%   | 16.67% | 33.33%  | 16.67%  | 33.33%  | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 52232206-56 กลศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]                         | -   | -       | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | 7          | 2  | - | - | -  | 9   | - | -    | -          | -     |  |
|   | #Num!                                     | #Num!   | #Num!   | #Num!  | #Num!   | #Num!   | #Num!   | #Num!   | #Error  |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ปกอ.]                      | -   | -       | -       | -      | -       | -       | 1       | -       | 1       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -     |  |
|   | 0.00%                                     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ปกอ.]                    | -   | 1       | 2       | -      | -       | -       | -       | -       | 3       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 3.17 | 0.289      | -     |  |
|   | 0.00%                                     | 33.33%  | 66.67%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 52513105-56 ระบบควบคุม [ปฟพ.]                               | -   | -       | -       | -      | -       | -       | 2       | -       | 2       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 1.00 | -          | -     |  |
|   | 0.00%                                     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ปกอ.]            | -   | -       | -       | -      | 1       | -       | -       | -       | 1       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 2.00 | -          | -     |  |
|   | 0.00%                                     | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| <b>รวมทั้งระดับ</b>   | 590                                       | 250     | 284     | 217    | 306     | 99      | 185     | 141     | 2072    | 146        | 13 | - | - | -  | 159 | - | 2.69 | -          | 6.32  |  |
|   | 300.00%                                   | 400.00% | 200.00% | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 0.00%   | 200.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                               | <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b> |         |         |        |         |         |         |         |         |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 01002217-56 ภาษาอังกฤษอุตสาหกรรม [ตฟพ.]                     | -   | 5       | 5       | 2      | 2       | 2       | 2       | -       | 18      | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 2.58 | 0.879      | -     |  |
|   | 0.00%                                     | 27.78%  | 27.78%  | 11.11% | 11.11%  | 11.11%  | 11.11%  | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 01002218-56 การสนทนาภาษาอังกฤษ [ตคก.]                       | -   | 3       | 12      | 15     | 4       | -       | -       | -       | 34      | -          | 1  | - | - | -  | 1   | - | 2.71 | 0.410      | -     |  |
|   | 0.00%                                     | 8.82%   | 35.29%  | 44.12% | 11.76%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ตอล.] | 1   | 3       | 1       | -      | 1       | -       | -       | -       | 6       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 3.25 | 0.689      | -     |  |
|   | 16.67%                                    | 50.00%  | 16.67%  | 0.00%  | 16.67%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ตอก.] | 6   | 8       | -       | -      | -       | -       | -       | -       | 14      | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 3.71 | 0.257      | -     |  |
|   | 42.86%                                    | 57.14%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |      |            |       |  |
| 01003112-56 อาเซียนศึกษา [ตอล.]                             | 6   | -       | -       | -      | -       | -       | -       | -       | 6       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 4.00 | -          | -     |  |
|   | 100.00%                                   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%   | 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 |   |       |            |
|   | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                     |                                |        |        |        |        |        |        |         |         |            |   |   |   |    |     |       | <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b> |       |            |
| 01003112-56 อาเซียนศึกษา [ตพฟ.]                   | 16                             | 2      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.94                                      | 0.162 | -          |
|   | 88.89%                         | 11.11% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ตคพ.]                 | 4                              | 2      | -      | -      | 1      | -      | 1      | -       | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.25                                      | 1.134 | -          |
|   | 50.00%                         | 25.00% | 0.00%  | 0.00%  | 12.50% | 0.00%  | 12.50% | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ตอล.]     | 8                              | 1      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.94                                      | 0.167 | -          |
|   | 88.89%                         | 11.11% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ตพฟ.]     | 2                              | 4      | 6      | 9      | 1      | -      | -      | 1       | 23      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.80                                      | 0.808 | 4.35       |
|   | 8.70%                          | 17.39% | 26.09% | 39.13% | 4.35%  | 0.00%  | 0.00%  | 4.35%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ตคก.]     | -                              | 7      | 9      | 14     | 5      | -      | -      | -       | 35      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.76                                      | 0.491 | -          |
|   | 0.00%                          | 20.00% | 25.71% | 40.00% | 14.29% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 02311107-56 แคลคูลัส 2 [ตอก.]                     | -                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 1       | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | -     | 100.00     |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 04313220-52 การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ตอก.] | 9                              | 1      | 3      | -      | -      | -      | 1      | -       | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.54                                      | 0.843 | -          |
|   | 64.29%                         | 7.14%  | 21.43% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 7.14%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตพฟ.]         | 5                              | 5      | 4      | 6      | 1      | 1      | -      | 1       | 23      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.96                                      | 0.952 | 4.35       |
|   | 21.74%                         | 21.74% | 17.39% | 26.09% | 4.35%  | 4.35%  | 0.00%  | 4.35%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตอล.]         | 8                              | -      | 1      | -      | -      | -      | -      | -       | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.89                                      | 0.333 | -          |
|   | 88.89%                         | 0.00%  | 11.11% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตอก.]         | 4                              | 2      | 4      | 3      | 1      | -      | -      | -       | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.18                                      | 0.668 | -          |
|   | 28.57%                         | 14.29% | 28.57% | 21.43% | 7.14%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตคพ.]         | 7                              | -      | -      | -      | 1      | -      | -      | -       | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.75                                      | 0.707 | -          |
|   | 87.50%                         | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 12.50% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 52401103-56 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ตคก.]         | -                              | -      | 3      | 8      | 14     | 10     | -      | -       | 35      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.06                                      | 0.466 | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 8.57%  | 22.86% | 40.00% | 28.57% | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |       |            |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตคพ.]            | -                              | -      | 2      | 2      | 3      | 1      | -      | -       | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.31                                      | 0.530 | -          |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 25.00% | 25.00% | 37.50% | 12.50% | 0.00%  | 0.00%   | 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 |      |       |            |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)   | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b>  |                                |        |        |        |        |        |        |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                     | -                              | -      | -      | 3      | 3      | 2      | 1      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.94 | 0.527 | -          |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอล.]     | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 33.33% | 33.33% | 22.22% | 11.11% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]     | -                              | -      | 1      | 1      | 6      | 4      | 2      | -     | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.82 | 0.541 | -          |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]     | 0.00%                          | 0.00%  | 7.14%  | 7.14%  | 42.86% | 28.57% | 14.29% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตฟฟ.]     | -                              | -      | 2      | 3      | 7      | 5      | 5      | 1     | 23      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.74 | 0.721 | 4.35       |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตฟฟ.]     | 0.00%                          | 0.00%  | 8.70%  | 13.04% | 30.43% | 21.74% | 21.74% | 4.35% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]     | -                              | -      | 4      | 5      | 12     | 9      | 4      | -     | 34      | -          | 1 | - | - | -  | 1   | -     | 1.94 | 0.587 | -          |
| 52401104-56 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม [ตคก.]     | 0.00%                          | 0.00%  | 11.76% | 14.71% | 35.29% | 26.47% | 11.76% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคพ.]   | 6                              | 3      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.83 | 0.250 | -          |
| 52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคพ.]   | 66.67%                         | 33.33% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคก.]   | 9                              | 10     | 9      | 3      | 4      | -      | -      | -     | 35      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.24 | 0.646 | -          |
| 52401105-56 วิศวกรรมการบำรุงรักษา [ตคก.]   | 25.71%                         | 28.57% | 25.71% | 8.57%  | 11.43% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตคพ.]    | -                              | 1      | 5      | 1      | -      | -      | 1      | -     | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.75 | 0.756 | -          |
| 52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตคพ.]    | 0.00%                          | 12.50% | 62.50% | 12.50% | 0.00%  | 0.00%  | 12.50% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตอล.]    | 1                              | 1      | 3      | 2      | 2      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.83 | 0.661 | -          |
| 52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตอล.]    | 11.11%                         | 11.11% | 33.33% | 22.22% | 22.22% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตฟฟ.]    | -                              | -      | -      | -      | 6      | 10     | 3      | 1     | 20      | 3          | - | - | - | -  | 3   | -     | 1.50 | 0.487 | 4.35       |
| 52512103-56 การออกแบบวงจรดิจิทัล [ตฟฟ.]    | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 30.00% | 50.00% | 15.00% | 5.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคพ.] | 1                              | 6      | 2      | -      | -      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.44 | 0.300 | -          |
| 52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตคพ.] | 11.11%                         | 66.67% | 22.22% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.] | -                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -       | 6          | - | - | - | -  | 6   | -     | -    | -     | -          |
| 52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตอล.] | #Num!                          | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟฟ.] | 2                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | 2       | 16         | - | - | - | -  | 16  | -     | 4.00 | -     | -          |
| 52512206-56 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้า [ตฟฟ.] | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52513103-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์ [ตฟฟ.]       | 5                              | 2      | -      | -      | 3      | -      | 12     | 1     | 23      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.96 | 1.356 | 4.35       |
| 52513103-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์ [ตฟฟ.]       | 21.74%                         | 8.70%  | 0.00%  | 0.00%  | 13.04% | 0.00%  | 52.17% | 4.35% | 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 |   |      |            |      |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)   | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                              |                                |        |        |        |        |        |        |       |         |            |   |   |   |    |     |       | <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b> |      |            |      |
| 52513105-56 ระบบควบคุม [ตฟพ.]                              | -                              | -      | -      | -      | 1      | 13     | 8      | 1     | 23      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 1.28 | 0.394      | 4.35 |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 4.35%  | 56.52% | 34.78% | 4.35% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52513108-56 วิศวกรรมแสงสว่าง [ตฟพ.]                        | 4                              | 6      | 9      | 2      | 1      | -      | -      | -     | 22      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 3.23 | 0.528      | -    |
|  | 18.18%                         | 27.27% | 40.91% | 9.09%  | 4.55%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52513210-56 การวิเคราะห์และการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง [ตฟพ.] | -                              | -      | -      | 4      | 14     | -      | -      | -     | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 2.11 | 0.214      | -    |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 22.22% | 77.78% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52513215-56 การออกแบบระบบไฟฟ้า [ตฟพ.]                      | 1                              | 11     | 6      | -      | -      | -      | -      | -     | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 3.36 | 0.287      | -    |
|  | 5.56%                          | 61.11% | 33.33% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52513218-56 การออกแบบและสังเคราะห์ระบบดิจิทัล [ตฟพ.]       | -                              | -      | 1      | 2      | 4      | 3      | 8      | -     | 18      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 1.58 | 0.647      | -    |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 5.56%  | 11.11% | 22.22% | 16.67% | 44.44% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52523103-56 ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น [ตอล.]              | 1                              | 1      | 5      | 2      | -      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 3.06 | 0.464      | -    |
|  | 11.11%                         | 11.11% | 55.56% | 22.22% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52523105-56 คลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า 1 [ตอล.]                | -                              | 1      | 2      | 2      | -      | 2      | 2      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 2.17 | 0.935      | -    |
|  | 0.00%                          | 11.11% | 22.22% | 22.22% | 0.00%  | 22.22% | 22.22% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52523106-56 การวัดและเครื่องมือวัดทางอิเล็กทรอนิกส์ [ตอล.] | 3                              | 4      | 2      | -      | -      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 3.56 | 0.391      | -    |
|  | 33.33%                         | 44.44% | 22.22% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52523209-56 วิศวกรรมไมโครเวฟ [ตอล.]                        | -                              | -      | 2      | 2      | 2      | -      | -      | -     | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 2.50 | 0.447      | -    |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 33.33% | 33.33% | 33.33% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52523211-56 วิศวกรรมสายอากาศ [ตอล.]                        | -                              | 1      | -      | -      | 5      | -      | -      | -     | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 2.25 | 0.612      | -    |
|  | 0.00%                          | 16.67% | 0.00%  | 0.00%  | 83.33% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52523217-56 การวิเคราะห์และออกแบบวงจรความถี่สูง [ตอล.]     | 1                              | -      | -      | 1      | 2      | 1      | 1      | -     | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 2.17 | 1.033      | -    |
|  | 16.67%                         | 0.00%  | 0.00%  | 16.67% | 33.33% | 16.67% | 16.67% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52533103-56 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ [ตคพ.]               | -                              | -      | -      | 6      | 2      | -      | -      | -     | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 2.38 | 0.231      | -    |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 75.00% | 25.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |   |      |            |      |
| 52533104-56 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ [ตคพ.]                       | -                              | 2      | 2      | 2      | 3      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | -   | 2.67 | 0.612      | -    |
|  | 0.00%                          | 22.22% | 22.22% | 22.22% | 33.33% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 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 |      |       |            |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)   | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b>        |                                |        |        |        |        |        |        |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                    |                                |        |        |        |        |        |        |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52533108-56 การออกแบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ [ตคพ.] | 2                              | 3      | 2      | 1      | -      | -      | -      | -     | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.38 | 0.518 | -          |
|  | 25.00%                         | 37.50% | 25.00% | 12.50% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52533209-56 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ [ตคพ.]           | 7                              | -      | 1      | -      | -      | -      | -      | -     | 8       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.88 | 0.354 | -          |
|  | 87.50%                         | 0.00%  | 12.50% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52533211-56 ปัญญาประดิษฐ์ [ตคพ.]                 | 2                              | 4      | 3      | -      | -      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.44 | 0.391 | -          |
|  | 22.22%                         | 44.44% | 33.33% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52533214-56 ความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ [ตคพ.] | -                              | 2      | 3      | 3      | 1      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.83 | 0.500 | -          |
|  | 0.00%                          | 22.22% | 33.33% | 33.33% | 11.11% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52533217-56 การทำเหมืองข้อมูล [ตคพ.]             | -                              | -      | 4      | 5      | -      | -      | -      | -     | 9       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.72 | 0.264 | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 44.44% | 55.56% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ตคก.]       | 4                              | 6      | 1      | 1      | 2      | -      | -      | -     | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.32 | 0.696 | -          |
|  | 28.57%                         | 42.86% | 7.14%  | 7.14%  | 14.29% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52602102-56 ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์ [ตคก.]       | 8                              | 9      | 9      | 8      | 1      | -      | -      | -     | 35      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.21 | 0.585 | -          |
|  | 22.86%                         | 25.71% | 25.71% | 22.86% | 2.86%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ตคก.]          | -                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -       | 7          | - | - | - | -  | 7   | -     | -    | -     | -          |
|  | #Num!                          | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52602205-56 โครงการงานอุตสาหกรรม [ตคก.]          | 3                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | 3       | 16         | - | - | - | -  | 16  | -     | 4.00 | -     | -          |
|  | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ตคก.]               | -                              | -      | -      | -      | 3      | 8      | 3      | -     | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.50 | 0.340 | -          |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 21.43% | 57.14% | 21.43% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52613101-56 การควบคุมคุณภาพ [ตคก.]               | -                              | 1      | 1      | 2      | 2      | 20     | -      | -     | 26      | -          | 9 | - | - | -  | 9   | -     | 1.75 | 0.534 | -          |
|  | 0.00%                          | 3.85%  | 3.85%  | 7.69%  | 7.69%  | 76.92% | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52613102-56 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ [ตคก.]       | 5                              | 1      | 8      | -      | -      | -      | -      | -     | 14      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.39 | 0.487 | -          |
|  | 35.71%                         | 7.14%  | 57.14% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52613102-56 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ [ตคก.]       | 1                              | 2      | 4      | -      | -      | -      | -      | -     | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.29 | 0.393 | -          |
|  | 14.29%                         | 28.57% | 57.14% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00% | 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 |
|  | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | รวม(%)  |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                                      |                                |        |        |        |        |        |        |        |         |            |    |   |   |    |     |   | <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปี ต่อเนื่อง ปกติ</b>             |            |       |
| 52613208-56 การวิเคราะห์แบบทางวิศวกรรม [ตอก.]                      | 2                              | 3      | 2      | -      | -      | -      | -      | -      | 7       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 3.50  | 0.408      | -     |
|  | 28.57%                         | 42.86% | 28.57% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 52613212-56 การจัดการความขัดแย้ง [ตอก.]                            | -                              | 1      | 1      | 1      | 4      | -      | -      | -      | 7       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 2.43  | 0.607      | -     |
|  | 0.00%                          | 14.29% | 14.29% | 14.29% | 57.14% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 52613213-56 เทคโนโลยีการผลิตเชิงอุตสาหกรรม [ตอก.]                  | 3                              | 3      | 1      | -      | -      | -      | -      | -      | 7       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 3.64  | 0.378      | -     |
|  | 42.86%                         | 42.86% | 14.29% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ตอก.]                   | 1                              | 2      | 3      | 1      | -      | -      | -      | -      | 7       | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 3.21  | 0.488      | -     |
|  | 14.29%                         | 28.57% | 42.86% | 14.29% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 52623203-56 เครื่องยนต์สันดาปภายใน [ตอก.]                          | -                              | 1      | 1      | 3      | 3      | 3      | 1      | 7      | 19      | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 1.34  | 1.191      | 36.84 |
|  | 0.00%                          | 5.26%  | 5.26%  | 15.79% | 15.79% | 15.79% | 5.26%  | 36.84% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 52623207-56 พลศาสตร์วิศวกรรม [ตอก.]                                | -                              | -      | -      | -      | 2      | 1      | 15     | 1      | 19      | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 1.08  | 0.417      | 5.26  |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 10.53% | 5.26%  | 78.95% | 5.26%  | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 52623208-56 กลศาสตร์ของแข็ง 2 [ตอก.]                               | -                              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 9          | 10 | - | - | -  | 19  | - | -   | -          | -     |
|  | #Num!                          | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Num!  | #Error  |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 52623209-56 กลศาสตร์เครื่องจักรกล [ตอก.]                           | -                              | -      | 2      | 1      | 1      | 4      | 9      | 1      | 18      | -          | 1  | - | - | -  | 1   | - | 1.42  | 0.772      | 5.26  |
|  | 0.00%                          | 0.00%  | 11.11% | 5.56%  | 5.56%  | 22.22% | 50.00% | 5.56%  | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 52623216-56 โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์ [ตอก.]                | 12                             | 4      | 2      | -      | -      | -      | -      | 1      | 19      | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 3.58  | 0.932      | 5.26  |
|  | 63.16%                         | 21.05% | 10.53% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 5.26%  | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| รวมทั้งระดับ   | 160                            | 134    | 153    | 126    | 130    | 99     | 79     | 17     | 898     | 57         | 22 | - | - | -  | 79  | - | 2.64  | -          | 1.74  |
|  | 0.00%                          | 26.32% | 26.32% | 10.53% | 10.53% | 10.53% | 10.53% | 0.00%  | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                                      |                                |        |        |        |        |        |        |        |         |            |    |   |   |    |     |   | <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์</b> |            |       |
| 01002219-56 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน [ออก.(อีเทค)] | 6                              | 4      | 1      | 4      | -      | -      | -      | 4      | 19      | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 2.68  | 1.529      | 21.05 |
|  | 31.58%                         | 21.05% | 5.26%  | 21.05% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 21.05% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 01003106-56 สังคมกับการปกครอง [ออก.(อีเทค)]                        | 11                             | -      | 3      | -      | 1      | -      | -      | 4      | 19      | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 2.89  | 1.629      | 21.05 |
|  | 57.89%                         | 0.00%  | 15.79% | 0.00%  | 5.26%  | 0.00%  | 0.00%  | 21.05% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |   |   |            |       |
| 01003109-54 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ออก.(อีเทค)]               | -                              | 2      | 7      | 6      | -      | -      | -      | -      | 15      | -          | -  | - | - | -  | -   | - | 2.87  | 0.352      | -     |
|  | 0.00%                          | 13.33% | 46.67% | 40.00% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 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 |      |       |            |
|  | (%)   | (%)    | (%)    | (%)    | (%)    | (%)     | (%)     | (%)    | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                            | <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์</b> |        |        |        |        |         |         |        |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 01003109-56 กฎหมายและจริยธรรมในวิชาชีพ [ออก.(อีเทค)]     | 4   | 4      | 7      | 8      | 2      | -       | -       | -      | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.00 | 0.612 | -          |
|  | 16.00%  | 16.00% | 28.00% | 32.00% | 8.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 02001103-56 สถิติเบื้องต้น [ออก.(อีเทค)]                 | 1   | 1      | 2      | 3      | 2      | 6       | 8       | 2      | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.68 | 0.999 | 8.00       |
|  | 4.00%   | 4.00%  | 8.00%  | 12.00% | 8.00%  | 24.00%  | 32.00%  | 8.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 02002101-56 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน [ออก.(อีเทค)]     | 11  | 2      | 1      | -      | 1      | -       | -       | 4      | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.95 | 1.641 | 21.05      |
|  | 57.89%  | 10.53% | 5.26%  | 0.00%  | 5.26%  | 0.00%   | 0.00%   | 21.05% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 04313220-52 การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ออก.(อีเทค)] | -   | -      | -      | -      | -      | -       | 1       | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.00 | -     | -          |
|  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 100.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 04313220-52 การประลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ [ออก.(อีเทค)] | 3   | 2      | 8      | 1      | 1      | -       | -       | 4      | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.50 | 1.414 | 21.05      |
|  | 15.79%  | 10.53% | 42.11% | 5.26%  | 5.26%  | 0.00%   | 0.00%   | 21.05% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05214102-50 การบริหารงานอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]         | -   | -      | -      | -      | -      | 1       | -       | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.50 | -     | -          |
|  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05912307-54 การควบคุมคุณภาพ [ออก.(อีเทค)]                | -   | -      | 1      | -      | 2      | 1       | 11      | -      | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.30 | 0.592 | -          |
|  | 0.00%   | 0.00%  | 6.67%  | 0.00%  | 13.33% | 6.67%   | 73.33%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05912409-54 การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]     | 15  | -      | -      | -      | -      | -       | -       | -      | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     | -          |
|  | 100.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05912411-54 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ออก.(อีเทค)]      | -   | -      | -      | -      | -      | 1       | -       | 1      | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 0.75 | 1.061 | 50.00      |
|  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 50.00%  | 0.00%   | 50.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05912411-54 การวางแผนและควบคุมการผลิต [ออก.(อีเทค)]      | -   | 2      | 2      | 1      | -      | 4       | 6       | -      | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 1.83 | 0.976 | -          |
|  | 0.00%   | 13.33% | 13.33% | 6.67%  | 0.00%  | 26.67%  | 40.00%  | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05913301-54 การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]      | 1   | 3      | -      | 7      | 3      | 1       | -       | -      | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.63 | 0.694 | -          |
|  | 6.67%   | 20.00% | 0.00%  | 46.67% | 20.00% | 6.67%   | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05913302-54 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ [ออก.(อีเทค)]        | 9   | 2      | 4      | -      | -      | -       | -       | -      | 15      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.67 | 0.450 | -          |
|  | 60.00%  | 13.33% | 26.67% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52401101-56 จิตวิทยาอุตสาหกรรม [ออก.(อีเทค)]             | 13  | 2      | -      | -      | -      | -       | -       | 4      | 19      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.11 | 1.655 | 21.05      |
|  | 68.42%  | 10.53% | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%   | 21.05% | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | (%)                            | (%)    | (%)     | (%)    | (%)   | (%)   | (%)   | (%)    | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                           |                                |        |         |        |       |       |       |        |         |            |   |   |   |    |     |   | <b>ระดับปริญญาตรี 2 ปีต่อเนื่อง สมทบเสาร์-อาทิตย์</b> |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52613206-56 วิศวกรรมคุณค่า [ออก.(อีเทค)]                | 9                              | 16     | -       | -      | -     | -     | -     | -      | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.68  | 0.245      | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 36.00%                         | 64.00% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ออก.(อีเทค)] | -                              | -      | 1       | -      | -     | -     | -     | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.00  | -          | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52613214-56 ปัญหาพิเศษด้านวิศวกรรมการผลิต [ออก.(อีเทค)] | 6                              | 11     | 8       | -      | -     | -     | -     | -      | 25      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.46  | 0.380      | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 24.00%                         | 44.00% | 32.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมทั้งระดับ  | 89                             | 51     | 45      | 30     | 12    | 14    | 26    | 23     | 290     | -          | - | - | - | -  | -   | - | 2.81  | -          | 7.93  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 24.00%                         | 16.00% | 4.00%   | 16.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 16.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                           |                                |        |         |        |       |       |       |        |         |            |   |   |   |    |     |   | <b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>                    |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05012204-50 หลักการบริหารอาชีวศึกษา [ทพฟ.]              | 1                              | -      | -       | -      | -     | -     | -     | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 4.00  | -          | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05012410-50 การเตรียมประสบการณ์วิชาชีพ [ทคพ.(อีเทค)]    | -                              | -      | 2       | -      | -     | -     | -     | -      | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.00  | -          | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 0.00%                          | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทพฟ.]         | 7                              | -      | -       | -      | -     | -     | -     | -      | 7       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 4.00  | -          | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทอล]          | 5                              | 1      | -       | -      | -     | -     | -     | -      | 6       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.92  | 0.204      | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 83.33%                         | 16.67% | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทคก.]         | 16                             | 6      | -       | -      | 1     | -     | -     | -      | 23      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.78  | 0.448      | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 69.57%                         | 26.09% | 0.00%   | 0.00%  | 4.35% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [ทคพ.(อีเทค)]  | 28                             | -      | -       | 1      | -     | -     | -     | -      | 29      | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.95  | 0.279      | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 96.55%                         | 0.00%  | 0.00%   | 3.45%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05013306-50 การวิเคราะห์ปัญหาทางการศึกษาและอาชีพ [ทพฟ.] | 1                              | -      | -       | -      | -     | -     | -     | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 4.00  | -          | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05013307-50 การศึกษาอิสระ [ทพฟ.]                        | 1                              | -      | -       | -      | -     | -     | -     | -      | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 4.00  | -          | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 100.00%                        | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 100.00% |            |   |   |   |    |     |   |   |            |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05013307-50 การศึกษาอิสระ [ทคพ.(อีเทค)]                 | -                              | 1      | 1       | -      | -     | -     | -     | -      | 2       | -          | - | - | - | -  | -   | - | 3.25  | 0.354      | -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 0.00%                          | 50.00% | 50.00%  | 0.00%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00%  | 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 |      |       |            |
|  | (%)  | (%)     | (%)    | (%)   | (%)     | (%)   | (%)   | (%)   | รวม(%)  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                              | <b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน ปกติ</b>                 |         |        |       |         |       |       |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05112406-50 โครงการ [ทฟฟ.]                                 | -  | -       | -      | -     | -       | -     | -     | -     | -       | 1          | - | - | - | -  | 1   | -     | -    | -     | -          |
|  | #Num!  | #Num!   | #Num!  | #Num! | #Num!   | #Num! | #Num! | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05112406-50 โครงการ [ทคพ.(อีเทค)]                          | -  | -       | -      | -     | -       | -     | -     | -     | -       | 2          | - | - | - | -  | 2   | -     | -    | -     | -          |
|  | #Num!  | #Num!   | #Num!  | #Num! | #Num!   | #Num! | #Num! | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05113209-50 วิศวกรรมแสงสว่าง [ทฟฟ.]                        | -  | 1       | -      | -     | -       | -     | -     | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.50 | -     |            |
|  | 0.00%  | 100.00% | 0.00%  | 0.00% | 0.00%   | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05212410-50 โครงการ [ทคก.]                                 | -  | -       | -      | -     | -       | -     | -     | -     | -       | 1          | - | - | - | -  | 1   | -     | -    | -     | -          |
|  | #Num!  | #Num!   | #Num!  | #Num! | #Num!   | #Num! | #Num! | #Num! | #Error  |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52012102-56 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [ทฟฟ.] | 1  | -       | -      | -     | -       | -     | -     | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 4.00 | -     |            |
|  | 100.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00%   | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 52513105-56 ระบบควบคุม [ทฟฟ.]                              | -  | -       | -      | -     | 1       | -     | -     | -     | 1       | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 2.00 | -     |            |
|  | 0.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 100.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>รวมทั้งระดับ</b>  | 60   | 9       | 3      | 1     | 2       | -     | -     | -     | 75      | 4          | - | - | - | -  | 4   | -     | 3.83 | -     |            |
|  | 100.00%  | 0.00%   | 0.00%  | 0.00% | 0.00%   | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                              | <b>ระดับปริญญาตรีเทียบโอน สมทบ</b>                 |         |        |       |         |       |       |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 05012513-50 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 2 [สคก.(อีเทค)]     | 9  | 3       | -      | 1     | -       | -     | -     | -     | 13      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.77 | 0.439 |            |
|  | 69.23%   | 23.08%  | 0.00%  | 7.69% | 0.00%   | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>รวมทั้งระดับ</b>  | 9  | 3       | -      | 1     | -       | -     | -     | -     | 13      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.77 | -     |            |
|  | 69.23%   | 23.08%  | 0.00%  | 7.69% | 0.00%   | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                              | <b>ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์</b> |         |        |       |         |       |       |       |         |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 53111101-57 การพัฒนาหลักสูตร [อชค.]                        | 16   | 7       | 24     | -     | -       | -     | -     | -     | 47      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.41 | 0.458 |            |
|  | 34.04%   | 14.89%  | 51.06% | 0.00% | 0.00%   | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 53111102-57 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา [อชค.] | 32   | 12      | 13     | -     | -       | -     | -     | -     | 57      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.67 | 0.415 |            |
|  | 56.14%   | 21.05%  | 22.81% | 0.00% | 0.00%   | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |   |   |   |    |     |       |      |       |            |
| 53111103-57 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ [อชค.]           | -  | 9       | 48     | -     | -       | -     | -     | -     | 57      | -          | - | - | - | -  | -   | -     | 3.08 | 0.184 |            |
|  | 0.00%  | 15.79%  | 84.21% | 0.00% | 0.00%   | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 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 |  |       |            |
|   | (%)                            | (%)    | (%)    | (%)   | (%)   | (%)   | (%)   | (%)   | รวม(%)  |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>                             |                                |        |        |       |       |       |       |       |         |            |    |   |   |    |     |       | <b>ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต สมทบ เสาร์-อาทิตย์</b> |       |            |
| 53111104-57 คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ [อชค.]   | 13                             | 24     | 21     | -     | -     | -     | -     | -     | 58      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.43   | 0.380 | -          |
|   | 22.41%                         | 41.38% | 36.21% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| 53111105-57 จิตวิทยาสำหรับครู [อชค.]                      | 5                              | 19     | 23     | -     | -     | -     | -     | -     | 47      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.31   | 0.339 | -          |
|   | 10.64%                         | 40.43% | 48.94% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| 53111106-57 กระบวนการเรียนรู้กับความเป็นครู [อชค.]        | 15                             | 15     | 17     | -     | -     | -     | -     | -     | 47      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.48   | 0.416 | -          |
|   | 31.91%                         | 31.91% | 36.17% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| 53111107-57 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน [อชค.] | 14                             | 25     | 19     | -     | -     | -     | -     | -     | 58      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.46   | 0.378 | -          |
|   | 24.14%                         | 43.10% | 32.76% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| 53111108-57 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ [อชค.]          | 23                             | 9      | 25     | -     | -     | -     | -     | -     | 57      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.48   | 0.463 | -          |
|   | 40.35%                         | 15.79% | 43.86% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| 53111109-57 การประกันคุณภาพการศึกษา [อชค.]                | 40                             | 13     | 5      | -     | -     | -     | -     | -     | 58      | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.80   | 0.324 | -          |
|   | 68.97%                         | 22.41% | 8.62%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| 53112102-57 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู 1 [อชค.]           | 145                            | 13     | 4      | -     | -     | -     | -     | -     | 162     | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.94   | 0.202 | -          |
|   | 89.51%                         | 8.02%  | 2.47%  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| รวมทั้งระดับ  | 303                            | 146    | 199    | -     | -     | -     | -     | -     | 648     | -          | -  | - | - | -  | -   | -     | 3.58   | -     | -          |
|   | 9.88%                          | 4.32%  | 14.81% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |
| <b>รวมทั้งหมด</b>   | 1211                           | 593    | 684    | 375   | 450   | 212   | 290   | 181   | 3996    | 207        | 35 | - | - | -  | 242 | -     | 2.86   | -     | 4.27       |
|   | 1.85%                          | 2.47%  | 1.23%  | 0.00% | 0.00% | 0.62% | 0.00% | 1.23% | 100.00% |            |    |   |   |    |     |       |  |       |            |