



### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2554)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) ..... รหัส ..... กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

| ภาคการศึกษา   | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                          | น.ก. | เกรด | ภาคการศึกษา   | รหัสวิชา | ชื่อวิชา                                       | น.ก. | เกรด |
|---|----------|-----------------------------------|------|------|---|----------|--|------|------|
| <b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต</b>                                   |          |                                   |      |      | <b>2. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต</b>                           |          |  |      |      |
| <b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต</b>                           |          |                                   |      |      | <b>2.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน 15 หน่วยกิต</b> |          |  |      |      |
|   | 9000105  | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร            | 3    |      |   | 5503901  | การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม             | 3    |      |
|   | 9000106  | ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้        | 3    |      |   | 5511102  | วัสดุศาสตร์                                    | 3    |      |
|   | 9000107  | ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ            | 3    |      |   | 5511219  | ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม                | 3    |      |
|   | 9000108  | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร         | 3    |      |   | 5511220  | ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรม          | 3    |      |
|   | 9000109  | ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้     | 3    |      |   | 5511221  | อ่านแบบและการเขียนแบบในงานอุตสาหกรรม           | 3    |      |
| <b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน</b> |          |                                   |      |      | <b>2.2 กลุ่มวิชาแกนทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 9 หน่วยกิต</b> |          |  |      |      |
|   | 9000203  | สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง      | 2    |      |   | 4091402  | แคลคูลัส 1                                     | 3    |      |
|   | 9000204  | สุนทรียภาพของชีวิต                | 2    |      |   | 5512406  | คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | 3    |      |
| <b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>  |          |                                   |      |      |   | 5513516  | สถิติอุตสาหกรรม                                | 3    |      |
|   | 9000201  | พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน       | 2    |      | <b>2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ 60 หน่วยกิต</b>      |          |  |      |      |
|   | 9000202  | ความจริงของชีวิต                  | 2    |      | <b>วิชาเอกเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม</b>                        |          |  |      |      |
| <b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>                  |          |                                   |      |      |   |          |  |      |      |
|   | 9000301  | วิถีไทย                           | 3    |      |   |          |  |      |      |
|   | 9000302  | วิถีโลก                           | 3    |      |   |          |  |      |      |
|   | 9000303  | นครศรีธรรมราชศึกษา                | 3    |      |   |          |  |      |      |
|   | 9000304  | ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง           | 3    |      |   |          |  |      |      |
| <b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 น.ก. บัณฑิตเรียน</b>   |          |                                   |      |      |   |          |  |      |      |
|   | 9000406  | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต       | 3    |      |   |          |  |      |      |
|   | 9000407  | การคิดและการตัดสินใจ              | 3    |      |   |          |  |      |      |
| <b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>  |          |                                   |      |      |   |          |  |      |      |
|   | 9000403  | พิชพรรณเพื่อชีวิต                 | 3    |      |   |          |  |      |      |
|   | 9000408  | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม | 3    |      |   |          |  |      |      |

| ภาคการ<br>ศึกษา                         | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก.              | เกรด |
|---|----------|----------|-------------------|------|
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
| <b>2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>   |          |          | <b>9 หน่วยกิต</b> |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
| <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า</b> |          |          | <b>6 หน่วยกิต</b> |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |
|   |          |          |                   |      |