

# แบบฟอร์มการใช้เครื่องมือวิชาปฏิบัติภาคเรียนที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อให้การจัดตารางการเรียนการสอนภาคปฏิบัติในสาขาวิชา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสามารถจัดสรรเครื่องมือได้อย่างพอเพียงกับจำนวนนักศึกษา รวมไปถึงการจัดห้องเรียนให้เหมาะสม จึงขอความอนุเคราะห์อาจารย์ประจำการทดลองกรอกรายละเอียดด้านล่างให้ครบถ้วน เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสูตร  วิศวกรรมไฟฟ้า  
 วิศวกรรมพลังงานไฟฟ้า

นักศึกษา  นักศึกษาปี 2  
 นักศึกษาปี 3  
 นักศึกษาปี 4

ชื่อหัวข้อการทดลอง \_\_\_\_\_

อาจารย์ผู้รับผิดชอบการทดลอง \_\_\_\_\_

ห้องปฏิบัติการเดิม ECC - \_\_\_\_\_  สามารถย้ายห้องได้  ไม่สามารถย้ายห้องได้  
 ยังไม่เคยมีห้องปฏิบัติการ

จำนวนกลุ่มย่อยในการทดลอง  1 กลุ่ม  2 กลุ่ม  3 กลุ่ม  4 กลุ่ม  
 5 กลุ่ม  6 กลุ่ม  6 กลุ่ม  \_\_ กลุ่ม

อุปกรณ์หลักที่ใช้ในการทดลอง (เป็นอุปกรณ์ที่ประจำอยู่ที่ห้อง กรุณากรอก เช่น ชิงโครนัสเจนเนอเรเตอร์ หากไม่มีไม่ต้องกรอก)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_

มีต่อด้านหลัง

อุปกรณ์ประกอบการทดลองที่ต้องการใช้

เนื่องจากในปี ๆ ที่ผ่านมา ทางสาขาวิชาฯ มีการจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการทดลองเพิ่มมากขึ้น แต่อาจจะไม่ใช่รุ่นที่มีสเปกสูง เพื่อให้สามารถเพิ่มจำนวนกลุ่มย่อยในการลงปฏิบัติของนักศึกษา จึงอยากให้อาจารย์ช่วยระบุยี่ห้อ รุ่น ของเครื่องมือที่ต้องการใช้ โดยเครื่องมือที่เป็นตัวอักษรหนาหมายถึงมีจำนวนมาก (กรุณากรอกจำนวนเครื่องมือต่อ 1 กลุ่มย่อยเท่านั้น ทางเจ้าหน้าที่จะดำเนินการตามจำนวนกลุ่มย่อยที่อาจารย์แจ้งไว้เอง)

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> ดิจิตอลมัลติมิเตอร์   | ยี่ห้อ   | <input type="checkbox"/> <b>Sunwa</b>                   | จำนวน _____ เครื่อง                               |
|  |  | <input type="checkbox"/> Fluke                          | จำนวน _____ เครื่อง                               |
| <input type="checkbox"/> อะนาล็อกมัลติมิเตอร์  | ยี่ห้อ   | <input type="checkbox"/> <b>Sunwa</b>                   | จำนวน _____ เครื่อง                               |
| <input type="checkbox"/> Portable Meter        | รุ่น   | <input type="checkbox"/> AC-V                           | จำนวน _____ เครื่อง                               |
|  |  | <input type="checkbox"/> AC-A                           | จำนวน _____ เครื่อง                               |
|  |  | <input type="checkbox"/> DC-V                           | จำนวน _____ เครื่อง                               |
|  |  | <input type="checkbox"/> DC-A                           | จำนวน _____ เครื่อง                               |
|  |  | <input type="checkbox"/> Watt (V-A)                     | จำนวน _____ เครื่อง                               |
|  |  | <input type="checkbox"/> Frequency                      | จำนวน _____ เครื่อง                               |
|  |  | <input type="checkbox"/> Cos $\theta$ (pf.)             | จำนวน _____ เครื่อง                               |
| <input type="checkbox"/> POWER METER           | รุ่น   | <input type="checkbox"/> METEX                          | จำนวน _____ เครื่อง                               |
| <input type="checkbox"/> Digital Oscilloscopes | ยี่ห้อ   | <input type="checkbox"/> <b>RIGOL</b>                   | <input type="checkbox"/> 2 CH จำนวน _____ เครื่อง |
|  |  |   | <input type="checkbox"/> 4 CH จำนวน _____ เครื่อง |
|  | ยี่ห้อ   | <input type="checkbox"/> YOKOGAWA                       | <input type="checkbox"/> 2 CH จำนวน _____ เครื่อง |
|  |  |   | <input type="checkbox"/> 4 CH จำนวน _____ เครื่อง |
| <input type="checkbox"/> Digital Oscilloscopes | <input type="checkbox"/> ต้องการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ | <input type="checkbox"/> ไม่ต้องการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ |   |
| <input type="checkbox"/> Probe                 | <input type="checkbox"/> x1/x10 จำนวน _____ เส้น     | <input type="checkbox"/> x100 จำนวน _____ เส้น          |   |
| <input type="checkbox"/> Variac                | <input type="checkbox"/> 1 Phase                     | จำนวน _____ เครื่อง                                     |   |
|  | <input type="checkbox"/> 3 Phase                     | จำนวน _____ เครื่อง                                     |   |
| <input type="checkbox"/> Function Gen.         | จำนวน _____ เครื่อง                                  |   |   |
| <input type="checkbox"/> DC Power Supply       | จำนวน _____ เครื่อง                                  |   |   |
| <input type="checkbox"/> Current Probe         | จำนวน _____ เส้น                                     |   |   |
| <input type="checkbox"/> Diff. Probe           | จำนวน _____ เส้น                                     |   |   |

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ  
ฝ่ายสนับสนุนวิชาการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า