

**แบบประเมินโครงการนักศึกษา สาขา วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์**  
**ภาควิชา ครุศาสตร์เครื่องกล ระดับ ปริญญาตรี**  
**คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**

ชื่อโครงการ (ไทย) .....

ชื่อโครงการ (อังกฤษ) .....

ชื่อนักศึกษา 1. ....

2. ....

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างทางขวามือตามระดับความพึงพอใจในการทำโครงการของนักศึกษา

| ลำดับ | ด้านการนำเสนอโครงการ                    | ระดับความพึงพอใจ |   |   |   |   |
|-------|-----------------------------------------|------------------|---|---|---|---|
|       |                                         | 5                | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1     | การเตรียมความพร้อมของสื่อก่อนการนำเสนอ  |                  |   |   |   |   |
| 2     | เนื้อหาในการนำเสนอมีความถูกต้องสมบูรณ์  |                  |   |   |   |   |
| 3     | สื่อมีความชัดเจน และเข้าใจง่าย          |                  |   |   |   |   |
| 4     | นำเสนอเนื้อหาการทำโครงการได้ครบถ้วน     |                  |   |   |   |   |
| 5     | ตอบคำถามอาจารย์ได้อย่างชัดเจนและถูกต้อง |                  |   |   |   |   |

| ลำดับ | ด้านการสร้าง/จัดทำ ฮาร์ดแวร์                        | ระดับความพึงพอใจ |   |   |   |   |
|-------|-----------------------------------------------------|------------------|---|---|---|---|
|       |                                                     | 5                | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 6     | มีการออกแบบและวางแผน ก่อนลงมือทำงานจริง             |                  |   |   |   |   |
| 7     | มีหลักฐาน/ภาพถ่ายบันทึกการทำโครงการแต่ละขั้นตอน     |                  |   |   |   |   |
| 8     | มีผลการทดลอง/จำลองการทำงานของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์       |                  |   |   |   |   |
| 9     | โครงการมีความสวยงามและเป็นระเบียบ                   |                  |   |   |   |   |
| 10    | แก้ปัญหาโดยการค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ด้วยตัวเอง |                  |   |   |   |   |

| ลำดับ | ด้านการจัดทำปริญญานิพนธ์              | ระดับความพึงพอใจ |   |   |   |   |
|-------|---------------------------------------|------------------|---|---|---|---|
|       |                                       | 5                | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 11    | เนื้อหาถูกต้องเหมาะสม                 |                  |   |   |   |   |
| 12    | ผลการถูกต้อง                          |                  |   |   |   |   |
| 13    | การจัดย่อหน้า/เว้นวรรค ถูกต้องเหมาะสม |                  |   |   |   |   |
| 14    | ใช้ภาษาเขียนที่เหมาะสมเข้าใจง่าย      |                  |   |   |   |   |

ผลการสอบ ☐ ผ่าน ☐ ผ่านต้องแก้ไข ☐ ไม่ผ่าน

รวมคะแนน = \_\_\_\_\_

70

ลงชื่อ อาจารย์/กรรมการผู้ประเมิน..... วันที่ ...../...../.....

ชื่อโครงการ .....

[illegible]

ลงชื่อ อาจารย์/กรรมการผู้ประเมิน..... วันที่ ...../...../.....