****

**แบบฟอร์มประเมินและให้คะแนนโครงงาน**

**รายวิชา 5794902 โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

**สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง**

|  |  |
| --- | --- |
| **ส่วนที่ 1 : สำหรับนักศึกษา** |  |
| **ปีการศึกษา** | ………………….. |
| **ประเภทของโครงงาน** | [ ]  โครงงาน [ ]  หัวข้อโครงงาน [ ]  รายงานความก้าวหน้า |
| **ชื่อโครงงาน *(ภาษาไทย)*** | ………………………………………………………………………………………………………………… |
| **ชื่อโครงงาน *(ภาษาอังกฤษ)*** | ………………………………………………………………………………………………………………… |
| **รายชื่อนักศึกษา** | …………………………………………………….. | **รหัสนักศึกษา** | ……………………………. |
|  | …………………………………………………….. | **รหัสนักศึกษา** | ……………………………. |
| **อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน (หลัก)** | ………………………………………………………………………………………………………………… |
| **อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน (ร่วม)** | ………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **ส่วนที่ 2 : ผลประเมินและให้คะแนนโครงงาน** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายการประเมิน** | **คะแนนสอบโครงงาน** | **คะแนนรวม** |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **1. ชิ้นงาน/ตัวโครงงาน** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 ดำเนินการสร้างชิ้นงานได้ตามขอบเขตของโครงงาน |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 ดำเนินการสร้างชิ้นงานได้ตามระยะเวลาที่กำหนด |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 ประสิทธิภาพของตัวโครงงาน (ความถูกต้อง/แม่นยำ/รวดเร็ว) |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 คุณภาพของตัวโครงงาน (ความคงทน/แข็งแรง/ความประณีต) |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากชิ้นงาน/ตัวโครงงาน |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 ความยากง่ายของชิ้นงาน/ตัวโครงงาน |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 ชิ้นงาน/ตัวโครงงานเป็นไปตามการออกแบบและการวางแผน |  |  |  |  |  |  |
| 1.8 การเลือกใช้เครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์เหมาะสมกับตัวโครงงาน |  |  |  |  |  |  |
| 1.9 ประชากร/กลุ่มตัวอย่างทดสอบตัวโครงงานมีความครอบคลุม |  |  |  |  |  |  |
| 1.10 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ชิ้นงาน/ตัวโครงงาน |  |  |  |  |  |  |
| **คะแนนรวม 50 คะแนน** | ...............  |
|  |  |  |
| **ส่วนที่ 2 : ผลประเมินและให้คะแนนโครงงาน** |  |  |
| **รายการประเมิน** | **คะแนนสอบโครงงาน** | **คะแนนรวม** |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **2. การนำเสนอโครงงาน** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 มีความเข้าใจ และมีลำดับขั้นตอนการนำเสนอโครงงาน |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 อธิบายถึงที่มาและความสำคัญของโครงงานอย่างชัดเจน |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 การเลือกใช้สื่อ/เทคโนโลยี นำเสนอโครงงานมีความทันสมัย |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 ระยะเวลาในการนำเสนอชิ้นงาน/ตัวโครงงานเหมาะสม |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 นำเสนอชัดถ้อยชัดคำ และสามารถตอบคำถามได้อย่างชัดเจน |  |  |  |  |  |  |
| **คะแนนรวม 25 คะแนน** | ...............  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายการประเมิน** | **คะแนนสอบโครงงาน** | **คะแนนรวม** |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **3. เอกสาร/รูปเล่มโครงงาน** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 เอกสารโครงงานมีเนื้อหาครบสมบูรณ์ตามรูปแบบที่กำหนด |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 เอกสารโครงงานมีการจัดรูปแบบตามแบบฟอร์มที่กำหนด |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 รูปภาพและตารางชัดเจน ขนาดตัวอักษรถูกต้องเหมาะสม |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 การเลือกใช้ภาษา การเรียบเรียง และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 การอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลถูกต้องตามรูปแบบการอ้างอิง |  |  |  |  |  |  |
| **คะแนนรวม 25 คะแนน** | ...............  |

**ส่วนที่ 3 : สรุปคะแนนสอบโครงงาน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อประเมิน** | **คะแนนเต็ม** | **คะแนนสอบ** | **เกรด** |
| **1. ชิ้นงาน/ตัวโครงงาน** | **50** | ...............  | ...............  |
| **2. การนำเสนอโครงงาน** | **25** | ...............  |
| **3. เอกสาร/รูปเล่มโครงงาน** | **25** | ...............  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลการพิจารณา** | [ ]  ผ่าน [ ]  ไม่ผ่าน [ ]  ผ่านแบบมีเงื่อนไข  |
| **กำหนดการสอบโครงงาน ครั้งที่** …….. | วันที่............ เดือน................................ พ.ศ................ เวลา................... น. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลงชื่อผู้ประเมิน** |  |  |
|  | (......................................................) |  |
|  | กรรมการสอบโครงงาน |  |
|  | ............/........................./............... |  |