ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วันที่ ........ เดือน ................................ พ.ศ. ............

**เรื่อง ขอสอบ วิชาโครงงานวิศวกรรมฯ 1**

ภาคการศึกษาที่ ............ ปีการศึกษา ……………………

นักศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม .................................................................................

**ชื่อโครงงาน** (ไทย) .......................................................................................................................................................

 .......................................................................................................................................................

 (อังกฤษ) .......................................................................................................................................................

 .......................................................................................................................................................

**ชื่อนักศึกษา**

 (หัวหน้าโครงงาน) 1. ………………………………………………………………………. รหัส......................................................

 (ผู้ร่วมโครงงาน) 2. ………………………………………………………………………. รหัส .....................................................

 3. ………………………………………………………………………. รหัส .....................................................

 4. ………………………………………………………………………. รหัส .....................................................

 5. ………………………………………………………………………. รหัส .....................................................

**อาจารย์ที่ปรึกษา**

 1. ……………………………………………………………………… ที่ปรึกษาหลัก

 2. ……………………………………………………………………… ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)

 3. ……………………………………………………………………… ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)

**เอกสารแนบ**

 🞏 เอกสารต้นฉบับสำหรับสอบวิชาโครงงานวิศวกรรมฯ .......................

 🞏 Project Plan

 🞏 อื่น ๆ (ถ้ามี) ..............................................................................................................................................

 ลงชื่อ ………….……….........…………................. หัวหน้าโครงงาน

(…….……….………….……………..………….)

**แบบประเมินความก้าวหน้าโครงงานปริญญานิพนธ์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ความก้าวหน้าการดำเนินงาน วิชาโครงงานวิศวกรรมฯ 1** | **ผลประเมิน** |
| **ระดับ** | **รายละเอียด** | **ผ่าน** | **ไม่ผ่าน** |
| **1** | ชื่อโครงงาน (ภาษาไทย/อังกฤษ) มีความถูกต้องและเหมาะสม |   |   |
| **2** | วัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงงาน เพื่อกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงงาน |   |   |
| **3** | การจัดทำ Project Plan เรียบร้อยแล้ว |   |   |
| **4** | การศึกษาหรือการอ้างอิงผลงานของผู้อื่นซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงงาน (Literature Review) |   |   |
| **5** | นักศึกษาสามารถอธิบายรายละเอียดภาพรวมทั้งหมดของโครงงานได้อย่างชัดเจน |   |   |
| **6** | ผลการดำเนินงานมีความก้าวหน้าอย่างเป็นรูปธรรม (ไม่ควรน้อยกว่า 50 %) |   |   |
| **7** | เอกสารการสอบโครงงานฯ 1 (เนื้อหาบทที่ 1, 2 และบทที่ 3 บางส่วน) เรียบร้อยแล้ว |   |   |
| **8** | จัดทำ Power Point เพื่อนำเสนอในวันสอบโครงงาน 1 เรียบร้อยแล้ว |   |   |

**หมายเหตุ** ....................................................................................................................................................................

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| **ผลประเมินความก้าวหน้า** |  |  |  |  |  |

อาจารย์ที่ปรึกษาให้คะแนนความก้าวหน้า โดยทำเครื่องหมาย **×** ในช่องให้คะแนน

ระดับ 5 = ดีมาก ระดับ 1 = ความก้าวหน้าน้อย ต้องปรับปรุง

 **อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน (ลงนาม)** ............................................................

 **วันที่** .............../................/……..…....

\* ให้อาจารย์ที่ปรึกษาส่งเอกสารนี้ที่งานธุรการภาคฯ เมื่อนักศึกษาผ่านการประเมินแล้ว