****

**แบบฟอร์มเสนอ**

**โครงงานปริญญานิพนธ์**

**สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

**ชื่อเรื่อง(ภาษาไทย)**

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**ชื่อเรื่อง(ภาษาอังกฤษ)**

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**ผู้เสนอ**

………………………………………………………………………… **รหัสประจำตัว**

………………………………………………………………………… **รหัสประจำตัว**

**สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

 **ที่ปรึกษา ……...........................................**

……………………………………………..

**1. ความเป็นมาและความสําคัญของปัญหา**

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………… (ให้นิยามที่มาของปัญหาและความสําคัญของปัญหา ความจําเป็นที่คิดใช้โครงงานในการแก้ปัญหา)

**2. วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………… (ระบุวัตถุประสงค์ของโครงงานให้เด่นชัด)

**3. ขอบเขตของโครงงาน**

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………… (ให้ระบุขอบเขต, เนื้อหา , ปริมาณงานของโครงงานให้ชัดเจนมาเป็นข้อ ๆ โดยขอบเขตของโครงงานจะต้องสามารถพิสูจน์ได้เมื่อเสร็จสิ้นโครงงาน)

**4. วิธีการหรือขั้นตอนในการดำเนินงาน**

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………… (บอกถึงขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินโครงงาน โดยระบุขั้นตอนหรือวิธีการอย่างย่อ เป็นข้อ ๆ เพื่อให้เห็นถึง เค้าโครงของ วิธีการดำเนินการ)

5. **แผนการดำเนินโครงงาน ตัวอย่างเช่น เป็นตาราง แผนภาพ (Diagram, Flow chart)**

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………… (บอกถึงระยะเวลาในการจัดทำโครงงานในรูปแบบของตาราง ที่ระบุ วัน / เดือน / ปี)

(ตัวอย่าง)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนงาน** | **2555** | **2556** |
| **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **…** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** |
| 1. xxxxxxxxxxxxxxxxxxx |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. xxxxxxxxxxxxxxxxxxx |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. xxxxxxxxxxxxxxxxxxx |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. xxxxxxxxxxxxxxxxxxx |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………… (ให้บอกถึงประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับเมื่อจัดทำโครงงานเสร็จสิ้น หรือประโยชน์ที่เกิดขึ้นในระหว่างการจัดทำโครงงาน)

**7. เอกสารอ้างอิง**

(ระบุชื่อเอกสารต่าง ๆ ที่ใช้อ้างอิงในการจัดทำโครงงาน เช่น หนังสือ บทความวิชาการ รายงานการวิจัย โครงงาน จุลสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ)