**ข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal)**

**1.ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)**………………….*............................................................................................................*

**(ภาษาอังกฤษ)**....................................................................................................................................................

**2.ชื่อผู้ทำโครงการ** …………………….………………………………………………………………………………………………….……

**3.ชื่อครูที่ปรึกษาโครงการ**……………*…………………………………………………………………………………………...............*

**4.ที่มาและความสำคัญในการทำโครงการ**

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

**5. วัตถุประสงค์ในการทำโครงการ**

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

**6. ขอบเขตการทำโครงการ**

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

**7. ทฤษฎี/ข้อมูลที่ต้องใช้ในการทำโครงการ**

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

**8. ประโยชน์หรือคุณค่าของโครงการ/นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์**

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

**9. รูปแบบในการทำวิจัย**

🞏 **การสำรวจ**  🞏 **การทดลอง** 🞏 **การสร้างแบบจำลอง** 🞏 **การใช้เทคโนโลยีประยุกต์** 🞏 **การสร้าง Hardware** 🞏 **อื่น ๆ ..............................................**

**...................................................................................................................................................................**

**10. รายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอ** *(ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้รวมทั้งจำนวนและราคา)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| รายการ | จำนวน | ราคา |
| หมวดค่าใช้สอย |  |  |
| เช่น 1.ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่มรายงาน |  |  |
| 2.............. |  |  |
| ฯลฯ |  |  |
| หมวดค่าวัสดุ |  |  |
| เช่น 1. สายไฟ |  |  |
| 2............... |  |  |
| ฯลฯ |  |  |

- 2 -

**11. ขั้นตอน/วิธีการดำเนินการศึกษา**

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

**12. แผนปฏิบัติงาน** (ให้นักศึกษาวางแผนการปฏิบัติงาน ตามขั้นตอนวิธีการดำเนินการ )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | กิจกรรม | เดือน........  สัปดาห์ที่ | | | | เดือน............  สัปดาห์ที่ | | | | เดือน..........  สัปดาห์ที่ | | | | เดือน..........  สัปดาห์ที่ | | | | เดือน..............  สัปดาห์ที่ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | เขียนหัวข้อโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | เขียนรายละเอียดโครงการ (Proposal) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | ดำเนินงานตามขั้นตอน  3.1 …………………  3.2 ………………… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | เขียนรายงานโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | นำเสนอผลงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**13.ระยะเวลาดำเนินการ** *(กำหนดระยะเวลาในการทำโครงการ เป็นวันหรือสัปดาห์ก็ได้)*

เริ่มตั้งแต่วันที่...........................เดือน.............................................พ.ศ......................

สิ้นสุดวันที่...............................เดือน.............................................พ.ศ.............................

**14. สถานที่ดำเนินการ**  *(กำหนดสถานที่ปฏิบัติงาน)*

…………………………………………………………………………………………………

**15.เอกสารอ้างอิง**

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

16. ภาพถ่ายการปฏิบัติงานและชิ้นงาน (ถ้ามี)

- 3 -

ลงชื่อ..........................................

(.......................................)

ผู้จัดทำโครงการ

**ความเห็นของครูที่ปรึกษาหลัก**

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

ลงชื่อ.................................................

( .........................................)

**ความเห็นของครูที่ปรึกษารอง**

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

ลงชื่อ...............................................

( .........................................)

**ความเห็นของคณะกรรมการ**

**เห็นสมควรอนุมัติให้ดำเนินการได้**

ลงชื่อ..................................... ลงชื่อ......................................... ลงชื่อ...........................

(......................................) (...................................) (.................................)

กรรมการสาขาวิชา กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

**ความเห็นของครูผู้ควบคุมวิชาโครงการ ความเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ**

**................................................................. .............................................................**

ลงชื่อ............................................................ ลงชื่อ....................................................

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

............/............/.............. ............/............/..............