**ข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal)**

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

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

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

**3.ที่มาและความสำคัญในการทำโครงการ**

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

**4. วัตถุประสงค์ในการทำโครงการ**

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

**5. ขอบเขตการทำโครงการ**

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

**6. ทฤษฎี/ข้อมูลที่ต้องใช้ในการทำโครงการ**

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

**7. ประโยชน์หรือคุณค่าของโครงการ/นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์**

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

**8. รูปแบบในการทำวิจัย**

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

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

**9. รายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอ** *(ระบุรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้รวมทั้งจำนวนและราคา)*

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

- 2 -

**10. ขั้นตอน/วิธีการดำเนินการศึกษา**

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

**11. 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**12.ระยะเวลาดำเนินการ** *(กำหนดระยะเวลาในการทำโครงการ เป็นวันหรือสัปดาห์ก็ได้)*

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

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

**13. สถานที่ดำเนินการ**  *(กำหนดสถานที่ปฏิบัติงาน)*

…………………………………………………………………………………………………

**14.เอกสารอ้างอิง**

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

**15. ภาพถ่ายการปฏิบัติงานและชิ้นงาน (ถ้ามี)**

- 3 -

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

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

ผู้จัดทำโครงการ

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

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

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

ผู้อำนวยการวิทยาลัย...............