**แบบเสนอโครงการ 1 คณะ 1 โมเดล**

**ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. …………….**

**ชื่อโครงการ** โครงการบูรณาการการวิจัย 1 คณะ 1 โมเดล คณะ/วิทยาลัย.........................................................

**พื้นที่ หรือชุมชนเป้าหมาย** (ชุมชน หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด)……………………………....................................

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

**เพื่อสนับสนุนโมเดล (ชื่อโมเดล)**…………………………….…………………………..........................................................

##### ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

* **บูรณาการกับการเรียนการสอน**

(โปรดระบุหลักสูตรหรือรายวิชา)**..................................................................................**

* **บูรณาการกับการบริการวิชาการ**

(โปรดระบุ**ชื่อโครงการ)................................................................................................**

* **บูรณาการกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

(โปรดระบุ**ชื่อโครงการ.....................................................................................................**

## ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการ

**1. ผู้รับผิดชอบ**

| **คำนำหน้า** | **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **สัดส่วนการมีส่วนร่วม** | **สังกัด** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | หัวหน้าโครงการ |  |  |
|  |  | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |
|  |  | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |

**2. ประเภทของการวิจัย** การวิจัยพื้นฐาน

**3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำโครงการวิจัย** สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

**4. คำสำคัญ (keyword)**

**คำสำคัญ (TH)** …………………………..............………………………….....................................................…...………………………..…

**คำสำคัญ (EN)** ……………….………………………………………..….……….........................…….……………………....………..................

**5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ดำเนินโครงการ**

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

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**6. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

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

**7. ขอบเขตของโครงการ** (ระบุความสอดคล้องกับโครงการวิจัย โครงการบริการวิชาการ โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ว่าได้มาบูรณาการให้เป็นโครงการ 1 คณะ 1 โมเดล ได้อย่างไร)

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

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

**8. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวคิดของโครงการ**

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

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

**9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง**

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

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

**10. เอกสารอ้างอิงของโครงการ**

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

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

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** (เช่น การเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ)

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

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**12. วิธีการดำเนินงาน (โปรดระบุรายละเอียดของกิจกรรมด้าน การวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม)**

1. โครงการวิจัยเรื่อง................................................................................................................................

* วิธีการดำเนินงาน.................................................................................................................
* งบประมาณ..........................................................................................................................
* ระยะเวลาโครงการ1 ปี0 เดือน
* วันที่เริ่มต้น......................... วันที่สิ้นสุด..................................
* แผนการดำเนินโครงการ

| **ปี** | **กิจกรรม** | **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** | **ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |

1. โครงการบริการวิชาการเรื่อง...............................................................................................................

* วิธีการดำเนินงาน.................................................................................................................
* งบประมาณ..........................................................................................................................
* ระยะเวลาโครงการ1 ปี0 เดือน
* วันที่เริ่มต้น......................... วันที่สิ้นสุด..................................
* แผนการดำเนินโครงการ

| **ปี** | **กิจกรรม** | **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** | **ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |

1. โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเรื่อง................................................................................................

* วิธีการดำเนินงาน.................................................................................................................
* งบประมาณ..........................................................................................................................
* ระยะเวลาโครงการ1 ปี0 เดือน
* วันที่เริ่มต้น......................... วันที่สิ้นสุด..................................
* แผนการดำเนินโครงการ

| **ปี** | **กิจกรรม** | **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** | **ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |

1. ปัจจัยที่เอื้อต่อการทำโครงการ (อุปกรณ์การวิจัย,โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม

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

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **งบประมาณโครงการ**

**แสดงรายละเอียดงบประมาณโครงการ จำแนกตามงบประเภทต่างๆ (แตกตัวคูณให้ชัดเจน)**

| **หมวดเงิน/รายการ** | **งบประมาณ (บาท)** |
| --- | --- |
| **1.หมวดค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน**  1.1.................................................................................  1.2................................................................................. |  |
| **2.หมวดค่าตอบแทน**  2.1 .................................................................................  2.2.................................................................................. |  |
| **3.ค่าใช้สอย**  3.1...................................................................................  3.2.................................................................................. |  |
| **4. หมวดค่าวัสดุ**  4.1...................................................................................  4.2................................................................................... |  |
| **5. หมวดค่าครุภัณฑ์**  5.1...................................................................................  5.2................................................................................... |  |
| **6. หมวดค่าสาธารณูปโภค**  6.1...................................................................................  6.2................................................................................... |  |
| **รวม** |  |

หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยกันได้ทุกรายการ

**15. ผลผลิต (Output)**

| **ประเภท** | **ชื่อผลผลิต** | **ปริมาณ** | **รายละเอียด** |
| --- | --- | --- | --- |
| **เชิงปริมาณ** | 1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ |  |  |
| 1.1 จำนวนนิสิตที่เข้าร่วม | .................... คน |  |
| 1.2 จำนวนบุคลากรภายในที่เข้าร่วม | .................... คน |  |
| 1.3 จำนวนบุคลากรภายนอกที่เข้าร่วม | .................... คน |  |
| 2. จำนวนการจัดกิจกรรม โครงการ | .................... ครั้ง |  |
| 3. อื่นๆ.............................. | ...................... |  |
| **เชิงคุณภาพ** | ร้อยละของโครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ | ร้อยละ................. |  |
| **เชิงเวลา** | ร้อยละของการดำเนินงานตามระยะเวลาที่กำหนด | ร้อยละ................. |  |
| **เชิงต้นทุน** | ค่าใช้จ่ายของโครงการตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (งบดำเนินการ) | .................... บาท |  |

**16. ผลลัพธ์ (Outcome) ค**า**ดว่าจะได้ตลอดระยะเวลาโครงการ**

| **ชื่อผลลัพธ์** | **ประเภท** | **ปริมาณ** | **รายละเอียด** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | เชิงปริมาณ |  |  |
|  | เชิงปริมาณ |  |  |
|  | เชิงปริมาณ |  |  |

**17. มาตรฐานการวิจัย**

 มีการใช้สัตว์ทดลอง

 มีการวิจัยในมนุษย์

 มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

 มีการใช้ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

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

( )

หัวหน้าโครงการวิจัย

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

##### ส่วน ค : ประวัติคณะผู้ดำเนินโครงการ

**1. ชื่อ – นามสกุล** (ภาษาไทย)(นาย,นาง,นางสาว,ยศ)........................................................................................... (ภาษาอังกฤษ)(Mr, Mrs, Miss, Rank).....................................................................................

**2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน**..................................................................................................................

**3. ตำแหน่งปัจจุบัน** .............................................................................................................................................

**4. ที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก** .....................................................................................................................................

**โทรศัพท์** ................................. **โทรสาร** ................................. **E-Mail** ............................................................

**5. ประวัติการศึกษา**

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

**6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ**

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

**7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย**

**7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย :** ชื่อแผนงานวิจัย...........................................................................................

**7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :** ชื่อโครงการวิจัย..................................................................................................

**7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :** ชื่อผลงานวิจัยปีที่พิมพ์การเผยแพร่และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

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

หมายเหตุ : 1. ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการประเมินผล

2. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์และมนุษย์ ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์และจริยธรรมในมนุษย์ และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มของหน่วยพิจารณาจรรยาบรรณการใช้สัตว์และจริยธรรมในมนุษย์