**ข้อเสนอโครงการ (Proposal)**

**โครงการส่งเสริมและพัฒนาโครงงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์**

**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี**

| **หัวข้อ** | **รายละเอียด** |
| --- | --- |
| **1. ชื่อโครงการ** |  |
| (ภาษาไทย) |  |
| (ภาษาอังกฤษ) |  |
| **2. ประเภทโครงการ** | ❑ นวัตกรรมดิจิทัลหรือเทคโนโลยีด้านอาชีวศึกษา (Edu-Tech)  ❑ นวัตกรรมดิจิทัลหรือเทคโนโลยีด้านสุขภาพ (Health-Tech)  ❑ นวัตกรรมดิจิทัลหรือเทคโนโลยีด้านการท่องเที่ยว (Travel-Tech)  ❑ นวัตกรรมดิจิทัลหรือเทคโนโลยีด้านพลังงานสะอาด (Clean-Tech) |
| **3. นักศึกษา**  **(เจ้าของโครงการ)** | 1. ชื่อ-สกุล …………………………………… สาขาวิชา...........................................  Email……………………………………………โทรศัพท์................................................  2. ชื่อ-สกุล …………………………………… สาขาวิชา...........................................  Email……………………………………………โทรศัพท์................................................  3. ชื่อ-สกุล …………………………………… สาขาวิชา...........................................  Email……………………………………………โทรศัพท์................................................  4. ชื่อ-สกุล …………………………………… สาขาวิชา...........................................  Email……………………………………………โทรศัพท์................................................ |
| **4. อาจารย์ที่ปรึกษา** | 1. ชื่อ-สกุล …………………………………… สาขาวิชา...........................................  Email……………………………………………โทรศัพท์................................................  2. ชื่อ-สกุล …………………………………… สาขาวิชา...........................................  Email……………………………………………โทรศัพท์................................................ |
| **5. ความสำคัญ และที่มาของปัญหาของโครงการ** | เนื้อหาควรมากกว่า 1 หน้า |
| **6. วัตถุประสงค์ของโครงการ** |  |
| **7. ขอบเขตของโครงการ** |  |
| **8. กรอบแนวความคิดของโครงการ** |  |
| **9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง** |  |
| **10. เอกสารอ้างอิงของโครงการ** |  |
| **11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์** |  |
| **12. วิธีการและขั้นดำเนินการ** |  |
| **12.1 วิธีการดำเนินงาน** |  |
| **12.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน** |  |
| **13. ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน** |  |
| **13.1 ระยะเวลาการดำเนินการ** | เริ่มต้นวันที่ ................................ ถึง วันที่.............................. |
| **13.2 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ ( Gantt chart)** |  |
| **14. งบประมาณของโครงการ** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1.ค่าตอบแทน |  |  | | ............................................... |  | บาท | | ............................................... |  | บาท | | 2.ค่าใช้สอย |  |  | | ............................................... |  | บาท | | ............................................... |  | บาท | | 3.ค่าวัสดุ |  |  | | ............................................... |  | บาท | | ............................................... |  | บาท | | รวมทั้งสิ้น |  | บาท | |  |  |  | |
| **ลงชื่อนักศึกษา** | 1. ............................................... ( ชื่อ.................................สกุล...........................)  2. ............................................... ( ชื่อ.................................สกุล...........................)  3. ............................................... ( ชื่อ.................................สกุล...........................)  4. ............................................... ( ชื่อ.................................สกุล...........................) |
| **ลงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา** | 1. ............................................... ( ชื่อ.................................สกุล...........................)  2. ............................................... ( ชื่อ.................................สกุล...........................) |