

**แบบเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่**

**เรื่อง การจัดทำนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่อาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา2562**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**•ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย)**…………………………………….…………………………………………………...……….........…................................ **(ภาษาอังกฤษ)** (หากมี)........................................................................................................................................

**• ชื่อแผนกวิชา**..........................................................................................................................................................

**• ประเภทผลงาน**

 🗖 ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

 🗖ประเภทที่ 2 สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

 🗖 2.1 เครื่องจักร (machine)

 🗖2.2 เครื่องมืออุปกรณ์ (handtool&equipment)

🗖 ประเภทที่ 3 สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

 🗖 3.1 ด้านการผลิตพลังงาน

 🗖 3.2 ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

🗖 ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร

🗖 ประเภทที่ 5 สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์

🗖 ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว (Software Innovation)

 🗖6.1 กลุ่มพัฒนาซอฟต์แวร์

 🗖 6.2 กลุ่มพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว

🗖 ประเภทที่ 7 สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และบรรเทาสาธารณภัย

 🗖7.1 สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์ส่วนบุคคล

 🗖 7.2 สิ่งประดิษฐ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

🗖 ประเภทที่ 8 สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

🗖 ประเภทที่ 9 สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์

🗖การนำเสนอฯ ภาคภาษาอังกฤษ

**•สถานะของผลงาน**

 🗖 เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่คิดขึ้นใหม่

🗖 เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาปรับปรุงแก้ไขใหม่

•**ชื่อผู้ประดิษฐ์**(นักศึกษา)

 1. (หัวหน้า) ชื่อ..............................................................นามสกุล................................................ชั้น.......................................

 2. (ผู้ร่วมประดิษฐ์) ชื่อ..................................................นามสกุล................................................ชั้น......................................

 3. (ผู้ร่วมประดิษฐ์) ชื่อ..................................................นามสกุล................................................ชั้น......................................

 4. (ผู้ร่วมประดิษฐ์) ชื่อ..................................................นามสกุล................................................ชั้น......................................

5. (ผู้ร่วมประดิษฐ์) ชื่อ..................................................นามสกุล................................................ชั้น......................................

**•ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา**

 1.(หัวหน้า) ชื่อ............................................นามสกุล...................................................

 2. ชื่อ.....................................................นามสกุล...........................................

3. ชื่อ.....................................................นามสกุล...........................................

**•กรณีขอความร่วมมืออาจารย์ต่างแผนกวิชา ช่วยชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์**

 1. ชื่อ.....................................................นามสกุล...........................................

2. ชื่อ.....................................................นามสกุล...........................................

3.............

**•ภาพประกอบหรือแบบร่าง (ภาพ sketch/drawing) ผลงานประดิษฐ์**

**• งบประมาณวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายการ** | **จำนวน** | **ราคา** |
|   |  |  |
|  |  |  |
|   |  |  |
|  |  |  |
|   |  |  |
| **รวม** |  |