**แบบเสนอหัวข้อโครงงาน นักเรียน นักศึกษา**

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

**1. ชื่อผลงาน** (ไทย)

 (อังกฤษ)

 โครงงานนักเรียน นักศึกษา  ปวช.  ปวส. แผนกวิชา

**2. เจ้าของผลงาน** 1. ชื่อ-สกุล รหัส

 2. ชื่อ-สกุล รหัส

 3. ชื่อ-สกุล รหัส

**3. ครูที่ปรึกษา** ชื่อ-สกุล แผนก

 **ครูที่ปรึกษาร่วม** ชื่อ-สกุล แผนก

**4. วัตถุประสงค์** 1. เพื่อสร้างเครื่อง

 2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงานเครื่อง

 3. เพื่อหาความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่อง

**5. หลักการทำงานเบื้องต้นของชิ้นงาน**

**6. ขอบเขตของโครงงาน (คุณสมบัติทางเทคนิค)**

**7. จุดเด่นของชิ้นงาน**

**8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

 1. 2. 3.

**9. งบประมาณที่ใช้ในการจัดทำ**

**10. เวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ**

**11. แบบร่าง/ภาพร่าง**

ลงชื่อ ผู้จัดทำ 1 ( )

ลงชื่อ ผู้จัดทำ 2 ( )

ลงชื่อ ผู้จัดทำ 3 ( )

 **ความเห็นครูผู้สอน**

  อนุมัติ  ไม่อนุมัติ เหตุผล

 ลงชื่อ ครูผู้สอนโครงงาน

 ( )