

## โครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ : ประแจขันหัวจับเครื่องกลึงอเนกประสงค์
2. ผู้รับผิดชอบ : นายชลกร อ่อนมา, นายฉัตรพัฒน์ ศิลป์สุวรรณกร, นายณัฐพร ฝอยทอง
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : สิงหาคม - กันยายน 2563

### 4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ในการลงปฏิบัติการงานที่ต้องใช้เครื่องกลึงจะต้องมีประแจขันหัวจับของเครื่องกลึง (T-shaped handle) และประแจสำหรับขันสกรูป้อมมีดกลึง(T-Block) ทำให้ในการปฏิบัติงานมีอุปกรณ์ในการใช้งานเยอะเกินความจำเป็น

จากปัญหาดังกล่าวทำให้คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ ได้ทำการคิดค้นประดิษฐ์ ดังนั้นจึงออกแบบอุปกรณ์เพื่อรวมการใช้ของอุปกรณ์ทั้งสองมาเป็นอุปกรณ์ชิ้นเดียว ทำให้สะดวกในการปฏิบัติงานสามารถใช้งานได้ 2 การทำในอุปกรณ์เดียว

### 5. วัตถุประสงค์ :



1. เพื่อออกแบบอุปกรณ์ขันหัวจับเครื่องกลึง
2. เพื่อออกแบบอุปกรณ์ขันสกรูป้อมมีดกลึง

### 6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

1. มาตรฐานที่ 3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
2. ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา
3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการจดอาชีวศึกษา

### 7. รายละเอียดของโครงการ :

#### 7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ  แสดงจำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ  แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ได้ประแจขันหัวจับเครื่องกลึงอเนกประสงค์ 1 ชิ้น	1.นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสแสดงทักษะการออกแบบประแจขันหัวจับเครื่องกลึงอเนกประสงค์ 2.ประแจขันหัวจับเครื่องกลึงอเนกประสงค์สามารถใช้ขันหัวจับและขันป้อมมีดกลึงได้ในอุปกรณ์เดียว

#### 7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

- ☐ เงินงบประมาณ    ☐ เงินบำรุงการศึกษา    ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา    ☐ แหล่งอื่นๆ





10. การติดตามและประเมินผล :

1. ตรวจ ติดตามการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการ
2. ติดตามประเมินผลหลังการเข้าร่วมการแข่งขัน



( นายชลกร อ่อนมา )

ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็น.....



(นายศุภชัย อ้าเอี่ยม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....



(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ ( ) รวบรวม ( ) รอพิจารณา

( ) อื่น ๆ.....



(นายธนาภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา