

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ใบเสนอโครงการของแผนกวิชาช่างกลโรงงาน

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้งโต๊ะ

๒. ผู้รับผิดชอบ : นายวิชณวัฒน์ แขวงจันอัด

๓. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๔. สำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ด้วยแผนกวิชาช่างกลโรงงานและแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม ได้จัดการเรียนการสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ได้จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร เน้นทักษะการใช้เครื่องจักรช่วยในการผลิตและเครื่องมือวัดในการตรวจสอบ ซึ่งมีรายวิชานอบซุบโลหะ ที่ต้องเรียนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยภาคปฏิบัติ จะฝึกให้นักเรียนมีทักษะโดยการใช้เครื่องอบซุบโลหะ แต่ก็ยังขาดเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบค่าความแข็งของวัสดุ ดังนั้นทางแผนกวิชาช่างกลโรงงานและแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม จึงขอเสนอโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องวัดความแข็งของวัสดุ เพื่อให้ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชานอบซุบโลหะ ช่วยในการพัฒนาทักษะของผู้เรียนให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์ เครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒ นักเรียน นักศึกษา มีครุภัณฑ์เครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก พร้อมอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเรียนการสอน

๖. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

๖.๑ กลุ่มตัวบ่งชี้มาตรการส่งเสริม

๖.๒ ตัวบ่งชี้ที่ ๑๗ การพัฒนาสถานศึกษาให้เป็นแหล่งเรียนรู้

๗. รายละเอียดของโครงการ :

๗.๑ เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs)

- เป้าหมายเชิงปริมาณ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ ของการจัดการเรียนการสอน

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
เครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง	นักเรียน นักศึกษา มีเครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน

๗.๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

- () เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษาพื้นฐาน
() แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวนนับ	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
๑. ค่าใช้จ่าย ๑.๑ เครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง	๑ เครื่อง	๗๐,๐๐๐ บาท	

๗.๓. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต (Outputs)	ครูภัณฑ์เครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้ง โต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง	นักเรียน นักศึกษา มีเครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้งโต๊ะ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน อย่างมี ประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes)	ครูภัณฑ์เครื่องวัดความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้ง โต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง	นักเรียน นักศึกษา มีครูภัณฑ์เครื่องวัด ความแข็ง Rockwell แบบอนาล็อก ชนิดตั้งโต๊ะ พร้อมอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการ จัดการเรียนการสอนอย่างมี ประสิทธิภาพ

๘. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาช่างกลโรงงานและแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ					
	๒๕๖๓					
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๑.เสนอโครงการ	↔					
๒.อนุมัติโครงการ		↔				
๓.ดำเนินการ			↔			
๔.ติดตามประเมินผล					↔	
๕.รายงานผล						↔

๑๐. การติดตามและประเมินผล

- ๑๐.๑ รายงานผลสรุปโครงการ
๑๐.๒ การติดตามและรายงานผลตามที่ได้รับผิดชอบ

ความคิดเห็น.....



(นายวิษณุวัฒน์ แวงจันอัด)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลโรงงาน
และแผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม

ความคิดเห็น.....



(นายสุจारी พงษ์กุลศิริ)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



ผู้เสนอโครงการ (นายวิษณุวัฒน์ แวงจันอัด)

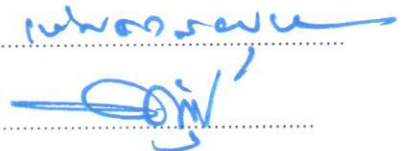
ความคิดเห็น.....





(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
รองผู้อำนวยการ ฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น.....



(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)
รองผู้อำนวยการ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ ☐ รวบรวม ☐ รอพิจารณา

☐ อื่นๆ.....



(นายฉัตร แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา