

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ใบเสนอแผนงาน/โครงการ
ของแผนกวิชาเครื่องกล

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองยานยนต์ไฟฟ้า
2. ผู้รับผิดชอบ หัวหน้าแผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ งบประมาณปี 63

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล หรือสภาพปัจจุบัน

เนื่องด้วยแผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ได้ปฏิบัติการเรียนการสอนนักเรียนนักศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๖๓ ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีเครื่องกล ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ซึ่งทางแผนกวิชาเครื่องกล ยังขาดครุภัณฑ์ด้านยานยนต์ไฟฟ้า ที่จะใช้สำหรับการฝึกให้ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถที่เหมาะสม สอดคล้องกับหลักสูตรและการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีในปัจจุบัน

ดังนั้นแผนกวิชาเครื่องกลจึงต้องมีการจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งประกอบไปด้วย

- 1.ชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า 2. ชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า
- เพื่อใช้ในการเรียนการสอนต่อไป

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
- 5.2 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

- 6.1 มาตรฐานที่ 2 ด้านบริหารจัดการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 2.5 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการด้านอาคารสถานที่ ด้านครุภัณฑ์และด้าน
ฐานข้อมูลสารสนเทศ

7. รายละเอียดของโครงการ

- | | | |
|----------------------|---|---|
| - เป้าหมายเชิงปริมาณ | ☞ | แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ |
| - เป้าหมายเชิงคุณภาพ | ☞ | แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม |

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / Outputs)

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด - จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ครู-นักเรียนนักศึกษาแผนกวิชาเครื่องกลมีชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า และชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพที่ดีใช้ในแผนกวิชาเครื่องกล - ครู-นักเรียนนักศึกษาแผนกวิชาเครื่องกลมีชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า และชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้าใช้ในการเรียนการสอน

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

() เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษาขั้นพื้นฐาน () แหล่งอื่นๆ.....

กิจกรรม	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1. ค่าวัสดุ			
2. ค่าใช้สอย			
3. ค่าตอบแทน			
4. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			
4.1 ค่าชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1 ชุด	492,000	
4.1 ค่าชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1 ชุด	493,500	
รวมทั้งสิ้น		985,500	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	<ul style="list-style-type: none"> - จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด - จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า ที่มีประสิทธิภาพในการสอน - จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า ที่มีประสิทธิภาพในการสอน

ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	- จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองการจัดการแบตเตอรี่ ยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด - จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดทดลองควบคุมการขับเคลื่อน ยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด	ครูและนักเรียนนักศึกษาได้มีครุภัณฑ์ชุด ทดลองการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ ไฟฟ้า และทดลองควบคุมการขับเคลื่อน ยานยนต์ไฟฟ้า ที่มีประสิทธิภาพในการ สอน
------------------------------	---	--

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาเครื่องกล

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	พ.ศ. 2563											
	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย.	ก.ค	ส.ค	ก.ย.
1. เสนอโครงการ / อนุมัติ											↔	
2. อนุมัติโครงการ											↔	
3. ดำเนินการ											↔	
4. ติดตามประเมินผล / วิจัย											↔	
5. รายงานผล												↔

10. การติดตามและประเมินผลโดยวิธี

10.1 ตรวจสอบระบบการจัดซื้อจัดจ้างระหว่างดำเนินการ

10.2 รายงานตรวจรับงาน

10.3 สรุปรายงานผลของโครงการ

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ (นายอุดม ด้านกระโทก)

.../.../...

ความคิดเห็น.....

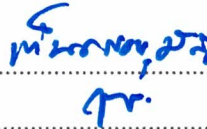


(นายอุดม ด้านกระโทก)

หัวหน้าแผนกวิชาเครื่องกล

.../.../...

ความคิดเห็น.....



(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายวิชาการ

.../.../...

ความคิดเห็น.....



(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.../.../...

ความคิดเห็น.....



(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

.../.../...

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่นๆ



(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

.../.../...