

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ใบเสนอ แผนงาน / โครงการ

แผนวิชาเมคคาทรอนิกส์

1. ชื่อโครงการ : พัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิชาชีพเฉพาะทาง หลักสูตรโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

2. ผู้รับผิดชอบ : แผนวิชาเมคคาทรอนิกส์

3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : สิงหาคม พ.ศ. 2563 ถึง กันยายน พ.ศ. 2563

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ด้วยแผนวิชาเมคคาทรอนิกส์ได้จัดการเรียนการสอนในสองหลักสูตร หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) มีการจัดการเรียนการสอนทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอน มีการจัดอบรมหลักสูตรโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เพิ่มความรู้ความเข้าใจและทักษะเฉพาะทางกับนักเรียนนักศึกษา

ดังนั้นแผนวิชาเมคคาทรอนิกส์ขอเสนอโครงการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิชาชีพเฉพาะทาง หลักสูตรโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลต่อนักเรียนนักศึกษา

5.วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาชีพเฉพาะทาง หลักสูตรโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
2. เพื่อยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนวิชาชีพเฉพาะทาง หลักสูตรโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
3. เพื่อฝึกอบรมวิชาชีพเฉพาะทาง หลักสูตรโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

6. สนองยุทธศาสตร์ : (ให้ทำ ✓ หน้ากล่องข้อความที่เลือก ในหน้า 5)

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ : การจัดการอาชีวศึกษาอย่างมีคุณภาพด้านมาตรฐาน
2. ประเด็นการประกันคุณภาพภายใน : จัดสภาพแวดล้อมให้พร้อมสำหรับการเรียนวิชาชีพ
3. โครงการที่เกี่ยวข้อง :

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ฝึกอบรมวิชาชีพเฉพาะทาง 1 หลักสูตร	พัฒนาและยกระดับการจัดการเรียนการสอน

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

() เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษา () แหล่งอื่น.....

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1. ค่าวัสดุ				
Mainboard ASROCK	16	ตัว	40,000	ตัวละ 2,500 บาท
CPU Core i7-8700K	16	ตัว	156,000	ตัวละ 9,750 บาท
VGA Card ASRock	16	ตัว	67,200	ตัวละ 4,200 บาท
Memory KINGSTON	16	ตัว	38,400	ตัวละ 2,400 บาท
Harddisk SEAGATE	16	ตัว	32,000	ตัวละ 2,000 บาท
Case	16	ตัว	24,000	ตัวละ 1,500 บาท
Monitor	16	ตัว	38,400	ตัวละ 2,400 บาท
สายไฟ BCC รุ่น VAF	3	ม้วน	1,800	ม้วนละ 600 บาท
ชุดเต้าเสียบ	22	ชุด	2,200	ชุดละ 100 บาท
2. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
3. ค่าตอบแทน/ค่างจ้างเหมา				
4. ค่าครุภัณฑ์				
รวมทั้งสิ้น			400,000	

7.3. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	ฝึกอบรมวิชาชีพเฉพาะทาง 1 หลักสูตร ระดับปวส. 120 คน	นักศึกษาฝึกอบรมวิชาชีพเฉพาะ ทาง 1 หลักสูตร
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outputs	หลักสูตรโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรม	นักศึกษาหลักสูตร โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรม

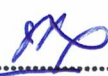
8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2563								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.เสนอโครงการ / ขอ อนุมัติโครงการ											↔	
2.อนุมัติโครงการ											↔	
3.ดำเนินการ											↔	↔
4.ติดตามประเมินผล/ วิจัย											↔	↔
5.รายงานผล												↔

10. การติดตามและประเมินผล :

1. ประเมินผลก่อนดำเนินโครงการประเมินความพร้อมของปัจจัยดำเนินงาน
2. ประเมินผลระหว่างดำเนินงานโดยสังเกตการณ์เข้าร่วมโครงการของนักเรียน



 ผู้เสนอโครงการ (นายพรุ่ง ดวงแก้ว)

โครงการ : พัฒนาและยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและฝึกอบรมวิชาชีพเฉพาะทาง
หลักสูตรโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม

ความคิดเห็น ไม่ตรงตาม
.....

(นายพรุ่ง ดวงแก้ว)

หัวหน้าแผนกวิชาเมคคาทรอนิกส์

ความคิดเห็น ไม่ตรงตาม
.....

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภรณ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น

(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่น ๆ.....

.....

(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา