

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ใบเสนอ แผนงาน / โครงการ
แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

1.ชื่อโครงการ: จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

2.ผู้รับผิดชอบโครงการ: แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

3.ระยะเวลาการดำเนินการ: ตุลาคม 2562-กันยายน 2563

4.สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล หรือสภาพปัจจุบัน:

ด้วยทางแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกลได้สำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเรียนการสอน พบประจำภาคเรียนพบว่า เครื่องคอมพิวเตอร์มีการชำรุดเป็นจำนวนมาก ทางแผนกได้ดำเนินการจัดซ่อม บำรุงในเบื้องต้นแล้ว สามารถใช้งานได้บางเครื่อง และที่ยังไม่สามารถใช้งานได้ ยังมีจำนวนมาก เพื่อให้ การเรียนการสอนเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลต่อนักเรียนนักศึกษา ทางแผนกวิชาจึงได้ จัดทำโครงการนี้ขึ้น

5.วัตถุประสงค์:

1.เพื่อให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงพอต่อการใช้งานของนักเรียนนักศึกษา

6.สนองยุทธศาสตร์

6.1 ประเด็นยุทธศาสตร์: เพื่อสร้างความชำนาญเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้แก่นักศึกษา

6.2 ประเด็นการรับประกันคุณภาพภายใน: มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 3.9 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และคอมพิวเตอร์

6.3 โครงการที่เกี่ยวข้อง:

7.รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย(ผลผลิต / Outputs) :

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
1. นักเรียนนักศึกษา แผนกวิชาเขียนแบบ เครื่องกล	นักเรียนนักศึกษามีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการ เรียนได้อย่างเพียงพอ

โครงการ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

() เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษาขั้นพื้นฐาน () แหล่งอื่น.....

กิจกรรม	หน่วยนับ	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1.ค่าวัสดุ	-	-	-
2.ค่าใช้สอย	-	-	-
3.ค่าตอบแทน	-	-	-
4.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - ค่าครุภัณฑ์	20	440,000	<p>- เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องละ 22,000 บาท</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกน (4Core) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่าดังนี้</p> <p>1.เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>2.มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>3.มีหน่วยแสดงผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</p>

โครงการ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

10.การติดตามและประเมินผล โดยวิธี:

1. ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานและรายงานการดำเนินงาน
2. ประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการ

.....
ผู้เสนอโครงการ (นางสาวรัชฎา เรืองวงษ์งาม)

ความคิดเห็น.....
.....

(นางสาวรัชฎา เรืองวงษ์งาม)
หัวหน้าแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

ความคิดเห็น.....
.....
(นายปราโมทย์ อัมพร)

ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่แทน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น.....
.....

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....
.....
(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา
() อื่น ๆ.....

.....
(นายชนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุรนารี รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา