

**วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา**  
**ใบเสนอ โครงการ**  
**แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล**

๑. ชื่อโครงการ : กิจกรรมแข่งขันทักษะการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับ ปวช.

๒. ผู้รับผิดชอบ : แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

๓. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : กรกฎาคม – กันยายน ๒๕๖๓

๔. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

การแข่งขันทักษะวิชาชีพ เป็นกิจกรรมทางวิชาการที่จะช่วยการกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความมุ่งมั่น ตั้งใจ ในการศึกษาหาความรู้ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติวิชาชีพด้านการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ เป็นกระบวนการของการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพของนักศึกษา สาขาวิชาการเขียนแบบเครื่องกล อันนำไปสู่ประสิทธิภาพ และผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนรู้ของนักศึกษา ก่อให้เกิดความตระหนักในสำคัญของวิชาชีพในการประกอบอาชีพ และการดำเนินชีวิตในสังคม ช่วย ส่งเสริมและพัฒนาคนเก่งสู่โลกอาชีพ อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นเตือนทักษะทางด้านวิชาชีพทางการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพที่ได้มีการปรับปรุงแก้ไขอยู่เป็นประจำ

ทางแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล จึงได้คิดจัดทำโครงการ แข่งขันทักษะการเขียนแบบเครื่องกล ด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อที่จะให้นักเรียนนักศึกษาได้ร่วมทำกิจกรรมการเขียนแบบเครื่องกล ซึ่งเป็นแรงจูงใจให้ นักเรียนมาสนใจการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์

๕. วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาได้ฝึกทักษะวิชาชีพด้านการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์
๒. สร้างแรงจูงใจในการเข้าร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ
๓. เพื่อการเสริมสร้างความสามารถในด้านทักษะวิชาชีพของนักเรียน นักศึกษา

๖. สอดคล้องกับประกันคุณภาพ :

๑. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติยุทธศาสตร์ที่ ๑ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
  - ๑.๑ ลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพและให้ทุกภาคส่วนคำนึงถึงผลกระทบต่อสุขภาพ
๒. มาตรฐานที่ ๖ ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก
  - ๒.๑ ตัวบ่งชี้ที่ ๖.๓ ระดับคุณภาพในการส่งเสริมด้านการกีฬาและนันทนาการ

๗. รายละเอียดของโครงการ :

๗.๑. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
แผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล มีนักเรียน นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมด้านทักษะวิชาชีพไม่ น้อยกว่า ๑๒๑ คน	นักเรียนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมความสามารถ ในด้านทักษะวิชาชีพด้วยคอมพิวเตอร์

ชื่อโครงการ : กิจกรรมแข่งขันทักษะการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับ ปวช.

๗.๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

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

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวน เงิน	คำชี้แจง
๑. ค่าวัสดุ				
๒. ค่าใช้สอย				
๓. ค่าตอบแทน/ค่างจ้างเหมา				
๔. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
๔.๑ รางวัลชนะเลิศ อันดับ ๑	๓	รางวัล	๒,๕๐๐	ปวช ๓ รางวัลละ ๑,๐๐๐ ปวช ๒ รางวัลละ ๙๐๐ ปวช ๑ รางวัลละ ๖๐๐
๔.๒ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑	๓	รางวัล	๒,๒๐๐	ปวช ๓ รางวัลละ ๙๐๐ ปวช ๒ รางวัลละ ๗๐๐ ปวช ๑ รางวัลละ ๖๐๐
๔.๓ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒	๓	รางวัล	๑,๘๐๐	ปวช ๓ รางวัลละ ๗๐๐ ปวช ๒ รางวัลละ ๖๐๐ ปวช ๑ รางวัลละ ๕๐๐
รวมทั้งสิ้น			๖,๕๐๐	

## ๗.๓. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	นักเรียนนักศึกษาแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล ร่วมกันทำกิจกรรมแข่งขันทักษะการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมกิจกรรม ๑๒๑ คน	นักเรียนนักศึกษาทุกชั้นปี ทั้งระดับ ปวช. ร่วมกันทำกิจกรรมแข่งขันทักษะการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	นักเรียนนักศึกษาแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล ได้เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันทักษะการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	ฝึกการใช้ทักษะทางวิชาชีพด้านการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์

๘. พื้นที่ดำเนินการ : ตึก ๘ ชั้น ๔ แผนกเขียนแบบเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม/ขั้นตอน การดำเนินงาน	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ				
	พ.ศ. ๒๕๖๓				
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
1.เสนอโครงการ / ขออนุมัติโครงการ	←→				
2.อนุมัติโครงการ		←→			
3.ดำเนินการ		←→	←→		
4.ติดตาม ประเมินผล/วิจัย		←→	←→		
5.รายงานผล		←→	←→		


ชื่อโครงการ : กิจกรรมแข่งขันทักษะการเขียนแบบ เครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับ ปวช.


**๑๐. การติดตามและประเมินผล :**


๑๐.๑ ประเมินผลก่อนดำเนินงาน โดยประเมินความพร้อมของปัจจัยดำเนินงาน


๑๐.๒ ประเมินผลระหว่างดำเนินงาน โดยสังเกตระหว่างการประชุม และการสอบถามความคิดเห็น


๑๐.๓ ประเมินผลหลังการดำเนินงาน โดยการสังเกตพฤติกรรมของนักเรียน นักศึกษาและเก็บข้อมูลด้านความพึงพอใจในการใช้ห้องเรียน

ความคิดเห็น.....  
  
 .....  
 (นางสาวรัชฎา เรืองวงษ์งาม)  
 หัวหน้าแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

.....  
  
 .....  
 ผู้เสนอโครงการ (นายสุติพนธ์ เกษ์ชชา)  
 อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม


ความคิดเห็น.....  
  
 .....  
 (นายปรัชญา มะลิหวล)  
 หัวหน้างานกิจกรรมนักเรียน นักศึกษา

ความคิดเห็น.....  
  
 .....  
 (นายกรภัทร์ จุ้ยยิ้ม)  
 รองผู้อำนวยการ  
 ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา

ความคิดเห็น.....  
  
 .....  
 (นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)  
 หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

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

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

.....  
  
 .....  
 (นายชนภัทร แสงจันทร์)  
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา