

โครงการ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”

การประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ : “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดนครราชสีมา

๒. ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดนครราชสีมา

๓. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : วันที่ ๒๗ – ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

๔. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีนโยบายที่มุ่งพัฒนาคุณภาพการเรียน การสอนให้เยาวชนอาชีวศึกษา ได้คิด วิเคราะห์ สร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมอาชีวศึกษา ด้วยกระบวนการจัดการ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔ เพื่อมุ่งพัฒนาส่งเสริมให้มีการบูรณาการองค์ความรู้ให้หลากหลายสาขาวิชาของครูที่ปรึกษา นักเรียน นักศึกษา ให้เกิดศักยภาพ และสมรรถนะในวิชาชีพต่างๆ จากภูมิปัญญาของเยาวชนอาชีวศึกษาในการประดิษฐ์คิดค้นสร้างสรรค์ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่แปลกใหม่ทันสมัย พัฒนาเข้าสู่ความเป็นมาตรฐานสากล อันจะนำไปสู่การพัฒนาครัวเรือน ชุมชน และสังคมของประเทศชาติต่อไปได้

การประกวดสุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา เป็นกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ที่มุ่งเน้นการสนับสนุน ส่งเสริมให้นักเรียนนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ได้มีการประดิษฐ์คิดค้นสร้างสรรค์ ผลงานสิ่งประดิษฐ์จากองค์ความรู้ที่เกิดจากกระบวนการเรียนการสอนหลากหลายสาขาวิชา ด้วยกระบวนการวิจัยและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ (science process skill) นำไปสู่ผลงานที่มีประโยชน์ สามารถใช้งานได้จริง ส่งเสริมการพึ่งพาตนเองและสามารถจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านการส่งเสริม สนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนา จะผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการตัดสินที่มีความรู้ ความสามารถและเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับ อาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาคและระดับชาติ จนก่อให้เกิดเป็น “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” อย่างแท้จริง

๕. วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ได้มีการประดิษฐ์คิดค้นสร้างสรรค์ผลงาน สิ่งประดิษฐ์

๒. เพื่อเสริมสร้างให้นักเรียนนักศึกษา รู้จักประดิษฐ์คิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยอาศัยความรู้ทางด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และทักษะวิชาชีพ เป็นพื้นฐานในการประดิษฐ์คิดค้น สิ่งประดิษฐ์

๓. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบกล้าคิด กล้าปฏิบัติอย่างมี เหตุผล และแลกเปลี่ยน ความรู้ประสบการณ์ได้อย่างกว้างขวาง

๔. เพื่อให้ให้นักเรียนนักศึกษา ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ และห่างไกลยาเสพติด

๖. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์ :

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : ยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา

มาตรการที่ ๓.๒ ระดับผู้เรียน ยกระดับความสามารถของผู้เรียนเพื่อให้ผู้สำเร็จอาชีวศึกษา มีขีด ความสามารถในการแข่งขันทั้งสมรรถนะหลัก (Core Competency) และสมรรถนะการทำงานตามตำแหน่ง

หน้าที่ (Function Competency) โดยใช้ V-NET การประเมินด้านมาตรฐานวิชาชีพ และการประเมิน ระดับห้องเรียน สร้างเสริมทักษะอาชีพในอนาคตด้วยกิจกรรมองค์การวิชาชีพ ปลุกฝังคุณธรรมจริยธรรม วิถีประชาธิปไตย ความมีวินัย เสริมสร้างทักษะชีวิต ความสามารถด้านนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ การเป็นผู้ประกอบการพัฒนาทักษะการคิดบนพื้นฐาน Competency Based Technology Based Green technology และ Creative economy รวมทั้งการแก้ปัญหาด้านพฤติกรรมและการใช้เวลาให้เกิดประโยชน์ อาทิ สุภาพบุรุษอำชีวะ ลูกเสือ กีฬา และการป้องกัน/แก้ไข การทะเลาะวิวาท

๗. รายละเอียดของโครงการ :

๗.๑. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
จำนวนผลงานการประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัดนครราชสีมา จำนวน _ ผลงาน	ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ที่ส่งเข้าร่วมประเมินสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดการประเมินสิ่งประดิษฐ์ระดับภาค ระดับชาติ ต่อไป

๗.๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

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

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าใช้จ่าย
๑. ค่าตอบแทน				(โปรดระบุ)
๒. ค่าใช้สอย				
- ค่าอาหารกลางวัน (๒ วัน)	๑๒๐	คน	๑๒,๐๐๐	๕๐ X ๒ X ๑๒๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๔ มื้อ)	๑๒๐	คน	๑๖,๘๐๐	๓๕ X ๔ X ๑๒๐
- ค่าตกแต่งสถานที่			๒,๐๐๐	
๓. ค่าวัสดุ				
- หมึกปริ้นเตอร์ Brother TN ๔๕๑ สีดำ	๒	กล่อง	๗,๙๘๐	๓,๙๙๐ X ๒
- หมึกปริ้นเตอร์ Brother TN ๔๕๑ สีฟ้า	๒	กล่อง	๗,๑๘๐	๓,๕๙๐ X ๒
- หมึกปริ้นเตอร์ Brother TN ๔๕๑ สีชมพู	๒	กล่อง	๗,๑๘๐	๓,๕๙๐ X ๒
- หมึกปริ้นเตอร์ Brother TN ๔๕๑ สีเหลือง	๒	กล่อง	๗,๑๘๐	๓,๕๙๐ X ๒
- กระดาษ Double A	๑๐	กล่อง	๖,๕๐๐	๖๕๐ X ๑๐
- กระดาษเกียรติบัตร	๕	รีม	๑,๐๐๐	๒๐๐ X ๕
- ปากกาลูกกลิ้ง	๔	กระปุก	๑,๘๐๐	๔ X ๔๕๐
- ดินสอไม้	๒๐๐	แท่ง	๑,๐๐๐	๒๐๐ X ๕
- ยางลบดินสอ	๑๐๐	ก้อน	๕๐๐	๑๐๐ X ๕
- ป้ายพลาสติกคล้องคอ	๑๐๐	อัน	๔,๐๐๐	๑๐๐ X ๔๐
- ปากกาเมจิ (แดง- น้ำเงิน)	๒๔	แท่ง	๗๒๐	๒๔ X ๓๐
- แฟ้มซองใส่เอกสาร	๕๐	ซอง	๒,๐๐๐	๕๐ X ๔๐
- ป้ายไวเนล ขนาด ๖๐ X ๑๓๐ ซม.	๕	ป้าย	๗๕๐	๑๕๐ X ๕
- ป้ายไวเนล บนเวที	๑	ป้าย	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐ X ๑

๔. ค่าครุภัณฑ์				
๕. อื่น ๆ				
รวมทั้งสิ้น			๘๑,๐๙๐	

๗.๓. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	จำนวนผลงานการประเมินสิ่งประดิษฐ์ ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑๐๐ ผลงาน	ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ที่ส่งเข้า ร่วมประเมิน สามารถนำไปพัฒนาต่อยอด การประเมินสิ่งประดิษฐ์ ระดับภาค ระดับชาติ ต่อไป
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	จำนวนผลงานการประเมินสิ่งประดิษฐ์ ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑๐๐ ผลงาน	ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ที่ส่งเข้า ร่วมประเมิน สามารถนำไปพัฒนาต่อยอด การประเมินสิ่งประดิษฐ์ ระดับภาค ระดับชาติ ต่อไป

๘. พื้นที่ดำเนินการ : วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔		
	(๑ต.ค-๓๑ธ.ค ๖๔)			(๑ ม.ค-๓๑ มี.ค ๖๕)			(๑ เม.ย-๓๐มิ.ย ๖๕)			(๑ก.ค-๓๐ ก.ย๖๕)		
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑.เสนอโครงการ				↔								
๒.อนุมัติ โครงการ				↔								
๓.ดำเนินการ				↔								
๔.ติดตาม ประเมินผล					↔							
๕.รายงานผล						↔						

๑๐. การติดตามและประเมินผล :

- รายงานผลการดำเนินโครงการหลังเสร็จสิ้น

ผู้เสนอโครงการ.....

(นางสาวพัทธนันท์ สุภารี)

หัวหน้าสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดนครราชสีมา

ความคิดเห็น.....



(นางสาวพุธานันท์ สุภารี)

หัวหน้าสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดนครราชสีมา

ความคิดเห็น.....



(นายปณัตต์ เพียรการ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

ความคิดเห็น.....



(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....



(นายมนตรี ศรีสถาพร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่น ๆ.....



(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา