

1. ชื่อโครงการ : การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ อาชีวศึกษา-เอสไอ

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ : หัวหน้าแผนกสามัญสัมพันธ์ ครูแผนกสามัญสัมพันธ์
และครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์

3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ สอศ./มาตรฐานประกันคุณภาพภายใน

- 3.1 ยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 1
3.2 มาตรฐานที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่ 3.4

4. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ :

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

5. สถานที่ดำเนินงาน :

วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ

6. หลักการและเหตุผล :

พัฒนาการวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำองค์ความรู้ นวัตกรรมและ เทคโนโลยีไปใช้พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเรียนการสอน และพร้อมที่จะถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ไปสู่ชุมชน พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ระดับสากล

ดังนั้นทางแผนกสามัญสัมพันธ์ ตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รวมทั้งมีการ กระตุ้นส่งเสริมให้ผู้เรียนสนใจในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เพื่อการดำรงชีวิตที่มีคุณภาพ ทางแผนกสามัญสัมพันธ์ จึงจัดการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ อาชีวศึกษา-เอสไอ เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษานำความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ ไปประยุกต์ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. วัตถุประสงค์ :

- 7.1 เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์อย่างมีคุณภาพ
7.2 เพื่อเป็นการถ่ายทอดความรู้ นวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ไปสู่ชุมชน
7.3 เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

8. เป้าหมาย :

เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
- โครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทต่างๆ อย่างน้อย 2 โครงงาน	- นักเรียนนักศึกษาเกิดทักษะในวิชาวิทยาศาสตร์

	- โครงการงานวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพและสามารถใช้งานได้จริง
--	--

9. กิจกรรม/วิธีดำเนินงาน :

ขั้นตอนดำเนินงาน	2560			2561								
	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	↔											
2. แต่งตั้ง คณะกรรมการ		↔	↔									
3. ดำเนินโครงการ										↔		
4. สรุปรายงานผล การดำเนินโครงการ											↔	

10. งบประมาณในการดำเนินงาน :

หมวดรายจ่าย/ประเภท รายจ่าย	จำนวน (หน่วย)	แหล่งของเงิน				หมายเหตุ
		งปม.	อุดหนุน	รายจ่าย อื่น	บกศ.	
-หมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ 1.ค่าดำเนินการ		-	-	-	15,000.-	
รวมเป็นเงิน					15,000.-	

11. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ :

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ผลผลิต (Output)	- โครงการงานวิทยาศาสตร์ประเภทต่างๆ	- นักเรียนนักศึกษาเกิดทักษะในวิชาวิทยาศาสตร์ - โครงการงานวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพและสามารถใช้งานได้จริง

ผลลัพธ์ (Outcome)	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียน นักศึกษาเกิดทักษะในวิชาวิทยาศาสตร์ - โครงการวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพและสามารถใช้งานได้จริง 	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียน-นักศึกษาที่มีความคิดสร้างสรรค์ - นักเรียน-นักศึกษามีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ - นักเรียน-นักศึกษาได้นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
------------------------------	--	---

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- 12.1. นักเรียน-นักศึกษาได้แสดงผลงานทางวิชาการ
- 12.2. นักเรียน-นักศึกษาเกิดความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- 12.3. นักเรียน-นักศึกษาได้รับประสบการณ์ และปฏิบัติงานร่วมกันอย่างเป็นระบบและมีแบบแผน
- 12.4. นักเรียน-นักศึกษาก่อความคิดกล้าทำ กล้าแสดงออกอย่างสร้างสรรค์

13. การติดตามผลและประเมินผล :

- 13.1 แบบประเมินการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ สภาคณิตศาสตร์ฯ อาชีวศึกษา-เอสไอ
- 13.2 การสังเกต

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายอนุศาสน์ ปาทา)
หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายวันชัย ชำนาญศรี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางอังคณา เบ็ญจศิล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอาคม จันทน์นาม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ