1. **ชื่อโครงการ:** กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564
ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล : นางสาววิชชายานี วิชาชัย
ตำแหน่ง : หมวดวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์มือถือ 084-9102552

2. **ความสัมพันธ์สอดคล้องของโครงการ**

1) **ด้านความพอประมาณ**
มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า

2) **ด้านการมีเหตุผล**
ช่วยให้นักเรียน นักศึกษามีความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์

3) **ด้านการมีภูมิคุ้นกันที่ดี**
ให้นักเรียน นักศึกษาทุกคนเข้าร่วมแข่งขันได้เพื่อจะได้มีความสามารถออกไปแข่งขันกับโลกภายนอกได้

4) **เงื่อนไขความรู้**
นักเรียน นักศึกษา สามารถวิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาความเป็นเหตุเป็นผลกันได้

5) **เงื่อนไขคุณธรรม**
ปลูกฝังให้นักเรียน นักศึกษา มีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์

6) **สังคม**
สร้างบรรยากาศประชาธิปไตยในการตอบคำถาม

7) **เศรษฐกิจ**
ใช้งบประมาณในการจัดซื้อและแจกของรางวัลอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า

8) **สิ่งแวดล้อม**
ลดปัญหาความเครียดที่เกิดจากการเรียนเฉพาะในห้องเรียนอย่างเดียว

9) **วัฒนธรรม**
นักเรียน นักศึกษา ได้เรียนรู้วัฒนาธรรมการอยู่ร่วมกัน การศึกษาหาความรู้ด้วยตนเอง และสร้างค่านิยมให้เกิดความรักวิทยาลัยฯ

3. **หลักการและเหตุผล:**

การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นให้ผู้เรียนคิดเป็น ทำเป็น และแก้ปัญหาเป็นรวมทั้งการสร้างห้องเรียนแห่งการคิดนั้น วิธีการที่ส่งเสริมให้บรรลุจุดมุ่งหมายดังกล่าว คือการจัดการเรียนรู้บูรณาการเน้นให้ผู้เรียนจัดทำนิทรรศการวิทยาศาสตร์ อันเป็นการพัฒนาให้ผู้เรียนสามารถสร้างความรู้ เป็นผู้มีทักษะและมีจิตวิทยาศาสตร์ การจัดการศึกษาที่มุ่งเน้นการพัฒนาเยาวชนให้เป็นคนที่สมบูรณ์ สมดุลด้านจิตใจ สติปัญญา ร่างกาย อารมณ์ สังคม และเป้าหมายที่มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์ได้ด้วยตนเอง รวมทั้งเพิ่มศักยภาพด้านความรู้ได้ กระบวนการจัดการ

ศึกษา เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าวคือ การจัดการเรียนรู้ที่เน้นการทำนิทรรศการวิทยาศาสตร์ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ เห็นความสำคัญของการส่งเสริมผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ และการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ จึงจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564 ขึ้น ได้แก่ การประกวด Science Show และ ประกวดชุดรีไซเคิล

4. วัตถุประสงค์:

1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำหลักการทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์หลักใช้ในการปฏิบัติงานอาชีพอย่างมีระบบ

2. เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้นักเรียน นักศึกษาสามารถนำความรู้มาเผยแพร่เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอน การประกอบอาชีพและ/หรือการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ

5. ผลผลิตของโครงการ (Output):

นักเรียน นักเรียน นักศึกษา ระดับ ปวช. และ ปวส. ทุกสาขาวิชาเข้าร่วมกิจกรรม

6. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):

นักเรียน นักศึกษา จัดนิทรรศการ ประกวด Science Show และ ประกวดชุดรีไซเคิล

7. กลุ่มเป้าหมาย:

เชิงปริมาณ : นักเรียน นักเรียน นักศึกษา ระดับ ปวช. และ ปวส. ทุกสาขาวิชาเข้าร่วมกิจกรรม

เชิงคุณภาพ : นักเรียน นักศึกษา จัดนิทรรศการ ประกวด Science Show และ ประกวดชุดรีไซเคิล

8. พื้นที่ดำเนินการ: วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

1. นักเรียน นักศึกษา ได้รับความรู้ และสามารถนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการจัดทำและนำเสนอผลงานของตนเอง

2. นักเรียน นักศึกษา สามารถนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

3. นักเรียน นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์

4. นักเรียน นักศึกษาเกิดเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์

10. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:

ตัวชี้วัด		**หน่วยนับ**
เชิงปริมาณ	ระดับ ปวช. และ ปวส. ทุกสาขาวิชาเข้าร่วมกิจกรรม	
เชิงคุณภาพ	นักเรียน นักศึกษา จัดนิทรรศการ ประกวด Science Show และ ประกวดชุดรีไซเคิล	
เชิงเวลา	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	
เชิงค่าใช้จ่าย	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	5,000 บาท

11. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้:

ขั้นตอน/ วิธีดำเนินการ	ดำเนินการใน ไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใคร จำนวนครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	พื้นที่ดำเนินการ ระบุ ตำบล/ อำเภอ	หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	1	2	3	4			งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบรายจ่ายอื่น	งบเงินอุดหนุน
1.เสนอโครงการ	✓				จัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	-	-	-	5,000.00
2.บันทึกขออนุญาตดำเนินงานโครงการ	✓									
3.วางแผนการดำเนินงาน	✓									
4.ดำเนินงานตามโครงการ		✓	✓							
รวมเงิน										**5,000.00**
งบประมาณรวมทั้งโครงการ							**-**	**-**	**-**	**5,000.00**