

**รายละเอียดกิจกรรมฐานการเรียนรู้แบบออนไลน์**  
**งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2564**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**  
**“เรียน-เล่น-งาน-อาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมภูมิภาค”**  
**18-19 สิงหาคม 2564**

---

**1. ชื่อฐานกิจกรรม**    **เส้นเป็นเส้นตาย**

**2. รายละเอียดกิจกรรมฐานเรียนรู้**

- ให้นักเรียนต่อวงจรในโปรแกรมแอปพลิเคชัน โดยหากต่อวงจรถูกต้อง แต่ถ้าต่อวงจรผิดจะระเบิด

ตัวอย่าง

ด้านที่ 1 มีห้อง 1 ห้องมีคนโดนขังอยู่ในห้องถ้าต้องการจะออกจากห้องขังต้องต่อวงจรให้ถูกหากผิดระเบิดจะทำงาน

ด้านที่ 2 เมื่อต่อวงจรด้านที่ 1 ถูกออกจากห้องขังจะมุดลงท่อระบายน้ำไปเจอตะแกรงปิดท่อน้ำต้องวางระเบิดที่ตะแกรงเหล็กโดยกาต่อวงจรไฟฟ้าวงจรที่ 2 ให้ถูก หากต่อผิดจะถูกจับเข้าห้องขัง

**3. องค์ความรู้ที่นักเรียนจะได้รับ**

- การต่อวงจรไฟฟ้าขั้นพื้นฐาน วงจรอนุกรม วงจรขนาน