

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

1. ชื่อฐานกิจกรรม เล่น เป็น งาน (3DDESIGN 3DMODEL 3DPRINTER)

2. รายละเอียดกิจกรรมฐานเรียนรู้

- ออกแบบชิ้นงาน เช่น ของเล่น ของใช้ ของที่ระลึก ฯลฯ โดยใช้ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ช่วยในการสร้างชิ้นงานต่างๆ เมื่อได้ชิ้นงานแล้ว นำไฟล์ ชิ้นงานที่ได้ มาสร้างเป็นชิ้นงานจริงผ่าน 3D Printer ซึ่งชิ้นงานที่ได้ จะออกมาเป็น ชิ้นงานจริงที่ออกแบบได้

3. องค์ความรู้ที่นักเรียนจะได้รับ

- ขั้นตอนการออกแบบ (3D Design)
- การสร้างชิ้นงานด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (3D Model)
- การสร้างชิ้นงานจริง (3D Printer)