

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

1. ชื่อฐานกิจกรรม กุหลาบสวย ในขวดใส

2. รายละเอียดกิจกรรมฐานเรียนรู้

สารชีววิธีการแยกหน่อกุหลาบที่ถูกกระตุ้นด้วยอาหารเลี้ยงที่มีฮอร์โมนกลุ่มไซโตไคนิน 2 mg/l ที่เลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ ย้ายลงอาหารสูตรใหม่ที่บำรุงต้นให้แข็งแรงเพื่อจะย้ายไปสู่อาหารที่กระตุ้นให้เกิดรากหรือดอกในขวดภายใต้สภาพปลอดเชื้อต่อไปได้

3. องค์ความรู้ที่นักเรียนจะได้รับ

- วิธีการแยกหน่อกุหลาบในสภาพปลอดเชื้อ
- ขั้นตอน วิธีการ ที่ถูกต้องของการปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- สร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนเกิดความสนใจ และหาความรู้เพิ่มเติม
- เข้าใจหลักการการขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ