




โครงการวิทยาศาสตร์สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ -อาชีวศึกษา -เอสโซ่ ประจำปี พ.ศ. 2561

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

ชื่อโครงการวิทยาศาสตร์ การหาปริมาณธาตุเหล็กในหัวปลีกล้วยน้ำว้า	
	ปีพุทธศักราช 2561
	ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
	ระดับ ภาคใต้
	สถานศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม การต่อเรือนครศรีธรรมราช
	โทรศัพท์ 075-370759
	โทรสาร 075-370740 E-mail it-nasic@hotmail.com
ชื่อนักศึกษาผู้ประดิษฐ์	
1.นายพงศ์กฤษณ์ หอมหวล	
2.นายนฤพนารถ อินทวงศ์	
3.นายวีรพงศ์ สมใจ	
ชื่อครูที่ปรึกษา	
1.นางสาวสุเพ็ญพร ปากว่าง	
2.นางทิพวรรณ ศิลป์ประพันธ์	
3.นายวรวิธ จันสังสา	
<p style="text-align: center;"><b>บทคัดย่อ</b></p> <p>การหาปริมาณธาตุเหล็กในหัวปลีกล้วยน้ำว้า โดยใช้เครื่องอะตอมมิคแอบซอร์พชันสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อหาปริมาณธาตุเหล็ก (Fe) ในหัวปลีกล้วยน้ำว้า พบว่าการสกัดด้วยวิธีการแช่ใน กรดไนตริก เข้มข้น (HNO<sub>3</sub>) 65 เปอร์เซ็นต์ กรดอะซิติก (CH<sub>3</sub>COOH) และน้ำกลั่น มีปริมาณธาตุเหล็ก (Fe) เฉลี่ย 0.0067, 0.0057 มิลลิกรัมต่อกรัม และแช่ในน้ำกลั่นไม่พบปริมาณธาตุเหล็ก (Fe) ตามลำดับ ส่วนการสกัด ด้วยวิธีการต้มในกรดไนตริกเข้มข้น (HNO<sub>3</sub>) 65 เปอร์เซ็นต์ กรดอะซิติก (CH<sub>3</sub>COOH) และน้ำกลั่น มีปริมาณ ธาตุเหล็ก (Fe) เฉลี่ย 0.0066, 0.0056 และ 0.0012 มิลลิกรัมต่อกรัม ตามลำดับ ซึ่งสรุปได้ว่าการสกัดด้วย วิธีการแช่มีปริมาณธาตุเหล็ก (Fe) มากกว่าการสกัดด้วยวิธีการต้ม และการสกัดด้วยกรดไนตริกเข้มข้น (HNO<sub>3</sub>) 65 เปอร์เซ็นต์ ให้ปริมาณธาตุเหล็ก (Fe) มากกว่ากรดอะซิติกและน้ำกลั่น</p>	

