

สบู่สารสกัดจากใบพลู

พิมลรัตน์ สุรนาคำ, พรลีนีย์ มีสอง, มยุรี แซ่มเชื้อ

นลินทิพย์ ทรัพย์จรรยา และ ปิยะฉัตร สามแก้ว

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรบริหารธุรกิจ

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ: 081-490-0344

E-mail: 1075_ttc@ttc.ac.th

สบู่สารสกัดจากใบพลู ทำจากสมุนไพรพื้นบ้านที่หาได้ง่ายและใบพลูมิได้มีประโยชน์แค่เอาไว้สำหรับเคี้ยวหมากเท่านั้น อีกทั้งยังมีสรรพคุณที่สามารถยับยั้งแบคทีเรียได้ (กานต์ วงสาริยะ, มัลลิกา ชมนาวัง, 2552) เหมาะแก่การนำมาทำให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ใบพลู โดยการนำมาทำเป็นสบู่สารสกัดจากใบพลูที่ใช้ทำความสะอาดผิวกาย สามารถนำมาสร้างรายได้ให้แก่ นักศึกษาผู้ทำสิ่งประดิษฐ์ และเพื่อเป็นการนำความรู้มาบูรณาการให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้เรียน เพื่อให้ นักศึกษารู้จักการทำงานร่วมกันเป็นทีม เป็นทั้งผู้นำและผู้ตามที่ดีได้ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ สิ่งประดิษฐ์สบู่ใบพลู ได้แก่ ใบพลู กรีเซอร์ลิน ผ้ขาวบาง พิมพ์ซิลิโคน กระทะ ซ้อนดวง ถ้วยตวง มีด เขียง น้ำเปล่า และน้ำผึ้ง ขั้นตอนและวิธีการทำ 1) จัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการทำสบู่ใบพลู 2) นำใบพลูไปคั้นและกรองเอาแต่น้ำในปริมาณที่ต้องการ 3) หนักกรีเซอร์ลินให้เป็นก้อนเล็กนำไปใส่ในภาชนะเพื่อไม่ให้กรีเซอร์ลินโดนความร้อนโดยตรงแล้วนำภาชนะที่ใส่กรีเซอร์ลินไว้ลงไปในกระทะที่ตั้งไฟ เพื่อให้กรีเซอร์ลินละลาย 4) เมื่อกรีเซอร์ลินละลายดีแล้วนำน้ำใบพลูที่คั้นเอาไว้ผสมกับน้ำผึ้งแล้วเท ส่วนผสมทิ้ง หมดลงไปคนให้เข้ากันแล้วปิดไฟ 5) นำส่วนผสมทั้งหมดมาตักใส่บล็อกสบู่ที่เตรียมไว้ แล้วทิ้งไว้ให้เย็นและแข็งตัว 6) จากนั้นก็สามารถนำออกจากบล็อกสบู่แล้วเก็บใส่บรรจุภัณฑ์ได้เลย



ภาพที่ 1 สบู่สารสกัดจากใบพลู



ภาพที่ 2 บรรจุภัณฑ์