

ชื่อเรื่อง เด็กไทยยุค 4.0 มุ่งมั่นพัฒนา สร้างคุณค่าภูมิปัญญาสมุนไพร

คณะผู้จัดทำ 1. เด็กหญิงจิตาภา โชติชุม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. เด็กหญิงภัทรนันท์ บุคสี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
3. เด็กหญิงวิศราพร บุคสี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คุณครูที่ปรึกษา 1. นางกรองนิรันดร์ เสนาเลี้ยง
2. นางสาวหทัยทิพย์ บุญศรี

สถาบัน โรงเรียนบ้านหนองขามแสง

ระยะเวลา สิงหาคม-กันยายน 2561

บทคัดย่อ

ในการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์ในครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อหาอัตราส่วนที่เหมาะสม ในการผลิตน้ำมันเหลืองสมุนไพร โดยศึกษาอัตราส่วนของสมุนไพร (ไพล,ขมิ้น,ข่า,ตะไคร้หอม,ผิวมะกรูด) พบว่าอัตราส่วนที่เหมาะสมคือ 40:40:20:20:20 ทอดในน้ำมันพืชชนิดที่มีกรดไขมันอิ่มตัวปริมาตร 160 มิลลิลิตร จะได้น้ำมันเหลืองสมุนไพรที่มีสี ความเข้มข้น และทาผิวลื่นซึ่มเร็วที่พอเหมาะ มีกลิ่นหอมที่ลงตัวสุดดมแล้วสดชื่น เมื่อทาผิวแล้วแห้งสบายตัว มีสรรพคุณใช้บรรเทาอาการเคล็ดขัดยอก ปวดเมื่อย และใช้สูดดมแก้อาการวิงเวียนได้และสามารถนำไปต่อยอดแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นได้เป็นการสืบทอดภูมิปัญญาให้คงอยู่ต่อไป