

หลักสูตรท้องถิ่น

1. ชื่อหลักสูตร : น้ายาปรับผ้านุ่ม

2. ความสำคัญของหลักสูตร :

น้ายาปรับผ้านุ่มมีคุณสมบัติช่วยถนอมใยผ้าให้นุ่มฟู ช่วยให้ผ้าทุกชนิดรีดง่าย เนื้อผ้าสวมใส่สบาย ไม่ลืบทืดตัว นอกจากนี้ยังช่วยให้ผ้ามีกลิ่นหอม และลดกลิ่นอับได้อีกด้วย หลักสูตรการทำน้ายาปรับผ้านุ่มมีความสำคัญในการช่วยลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ โดยผู้เรียนสามารถนำความรู้จากการเรียนไปใช้ในการผลิตน้ายาปรับผ้านุ่มเพื่อใช้ในชีวิตประจำวันได้เอง ทำให้ไม่ต้องซื้อสินค้าราคาแพงตามท้องตลาด และหากมีเวลาเพียงพอก็สามารถทำขายเป็นอาชีพได้ด้วย

3. วัตถุประสงค์ :

3.1 เพื่อสอนให้ผู้เรียนมีความรู้เรื่องการทำน้ายาปรับผ้านุ่ม

3.2 เพื่อแนะแนวทางให้ผู้เรียนสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน และเป็นอาชีพเสริมได้

3.3 เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนมีรายได้เพิ่ม และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

- | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|
| 4. เนื้อหา | : | แสดงในตาราง |
| 5. สื่อการเรียนการสอน | : | แสดงในตาราง |
| 6. รูปแบบการเรียน | : | สอนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ |
| 7. การประเมินผลการเรียน | : | ประเมินผลจากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ |
| 8. ระยะเวลาเรียน | : | 30 ชั่วโมง |
| 9. ค่าใช้จ่าย | : | 700 บาท |

ตารางที่ 2 น้ำยาปรับผ้านุ่ม

สื่อการเรียนการสอน		เนื้อหา	คำแนะนำเพิ่มเติม
วัสดุอุปกรณ์	วัสดุคิบบ		
1. ขวดพลาสติก ขนาด 250 ซีซี 2. กะละมัง ขนาด 20 ลิตร 3. ไม้พาย 4. หม้อขนาด 20 ลิตร	1. หัวน้ำยาปรับผ้านุ่ม 1 กก. 2. กาวกัม (ตัวทำขึ้น) 250กรัม 3. น้ำสะอาด 50 ลิตร 4. น้ำหอม 100 ซีซี 5. สี 6. สารกันเสีย 55 ซีซี	<u>ส่วนที่ 1</u> - นำน้ำสะอาด 10 ลิตรละลายกาวกัม ค่อย ๆ โรย ลงทีละน้อย คนให้เข้ากันจนหมด <u>ส่วนที่ 2</u> - ต้มน้ำเดือด 20 ลิตร เทหัวน้ำยาปรับผ้านุ่มลง ไปคนจนละลายหมด <u>การผสม</u> - เทส่วนที่ 1 ลงในส่วนที่ 2 คนให้เข้ากันดี - วางทิ้งไว้ให้เย็นสนิทจึงใส่สารกันเสีย น้ำหอม และสี คนให้เข้ากัน บรรจุขวด นำไปใช้ได้	1. กาวกัม ต้องละลายในน้ำเย็นที่ ละเอียดเพราะหากใช้น้ำอุ่น หรือ เกลงทีละมาก ๆ จะจับเป็นก้อน ทำให้ละลายยาก 2. หัวน้ำหอมส่วนใหญ่มี ส่วนผสม ของแอลกอฮอล์ ไม่ควรใส่คอน อูมสูง เพราะกลิ่นจะอ่อน ลง 3. การละลายหัวน้ำยาปรับผ้านุ่ม ต้องละลายในน้ำเดือดจัดให้หัว น้ำยาละลายจนหมด ถ้า ละลายไม่หมดอาจทำให้ผ้าเป็น คราบขาวได้