

หน่วยการเรียนรู้ทักษะอาชีพเรื่อง ครุภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ในท้องถิ่น

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รายวิชา ง30251 ช่างไม้ครุภัณฑ์

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 4 ชั่วโมง

สัดส่วนเวลาภาคทฤษฎีและปฏิบัติ

1. หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ครุภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ในท้องถิ่น

2. ผลการเรียนรู้

มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด ง1.1 ม.4-6/5

ง1.1 ม.4-6/7

ผลการเรียนรู้

1. รู้และเข้าใจ งานช่างไม้ครุภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ในท้องถิ่น

2. รู้และเข้าใจไม้ชนิดต่างๆ ในประเทศไทย เลือกไม้และการเก็บรักษาไม้ ได้ถูกต้องเหมาะสม

3. สาระสำคัญความคิดรวบยอด ครุภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ในท้องถิ่นเป็นของใช้ภายในบ้านและนอกบ้านมีลักษณะแตกต่างกันออกไปตามแต่ละท้องถิ่น และเป็นเครื่องอำนวยความสะดวกสบายให้กับชีวิตมนุษย์

4. สาระการเรียนรู้ : ทักษะอาชีพเรื่อง ครุภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ในท้องถิ่น

4.1 ครุภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ในท้องถิ่น

4.2 ไม้ชนิดต่างๆในประเทศไทย การเลือกไม้และการเก็บรักษาไม้

5. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

5.1 ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

5.2 ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

5.3 ความสามารถในการคิด

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

6.1 ซื่อสัตย์ สุจริต

6.2 มีจิตสาธารณะ

6.3 รักความเป็นไทย

7. ชิ้นงาน/ภาระงาน

7.1 ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องช่างไม้

7.2 ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่องไม้

8. การวัดและประเมินผล

8.1 การวัดและประเมินผลระหว่างจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (Formative Evaluation)

8.1.1 สังเกตพฤติกรรมกระบวนการทำงานกลุ่ม

8.1.2 ตรวจใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องช่างไม้

8.1.3 ตรวจสอบใบกิจกรรมที่ 2 เรื่องไม้

8.1.4 คุณลักษณะอันพึงประสงค์

8.2 การวัดและประเมินผลเมื่อสิ้นสุดกิจกรรมการเรียนรู้ (Summative Evaluation)

8.2.1 สังเกตพฤติกรรม

8.2.2 ทดสอบหลังเรียน

8.2.3 คุณลักษณะอันพึงประสงค์

9. กิจกรรมการเรียนรู้

9.1 ชี้นำเข้าสู่บทเรียน

- ให้นักเรียนนั่งสมาธิก่อนเรียน สนทนากับนักเรียนเกี่ยวกับงานครุภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ในท้องถิ่น
- อภิปรายแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับประโยชน์ของ ไม้ ในปัจจุบัน
- แจ้งผลการเรียนรู้
- ทดสอบก่อนเรียน

9.2 ขั้นสอน

- ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม ศึกษาเนื้อหาในใบความรู้
- ให้นักเรียนร่วมกันเขียนแผนภาพความคิด
- นักเรียนทำใบกิจกรรม

9.3 ขั้นสรุป

ให้นักเรียนร่วมกันสรุปความรู้ ดังนี้

ครุภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ในท้องถิ่น และ ไม้ชนิดต่างๆในประเทศไทย การเลือกไม้และการเก็บรักษาไม้

นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน

10. สื่อ/แหล่งเรียนรู้

10.1 ใบความรู้ เรื่องที่ 1 งานช่างไม้

10.2 ใบความรู้ เรื่องที่ 2 ไม้

10.3 ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องงานช่างไม้

10.4 ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่องไม้

10.5 แบบทดสอบก่อนเรียน หลังเรียน

10.6 ไม้ประดู่

10.7 ไม้มะค่า

10.8 ไม้ยางพารา

10.9 ไม้มะม่วงป่า

10.10 ไม้ยาง