SJN
ระบบการเรียนออนไลน์
Online Classroom 2021

SJN ระบบการเรียนออนไลน์ Online Classroom 2021

การงานอาชีพ

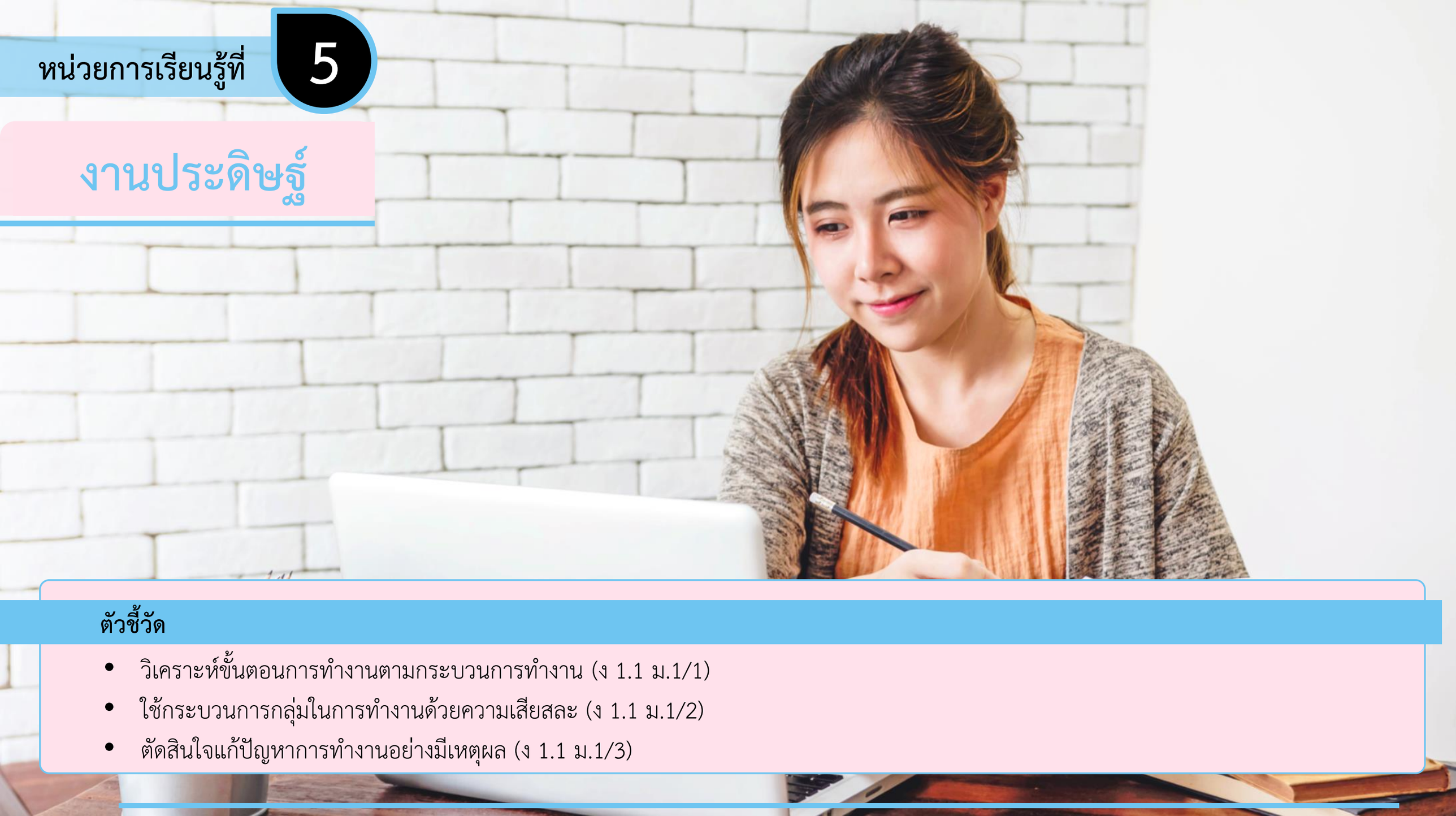
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ครูผู้สอน : นางเสาวลักษณ์ มาลัยรักษ์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : การงานอาชีพ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

งานประดิษฐ์



ตัวชี้วัด

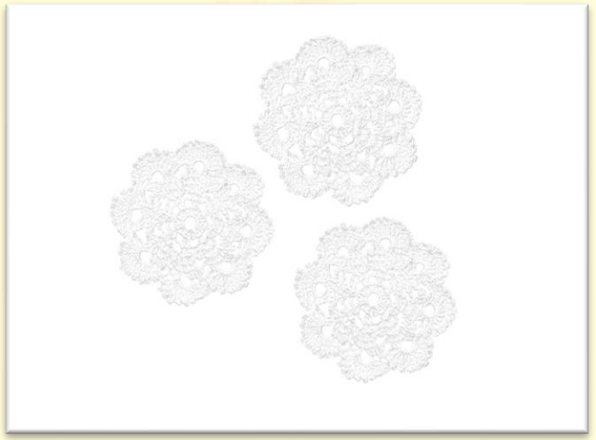
- วิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานตามกระบวนการทำงาน (ง 1.1 ม.1/1)
- ใช้กระบวนการกลุ่มในการทำงานด้วยความเสียสละ (ง 1.1 ม.1/2)
- ตัดสินใจแก้ปัญหาการทำงานอย่างมีเหตุผล (ง 1.1 ม.1/3)

1.2 วัสดุสังเคราะห์

เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจากการสร้างสรรค์ของมนุษย์ โดยนำวัสดุที่ได้จากธรรมชาติบางชนิดมาผ่านขั้นตอนการแปรรูป เปลี่ยนแปลง ปรับแต่งให้มีคุณสมบัติที่ดีมากขึ้น สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างหลากหลาย สะดวกต่อการนำไปใช้และเก็บรักษาให้มีการคงสภาพได้นาน เช่น กระดาษชนิดต่าง ๆ

ผ้าฝ้าย ผ้าใยสังเคราะห์ ผ้าลูกไม้ พลาสติก ลูกปัด กระดุม ยางยืด ไหมพรม ริบบิ้น

กระดาษชนิดต่าง ๆ



ผ้าลูกไม้

ลูกปัด

ไหมพรม

1.3 วัสดุเหลือใช้

เป็นวัสดุ สิ่งของต่าง ๆ ที่เหลือจากการใช้งาน หรือสิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งอาจเป็นทั้งวัสดุธรรมชาติ หรือวัสดุสังเคราะห์ เช่น เศษกระดาษต่าง ๆ ขวดน้ำ แก้วน้ำ ช้อน ส้อม พลาสติกที่ใช้แล้ว เศษผ้าหรือเสื้อผ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว เศษไม้ ขี้เลื่อย

1.4 วัสดุท้องถิ่น

เป็นวัสดุที่มีอยู่ในท้องถิ่นนั้น ๆ ซึ่งมีจำนวนมาก หาง่าย รู้จักกันเป็นอย่างดีในท้องถิ่น สิ่งที่จัดว่าเป็นวัสดุท้องถิ่นไม่จำเป็นต้องมาจากธรรมชาติเพียงอย่างเดียว แต่ยังรวมถึงวัสดุสังเคราะห์ได้ด้วย นอกจากนั้นสิ่งที่เป็นวัสดุเหลือใช้

สามารถนำมาจัดประเภทให้เป็นวัสดุท้องถิ่นได้อีกด้วย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานที่นั้นอยู่ในพื้นที่ลักษณะใด จึงจะสามารถจัดรวมวัสดุต่าง ๆ เหล่านั้นมาเข้าประเภทได้ โดยยึดจากสภาพแวดล้อมของสถานที่เป็นสำคัญ

สิ่งที่สำคัญในการพิจารณาวัสดุท้องถิ่น คือ วัสดุนั้นต้องมีจำนวนมากในพื้นที่ เป็นที่รู้จักของบุคคลทั่วไป หรือเป็นเอกลักษณ์ประจำท้องถิ่น เช่น กรุงเทพฯ

วัสดุท้องถิ่น คือ วัสดุสังเคราะห์และวัสดุเหลือใช้ เช่น ขวดน้ำพลาสติก แก้วน้ำพลาสติก กระดาษที่ใช้แล้ว

2. การประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุในท้องถิ่น

ของใช้ เป็นงานประดิษฐ์ที่เน้นประโยชน์ใช้สอยเป็นสำคัญ ดังนั้น ในการออกแบบจึงต้องรู้จักประยุกต์ ดัดแปลงวัสดุในท้องถิ่นที่มีอยู่มาก หาได้ง่ายและราคาถูก มาประดิษฐ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานได้จริง แข็งแรง ทนทาน และมีความแปลกใหม่น่าสนใจ ดังตัวอย่าง

กะลามะพร้าว

โคมไฟจากกะลามะพร้าว

ผักตบชวา

กระเป๋าและตะกร้าสานจากผักตบชวา

ผ้าทอพื้นเมือง

กระเป๋าจากผ้าทอพื้นเมือง

งานประดิษฐ์