





SJN ระบบการเรียนออนไลน์
Online Classroom 2021

การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



ครูผู้สอน : นางสาวลักษณ มาลัยรักษ์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : การงานอาชีพ

การประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์

ตัวชี้วัด

- อภิปรายขั้นตอนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ (ง 1.1 ม.3/1)
- ใช้ทักษะในการทำงานร่วมกันอย่างมีคุณธรรม (ง 1.1 ม.3/2)
- อภิปรายการทำงานโดยใช้ทักษะการจัดการ เพื่อการประหยัดพลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม (ง 1.1 ม.3/3)

แผนผังสาระการเรียนรู้

การประกอบ
และติดตั้ง
ผลิตภัณฑ์

องค์ประกอบ
สำคัญในการ
ประกอบ
และติดตั้ง
ผลิตภัณฑ์

ประโยชน์ของ
การประกอบและ
ติดตั้งผลิตภัณฑ์
ด้วยตนเอง

ความปลอดภัย
ในการประกอบ
และติดตั้ง
ผลิตภัณฑ์

การวางแผนเพื่อ
การประกอบ
และติดตั้ง
ผลิตภัณฑ์

วิธีการ
ประกอบ
และติดตั้ง
ผลิตภัณฑ์

ราวตากผ้า

โต๊ะคอมพิวเตอร์

การประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์

การประกอบผลิตภัณฑ์



เป็นการศึกษาความรู้เกี่ยวกับวัสดุ การใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมือช่าง การอ่านแบบทางวิศวกรรมกลไกและการควบคุมไฟฟ้าวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำชิ้นส่วนหรือวัสดุมารวมกันหรือประกอบกันเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ เช่น การประกอบราวตากผ้า โต๊ะคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

การประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์

การติดตั้ง

เป็นการนำชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ที่ถูกแยกส่วนประกอบ มาประกอบกันให้เสร็จเรียบร้อย จัดวางในสถานที่ที่ต้องการ เพื่ออำนวยความสะดวก เช่น การจัดวางโต๊ะคอมพิวเตอร์ไว้ในห้องทำงาน การติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นไว้ในห้องน้ำ



องค์ประกอบสำคัญในการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์

- 1 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ในเรื่องคุณสมบัติของวัสดุที่นำมาประกอบเป็นผลิตภัณฑ์
- 2 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีทักษะและความชำนาญในการใช้อุปกรณ์
- 3 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้และทักษะในการอ่านแบบทางวิศวกรรมเบื้องต้น
- 4 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้และทักษะในการเคลื่อนย้ายและติดตั้งผลิตภัณฑ์
- 5 ผู้ปฏิบัติงานต้องทำงานอย่างเป็นระบบ

ประโยชน์ของการประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง

๑



ประหยัดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างช่าง
ประกอบและติดตั้ง
ผลิตภัณฑ์

๒



เป็นการใช้เวลา
ว่างให้เกิด
ประโยชน์และได้
ผลิตภัณฑ์ไว้ใช้
สอยไปพร้อมกัน

๓



สร้างความ
เพลิดเพลินให้แก่
ผู้ปฏิบัติงาน

๔



ฝึกความละเอียด
รอบคอบและ
อดทนในการ
ทำงานให้สำเร็จ

๕

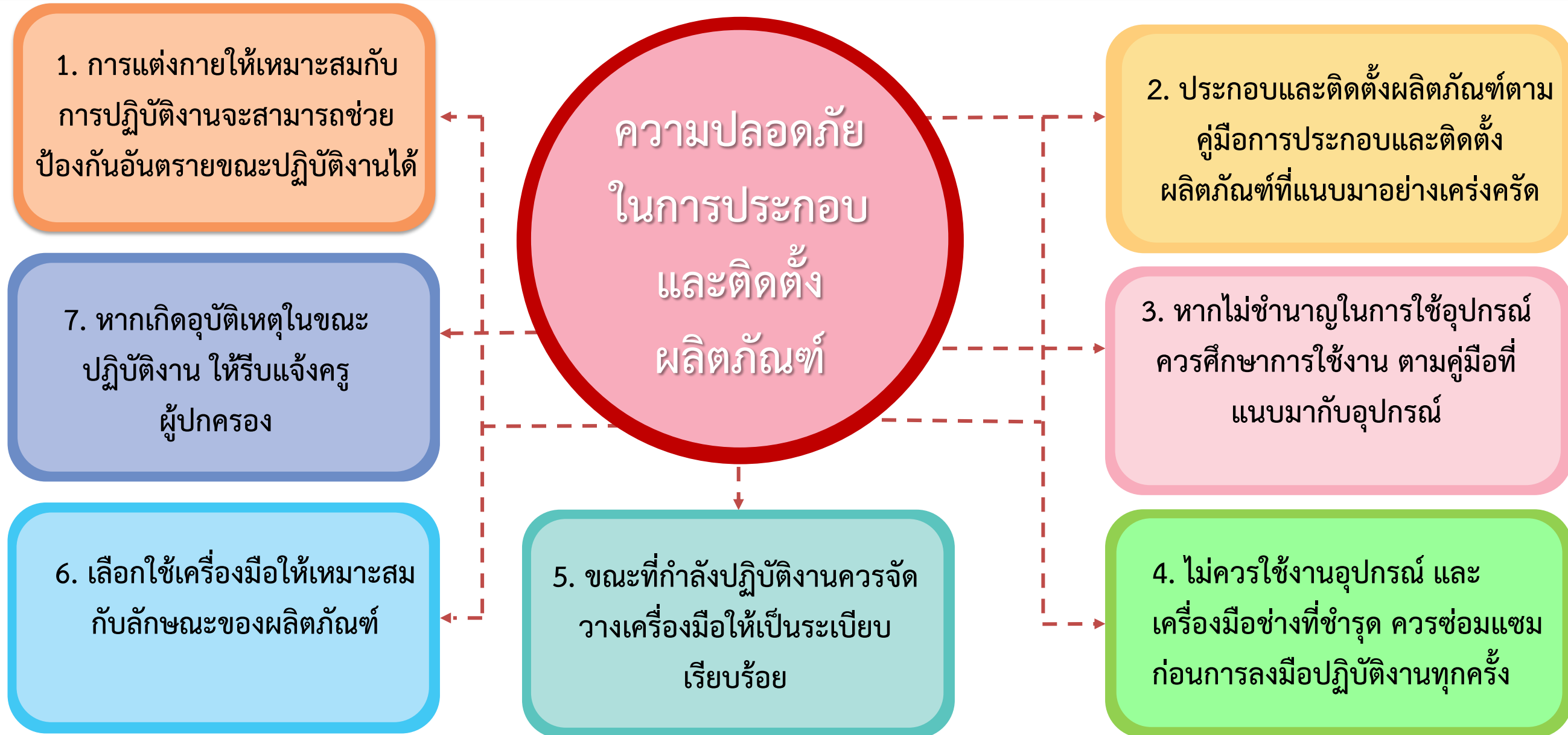


เกิดความภาคภูมิใจ
ในตนเอง

๖



นำความรู้ไปใช้
เป็นพื้นฐานในการ
ประกอบอาชีพได้



การประกอบและติดตั้งผลิตภัณฑ์

