



รายวิชา งานถนอมและแปรรูปอาหาร 1	ใบกิจกรรม	รหัสวิชา ง22221
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	1.1	ประกอบแผนกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1

**เรื่อง ประวัติความเป็นมา ความหมาย
ความสำคัญของการถนอมและแปรรูปอาหาร**

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายและลำดับประวัติความเป็นมาของการถนอมและแปรรูปอาหารได้
2. วิเคราะห์ ความเหมือนและความแตกต่างของการถนอมและแปรรูปอาหารได้
3. ระบุความสำคัญและประโยชน์ของการถนอมและการแปรรูปอาหารแบบต่าง ๆ ได้
4. ใช้ทักษะกระบวนการต่าง ๆ ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม เช่น ทักษะการแสวงหา ความรู้ ทักษะการทำงานร่วมกัน ทักษะการแก้ปัญหา ทักษะการจัดการงาน เป็นต้น
5. นักเรียนมีการระดมความคิด วางแผนการทำงานร่วมกัน
6. นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะนิสัยในการทำงาน

คำชี้แจง

ชั่วโมงที่ 1

1. นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test) เรื่อง ความรู้พื้นฐานของการถนอมและแปรรูปอาหาร ใช้เวลาในการทำแบบทดสอบประมาณ 15 นาที

2. นักเรียนแบ่งกลุ่ม ๆ ละ 4-5 คน แต่ละกลุ่มมีนักเรียนเก่ง ปานกลาง อ่อน กำหนด หมายเลขกลุ่มและหมายเลขสมาชิกในกลุ่ม

3. นักเรียนแต่ละกลุ่มปฏิบัติตามใบกิจกรรมที่ 1.1 ประวัติความเป็นมา ความหมายและความสำคัญของการถนอมและแปรรูปอาหาร ในการปฏิบัติตามใบกิจกรรม 1.1 มีขั้นตอน ดังนี้





3.1 นักเรียนเลือกทำกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งใน 4 กิจกรรม โดยไม่ซ้ำกัน (ยกเว้นกลุ่มที่มีสมาชิกเกิน 4 คน ให้ทำซ้ำได้ไม่เกิน 1 เรื่อง)

- กิจกรรมที่ 1 ประวัติความเป็นมาของการถนอมและแปรรูปอาหาร
- กิจกรรมที่ 2 ความหมายของการถนอมอาหาร
- กิจกรรมที่ 3 ความหมายของการแปรรูปอาหาร
- กิจกรรมที่ 4 ความสำคัญและประโยชน์ของการถนอมและแปรรูปอาหาร

3.2 นักเรียนในกลุ่มเดิม (home group) ที่เลือกทำกิจกรรมใดกำหนดให้มีหมายเลขนั้น (เช่น นักเรียนเลือกทำกิจกรรมที่ 1 กำหนดให้มีหมายเลข 1)

3.3 นักเรียนแต่ละหมายเลขของกลุ่ม มารวมเป็นกลุ่มใหญ่ เรียกว่ากลุ่มผู้เชี่ยวชาญ (expert group) ศึกษากิจกรรมที่ 1-4 ตามหมายเลขของตน

3.4 เมื่อกลุ่มผู้เชี่ยวชาญในแต่ละกิจกรรมศึกษากิจกรรมเสร็จแล้วให้กลับเข้ากลุ่มเดิม (home group) โดยแต่ละหมายเลขผลัดกันอธิบายเรื่องที่ลงไปศึกษามาให้เพื่อนทุกคนทุกคนในกลุ่มฟัง โดยเปิดโอกาสให้เพื่อนในกลุ่มอภิปรายซักถามรายละเอียด อภิปราย ร่วมกัน วิเคราะห์ ความหมาย สรุปความสำคัญและประโยชน์ของการถนอมและแปรรูปอาหาร และร่วมกันที่เพิ่มเติมลงในแบบบันทึกกิจกรรมที่ 1.1





การเรียนรู้แบบร่วมมือ : - จิกซอว์ (Jigsaw)
กิจกรรมที่ 1 : ความรู้พื้นฐานการถนอมและแปรรูปอาหาร

