

## กลุ่มสาระการเรียนรู้งานอาชีพและเทคโนโลยี (คหกรรม) ช่วงชั้นที่ 4

สาระการเรียนรู้พื้นฐาน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

รหัสวิชา ง41101 บ รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี

0.5 หน่วยกิต 20 ชั่วโมง/ภาค

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการจัดตกแต่งบ้าน และบริเวณ การสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างสมาชิกในครอบครัว เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของสมาชิกในครอบครัว และการช่วยเหลือสมาชิก งานของสมาชิกภายในครอบครัว ศึกษาวิธีการ ขั้นตอนกระบวนการทำงาน การจัดการงานบ้าน เลือกใช้ ซ่อมแซม คัดแปลง เก็บบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องใช้ในการทำงานบ้าน งานตัดเย็บชุดลำลอง การประกอบอาหารและเครื่องดื่ม การเก็บและถนอมอาหาร สรุปและประเมินผลการทำงาน

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติ และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด เจตคติรักการทำงานบ้าน การจัดตกแต่งบ้าน เห็นคุณค่าของการทำงานบ้าน ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ปลอดภัยและสะอาด วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการทำงาน และแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม สามารถบูรณาการการงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆ ในการทำงาน และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ ของงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ การออกแบบ การเลือก ลักษณะรูปแบบ ต้นแบบ ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย การสำรวจแหล่งวัสดุ ขั้นตอนและกระบวนการทำงานประดิษฐ์ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ความปลอดภัยในการทำงาน การวางแผน การปฏิบัติงานประดิษฐ์ตามแบบที่กำหนด วิธีการตกแต่งลวดลาย โดยใช้กระบวนการ ออกแบบและสร้างผลิตภัณฑ์ บรรจุตกแต่งลวดลาย รูปแบบงานประดิษฐ์ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นสินค้าส่งออกได้

โดยใช้กระบวนการ คิด วิเคราะห์ ออกแบบ และสร้างแบบที่เน้นภูมิปัญญาท้องถิ่นและเป็นเอกลักษณ์ไทย การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด และกระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจในงานประดิษฐ์ มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพสุจริต รักการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ สามารถบูรณาการการทำงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆในการทำงาน มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

---

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการจัดตกแต่งบ้าน และบริเวณ การสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างสมาชิกในครอบครัว เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของสมาชิกในครอบครัว และการช่วยเหลือสมาชิก งานของสมาชิกภายในครอบครัว ศึกษาวิธีการ ขั้นตอนกระบวนการทำงาน การจัดการงานบ้าน เลือกใช้ ซ่อมแซม ตัดแปลง เก็บบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องใช้ในการทำงานบ้าน งานตัดเย็บชุดลำลอง การประกอบอาหารและเครื่องดื่ม การเก็บและถนอมอาหาร สรุปและประเมินผลการทำงาน

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติ และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด เจตคติรักการทำงานบ้าน การจัดตกแต่งบ้าน เห็นคุณค่าของการทำงานบ้าน ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ปลอดภัยและสะอาด วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการทำงาน และแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม สามารถบูรณาการการงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆ ในการทำงาน และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ ของงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ การออกแบบ การเลือก ลักษณะรูปแบบ ต้นแบบ ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย การสำรวจแหล่งวัสดุ ขั้นตอนและกระบวนการทำงานประดิษฐ์ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ความปลอดภัยในการทำงาน การวางแผน การปฏิบัติงานประดิษฐ์ตามแบบที่กำหนด วิธีการตกแต่งลวดลาย โดยใช้กระบวนการ ออกแบบและสร้างผลิตภัณฑ์ บรรจุตกแต่งลวดลาย รูปแบบงานประดิษฐ์ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นสินค้าส่งออกได้

โดยใช้กระบวนการ คิด วิเคราะห์ ออกแบบ และสร้างแบบที่เน้นภูมิปัญญาท้องถิ่นและเป็นเอกลักษณ์ไทย การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด และกระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจในงานประดิษฐ์ มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพสุจริต รักการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ สามารถบูรณาการการทำงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆในการทำงาน มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

---

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการจัดตกแต่งบ้าน และบริเวณ การสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างสมาชิกในครอบครัว เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของสมาชิกในครอบครัว และการช่วยเหลือสมาชิก งานของสมาชิกภายในครอบครัว ศึกษาวิธีการ ขั้นตอนกระบวนการทำงาน การจัดการงานบ้าน เลือกลงใช้ ซ่อมแซม ตัดแปลง เก็บบำรุงรักษา เครื่องมือ เครื่องใช้ในการทำงานบ้าน งานตัดเย็บชุดลำลอง การประกอบอาหารและเครื่องดื่ม การเก็บและถนอมอาหาร สรุปและประเมินผลการทำงาน

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติ และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด เจตคติรักการทำงานบ้าน การจัดตกแต่งบ้าน เห็นคุณค่าของการทำงานบ้าน ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ปลอดภัยและสะอาด วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการทำงาน และแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม สามารถบูรณาการการงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆ ในการทำงาน และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

### คำอธิบายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความถนัด ความสนใจ วิเคราะห์ข้อมูล ความสามารถและความพร้อมของตนเอง เข้าใจสภาพเศรษฐกิจ ความต้องการของตลาดหรือชุมชน ตัดสินใจเลือกอาชีพ เขียนโครงการอาชีพให้มีทักษะและเทคนิคในการประกอบอาชีพ รู้จักจัดหาแหล่งทรัพยากรและเงินทุน เพื่อปฏิบัติงาน โครงการอาชีพได้ตามขั้นตอนมีการจัดการทางอาชีพอย่างบูรณาการ

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติและกระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ มีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน มีคุณธรรม จริยธรรม ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม อดทน มุ่งมั่น เอื้อเฟื้อ เสียสละ และมีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและถูกวิธี

---

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ ของงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ การออกแบบ การเลือก ลักษณะรูปแบบ ต้นแบบ ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย การสำรวจ แหล่งวัสดุ ขั้นตอนและกระบวนการทำงานประดิษฐ์ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ความปลอดภัยในการทำงาน การวางแผน การปฏิบัติงานประดิษฐ์ ตามแบบที่กำหนดวิธีการตกแต่ง ลวดลาย โดยใช้กระบวนการ ออกแบบและสร้างผลิตภัณฑ์ บรรจุตกแต่งลวดลาย เพื่อให้เกิด ความคิดสร้างสรรค์ ในงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ รูปแบบงานประดิษฐ์ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย เพื่อ เป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นแนวทางในการพัฒนา เป็นสินค้าส่งออกได้

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติ และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ มีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน มีคุณธรรม จริยธรรม ชยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม อดทน มุ่งมั่น เอื้อเฟื้อ เสียสละ และมีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและถูกวิธี

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ ของงานประดิษฐ์  
 บรรจุภัณฑ์ การออกแบบ การเลือก ลักษณะรูปแบบ ต้นแบบ ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย การสำรวจ  
 แหล่งวัสดุ ขั้นตอนและกระบวนการทำงานประดิษฐ์ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ความ  
 ปลอดภัยในการทำงาน การวางแผน การปฏิบัติงานประดิษฐ์ ตามแบบที่กำหนดวิธีการตกแต่ง  
 ลวดลาย โดยใช้กระบวนการ ออกแบบและสร้างผลิตภัณฑ์ บรรจุตกแต่งลวดลาย เพื่อให้เกิด  
 ความคิดสร้างสรรค์ ในงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ รูปแบบงานประดิษฐ์ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย เพื่อ  
 เป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นแนวทางในการพัฒนา เป็นสินค้าส่งออกได้

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย  
 กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติ และ  
 กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ใน  
 ชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ มีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน มีคุณธรรม จริยธรรม ยึด  
 ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม อดทน มุ่งมั่น เอื้อเฟื้อ เสียสละ และมีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน  
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและถูกวิธี

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ ของงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ การออกแบบ การเลือก ลักษณะรูปแบบ ต้นแบบ ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย การสำรวจ แหล่งวัสดุ ขั้นตอนและกระบวนการทำงานประดิษฐ์ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ความปลอดภัยในการทำงาน การวางแผน การปฏิบัติงานประดิษฐ์ ตามแบบที่กำหนดวิธีการตกแต่ง ลวดลาย โดยใช้กระบวนการ ออกแบบและสร้างผลิตภัณฑ์ บรรจุตกแต่งลวดลาย เพื่อให้เกิด ความคิดสร้างสรรค์ ในงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ รูปแบบงานประดิษฐ์ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย เพื่อ เป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นแนวทางในการพัฒนา เป็นสินค้าส่งออกได้

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติ และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ มีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน มีคุณธรรม จริยธรรม ยึดมั่น ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม อดทน มุ่งมั่น เอื้อเฟื้อ เสียสละ และมีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและถูกวิธี

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ ของงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ การออกแบบ การเลือก ลักษณะรูปแบบ ต้นแบบ ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย การสำรวจ แหล่งวัสดุ ขั้นตอนและกระบวนการทำงานประดิษฐ์ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ความปลอดภัยในการทำงาน การวางแผน การปฏิบัติงานประดิษฐ์ ตามแบบที่กำหนดวิธีการตกแต่ง ลวดลาย โดยใช้กระบวนการ ออกแบบและสร้างผลิตภัณฑ์ บรรจุตกแต่งลวดลาย เพื่อให้เกิด ความคิดสร้างสรรค์ ในงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ รูปแบบงานประดิษฐ์ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย เพื่อ เป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นแนวทางในการพัฒนา เป็นสินค้าส่งออกได้

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติ และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ มีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน มีคุณธรรม จริยธรรม ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม อดทน มุ่งมั่น เอื้อเฟื้อ เสียสละ และมีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและถูกวิธี

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ ของงานประดิษฐ์  
บรรจุภัณฑ์ การออกแบบ การเลือก ลักษณะรูปแบบ ต้นแบบ ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย การสำรวจ  
แหล่งวัสดุ ขั้นตอนและกระบวนการทำงานประดิษฐ์ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ความ  
ปลอดภัยในการทำงาน การวางแผน การปฏิบัติงานประดิษฐ์ ตามแบบที่กำหนดวิธีการตกแต่ง  
ลวดลาย โดยใช้กระบวนการ ออกแบบและสร้างผลิตภัณฑ์ บรรจุตกแต่งลวดลาย เพื่อให้เกิด  
ความคิดสร้างสรรค์ ในงานประดิษฐ์ บรรจุภัณฑ์ รูปแบบงานประดิษฐ์ที่เน้นเอกลักษณ์ไทย เพื่อ  
เป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นแนวทางในการพัฒนา เป็นสินค้าส่งออกได้

โดยใช้กระบวนการ การจัดการ การวางแผนและการปฏิบัติงาน การทำงานที่หลากหลาย  
กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก กระบวนการเสริมสร้างเจตคติ และ  
กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ใน  
ชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ มีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน มีคุณธรรม จริยธรรม ยึด  
ข้อสัตย์ ประหยัด อดออม อดทน มุ่งมั่น เอื้อเฟื้อ เสียสละ และมีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่าและถูกวิธี

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเลือกประกอบอาชีพ วิธีการเลือกซื้ออาหารสด อาหารแห้งและอุปกรณ์เครื่องใช้ในการประกอบอาหาร หลักการบริการอาหาร วิเคราะห์ข้อมูลความต้องการของผู้บริโภค มีทักษะในการประกอบอาหารตามความสนใจของนักเรียน การใช้เทคโนโลยีมาประกอบการทำงาน คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาขาย ค่าบริการจัดจำหน่าย จัดบันทึกรายการปฏิบัติงาน การทำบัญชี รายรับ-รายจ่าย สรุปและประเมินผลงาน

โดยใช้กระบวนการ คิด วิเคราะห์ กระบวนการจัดการ กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการสร้างความตระหนัก สร้างความคิดรวบยอด และกระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจในการประกอบอาชีพและการบริการ มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพสุจริต รักการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ สามารถบูรณาการการทำงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆในการทำงาน มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

---

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์อาหารที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน การสุขาภิบาลอาหาร หลักและวิธีการเลือกซื้ออาหาร การจัดรายการอาหาร การเตรียมและการหุงต้มอาหาร ฝึกปฏิบัติประกอบอาหารให้แก่สมาชิกในครอบครัว การนำกระบวนการเทคโนโลยีมาใช้ในการประกอบการทำงาน

โดยใช้กระบวนการ สร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการวางแผนและการปฏิบัติงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะเกี่ยวกับอาหารครอบครัว มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพสุจริต เรียนรู้อย่างมีความสุข มีความคิดสร้างสรรค์ ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ สามารถบูรณาการการงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆในการทำงาน มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์และคุณสมบัติ หลักการ วิธีการใช้เสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ได้ตามแผนและขั้นตอนที่กำหนด ซ่อมแซม คัดแปลง เก็บ บำรุงรักษา

เครื่องมือ เครื่องใช้ในการตัดเย็บเสื้อผ้า ออกแบบเสื้อผ้าเพื่อใช้ในโอกาสต่างๆ การปฏิบัติงานตาม บทบาทและหน้าที่ที่รับผิดชอบ ออกแบบ สร้างแบบและตัดเย็บชุดจำลองได้ ศึกษาค้นคว้าความรู้ เกี่ยวกับผ้าและเครื่องแต่งกายจากแหล่งความรู้ที่หลากหลาย

โดยใช้กระบวนการ สร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการวางแผนและการปฏิบัติงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะเกี่ยวกับเทคนิคทางช่างเสื้อผ้าสตรี มีเจตคติที่ดี ต่องานอาชีพสุจริต เรียนรู้อย่างมีความสุข ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ สามารถ บูรณาการการทำงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆในการทำงาน ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ เกี่ยวกับความสำคัญและหลักการจัดอาหารว่าง การเลือกอาหาร ภาชนะ อุปกรณ์และเครื่องใช้ เทคนิคและวิธีการจัดอาหารว่าง ความสำคัญของสารปรุง ชนิด คุณสมบัติ ปริมาณที่ใช้ การเก็บรักษา การแสวงหาคคุณค่าอาหารตามหลักโภชนาการและถูกสุขลักษณะ อนามัย คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคา จัดจำหน่าย จัดบันทึกการขายการปฏิบัติงาน ทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย สรุปและประเมินผลงาน

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการวางแผนงานและการปฏิบัติงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด และ กระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะเกี่ยวกับหลักการและเทคนิควิธีการจัดอาหารว่างและจำหน่าย มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพสุจริต เรียนรู้อย่างมีความสุข ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ สามารถบูรณาการการทำงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆในการทำงาน ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยี ในทางที่สร้างสรรค์

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการจัดการแต่งอาหาร การเลือกใช้อุปกรณ์ในการจัดการแต่งอาหาร การจัดการแต่งอาหารก่อนการเสิร์ฟ ปฏิบัติการแกะสลักผัก ผลไม้ หรือการจัดการจัดการแต่งผักและผลไม้เพื่อนำไปจัดการแต่งอาหารก่อนเสิร์ฟ การนำกระบวนการเทคโนโลยีมาประกอบการทำงาน

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการวางแผนงานและการปฏิบัติงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด และกระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะเกี่ยวกับหลักการและเทคนิควิธีในการจัดการแต่งอาหาร มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพสุจริต เรียนรู้อย่างมีความสุข ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ สามารถบูรณาการการทำงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆในการทำงาน ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเลือกซื้อวัตถุดิบ การเลือกและใช้อุปกรณ์ในการถนอมอาหาร การคิดต้นทุน-กำไร การกำหนดราคาขาย การทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย เทคนิคการถนอมอาหาร การออกแบบภาชนะ วิธีการถนอมอาหาร ปฏิบัติการถนอมอาหาร การนำกระบวนการเทคโนโลยีมาประกอบการทำงาน

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการวางแผนงานและการปฏิบัติงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด และกระบวนการเสริมสร้างคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะเกี่ยวกับหลักการและเทคนิควิธีในการถนอมอาหาร มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพสุจริต เรียนรู้อย่างมีความสุข ทำงานด้วยความประณีต รอบคอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเพื่อการประกอบอาชีพ บูรณาการการงานอาชีพและเทคโนโลยีด้านต่างๆในการทำงานได้ ใช้ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า สามารถตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีในทางที่สร้างสรรค์