



คำอธิบายรายวิชา

สาระพื้นฐาน

สาระเพิ่มเติม

รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖

รหัสวิชา ง๓๓๑๐๑
ภาคเรียนที่ ๒

เวลา ๔๐ ชั่วโมง
๑.๐ หน่วยกิต

ศึกษาการเก็บอาหาร การถนอมอาหารและการแปรรูปอาหาร การประดิษฐ์ของใช้ที่เป็นเอกลักษณ์ไทย และของเหลือใช้ภายในวังสวนสุนันทา รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอาชีพ ที่มีอยู่ในประเทศ และอาชีพต่างๆ ที่มีอยู่ในโลก ระบบงานคอมพิวเตอร์สำหรับการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน หรือ โปรแกรมอื่นที่มีเนื้อหาวิธีการทำงานเทคนิคที่ซับซ้อนกว่าที่เคยเรียนมา ปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ในการนำเสนองานแบบสื่อประสม เพื่อนำเสนองานต่าง ๆ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ นำเสนองานแบบสื่อผสมแบบต่าง ๆ

โดยใช้การอภิปรายวิธีการทำงาน มีทักษะในการแสวงหาความรู้ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะกระบวนการทำงานอย่างสร้างสรรค์ และทักษะการจัดการ

เพื่อให้มีความรู้จักรับผิดชอบตนเองต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตแสดงความเป็นผู้นำในฐานะพลเมืองดิจิทัลได้

ตัวชี้วัด

(ง๑.๑ ม.๖/๑), (ง๑.๑ ม.๖/๒), (ง๑.๑ ม.๖/๓), (ง๑.๑ ม.๖/๔), (ง๑.๑ ม.๖/๕), (ง๑.๑ ม.๖/๖), (ง๑.๑ ม.๖/๗)

(ง๒.๑ ม๑/๔), (ง๒.๑ ม๑/๕), (ง๓.๑ ม๑/๑), (ง๓.๑ ม๑/๒), (ง๓.๑ ม๑/๔), (ง๓.๑ ม๑/๖),

(ง๓.๑ ม๑/๙), (ง๓.๑ ม๑/๑๐), (ง๓.๑ ม๑/๑๒) (ง๔.๑ ม๑/๑), (ง๔.๑ ม๑/๒), (ง ๔.๑ ม ๑/๓)

รวม ๑๙ ตัวชี้วัด

โครงสร้างรายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ง ๓๓๑๐๑
เวลา ๔๐ ชั่วโมง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒
คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

หน่วยการเรียนรู้ที่	มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนักคะแนน (๑๐๐)
๑	ง๑.๑ ม.๖/๑,ง๑.๑ ม.๖/๒ ง๑.๑ ม.๖/๓,ง๑.๑ ม.๖/๔ ง๑.๑ ม.๖/๕,ง๑.๑ ม.๖/๖ ง๑.๑ ม.๖/๗	การถนอมอาหารจัดเป็นวิธีการหนึ่งของการใช้อาหารที่มีอยู่แล้วให้เกิดประโยชน์มากที่สุด ช่วยลดการทิ้งอาหารจากที่เหลือรับประทานทำให้อาหารดูสดใหม่คงสภาพสมบูรณ์ตามธรรมชาติ หรือแปรสภาพเป็นอาหารชนิดใหม่ที่ยังสามารถรับประทานต่อได้ หรือนำไปจำหน่ายเพื่อให้เกิดการกระจายของกำไรได้อีกด้วย	อาหารและโภชนาการ	๑๐	๑๕
๒	ง๑.๑ ม.๖/๑,ง๑.๑ ม.๖/๒ ง๑.๑ ม.๖/๓,ง๑.๑ ม.๖/๔ ง๑.๑ ม.๖/๕,ง๑.๑ ม.๖/๖ ง๑.๑ ม.๖/๗	งานประดิษฐ์ของใช้ที่เป็นเอกลักษณ์ไทยการนำของเหลือใช้ภายในวังสวนสุนันทา มาประดิษฐ์เป็นสิ่งของเล่น ของใช้ของประดับตกแต่งนอกจากจะเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย การสร้างอาชีพและเกิดความภาคภูมิใจในตนเองและครอบครัวเป็นงานที่แสดงถึงวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณีและภูมิปัญญาของไทย ซึ่งควรอนุรักษ์และสืบสานต่อไปด้วย	งานประดิษฐ์	๑๐	๑๕

โครงสร้างรายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ง ๓๓๑๐๑
เวลา ๔๐ ชั่วโมง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒
คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

หน่วยการเรียนรู้ที่	มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนักคะแนน (๑๐๐)
สอบกลางภาค	ง๑.๑ ม.๖/๑,ง๑.๑ ม.๖/๒ ง๑.๑ ม.๖/๓,ง๑.๑ ม.๖/๔ ง๑.๑ ม.๖/๕,ง๑.๑ ม.๖/๖ ง๑.๑ ม.๖/๗	<ul style="list-style-type: none"> - ความหมายของงานประดิษฐ์ - ประเภทของงานประดิษฐ์ - งานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทย - คุณค่าของงานประดิษฐ์ - แนวทางการสร้างรายได้จากงานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทย - การถนอมอาหาร - การแปรรูปอาหาร 	-	๓๐ นาที	๒๐
๓	ง๔.๑ ม๑/๑,ง๔.๑ ม๑/๒ ง ๔.๑ ม๑/๓ ง ๔.๑ ม๑/๔	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอาชีพ ธุรกิจ การเตรียมตัวเพื่อประกอบธุรกิจ ประเภทของงาน ธุรกิจ ในประเทศและต่างประเทศ - แนวโน้มด้านอาชีพที่ต้องการของตลาดแรงงาน การเตรียมตัวหางานและสมัครงาน การพัฒนาบุคลิกภาพเข้าสู่งาน ลักษณะความมั่นคงและความก้าวหน้าของอาชีพต่าง ๆ วิธีการสมัครงาน การเตรียมตัวในการสัมภาษณ์ ลักษณะการทำงาน 	งานอาชีพ	๑๐	๑๕

โครงสร้างรายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี๙

ง ๓๓๑๐๑
เวลา ๔๐ ชั่วโมง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒
คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

หน่วยการเรียนรู้ที่	มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน (๑๐๐)
		ความสำคัญและประโยชน์ หลักการ วิธีการและขั้นตอนการ ทำงาน ความหมายและ ความสำคัญของจรรยาบรรณ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ประเภทต่าง ๆ ในระบบงาน การจัดทำโครงการอาชีพ			
๔	(ง๒.๑ ม๑/๔), (ง๒.๑ ม๑/ ๕)	- พัฒนาผลิตภัณฑ์ - เลือกใช้เทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์ของ ฉัน	๒	๕
๕	(ง๓.๑ ม๑/๑) ,(ง๓.๑ ม๑/ ๒) (ง๓.๑ ม๑/๔) (ง๓.๑ ม๑/๖) (ง๓.๑ ม๑/๗) (ง๓.๑ ม๑/๑๐) (ง๓.๑ ม๑/๑๒)	- อธิบายองค์ประกอบและ หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ - บอกคุณลักษณะของ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง - การเขียนโปรแกรม - การประมวลผลข้อมูลเพื่อ ประกอบการตัดสินใจ - อินเทอร์เน็ต - สร้างชิ้นงาน	เปิดโลกกว้าง สร้างสรรค์ ชิ้นงาน	๘	๑๐
สอบ ปลาย ภาค	(ง๓.๑ ม๑/๑) (ง๓.๑ ม๑/๒) (ง๓.๑ ม๑/๔) (ง๓.๑ ม๑/๖) (ง๓.๑ ม๑/๗) (ง๓.๑ ม๑/๑๐)	- พัฒนาผลิตภัณฑ์ - เลือกใช้เทคโนโลยี - การเขียนโปรแกรม - อินเทอร์เน็ต - การประมวลผลข้อมูลเพื่อ ประกอบการตัดสินใจ	สอบปลาย ภาค	๓๐ นาที	๒๐

โครงสร้างรายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ง ๓๓๑๐๑
เวลา ๔๐ ชั่วโมง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ภาคเรียนที่ ๒
คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

หน่วยการเรียนรู้ที่	มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน (๑๐๐)
	ง๔.๑ ม๑/๑,ง๔.๑ ม๑/๒ ง ๔.๑ ม๑/๓ ง ๔.๑ ม๑/๔	-การเตรียมตัวหางานและ สมัครงาน การพัฒนา บุคลิกภาพเข้าสู่งาน -ความหมาย ความสำคัญและ ประโยชน์ หลักการ วิธีการและ ขั้นตอนการทำงาน ความหมายและความสำคัญ ของจรรยาบรรณ - การ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีประเภท ต่าง ๆ ในระบบงาน			
		รวม		๔๐	๑๐๐