

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง สาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

สาระที่ ๑ การดำรงชีวิตและครอบครัว (งานเกษตรพื้นฐาน) ช่วงชั้นที่ ๔ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๑.๐ หน่วยกิต

วิชา งานเกษตรพื้นฐาน		รหัสวิชา ง๔๑๑๑			
ข้อที่	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนชั่วโมง	การวัด/ประเมินผลการเรียนรู้		
			ราย วิชา	กลางภาค	ปลายภาค
๑	อธิบายความหมายความสำคัญ และประโยชน์ของงานเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชได้	1	2	1	
๒	บอกวิธีการจำแนกประเภทของการผลิตพืชทางการเกษตรในประเทศไทยได้	1	2	2	
๓	อธิบายแนวทางการศึกษาค้นคว้าข้อมูลในการปลูกพืชจากแหล่งเรียนรู้ต่างๆ ได้	2	2	2	
๔	วิเคราะห์ สังเคราะห์ เลือกสรรและประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อนำมาสรุปและวางแผนการผลิตพืชได้	2	2	1	
๕	อธิบายหลักการ วิธีการ กระบวนการในการวางแผนการปฏิบัติงานเกษตรผลิตพืชได้	1	2	2	
๖	ประเมินผลการวางแผนจัดการ ปรับปรุงพัฒนา สร้างแนวคิดใหม่ๆ ในการปฏิบัติงานเกษตรพืชได้	2	2	2	
๗	อธิบายความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์ หลักการในการเตรียมพันธุ์พืช ปฏิบัติการเตรียม		2		
	พันธุ์พืชจากส่วนต่างๆ ของพืช และบอกแหล่งที่มาของพันธุ์พืชได้	2	2	2	
๘	อธิบายความสำคัญ คุณสมบัติของดินที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืชได้	2	2	2	
๙	สามารถเตรียมดิน แก้ไข ปรับปรุงดินที่มีปัญหาต่อการปลูกพืชได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน	2	2	2	
๑๐	สามารถเลือกใช้ ซ่อมแซม ดัดแปลง เก็บบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ในการปลูกพืชได้ถูกต้อง	2	2	2	
๑๑	อธิบาย ความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของการขยายพันธุ์พืชได้ (วัดผลกลางภาค)	1	2	2	
๑๒	อธิบายวิธีการ ขั้นตอน การขยายพันธุ์พืชโดยใช้เมล็ดและส่วนต่างๆ ของพืช เช่น การตอน				
	การคิดตา ปักชำ ต่อกิ่ง ทาบกิ่ง แยกหน่อหรือเหง้า ได้	4	4		2
๑๓	ปลูกพืชที่ได้จากการขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ดและส่วนต่างๆ ของพืชได้	2	2		2
๑๔	อธิบายความสำคัญ ปัจจัย วิธีการให้น้ำพืชได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	1	2		1
๑๕	อธิบาย ความหมาย ความสำคัญ หลักการ วิธีการให้ปุ๋ยแก่พืชที่ถูกต้องเหมาะสม	2	1		1
๑๖	อธิบายวิธีการ ขั้นตอน การปฏิบัติดูแลรักษาป้องกันโรค แมลงศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติและเคมีได้	2	1		2
๑๗	สามารถเลือกและประยุกต์วิธีป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้อย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพกับสภาวะ				
	ของท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อม	2	2		2
๑๘	อธิบายหลักการ วิธีการ ขั้นตอน ระยะเวลาที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชแต่ละชนิดได้	1	2		1
๑๙	อธิบายความหมาย ความสำคัญ หลักการ แนวทางการปฏิบัติตนและปฏิบัติตนตามแนวเศรษฐกิจ				
	แบบพอเพียง ศึกษาสืบค้น แหล่งเรียนรู้จากอินเทอร์เน็ตในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้	2	4		2
๒๐	อธิบายวิธีการ ขั้นตอน การจัดการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวได้	1	2		2
๒๑	อธิบาย ความหมาย ความจำเป็นที่จะต้องแปรรูปและถนอมผลผลิตทางการเกษตรได้	1	2		1
๒๒	บอกประโยชน์ หลักการทั่วไปของการแปรรูปและถนอมผลผลิตทางการเกษตรแต่ละชนิดได้	2	2		2
๒๓	อธิบายวิธีการ ขั้นตอน การจัดทำบัญชี คำนวณต้นทุนการผลิต และวางแผนการจัดจำหน่ายได้	2	2		2
รวม		40	50	20	20

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ตารางการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

สาระที่ ๑ การดำรงชีวิตและครอบครัว (งานเกษตรพื้นฐาน) ช่วงชั้นที่ ๔ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๑.๐ หน่วยกิต

วิชา งานเกษตรพื้นฐาน		รหัสวิชา ง๔๑๐๑๒			
ข้อที่	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	จำนวนชั่วโมง	การวัด/ประเมินผลการเรียนรู้		
			ราย ๑ปส.	กลางภาค	ปลายภาค
๑	อธิบายความหมายความสำคัญ และประโยชน์ของงานเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชได้	1	2	1	
๒	บอกวิธีการจำแนกประเภทของการผลิตพืชทางการเกษตรในประเทศไทยได้	1	2	2	
๓	อธิบายแนวทางการศึกษาค้นคว้าข้อมูลในการปลูกพืชจากแหล่งเรียนรู้ต่างๆ ได้	2	2	2	
๔	วิเคราะห์ สังเคราะห์ เลือกรสรและประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อนำมาสรุปและวางแผนการผลิตพืชได้	2	2	1	
๕	อธิบายหลักการ วิธีการ กระบวนการในการวางแผนการปฏิบัติงานเกษตรผลิตพืชได้	1	2	2	
๖	ประเมินผลการวางแผนจัดการ ปรับปรุงพัฒนา สร้างแนวคิดใหม่ๆ ในการปฏิบัติงานเกษตรพืชได้	2	2	2	
๗	อธิบายความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์ หลักการในการเตรียมพันธุ์พืช ปฏิบัติการเตรียมพันธุ์พืชจากส่วนต่างๆ ของพืช และบอกแหล่งที่มาของพันธุ์พืชได้	2	2	2	
๘	อธิบายความสำคัญ คุณสมบัติของดินที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืชได้	2	2	2	
๙	สามารถเตรียมดิน แก้ไข ปรับปรุงดินที่มีปัญหาต่อการปลูกพืชได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน	2	2	2	
๑๐	สามารถเลือกใช้ ช่อมแซม ดัดแปลง เก็บบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ในการปลูกพืชได้ถูกต้อง	2	2	2	
๑๑	อธิบาย ความหมาย ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของการขยายพันธุ์พืชได้ (วัดผลกลางภาค)	1	2	2	
๑๒	อธิบายวิธีการ ขั้นตอน การขยายพันธุ์พืชโดยใช้เมล็ดและส่วนต่างๆ ของพืช เช่น การตอน การติดตา ปักชำ ต่อกิ่ง ทาบกิ่ง แยกหน่อหรือเหง้า ได้	4	4		2
๑๓	ปลูกพืชที่ได้จากการขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ดและส่วนต่างๆ ของพืชได้	2	2		2
๑๔	อธิบายความสำคัญ ปัจจัย วิธีการให้น้ำพืชได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	1	2		1
๑๕	อธิบาย ความหมาย ความสำคัญ หลักการ วิธีการให้ปุ๋ยแก่พืชที่ถูกต้องเหมาะสม	2	1		1
๑๖	อธิบายวิธีการ ขั้นตอน การปฏิบัติดูแลรักษาป้องกัน โรค แมลงศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติและเคมีได้	2	1		2
๑๗	สามารถเลือกและประยุกต์วิธีป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้อย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพกับสภาวะของท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อม	2	2		2
๑๘	อธิบายหลักการ วิธีการ ขั้นตอน ระยะเวลาที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชแต่ละชนิดได้	1	2		1
๑๙	อธิบายความหมาย ความสำคัญ หลักการ แนวทางการปฏิบัติตนและปฏิบัติตนตามแนวเศรษฐกิจแบบพอเพียง ศึกษาสืบค้น แหล่งเรียนรู้จากอินเทอร์เน็ตในเรื่องที่เกี่ยวข้องได้	2	4		2
๒๐	อธิบายวิธีการ ขั้นตอน การจัดการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวได้	1	2		2
๒๑	อธิบาย ความหมาย ความจำเป็นที่จะต้องแปรรูปและถนอมผลผลิตทางการเกษตรได้	1	2		1
๒๒	บอกประโยชน์ หลักการทั่วไปของการแปรรูปและถนอมผลผลิตทางการเกษตรแต่ละชนิดได้	2	2		2
๒๓	อธิบายวิธีการ ขั้นตอน การจัดทำบัญชี คำนวณต้นทุนการผลิต และวางแผนการจัดจำหน่ายได้	2	2		2
รวม		40	50	20	20