

## กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (เกษตรกรรม) ช่วงชั้นที่ 4

สาระการเรียนรู้พื้นฐาน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

รหัสวิชา ง41101 ก รายวิชา งานเกษตรพื้นฐาน

0.5 หน่วยกิต 20 ชั่วโมง / ภาค

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเชิงระบบ การขยายพันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ลักษณะทั่วไปของสัตว์เศรษฐกิจ การเลี้ยงดูการจัดการและการให้อาหารการป้องกันโรคพยาธิและศัตรูการรักษาสัตว์ การแปรรูปและการถนอมอาหารปลาน้ำจืด วิธีการขยายพันธุ์พืช การเพาะเมล็ด การติดตาม ต่อตา การแบ่ง การแยก การตอน และการปักชำ การปฏิบัติดูแลรักษาพันธุ์ไม้ การผลิตพืชและสัตว์อย่างครบวงจรให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าและสามารถจำหน่ายได้ สืบสวนและวิเคราะห์ความต้องการของตลาดงานเกษตรพื้นฐาน เลือกเลี้ยงสัตว์และขยายพันธุ์พืชอย่างน้อย 3 ชนิด เตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ คู่มือรักษา คำนวณค่าใช้จ่าย การสรุปและประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการการเลี้ยงปลาน้ำจืด การขยายพันธุ์ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ด้วยความรับผิดชอบ ชี้อัตถ์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนางานอย่างเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเชิงระบบ การขยายพันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ลักษณะทั่วไปของสัตว์เศรษฐกิจ การเลี้ยงดูการจัดการและการให้อาหารการป้องกันโรคพยาธิและศัตรูการรักษาสัตว์ การแปรรูปและการถนอมอาหารปลาน้ำจืด วิธีการขยายพันธุ์พืช การเพาะเมล็ด การติดตาม ต่อตา การแบ่ง การแยก การตอน และการปักชำ การปฏิบัติดูแลรักษาพันธุ์ไม้ การผลิตพืชและสัตว์อย่างครบวงจรให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าและสามารถจำหน่ายได้ สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของตลาดงานเกษตรพื้นฐาน เลือกเลี้ยงสัตว์และขยายพันธุ์พืชอย่างน้อย 3 ชนิด เตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ คู่มือรักษา คำนวณค่าใช้จ่าย การสรุปและประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการการเลี้ยงปลาน้ำจืด การขยายพันธุ์ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ด้วยความรับผิดชอบ ยั่งยืน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเชิงระบบ การขยายพันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ลักษณะทั่วไปของสัตว์เศรษฐกิจ การเลี้ยงดูการจัดการและการให้อาหารการป้องกันโรคพยาธิและศัตรูการรักษาสัตว์ การแปรรูปและการถนอมอาหารปลาน้ำจืด วิธีการขยายพันธุ์พืช การเพาะเมล็ด การติดตาม ต่อตา การแบ่ง การแยก การตอน และการปักชำ การปฏิบัติดูแลรักษาพันธุ์ไม้ การผลิตพืชและสัตว์อย่างครบวงจรให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าและสามารถจำหน่ายได้ สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของตลาดงานเกษตรพื้นฐาน เลือกเลี้ยงสัตว์และขยายพันธุ์พืชอย่างน้อย 3 ชนิด เตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ คู่มือรักษา คำนวณค่าใช้จ่าย การสรุปและประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการการเลี้ยงปลาน้ำจืด การขยายพันธุ์ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ด้วยความรับผิดชอบ ยั่งยืน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเชิงระบบ การขยายพันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ลักษณะทั่วไปของสัตว์เศรษฐกิจ การเลี้ยงดูการจัดการและการให้อาหารการป้องกันโรคพยาธิและศัตรูการรักษาสัตว์ การแปรรูปและการถนอมอาหารปลาน้ำจืด วิธีการขยายพันธุ์พืช การเพาะเมล็ด การติดตาม ต่อตา การแบ่ง การแยก การตอน และการปักชำ การปฏิบัติดูแลรักษาพันธุ์ไม้ การผลิตพืชและสัตว์อย่างครบวงจรให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าและสามารถจำหน่ายได้ สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของตลาดงานเกษตรพื้นฐาน เลือกเลี้ยงสัตว์และขยายพันธุ์พืชอย่างน้อย 3 ชนิด เตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ คู่มือรักษา คำนวณค่าใช้จ่าย การสรุปและประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการการเลี้ยงปลาน้ำจืด การขยายพันธุ์ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ด้วยความรับผิดชอบ ยั่งยืน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจเชิงระบบ การขยายพันธุ์พืชโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ลักษณะทั่วไปของสัตว์เศรษฐกิจ การเลี้ยงดูการจัดการและการให้อาหารการป้องกันโรคพยาธิและศัตรูการรักษาสัตว์ การแปรรูปและการถนอมอาหารปลาน้ำจืด วิธีการขยายพันธุ์พืช การเพาะเมล็ด การติดตาม ต่อตา การแบ่ง การแยก การตอน และการปักชำ การปฏิบัติดูแลรักษาพันธุ์ไม้ การผลิตพืชและสัตว์อย่างครบวงจรให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่าและสามารถจำหน่ายได้ สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของตลาดงานเกษตรพื้นฐาน เลือกเลี้ยงสัตว์และขยายพันธุ์พืชอย่างน้อย 3 ชนิด เตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ คู่มือรักษา คำนวณค่าใช้จ่าย การสรุปและประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการการเลี้ยงปลาน้ำจืด การขยายพันธุ์ การรีไซเคิลวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ด้วยความรับผิดชอบ ยั่งยืน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการผลิตพันธุ์ไม้ การวางแผนการผลิตพันธุ์ไม้ เครื่องมือและอุปกรณ์การขยายพันธุ์พืช การขยายพันธุ์พืชแบบไม่ใช้เพศ หลักและวิธีการอนุบาลพันธุ์ไม้ การผลิตพันธุ์ไม้เฉพาะอย่าง การปลูกพันธุ์ไม้ในภาชนะ หลักการปฏิบัติดูแลรักษาพันธุ์ไม้ การจัดการและการจำหน่าย การใช้ประโยชน์จากพันธุ์ไม้เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสรุปและประเมินผลโครงการผลิตพันธุ์ไม้

โดยใช้กระบวนการสร้างความตระหนัก เจตคติ ความรู้ความเข้าใจ ความคิดรวบยอด การเรียนอาชีพ การปฏิบัติ ฝึกทักษะด้านความรู้ความคิด เจตคติ ฝึกทักษะการปฏิบัติแก่ผู้เรียน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตพันธุ์ไม้ มีความริเริ่มสร้างสรรค์เรียนรู้ และมีทักษะในกระบวนการทำงาน การจัดการ การทำงานกลุ่ม รักการทำงาน ปฏิบัติงานด้วยความสุข ขยัน ซื่อสัตย์ อดออม มุ่งมั่น อดทน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน สามารถนำความรู้ที่ได้จากการสืบค้น โดยกระบวนการเทคโนโลยี ภูมิปัญญาท้องถิ่นและแหล่งเรียนรู้ต่างมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีในการพัฒนางานการผลิตพันธุ์ไม้ ตลอดจนแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการการเลี้ยงสัตว์ คุณลักษณะของนักรักเลี้ยงสัตว์ที่ดี การเริ่มต้นเลี้ยงสัตว์ ทำเลและสถานที่ตั้งฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โรงเรือนและอุปกรณ์อาหารและการให้อาหารสัตว์ การปฏิบัติการเลี้ยงดูสัตว์เศรษฐกิจ การคัดเลือกการผสมพันธุ์ การสุขาภิบาลป้องกันโรคสัตว์ การแปรรูปและการถนอมอาหารสัตว์ ตลาดและการจำหน่าย คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาขาย จัดบันทึกการปฏิบัติงาน ทำบัญชีรายรับ สรุปและประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความตระหนัก เจตคติ ความรู้ความเข้าใจ ความคิดรวบยอด การเรียนอาชีพ การปฏิบัติ ฝึกทักษะด้านความรู้ความคิด เจตคติ ฝึกทักษะการปฏิบัติแก่ผู้เรียน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ทั่วไป เกิดทักษะในการทำงาน เกิดเรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ด้วยความรับผิดชอบ ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อุดม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและการประกอบอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้ และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนางานได้อย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเลี้ยงปลาสวยงาม ชนิดและพันธุ์ปลาสวยงาม พันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ต่างประเทศ การเตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ อาหารและการให้อาหาร การผลิตอาหารปลาสวยงาม การเพาะขยายพันธุ์ ดูแลรักษาอนุบาลปลา สวยงาม การป้องกัน โรค การกำจัดศัตรูปลาสวยงาม สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการตลาด การจำหน่าย กำหนดราคาขาย การจดบันทึกการปฏิบัติงาน ทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย การสรุป และประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะ ปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติตามแผน และกระบวนการสร้างเสริม คุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม เกิดทักษะในการทำงาน เรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้ พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ด้วยความรับผิดชอบ ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและการประกอบอาชีพสุจริต สามารถ นำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของการปลูกพืชสมุนไพร ในสวนครัว เช่น ขิง ข่า ตะไคร้ กระเพรา ฯลฯ ลักษณะ ประเภทของพืชสมุนไพร สรรพคุณทางยาของพืชสมุนไพร การปลูกพืชสมุนไพร หลักการปฏิบัติดูแลรักษาพืชสมุนไพร หลักการเก็บเกี่ยวพืชสมุนไพร การจัดผลิตผลพืชสมุนไพรเพื่อการบริโภคและจำหน่าย วิเคราะห์ข้อมูลความต้องการของตลาด การเลือกใช้สมุนไพรและการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ การคิด วิเคราะห์ การอภิปราย กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติงานตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกพืชสมุนไพร เกิดทักษะในการทำงาน เรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า รับผิดชอบ ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่น มาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนางานอย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ ปัจจัยในการเจริญเติบโต การจัดการดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว ฯลฯ เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน หลักและวิธีการปลูกกล้วยไม้ สำรวจความต้องการของตลาด เกี่ยวกับการปลูกกล้วยไม้และปฏิบัติการเพาะเลี้ยง ทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย กำหนดราคา จัดจำหน่าย การสรุปและประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ การคิด วิเคราะห์ การอภิปราย กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติงานตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกกล้วยไม้ เกิดทักษะในการทำงานเรียนรู้ และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า รับผิดชอบ ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อดออม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่น มาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการจัดภูมิทัศน์ การจำแนกประเภทและรูปแบบของการจัดภูมิทัศน์ หลักทั่วไปในการออกแบบจัดภูมิทัศน์ ขั้นตอนในการออกแบบการจัดภูมิทัศน์ การเตรียมสถานที่ พันธุ์ไม้ และวัสดุอุปกรณ์ในการจัดภูมิทัศน์ การปฏิบัติการดูแลรักษา การปรับและบำรุงรักษาสวนเก่า ประเมินราคาการจัดภูมิทัศน์ ดำรวจและสะสมแบบการจัดภูมิทัศน์ที่ได้รับความนิยม ปฏิบัติงานออกแบบจัดสวนเลือกพันธุ์ไม้ให้เหมาะสมกับแบบและสภาพพื้นที่ เลือกและใช้วัสดุอุปกรณ์ตามลักษณะของแบบ การคำนวณค่าใช้จ่ายและประเมินราคา เตรียมพื้นที่ปลูก จัดและตกแต่ง ดูแลรักษา จดบันทึกการปฏิบัติงาน ทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย การสรุปและประเมินผล

โดยใช้กระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจ การคิด วิเคราะห์ การอภิปราย กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติงานตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์ เกิดทักษะในการทำงานและให้บริการจัดภูมิทัศน์ได้ เกิดการเรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า รับผิดชอบ ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อุดม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและการประกอบอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของเกษตรบูรณาการ ลักษณะและประเภท การเขียนโครงการปฏิบัติงาน การลงมือปฏิบัติงาน การประเมินผลการปฏิบัติและการปรับปรุงพัฒนางาน การทำงานอย่างเป็นระบบและมีกลยุทธ์ เทคนิคการทำงานร่วมกับผู้อื่น คุณค่าของงานอาชีพสุจริต แนวทางในการประกอบอาชีพ การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือวิธีการใหม่ในการทำงาน

โดยใช้กระบวนการคิด วิเคราะห์ การอภิปราย กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกทักษะปฏิบัติ กระบวนการบริหารจัดการ การวางแผน การปฏิบัติงานตามแผน และกระบวนการสร้างเสริมคุณลักษณะที่พึงประสงค์

เพื่อให้เกิด ความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะในการทำงาน เรียนรู้และปฏิบัติงานอย่างมีความสุข เห็นแนวทางในการประกอบอาชีพโดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงาน การใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้คุณค่า รับผิดชอบ ขยัน ซื่อสัตย์ ประหยัด อุดม มุ่งมั่นและอดทน มีเจตคติที่ดีต่องานและอาชีพสุจริต สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาในท้องถิ่นมาใช้ควบคู่กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ