

คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา ง31221

ชื่อรายวิชา การจัดสวน 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ของการจัดสวนในภาชนะ องค์ประกอบของสวน ศิลปะ พันธุ์ไม้ วัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ การออกแบบ ขั้นตอนการจัดสวนในภาชนะ การดูแลรักษา วิเคราะห์ วางแผน ปฏิบัติการจัดสวนในภาชนะ ดูแลรักษา คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาขาย จัดจำหน่ายและประเมินผล

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการจัดสวนในภาชนะ สามารถเลือกจัดสวนในภาชนะและจัดจำหน่ายได้

ผลการเรียนรู้ รายวิชา การจัดสวน 1

1. บอกความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการจัดสวนในภาชนะได้
2. บอกองค์ประกอบของศิลปะที่ใช้ในการจัดสวนในภาชนะได้
3. เลือกใช้พันธุ์ไม้และวัสดุในการจัดสวนในภาชนะได้
4. เลือกเครื่องมืออุปกรณ์และดินสำหรับจัดสวนในภาชนะได้
5. ออกแบบการจัดสวนในภาชนะได้
6. บอกขั้นตอนการจัดสวนในภาชนะได้
7. ปฏิบัติการจัดสวนในภาชนะได้
8. บอกวิธีการดูแลรักษาและปฏิบัติการดูแลรักษาสวนในภาชนะที่จัดได้
9. คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาขายและจัดจำหน่ายได้

โครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ง31221

ชื่อวิชา การจัดสวน 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

อัตราส่วนคะแนน ระหว่างภาค/ปี 80 คะแนน : ปลายภาค/ปี 20คะแนน

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การจัดสวนใน ภาชนะ	-บอกความหมาย ความสำคัญ และ ประโยชน์ของการ จัดสวนในภาชนะได้ -บอกองค์ประกอบของ ศิลปะที่ใช้ในการจัด สวนในภาชนะได้	-ความหมาย -ความสำคัญ และ ประโยชน์ของการ จัดสวนใน ภาชนะ -องค์ประกอบของ ศิลปะที่ใช้ในการจัด สวนในภาชนะ	4	5
2	พันธุ์ไม้วัสดุ อุปกรณ์	-เลือกใช้พันธุ์ไม้และ วัสดุในการจัดสวนใน ภาชนะได้ -เลือกเครื่องมืออุปกรณ์ และดินสำหรับจัดสวน ในภาชนะได้	- เลือกใช้พันธุ์ไม้ -วัสดุในการจัดสวน ในภาชนะ -เครื่องมืออุปกรณ์ -ดินสำหรับจัดสวน ในภาชนะ	10	15
3	การออกแบบ	-ออกแบบการจัดสวน ในภาชนะได้	-การออกแบบจัด สวนในภาชนะ	4	10
สอบกลางภาค				2	20

โครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ง31221

ชื่อวิชา การจัดสวน 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

อัตราส่วนคะแนน ระหว่างภาค/ปี 80 คะแนน : ปลายภาค/ปี 20คะแนน

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียน	มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
4	การจัดสวน	-บอกขั้นตอนการจัดสวนในภาชนะได้ -ปฏิบัติการจัดสวนในภาชนะได้ -บอกวิธีการดูแลรักษาและปฏิบัติการดูแลรักษาสวนในภาชนะที่จัดได้	-ขั้นตอนการจัดสวนในภาชนะ -ปฏิบัติการจัดสวนในภาชนะ -วิธีการดูแลรักษา	14	25
5	การจัดจำหน่าย	-คำนวณค่าใช้จ่ายกำหนดราคาขายและจัดจำหน่ายได้	-คำนวณค่าใช้จ่ายกำหนดราคาขายและจัดจำหน่าย	4	5
สอบปลายภาค				2	20
จิตพิสัย				-	-
รวมทั้งภาคเรียน				40	100

คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา 22101

ชื่อรายวิชา การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เวลา 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความหมาย ความสำคัญของการเกษตร ประเภท วัสดุอุปกรณ์ การบำรุงรักษา เครื่องมือเครื่องใช้ ในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เตรียมดิน ปลูก ดูแลรักษา เก็บเกี่ยว แปรรูป ขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น ปักชำ ตอน อื่น ๆ การจัดสวนในภาชนะ การเกษตรตามแนว เศรษฐกิจพอเพียง คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาขาย จัดจำหน่ายผลิต

ปฏิบัติการปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ได้ อย่างน้อย 1 ชนิด บำรุงรักษาพืชหรือสัตว์ที่เลือก โดยใช้กระบวนการคิด กระบวนการสืบค้นข้อมูล กระบวนการปฏิบัติ การแก้ปัญหา และสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตโดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการทำงาน มีความขยัน อดทน ซื่อสัตย์ สุจริต มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ อยู่อย่างพอเพียง และมีจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด คุ่มค่า

มาตรฐาน/ตัวชี้วัด

ง 1.1 ม.2/1, ม.2/2, ม.2/3

ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

1. บอกความหมาย ความสำคัญของการเกษตรได้
2. จำแนกประเภทของพืชทางการเกษตรได้
3. บอกปัจจัยในการเจริญเติบโตของพืชได้
4. บอกและเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ได้
5. บอกขั้นตอนการปลูกพืช หรือการเลี้ยงสัตว์ได้
6. ปฏิบัติการเตรียมดิน ปลูก ดูแลรักษา เก็บเกี่ยว แปรรูปผลผลิตพืชที่เลือกได้
7. บอกวิธีการเลี้ยง ดูแลรักษา สัตว์ที่เลือกเลี้ยงได้
8. บอกวิธีการและปฏิบัติการขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น การปักชำ การตอนกิ่ง ได้
9. บอกวิธีการและปฏิบัติการจัดสวนในภาชนะได้
10. บอกหลักการการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงได้
11. คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาขาย จัดจำหน่ายผลิตได้

โครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ง31221

ชื่อวิชา การจัดสวน 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

อัตราส่วนคะแนน ระหว่างภาค/ปี 80 คะแนน : ปลายภาค/ปี 20คะแนน

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การเกษตร	-บอกความหมาย ความสำคัญของ การเกษตรได้ -จำแนกประเภทของพืช ทางการเกษตรได้	-ความหมาย ความสำคัญของ การเกษตร -ประเภทของพืช	2	5
2	การเจริญเติบโต ของพืช	-บอกปัจจัยในการ เจริญเติบโตของพืชได้	-ปัจจัยในการ เจริญเติบโตของ พืช	4	5
3		-บอกและเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ในการปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์ได้ -บอกขั้นตอนการปลูก พืช หรือการเลี้ยงสัตว์ ได้ -ปฏิบัติการเตรียมปลูก ดูแลรักษา เก็บเกี่ยว แปรรูปผลผลิตพืชที่เลือก ได้ - บอกวิธีการเลี้ยง ดูแล รักษา สัตว์ที่เลือกเลี้ยง ได้	-วัสดุอุปกรณ์ใน การปลูกพืชหรือ เลี้ยงสัตว์ -ขั้นตอนการปลูก พืชหรือการเลี้ยง สัตว์ -การเตรียม -การปลูก ดูแล รักษา -การเก็บเกี่ยว -การแปรรูป -การเลี้ยงสัตว์ -การดูแลรักษา	12	20
สอบกลางภาค				2	20

โครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ง31221

ชื่อวิชา การจัดสวน 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

อัตราส่วนคะแนน ระหว่างภาค/ปี 80 คะแนน : ปลายภาค/ปี 20คะแนน

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียน	มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
4	การขยายพันธุ์พืช	-บอกวิธีการและ ปฏิบัติการขยายพันธุ์ พืชด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น การปักชำ การ ตอนกิ่ง ได้	-การขยายพันธุ์พืช ด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น การปักชำ การ ตอนกิ่ง -วัสดุอุปกรณ์ ขั้นตอน/วิธีการ	6	10
5	การจัดสวนใน ภาชนะ	-บอกวิธีการและ ปฏิบัติการจัดสวนใน ภาชนะได้	-วัสดุอุปกรณ์ -ภาชนะ -พันธุ์ไม้ -ขั้นตอนการจัดและ ดูแลรักษา	6	10
6	เศรษฐกิจ พอเพียง	-บอกหลักการ การเกษตรตามแนว เศรษฐกิจพอเพียงได้	-การการเกษตรตาม แนวเศรษฐกิจ พอเพียง	4	5
7	การจัดจำหน่าย	-คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาขาย จัด จำหน่ายผลิตได้	-คำนวณค่าใช้จ่าย -กำหนดราคาขาย -การจัดจำหน่าย	2	5
สอบปลายภาค				2	20
จิตพิสัย				-	-
รวมทั้งภาคเรียน				40	100

คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา 32101

ชื่อรายวิชา การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

เวลา 20 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ การเกษตรและอาชีพเกษตร การเกษตรตามแนวหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและ เกษตรทฤษฎีใหม่ ประเภทของพืชและสัตว์เศรษฐกิจ เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ปัจจัยในการเจริญเติบโตของพืช กระบวนการปลูกพืช ขยายพันธุ์พืช และ กระบวนการเลี้ยงสัตว์ เพื่อการดำรงชีวิต การเกษตรรูปแบบต่าง ๆ การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ การตลาดและแนวทางการประกอบอาชีพเกษตร

ฝึกปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระบวนการปลูกพืช และสำรวจเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่น เพื่อการดำรงชีวิต โดยใช้กระบวนการทำงาน การจัดการ การแก้ปัญหาและทักษะการแสวงหาความรู้ในการฝึกปฏิบัติงาน

เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความสามารถในการทำงานด้านการเกษตรเพื่อการดำรงชีวิต โดยมีความขยัน อดทน ซื่อสัตย์ สุจริต มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ อยู่อย่างพอเพียง รับผิดชอบ มุ่งมั่นในการทำงาน และ ใช้ทรัพยากรในการทำงานอย่างคุ้มค่าและช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

รหัสตัวชี้วัด ง 1.1 ม.4-6/1 , ม.4-6/2 , ม.4-6/3 , ม.4-6/4 , ม.4-6/5 , ม.4-6/6 , ม.4-6/7

ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

- 1.บอกความหมาย ความสำคัญของการเกษตรและอาชีพเกษตรได้
- 2.บอกหลักการการเกษตรตามแนวหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและ เกษตรทฤษฎีใหม่ได้
- 3.จำแนกประเภทของพืชและสัตว์เศรษฐกิจได้
- 4.บอกความหมาย ความสำคัญและประเภทของเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพได้
- 5.บอกปัจจัยในการเจริญเติบโตของพืชได้
- 6.บอกปัจจัยที่เกี่ยวกับการผลิตสัตว์ได้
- 7.จำแนกประเภทของสัตว์เลี้ยงที่สำคัญของไทยได้
- 8.บอกความหมายของการเกษตรรูปแบบต่าง ๆ ในประเทศไทยได้
- 9.บอกวิธีการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ได้
- 10.บอกความหมาย ความสำคัญของการตลาดได้
- 11.บอกแนวทางการประกอบอาชีพทางการเกษตรได้

โครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ง31221

ชื่อวิชา การจัดสวน 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

อัตราส่วนคะแนน ระหว่างภาค/ปี 80 คะแนน : ปลายภาค/ปี 20คะแนน

หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา	น้ำหนัก คะแนน
1	การเกษตร	-บอกความหมาย ความสำคัญของ การเกษตรและอาชีพ เกษตรได้ -บอกหลักการ การเกษตรตามแนวหลัก ปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียงและ เกษตร ทฤษฎีใหม่ได้	-ความหมาย -ความสำคัญของ การเกษตร -การการเกษตรตาม แนวหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง และ เกษตรทฤษฎี ใหม่	2	5
2	พืชและสัตว์ เศรษฐกิจ	3.จำแนกประเภทของ พืชและสัตว์เศรษฐกิจได้	-ประเภทของพืชและ สัตว์เศรษฐกิจ	3	5
3	เทคโนโลยีการเกษตรและ เทคโนโลยีชีวภาพ	-บอกความหมาย ความสำคัญและ ประเภทของ เทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ ได้	-ความหมาย -ความสำคัญ -ประเภท เทคโนโลยีการเกษตร -เทคโนโลยีชีวภาพได้	2	10
4	การเจริญเติบโต ของพืช	-บอกปัจจัยในการ เจริญเติบโตของพืชได้	-ปัจจัยในการ เจริญเติบโตของพืช	2	10
สอบกลางภาค				1	20

โครงสร้างรายวิชา(ต่อ)

รหัสวิชา ง32101

ชื่อวิชา การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

เวลา 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1

อัตราส่วนคะแนน ระหว่างภาค/ปี 80 คะแนน : ปลายภาค/ปี 20คะแนน

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา	น้ำหนักคะแนน
5	สัตว์เลี้ยงของไทย	-บอกปัจจัยที่เกี่ยวกับการผลิตสัตว์ได้ -จำแนกประเภทของสัตว์เลี้ยงที่สำคัญของไทยได้	-ปัจจัยที่เกี่ยวกับการผลิตสัตว์ -ประเภทของสัตว์เลี้ยง	3	10
6	รูปแบบการเกษตร	-บอกความหมายของการเกษตรรูปแบบต่าง ๆ ในประเทศไทยได้	-การเกษตรรูปแบบต่าง ๆ ในประเทศไทย	2	10
7	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	-บอกวิธีการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ได้	-การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์	2	5
8	อาชีพเกษตร	-บอกความหมายและความสำคัญของการตลาดได้ 11.บอกแนวทางการประกอบอาชีพทางการเกษตรได้	-การตลาดได้ -แนวทางการประกอบอาชีพทางการเกษตร	2	5
สอบปลายภาค				1	20
จิตพิสัย				-	-
รวมทั้งภาคเรียน				20	100