

บันทึกการจัดทำหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง 22272 รายวิชาเกษตรกรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผู้จัดทำ นางสาวพิชญภา สมบูรณ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การขยายพันธุ์พืชโดยใช้เพศ และไม่ใช่เพศได้

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 1. การดำรงชีวิตและครอบครัว

มาตรฐานการเรียนรู้ ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงาน ร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิต และครอบครัว

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
1.สามารถบอก ความหมาย ความสำคัญ การขยายพันธุ์ พืชโดยใช้ เพศ และไม่ใช่ เพศได้	1.อธิบาย สามารถบอก ความหมาย ความสำคัญ การขยายพันธุ์ พืชโดยใช้ เพศ และไม่ใช่ เพศได้อย่าง ถูกต้อง	1.ความหมาย ความสำคัญการ ขยายพันธุ์พืชโดย การใช้เพศ และไม่ใช่ เพศได้	1.ความสามารถ ในการสื่อสาร 2.ความสามารถ ในการคิด	1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ 2. อยู่อย่าง พอเพียง	1.ใบงานเรื่อง การขยายพันธุ์ พืชโดยใช้ เพศ และไม่ใช่ เพศ	นักเรียนได้ศึกษาในใบ ความรู้ และได้ทำกิจกรรม ตอบคำถามของครู	1.แบบทดสอบ 2.แบบสังเกต พฤติกรรม 3.แบบสังเกต คุณลักษณะอัน พึงประสงค์ (จิตพิสัย)	1.ใบความรู้ การขยายพันธุ์ พืชโดยใช้ เพศ และไม่ใช่ เพศ powerpoint

บันทึกการจัดทำหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ
รหัสวิชา ง 22272 รายวิชาเกษตรกรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้จัดทำ นางสาวพิชญภา สมบูรณ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การเพาะเมล็ด
สาระที่ 1. การดำรงชีวิตและครอบครัว

เวลา 6 ชั่วโมง

มาตรฐานการเรียนรู้ ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
2.สามารถบอก ความหมาย ความสำคัญ การเพาะเมล็ด และปฏิบัติการ เพาะเมล็ด ได้	2.อธิบายการ สามารถบอก ความหมาย ความสำคัญ การเพาะเมล็ด และปฏิบัติการ เพาะเมล็ด ได้ ถูกต้อง	2.ความหมาย ความสำคัญการ เพาะเมล็ด และ ปฏิบัติการเพาะ เมล็ด	1.ความสามารถ ในการสื่อสาร 2.ความสามารถ ในการคิด	1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ 2. อยู่อย่าง พอเพียง	1.ใบงานเรื่อง การขยายพันธุ์ พืชโดยการ เพาะเมล็ด	นักเรียนได้ศึกษาในใบ ความรู้ และได้ทำกิจกรรม ตอบคำถามของครู	1.แบบทดสอบ 2.แบบสังเกต พฤติกรรม 3.แบบสังเกต คุณลักษณะอัน พึงประสงค์ (จิตพิสัย)	1.ใบความรู้ การขยายพันธุ์ พืชโดยการ เพาะเมล็ด powerpoint

บันทึกการจัดทำหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ
รหัสวิชา ง 22272 รายวิชาเกษตรกรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้จัดทำ นางสาวพิชญภา สมบูรณ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การปักชำ
สาระที่ 1. การดำรงชีวิตและครอบครัว

เวลา 6 ชั่วโมง

มาตรฐานการเรียนรู้ ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
3.สามารถบอก ความหมาย ความสำคัญ การปักชำและ ปฏิบัติปักชำได้	3.อธิบายการ ความหมาย ความสำคัญ การปักชำและ ปฏิบัติปักชำได้ ถูกต้อง	3.ความหมาย ความสำคัญการปัก ชำและปฏิบัติปัก ชำ	1.ความสามารถ ในการสื่อสาร 2.ความสามารถ ในการคิด	1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ 2. อยู่อย่าง พอเพียง	1.ใบงานเรื่อง การขยายพันธุ์ โดยการปักชำ	นักเรียนได้ศึกษาในใบ ความรู้ และได้ทำกิจกรรมตอบ คำถามของครู	1.แบบทดสอบ 2.แบบสังเกต พฤติกรรม 3.แบบสังเกต คุณลักษณะอัน พึงประสงค์ (จิตพิสัย)	1.ใบความรู้ การขยายพันธุ์ โดยการปักชำ powerpoint

บันทึกการจัดทำหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ
รหัสวิชา ง 22272 รายวิชาเกษตรกรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้จัดทำ นางสาวพิชญภา สมบูรณ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การตอกรัง

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 1. การดำรงชีวิตและครอบครัว

มาตรฐานการเรียนรู้ ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
4.สามารถบอก ความหมาย ความสำคัญ การตอกรัง และปฏิบัติการ ตอกรัง ได้	4.อธิบายการ สามารถบอก ความหมาย ความสำคัญ การตอกรัง และปฏิบัติการ ตอกรัง ได้ อย่างถูกต้อง	4.ความหมาย ความสำคัญการ ตอกรังและ ปฏิบัติการตอกรัง	1.ความสามารถ ในการสื่อสาร 2.ความสามารถ ในการคิด	1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ 2. อยู่อย่าง พอเพียง	1.ใบงานเรื่อง การขยายพันธุ์ โดยการตอกรัง	นักเรียนได้ศึกษาใบ ความรู้ และได้ทำกิจกรรม ตอบคำถามของครู	1.แบบทดสอบ 2.แบบสังเกต พฤติกรรม 3.แบบสังเกต คุณลักษณะอัน พึงประสงค์ (จิตพิสัย)	1.ใบความรู้ การขยายพันธุ์ โดยการตอกรัง powerpoint

บันทึกการจัดทำหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ
รหัสวิชา ง 22272 รายวิชาเกษตรกรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้จัดทำ นางสาวพิชญภา สมบูรณ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ปลุกพืชอย่างสร้างสรรค์

เวลา 6 ชั่วโมง

สาระที่ 1. การดำรงชีวิตและครอบครัว

มาตรฐานการเรียนรู้ ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
5. สามารถ บอก ความหมาย ความสำคัญ การปลูกพืช สมุนไพรและ ปฏิบัติการการ ปลูกพืช สมุนไพรได้	5.อธิบายการ ปลูกพืช สมุนไพรและ ปฏิบัติการการ ปลูกพืช สมุนไพรได้ อย่างถูกต้อง	5.ความหมาย ความสำคัญ การ ปลูกพืชสมุนไพร และปฏิบัติการการ ปลูกพืชสมุนไพร ตาม <u>แนวเกษตร ทฤษฎีใหม่ได้</u>	1.ความสามารถ ในการสื่อสาร 2.ความสามารถ ในการคิด	1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ 2. อยู่อย่าง พอเพียง	1.ใบงานเรื่อง -พืชสมุนไพร	นักเรียนได้ศึกษาในใบ ความรู้ และได้ทำ กิจกรรมตอบคำถามของ ครู	1.แบบทดสอบ 2.แบบสังเกต พฤติกรรม 3.แบบสังเกต คุณลักษณะอันพึง ประสงค์ (จิต พิสัย)	1.ใบความรู้ ปลูกสมุนไพร อย่าง สร้างสรรค์ powerpoint

บันทึกการจัดทำหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ
รหัสวิชา ง 22272 รายวิชาเกษตรกรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ผู้จัดทำ นางสาวพิชญภา สมบูรณ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่องการจัดสวนในขวดแก้ว

เวลา 8 ชั่วโมง

สาระที่ 1. การดำรงชีวิตและครอบครัว

มาตรฐานการเรียนรู้ ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมเพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
6.สามารถบอก ความหมาย ความสำคัญ การ จัดสวนในขวด แก้วและ ปฏิบัติการจัด สวนในขวดแก้ว ได้	6.อธิบายการ การจัดสวนใน ขวดแก้วและ ปฏิบัติการจัด สวนในขวดแก้ว ได้ถูกต้อง	6.ความหมาย ประเภท ของการจัด สวนในขวดแก้วพรรณ ไม้สำหรับการจัดสวน วัสดุ อุปกรณ์การจัด สวนการออกแบบ	1.ความสามารถ ในการสื่อสาร 2.ความสามารถ ในการคิด	1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ 2. อยู่อย่าง พอเพียง	1.ใบงาน เรื่อง การจัด สวน ในขวดแก้ว	นักเรียนได้ศึกษาในใบความรู้ และได้ทำกิจกรรมตอบคำถาม ของครู	1.แบบทดสอบ 2.แบบสังเกต พฤติกรรม 3.แบบสังเกต คุณลักษณะอัน พึงประสงค์ (จิตพิสัย)	1.ใบความรู้ เรื่อง การจัด สวน ในขวด แก้ว