



รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๒๓๑๐๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ การจัดตกแต่งบ้าน และสวนอย่างสร้างสรรค์

เรื่อง บ้าน และสวนในฝัน

ครูผู้สอน ปทุมทิพย์ นาคราช



เรื่อง

บ้าน และสวนในฝัน





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. เข้าใจหลักการบูรณาการ ในการตกแต่งบ้าน และสวน
๒. จัดทำแบบจำลองกลุ่มบ้าน และสวนในฝันได้
๓. ทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์ โดยนำวัสดุธรรมชาติที่มีในท้องถิ่น หรือวัสดุเหลือใช้มาบูรณาการในการทำงานได้อย่างสร้างสรรค์ มีความภาคภูมิใจในผลงานของตน

คำถามชวนคิด

“ถ้าให้ สร้างบ้านในฝันพร้อมสวน

? นักเรียนอยากให้มีอะไรบ้าง?”



ใบความรู้ เรื่อง หลักการบูรณาการตกแต่งบ้าน และสวน
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง การจัดตกแต่งบ้าน และสวนอย่างสร้างสรรค์
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง บ้าน และสวนในฝัน
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๒๓๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

หลักการออกแบบบ้าน และสวนร่วมกัน



การบูรณาการตกแต่งบ้าน และสวน หมายถึงการออกแบบให้ บ้าน และสวนเป็นหนึ่งเดียว ทั้งในด้าน
ความสวยงาม การใช้ประโยชน์ และความเหมาะสมของพื้นที่ โดยเน้นหลักการสำคัญดังนี้

๑. ความกลมกลืน (Harmony)



➤➤➤ บ้าน และสวนควรมีสไตล์ และโทนสีที่สอดคล้องกัน เช่น หากบ้านตกแต่งแบบโมเดิร์น สวนก็ใช้
วัสดุ และรูปแบบเรียบง่าย เช่น กระถางปูนเรียบ หรือต้นไม้เรียงเป็นระเบียบ

📌 **ตัวอย่างใกล้ตัว** บ้านที่ใช้ผนังสีขาว และไม่ระแนงสีอ่อน สวนใช้ไม้พุ่มสีเขียว และทางเดินหินสี
อ่อน ทำให้เกิดความกลมกลืนทั้งพื้นที่

๒. ความสมดุล (Balance)



➤➤➤ การจัดวางบ้าน และสวนต้องสร้างความสมดุลทั้งในด้านขนาด น้ำหนักของวัสดุ และความสูง
ของพืช

📌 **ตัวอย่าง** หากวางต้นไม้สูงด้านหนึ่งของสวน ควรจัดพุ่มไม้หรือของตกแต่งให้สมดุลกับอีกด้าน
เพื่อให้สายตาไม่ล้า

๓. การใช้พื้นที่ (Space Utilization)



➤➤➤ พื้นที่ทุกส่วนของบ้าน และสวนควรใช้งานได้อย่างคุ้มค่า เช่น ทางเดินระหว่างบ้านกับสวนต้อง
กว้างพอให้เดินสะดวก พื้นที่ปลูกต้นไม้ต้องไม่บังแสง หรืออากาศเข้าบ้าน

📌 **ตัวอย่าง** มุมพักผ่อนในสวนหลังบ้านวางม้านั่ง และโต๊ะขนาดเล็ก พร้อมต้นไม้สูงให้ร่มเงา แต่ไม่
บังทางเดิน



ใบความรู้

เรื่อง

หลักการบูรณาการตกแต่งบ้าน และสวน



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



หลักการออกแบบ บ้าน และสวนร่วมกัน



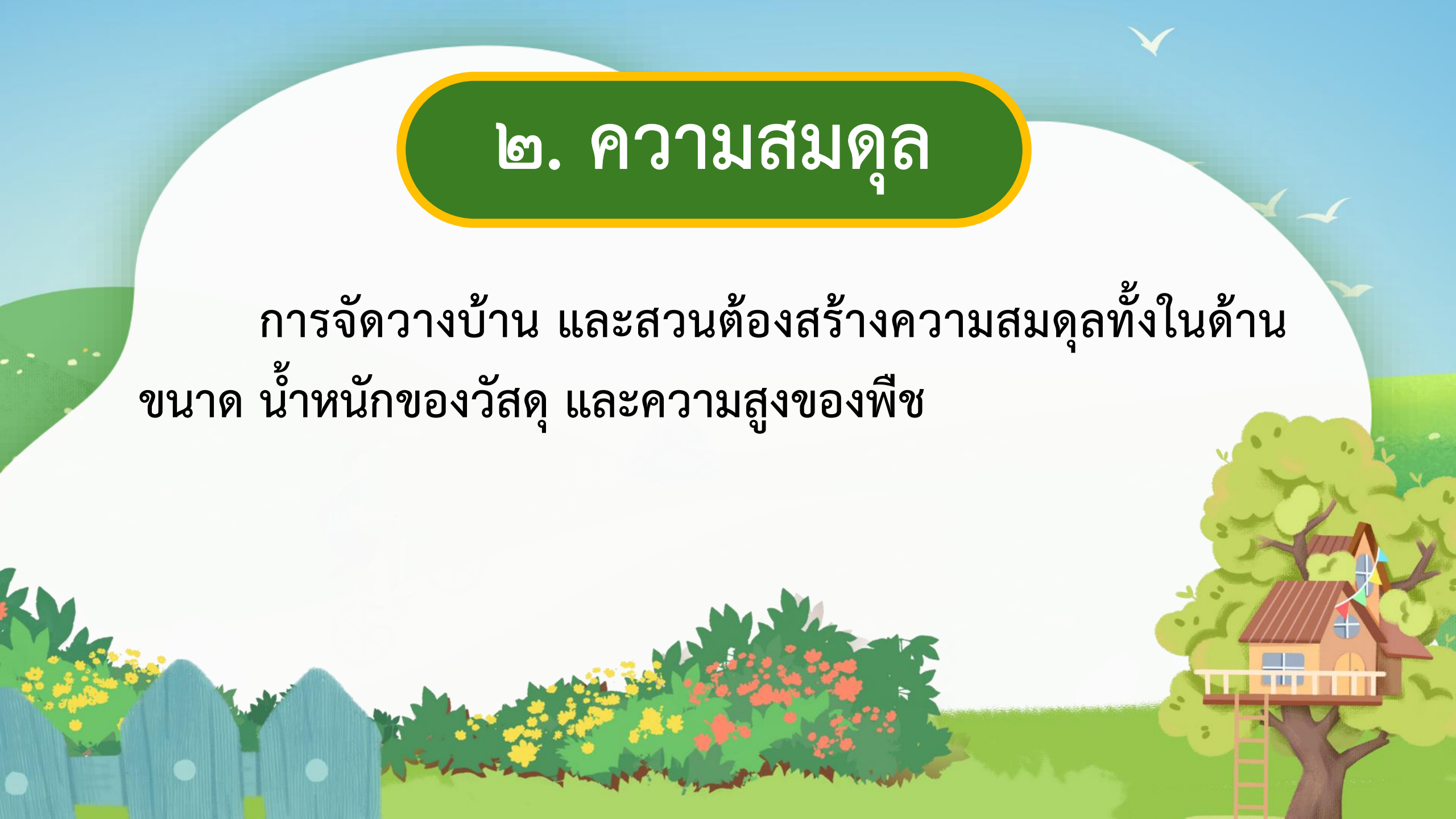
๑. ความกลมกลืน

บ้าน และสวนควรมีสไตล์ และโทนสีที่สอดคล้องกัน
เช่น หากบ้านตกแต่งแบบโมเดิร์น สวนก็ใช้วัสดุ และรูปแบบ
เรียบง่าย เช่น กระจกปูนเรียบ หรือต้นไม้เรียงเป็นระเบียบ



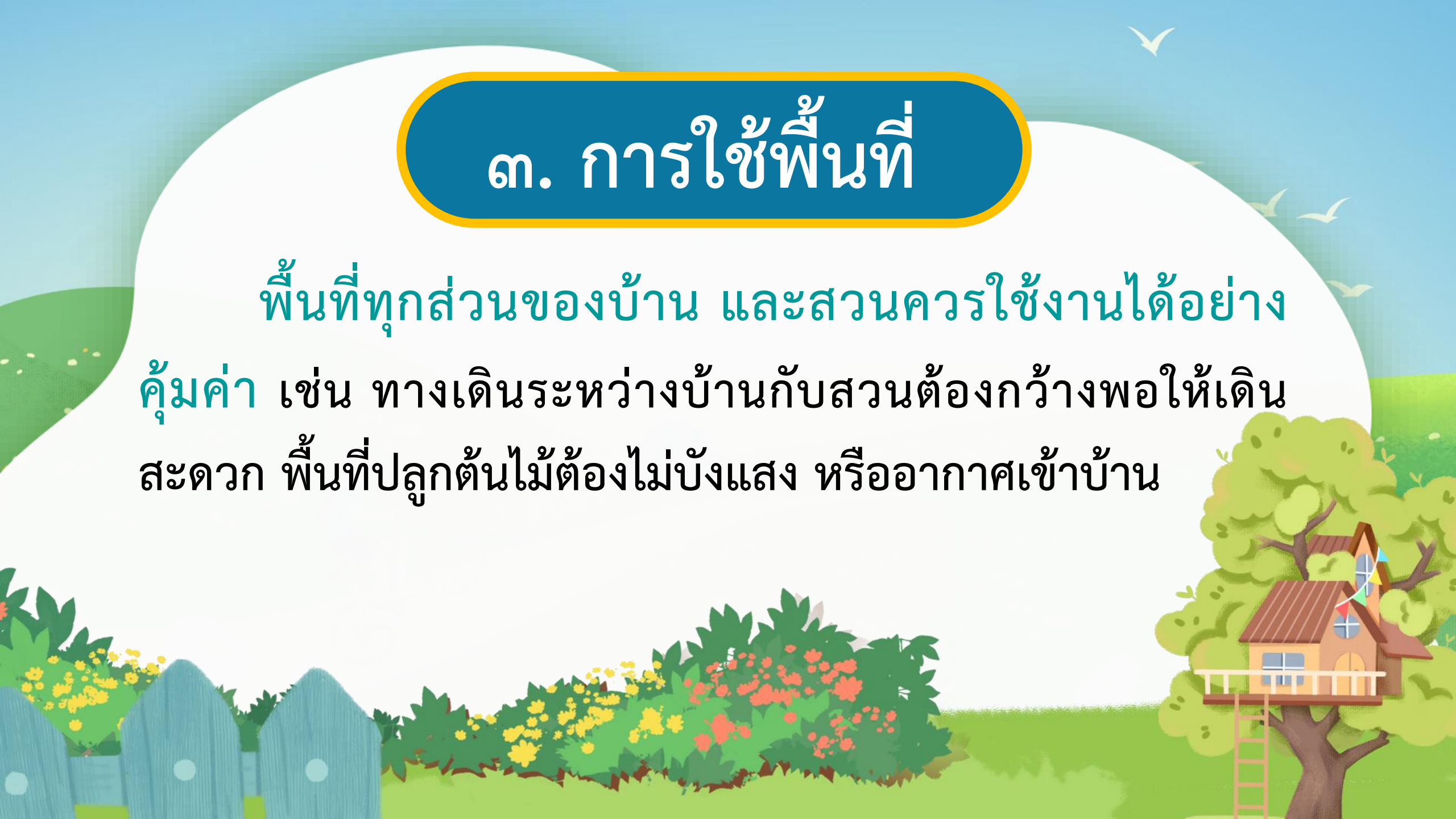
๒. ความสมดุล

การจัดวางบ้าน และสวนต้องสร้างความสมดุลทั้งในด้าน
ขนาด น้ำหนักของวัสดุ และความสูงของพืช



๓. การใช้พื้นที่

พื้นที่ทุกส่วนของบ้าน และสวนควรใช้งานได้อย่าง
คุ้มค่า เช่น ทางเดินระหว่างบ้านกับสวนต้องกว้างพอให้เดิน
สะดวก พื้นที่ปลูกต้นไม้ต้องไม่บังแสง หรืออากาศเข้าบ้าน



การลงมือสร้างแบบจำลอง บ้าน และสวนขนาดเล็ก

การทำ แบบจำลองบ้าน และสวนขนาดเล็ก
เป็นการฝึกออกแบบบูรณาการจริงก่อนลงมือจัดสวนจริง

ขั้นตอนสำคัญ



๑. ออกแบบสเก็ตช์ หรือร่างแบบ

ใช้กระดาษ หรือโปรแกรมง่าย ๆ วางตำแหน่งบ้าน
ถนน ทางเดิน และสวน



ระบุองค์ประกอบหลัก เช่น ต้นไม้ใหญ่ พุ่มไม้
ดอกไม้ และมุมพักผ่อน

๒. เตรียมวัสดุสำหรับแบบจำลอง

กระดาษแข็ง โฟม ก้อนเล็ก ๆ



ดิน หิน ทราย
หรือวัสดุเลียนแบบต้นไม้

๓. สร้างแบบจำลอง

วางบ้าน และสวนตามแบบร่าง



จัดวางต้นไม้ พุ่มไม้ และวัสดุตกแต่งให้สอดคล้องกับหลัก
ความกลมกลืน ความสมดุล และการใช้พื้นที่



๔. ตรวจสอบ และปรับปรุง



ตรวจสอบสัดส่วนของบ้าน
และสวน



ปรับการจัดวางหากมีจุดที่ไม่สมดุล
หรือไม่กลมกลืน

ข้อควรรู้



การออกแบบบ้าน และสวนควรพิจารณา **ความกลมกลืน**
ความสมดุล และการใช้พื้นที่ เพื่อให้บ้านสวยงาม ใช้งานได้จริง และ
มีความเป็นธรรมชาติ การสร้างแบบจำลองบ้าน และสวนขนาดเล็กช่วย
ให้นักเรียน **เห็นภาพ และทดลองออกแบบก่อนลงมือจริง** ทำให้
เข้าใจการจัดสวน และตกแต่งบ้านอย่างเป็นระบบ



กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง การจัดตกแต่งบ้าน และสวนอย่างสร้างสรรค์

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง บ้านและสวนในฝัน

รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ๒๓๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

คำชี้แจง ให้นักเรียนออกแบบ และสร้างแบบจำลองบ้าน และสวนในฝันของกลุ่มตนเอง โดยมีการจัดวางองค์ประกอบบ้าน และสวนให้ สวยงาม กลมกลืน สมดุล และใช้พื้นที่อย่างเหมาะสมพร้อมทั้งสามารถอธิบายแนวคิด และเหตุผลในการออกแบบต่อเพื่อน และครูได้

วัสดุอุปกรณ์

๑. กระดาษลัง กล่องนม/ขนม กระดาษสี
๒. ดินน้ำมัน/ดินไม่จำลอง หิน กรวด
๓. กาว เทป กรรไกร
๔. วัสดุเหลือใช้ หรือวัสดุจากธรรมชาติ เช่น กิ่งไม้ ใบไม้ หินเล็ก ๆ

หมายเหตุ: นักเรียนสามารถนำวัสดุเหลือใช้ของตนเองมาเพิ่มเติมเพื่อสร้างความสร้างสรรค์

การวางแผนและออกแบบ

๑. นักเรียนทำงานเป็น กลุ่มเดิม หรือ กลุ่มที่ได้รับการแบ่งไว้แล้ว
๒. ร่วมกันร่างแบบสเก็ตช์บ้าน และสวนในฝันบนกระดาษ
๓. วางตำแหน่งบ้าน ทางเดิน พื้นที่สวน ต้นไม้ และมุมพักผ่อน
๔. พิจารณาหลัก ความกลมกลืน ความสมดุล และการใช้พื้นที่

การสร้างแบบจำลอง

๑. ใช้อุปกรณ์ที่ครูจัดให้ และวัสดุเหลือใช้/วัสดุธรรมชาติ
๒. สร้างบ้าน และสวนตามแบบร่าง
๓. จัดวางต้นไม้ พุ่มไม้ ทางเดิน ของตกแต่ง ให้สอดคล้องกับแนวคิด
๔. ปรับแต่ง และตกแต่งให้แบบจำลองสมบูรณ์



กิจกรรมกลุ่ม

เรื่อง

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

คำชี้แจง ให้นักเรียนออกแบบ และสร้างแบบจำลองบ้าน และสวนในฝันของกลุ่มตนเอง โดยมีการจัดวางองค์ประกอบบ้าน และสวนให้สวยงาม กลมกลืน สมดุล และใช้พื้นที่อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งสามารถอธิบายแนวคิด และเหตุผลในการออกแบบ ต่อเพื่อน และครูได้

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

วัสดุอุปกรณ์

๑. กระดาษลัง กล่องนม/ขนม กระดาษสี
๒. ดินน้ำมัน/ต้นไม้จำลอง หิน กรวด
๓. กาว เทป กรรไกร
๔. วัสดุเหลือใช้ หรือวัสดุจากธรรมชาติ เช่น กิ่งไม้ ใบไม้ หินเล็ก ๆ

หมายเหตุ: นักเรียนสามารถนำวัสดุเหลือใช้ของตนเองมาเพิ่มเติม
เพื่อสร้างความสร้างสรรค์

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

การวางแผน และออกแบบ

๑. นักเรียนทำงานเป็น กลุ่มเดิม หรือ กลุ่มที่ได้รับการแบ่งไว้แล้ว
๒. ร่วมกันร่างแบบสเก็ตช์บ้าน และสวนในฝันบนกระดาษ
๓. วางตำแหน่งบ้าน ทางเดิน พื้นที่สวน ต้นไม้ และมุมพักผ่อน
๔. พิจารณาหลัก ความกลมกลืน ความสมดุล และการใช้พื้นที่

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

การสร้างแบบจำลอง

๑. ใช้อุปกรณ์ที่ครูจัดให้ และวัสดุเหลือใช้/วัสดุธรรมชาติ
๒. สร้างบ้าน และสวนตามแบบร่าง
๓. จัดวางต้นไม้ พุ่มไม้ ทางเดิน ของตกแต่ง ให้สอดคล้องกับแนวคิด
๔. ปรับแต่ง และตกแต่งให้แบบจำลองสมบูรณ์

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

ตัวอย่างแบบบันทึกการนำเสนอแนวคิด

หัวข้อ	รายละเอียดที่นักเรียนต้องบันทึก
๑) ชื่อผลงานบ้าน และสวน	ตั้งชื่อแบบจำลองของกลุ่ม
๒) แนวคิดหลัก	อธิบายสไตล์ การออกแบบ และแนวคิดสร้างสรรค์
๓) การจัดวางพื้นที่	อธิบายเหตุผลการจัดวางบ้าน ทางเดิน และสวน

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

ตัวอย่างแบบบันทึกการนำเสนอแนวคิด

หัวข้อ	รายละเอียดที่นักเรียนต้องบันทึก
๔) การเลือกวัสดุ/ต้นไม้	ระบุวัสดุ และพืชที่เลือก พร้อมเหตุผล
๕) การใช้ความคิดสร้างสรรค์	อธิบายไอเดียพิเศษ หรือองค์ประกอบ ที่แตกต่าง
๖) ประโยชน์ และความสวยงาม	ระบุข้อดี เช่น ใช้งานง่าย น่าอยู่ และสวยงาม

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

การนำเสนอผลงาน

๑. นำเสนอแบบจำลอง และอธิบายแนวคิดต่อเพื่อน และครู
(๓ - ๕ นาที/กลุ่ม)
๒. แสดงให้เห็น การจัดวางที่กลมกลืน และสมดุล และการใช้พื้นที่
อย่างเหมาะสม
๓. รับข้อเสนอแนะ และปรับปรุงผลงาน

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

แบบบันทึกการนำเสนอแนวคิด

ชื่อผลงานบ้าน และสวน.....

๑. แนวคิดหลัก

.....

.....

.....

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

๒. การจัดวางพื้นที่

.....

.....

.....

.....

.....

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

๓. การเลือกวัสดุ/ต้นไม้

.....

.....

.....

.....

.....

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

๔. การใช้ความคิดสร้างสรรค์

.....

.....

.....

.....

.....

กิจกรรมกลุ่ม “Mini Model Magic : บ้าน และสวนจิ๋ว”

๕. ประโยชน์ และความสวยงาม

.....

.....

.....

.....

.....



โมเดลบ้าน ก่อนการจัดตกแต่ง



กลุ่มที่
๑





โมเดลบ้าน ก่อนการจัดตกแต่ง



กลุ่มที่
๒



โมเดลบ้าน ก่อนการจัดตกแต่ง



กลุ่มที่
๓





โมเดลบ้าน ก่อนการจัดตกแต่ง



กลุ่มที่
๔



ลงมือทำกิจกรรมกลุ่ม
“Mini Model Magic :
บ้าน และสวนจิ๋ว”



ตัวแทนนักเรียนนำเสนอ แลกเปลี่ยนเรียนรู้



สรุป บทเรียน



สรุปบทเรียน

๑. วันนี้นักเรียนได้เรียนรู้อะไรบ้าง ?
๒. นักเรียนจะนำความรู้ เรื่อง บ้าน และสวนในฝัน ที่ได้เรียนมาไปใช้ในชีวิตรประจำวันอย่างไร ?





การบูรณาการตกแต่งบ้าน และสวน คือ การออกแบบให้ บ้าน และสวน เป็นหนึ่งเดียว ทั้งในด้านความสวยงาม การใช้ประโยชน์ และความเหมาะสมของพื้นที่

หลักการบูรณาการตกแต่งบ้านและสวน

หลักการสำคัญ

- ๑. ความกลมกลืน
- ๒. ความสมดุล
- ๓. การใช้พื้นที่

การลงมือสร้างแบบจำลองบ้าน และสวนขนาดเล็ก

- ๑. ออกแบบสเก็ตช์ หรือร่างแบบ
- ๒. เตรียมวัสดุสำหรับแบบจำลอง
- ๓. สร้างแบบจำลอง
- ๔. ตรวจสอบ และปรับปรุง



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

โลกของอาชีพใกล้ตัวฉัน



ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา การงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓





สิ่งที่ต้องเตรียม



ใบความรู้

เรื่อง โลกของอาชีพใกล้ตัวฉัน



ใบกิจกรรมกลุ่ม

เรื่อง จัดหมวดหมู่อาชีพจากภาพ



ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา การงานอาชีพ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

