

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง๒๓๑๐๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ การจัดตกแต่งบ้าน และสวนอย่างสร้างสรรค์

เรื่อง การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์
และเฟอร์นิเจอร์ในบ้านอย่างชาญฉลาด

ครูผู้สอน ปทุมทิพย์ นาคราช



เรื่อง การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์
และเฟอร์นิเจอร์ในบ้าน
อย่างชาญฉลาด





จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. รู้จักประเภทของวัสดุ และคุณสมบัติ
๒. สามารถเลือกวัสดุ/อุปกรณ์จากสถานการณ์จำลองได้
๓. เห็นคุณค่าของการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์
และเฟอร์นิเจอร์อย่างคุ้มค่า และรักสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมเกม

“จับคู่วัสดุ”



วิธีการเล่นเกม

๑. ครูแบ่งนักเรียนเป็น ๔ - ๕ กลุ่ม แต่ละกลุ่มยืนล้อมโต๊ะ หรือจับเป็นวงกันให้พร้อม
๒. ครูแจกบัตร ๓ ประเภทแบบปะปนกัน
 - บัตรภาพวัสดุ
 - บัตรชื่อวัสดุ
 - บัตรคุณสมบัติของวัสดุ (ทั้งหมดปะปน ไม่เรียง)
๓. เมื่อครูให้สัญญาณ “เริ่ม” นักเรียนต้องรีบค้นหา และจับคู่บัตร ๓ ใบที่เข้ากัน คือ ภาพวัสดุ ชื่อวัสดุคุณสมบัติของวัสดุให้ถูกต้องภายในเวลา
๔. กลุ่มที่จัดครบก่อน และถูกต้องที่สุด เป็นผู้ชนะ

ประเภทของวัสดุ
ที่นิยมใช้ในการตกแต่งบ้าน
และสวน

ประเภทวัสดุ	คุณสมบัติเด่น	ตัวอย่างการใช้
ไม้	ให้ความอบอุ่น สวยงามเป็นธรรมชาติ แต่ต้องระวังความชื้น	พื้นไม้ ปูพื้นระเบียง เฟอร์นิเจอร์ไม้ โต๊ะเก้าอี้ในสวน
เหล็ก/โลหะ	แข็งแรง ทนทาน แต่มีความเย็น และอาจเป็นสนิมได้	รั้วประตู เหล็กดัด โต๊ะเก้าอี้ในสวน เฟอร์นิเจอร์โมเดิร์น
พลาสติก	น้ำหนักเบา ราคาถูก ทนแดด - ฝนบางชนิด แต่ไม่ทนทานเท่าไม้หรือเหล็ก	เก้าอี้สนาม กระจ่างต้นไม้ โต๊ะพับ แบบพกพา
แก้ว/กระจก	สวย หรุ แสงสะท้อนสวย แต่แตกง่าย ต้องระวัง	โต๊ะกระจก หน้าต่าง ตู้โชว์
ผ้า/เบาะ	นุ่มสบาย ใช้ตกแต่งพื้นที่นั่ง แต่เปื้อนง่าย ต้องดูแล	หมอนอิง ผ้าคลุมโซฟา เบาะเก้าอี้ ในสวน

เคล็ดลับ



การเลือกวัสดุในบ้าน/สวนควรพิจารณา
ความเหมาะสมกับพื้นที่ และสภาพอากาศ เช่น พลาสติกทนแดด
สำหรับสวนกลางแจ้ง หรือผ้า/เบาะสำหรับห้องนั่งเล่นในร่ม





วัสดุ
ที่ใช้ในการตกแต่งบ้าน
และสวน

๑. วัสดุธรรมชาติ

➤ เช่น ไม้ หิน อิฐ ดินเผา ทราย

➤ ให้ความรู้สึกอบอุ่น สบายตา และใกล้ชิดธรรมชาติ

 ตัวอย่างใกล้ตัว การใช้ไม้ทำโต๊ะ เก้าอี้ หรือการใช้หินในการจัดสวนหย่อมหน้าบ้าน

๒. วัสดุสังเคราะห์

- เช่น กระจก พลาสติก อะลูมิเนียม สแตนเลส
- มีความทันสมัย น้ำหนักเบา ทำความสะอาดง่าย
- 📌 ตัวอย่างใกล้ตัว หน้าต่างอะลูมิเนียม กระจกใส
กันห้อง โต๊ะพลาสติกที่ใช้ในครัว

๓. วัสดุตกแต่งผสมผสาน

- เช่น ไม้ลามิเนต ไม้ MDF หินสังเคราะห์
- นิยมใช้เพราะราคาย่อมเยา และดูแลรักษาง่าย แต่ต้องเลือกเกรดที่มีคุณภาพเพื่อความทนทาน

 ตัวอย่างใกล้ตัว โต๊ะเขียนหนังสือไม้ MDF หรือ
เคาน์เตอร์ครัวที่ปูหินสังเคราะห์

๔. วัสดุสิ่งทอ

- เช่น ผ้าม่าน เบาะ พรม ผ้าคลุมเฟอร์นิเจอร์
- ช่วยเพิ่มความนุ่มนวล และบรรยากาศอบอุ่น

 ตัวอย่างใกล้ตัว ม่านในห้องนอน
พรมเช็ดเท้าที่หน้าประตู



หลักการ เลือกเฟอร์นิเจอร์ และของตกแต่ง

๑. เลือกตามความเหมาะสมกับพื้นที่ และการใช้งาน

- ขนาดเฟอร์นิเจอร์ต้องพอดีกับห้อง หรือสวน ไม่ใหญ่เกินไป หรือเล็กเกินไป และเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับการใช้งาน

 ตัวอย่างใกล้ตัว ระเบียบขนาดเล็กใช้เก้าอี้พับ
โต๊ะเล็ก แทนชุดโต๊ะเก้าอี้ขนาดใหญ่

๒. เลือกตามสไตล์ และความกลมกลืน

- สี รูปทรง และวัสดุของเฟอร์นิเจอร์ควรเข้ากับสไตล์ของบ้าน
-  ตัวอย่างใกล้ตัว บ้านสไตล์โมเดิร์น ใช้เฟอร์นิเจอร์เหล็ก และกระจก บ้านสไตล์วินเทจ ใช้ไม้

๓. ประโยชน์ใช้สอย ความสะดวกในการใช้งาน และดูแลรักษา

➤ เลือกเฟอร์นิเจอร์ที่ตอบสนองการใช้งานได้จริง ใช้ได้หลายโอกาส คุ่มค่า ง่ายต่อการทำความสะอาด ทนต่อ การใช้งาน

 ตัวอย่างใกล้ตัว โต๊ะอาหารไม้จริงอาจต้องเช็ดดูแลทุกวัน
โต๊ะเหล็ก/พลาสติก ทำความสะอาดง่าย

๔. พิจารณาความคงทนต่อสภาพแวดล้อม

➤ สำหรับพื้นที่กลางแจ้ง เลือกวัสดุที่ทนแดด ฝน และความชื้น

 ตัวอย่างใกล้ตัว แก้วอีสนามพลาสติก หรือเหล็กเคลือบ
กันสนิม ดีกว่าไม้ธรรมชาติที่ไม่ได้เคลือบ

๕. เลือกเพื่อเพิ่มความสวยงาม และบรรยากาศ

 ใช้ของตกแต่งเพื่อสร้างจุดเด่น หรือความน่าสนใจ

 ตัวอย่างใกล้ตัว กระถางต้นไม้สีส้มสวยงาม ใส่ไฟ LED รอบสวน โต๊ะกระจกสะท้อนแสงทำให้ห้องดูโปร่ง

๒. ความปลอดภัย ความคุ้มค่า และงบประมาณ

➤ วัสดุแข็งแรง ไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พิจารณาคุณภาพ ความทนทาน และราคาให้สอดคล้องกับงบที่มีอยู่

 ตัวอย่างใกล้ตัว กระถางต้นไม้สีส้มสวยงาม ไฟ LED รอบสวน โต๊ะกระจกสะท้อนแสงทำให้ห้องดูโปร่ง

ข้อควรรู้



- ✓ การเลือกวัสดุ และเฟอร์นิเจอร์ไม่ใช่แค่เรื่องสวยงาม แต่ต้อง **คำนึงถึงความปลอดภัย ความคงทน และการใช้งานจริง**
- ✓ เฟอร์นิเจอร์ และวัสดุต่างชนิดสามารถ **ผสมผสานกันได้** แต่ควรคงความกลมกลืน และสมดุล
- ✓ การใช้วัสดุ และเฟอร์นิเจอร์ที่เหมาะสม จะช่วยให้บ้าน และสวน **น่าอยู่ ใช้งานสะดวก และดูทันสมัย**



ใบงาน เรื่อง “Mission Possible : ภารกิจเลือกเฟอร์นิเจอร์ให้ตรงใจ ตรงพื้นที่”
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๔ เรื่อง การจัดตกแต่งบ้าน และสวนอย่างสร้างสรรค์
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเฟอร์นิเจอร์ในบ้านอย่างชาญฉลาด
รหัสวิชา งต๓๑๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

คำชี้แจง

๑. อ่านโจทย์สถานการณ์ที่ครูกำหนด
๒. บันทึกแนวทางการเลือกโต๊ะทำงาน พร้อมเหตุผลตามแบบฟอร์ม
๓. สรุป และนำเสนอผลการเลือกของตน

โจทย์สถานการณ์

“หากต้องเลือกโต๊ะทำงานในห้องนอนเล็ก ๆ จะเลือกแบบไหน เพราะเหตุใด?”



แบบฟอร์มบันทึกผลการเลือก

๑. วิเคราะห์โจทย์สถานการณ์

ลักษณะของพื้นที่ :

.....
.....
.....

ข้อจำกัดของพื้นที่ :

.....
.....
.....

ความต้องการในการใช้โต๊ะทำงาน :

.....
.....
.....

โต๊ะทำงานที่เลือก	วัสดุ/รูปแบบ	เหตุผลที่เลือก

ชื่อ-นามสกุล เลขที่ ชั้น



ใบงาน

เรื่อง “Mission Possible : ภารกิจเลือกเฟอร์นิเจอร์ให้ตรงใจ ตรงพื้นที่”



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



ใบงาน เรื่อง “Mission Possible : ภารกิจ เลือกเฟอร์นิเจอร์ให้ตรงใจ ตรงพื้นที่”

คำชี้แจง

๑. อ่านโจทย์สถานการณ์ที่ครูกำหนด
๒. บันทึกแนวทางการเลือกโต๊ะทำงาน พร้อมเหตุผล
ตามแบบฟอร์ม
๓. สรุป และนำเสนอผลการเลือกของตน



โจทย์สถานการณ์

“หากต้องเลือกโต๊ะทำงานในห้องนอนเล็กๆ จะเลือกแบบ
ไหน เพราะเหตุใด”





ภาพการออกแบบโต๊ะทำงาน พร้อมเก้าอี้ ในห้องนอน



ใบงาน เรื่อง “Mission Possible : ภารกิจ เลือกเฟอร์นิเจอร์ให้ตรงใจ ตรงพื้นที่”

แบบฟอร์มบันทึกเหตุผลการเลือก

๑. วิเคราะห์โจทย์สถานการณ์

ลักษณะของพื้นที่ :

.....

.....

.....

ใบงาน เรื่อง “Mission Possible : ภารกิจ เลือกเฟอร์นิเจอร์ให้ตรงใจ ตรงพื้นที่”

แบบฟอร์มบันทึกเหตุผลการเลือก

๑. วิเคราะห์โจทย์สถานการณ์

ข้อจำกัดของพื้นที่ :

.....

.....

.....

ใบงาน เรื่อง “Mission Possible : ภารกิจ เลือกเฟอร์นิเจอร์ให้ตรงใจ ตรงพื้นที่”

แบบฟอร์มบันทึกเหตุผลการเลือก

๑. วิเคราะห์โจทย์สถานการณ์

ความต้องการในการใช้โต๊ะทำงาน :

.....

.....

.....

ใบงาน เรื่อง “Mission Possible : ภารกิจ
เลือกเฟอร์นิเจอร์ให้ตรงใจ ตรงพื้นที่”

โต๊ะทำงานที่เลือก	วัสดุ/รูปแบบ	เหตุผลที่เลือก

ตัวแทนนักเรียนนำเสนอ

แลกเปลี่ยนเรียนรู้



สรุป บทเรียน



สรุปบทเรียน

๑. วันนี้นักเรียนได้เรียนรู้อะไรบ้าง ?
๒. นักเรียนจะนำความรู้ เรื่องการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเฟอร์นิเจอร์ในบ้านอย่างชาญฉลาดที่ได้เรียนมา ไปใช้ในชีวิตรประจำวันอย่างไร ?





วัสดุที่ใช้ในการตกแต่งบ้าน และสวนมีหลากหลายชนิด ซึ่งแต่ละชนิดมีคุณสมบัติแตกต่างกัน การเลือกใช้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ ความเหมาะสม และความสวยงาม โดยสามารถแบ่งออกได้ดังนี้

ประเภทของวัสดุที่นิยมใช้ในการตกแต่งบ้าน และสวน

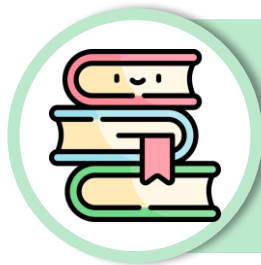
- ๑. วัสดุธรรมชาติ
- ๒. วัสดุสังเคราะห์
- ๓. วัสดุดัดแปลงผสมผสาน
- ๔. วัสดุสิ่งทอ

วัสดุ และเฟอร์นิเจอร์ที่นิยมใช้ในการตกแต่งบ้าน และสวน



หลักการเลือกเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่ง

- ๑. เลือกตามความเหมาะสมกับพื้นที่ และการใช้งาน
- ๒. เลือกตามสไตล์ และความกลมกลืน
- ๓. ประโยชน์ใช้สอย ความสะดวกในการใช้งาน และดูแลรักษา
- ๔. พิจารณาความคงทนต่อสภาพแวดล้อม
- ๕. เลือกเพื่อเพิ่มความสวยงาม และบรรยากาศ
- ๖. ความปลอดภัย ความคุ้มค่า และงบประมาณ



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การจัดบ้านให้น่าอยู่





สิ่งที่ต้องเตรียม



ใบความรู้

เรื่อง หลักการจัดพื้นที่ภายในบ้าน



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



สิ่งที่ต้องเตรียม



ใบงาน

เรื่อง ออกแบบแปลนห้องอย่างง่าย



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