

รายวิชา การงานอาชีพ

รหัสวิชา ง21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ
งานประดิษฐ์ของตกแต่ง

ผู้สอน ครูรุ่งทิพย์ แสงรุ่ง









ที่มาของภาพ <https://www.pinterest.com/pin/477663104219960313/?lp=true> /26/11/62



ที่มาของภาพ <https://p-dit.com/2018/06/15/8614> /26/11/62



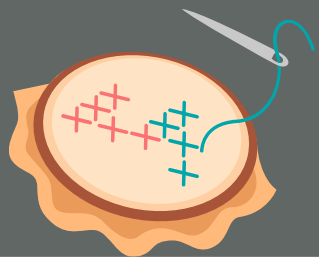




จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์
ของการประดิษฐ์ของตกแต่งได้





ความหมายของงานประดิษฐ์

งานที่เกิดจากการใช้ความคิดสร้างสรรค์
เพื่อความสวยงาม หรือประดับตกแต่ง
เพื่อประโยชน์ใช้สอย





ความสำคัญของงานประดิษฐ์

1. มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับ
ชีวิตประจำวันของคน
2. มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับ
ขนบธรรมเนียมประเพณี และศาสนา



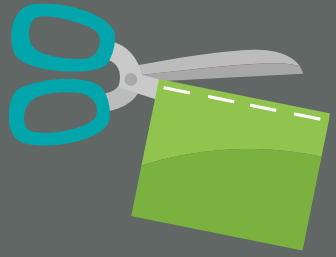


ความสำคัญของงานประดิษฐ์

3. ช่วยให้เกิดความรัก ความสามัคคี
ในหมู่คณะ

4. ช่วยให้การทำงานของสังคม และ
ประสาทสัมผัสประสานสัมพันธ์กัน

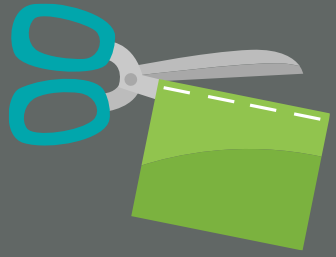




ประโยชน์ของงานประดิษฐ์

1. รู้จักใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์
2. ช่วยตกแต่งให้เกิดความสวยงาม
3. เป็นงานอดิเรก ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์





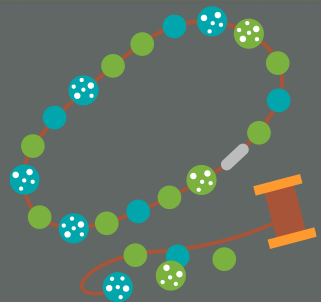
ประโยชน์ของงานประดิษฐ์

4. เกิดความภาคภูมิใจในตนเอง

5. เกิดทักษะกระบวนการทำงาน

6. เป็นแนวทางที่อาจเกิดขึ้นเป็นรายได้
ระหว่างเรียน





หลักการสร้างสรรค์งานประดิษฐ์

1. หมั่นศึกษาหาความรู้ในงานที่ตนเองสนใจ
2. ศึกษาจากหลักการ วิธีการ หรือขั้นตอน
การปฏิบัติงาน
3. ทดลองปฏิบัติการประดิษฐ์ ผู้เรียนต้อง
ศึกษาค้นคว้าและทดลองปฏิบัติ



วิธีการสร้างงานประดิษฐ์

1. การปะติด ต่อ ยึด เชื่อม



ที่มาของภาพ

<http://www.thaiinvention.net/detail.php?p=chJvamVjdF9pZD0zODIzMSZjZmdfaWQ9MjkmY29tcGV0X2lkPTE=&cond=JnNfY29tcGV0PTE=/27/11/62>



ที่มาของภาพ <https://www.plazacool.com/main/product-item2494145.html/27/11/62>



ที่มาของภาพ http://theparttime-online.blogspot.com/2015/03/blog-post_21.html 27/11/62



ที่มาของภาพ <http://www.suratpao.go.th/news/detail/256527/11/62>

2. เปเปอร์มาเช่ บ้านแบบจำลอง ดอกไม้ แจกัน เป็นต้น





ที่มาของภาพ <http://www.lamphun.go.th/public/th/attractions/59/27/11/62>



ที่มาของภาพ <http://chenrsu18.blogspot.com/p/2.html> /27/11/62

3. การปั้น

4. การปัก



ที่มาของภาพ <https://www.baanlaesuan.com/75911/diy/diy101/instagram-embroiderer/2> /27/11/62





ที่มาของภาพ <http://www.bancrochet.com/article/170/27/11/62>



ที่มาของภาพ <https://www.twipu.com/tag/27/11/62>



ที่มาของภาพ <http://www.fozzilcrochetdoll.com/tag/crochet-doll/>

5. การถัก



ที่มาของภาพ <http://www.bancrochet.com/article/170/27/11/62>



ที่มาของภาพ <https://millionaire-academy.com/27/11/62>



ที่มาของภาพ <https://board.postjung.com/595810/27/11/62>

6. การแกะสลัก



7. การสาน

ที่มาของภาพ https://id-id.facebook.com/pg/raveewansakna/posts/?ref=page_internal27/11/62



8. การเย็บ



9. การย้อม และการแต่งสี



ที่มาของภาพ <https://www.pinterest.com/pin/378372806169604999/> 27-11-62



ที่มาของภาพ <https://www.pinterest.com/pin/793689134299407235/> /27-11-62



10. การร้อย



ที่มาภาพ [http://uauction4.uamulet.com/AuctionDetail.aspx?bid=428&qid=303831/27-](http://uauction4.uamulet.com/AuctionDetail.aspx?bid=428&qid=303831/27-11-62)

11-62



ที่มาภาพ

<https://www.bloggang.com/m/viewdiary.php?id=joblovenuk&group=8/27-11-62>



ใบความรู้ และ ใบงาน

เรื่อง ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับงานประดิษฐ์ ของตกแต่ง

(ดาวน์โหลดใบความรู้และใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รายวิชาการงานอาชีพ)

งานประดิษฐ์

ความหมายของงานประดิษฐ์

งานที่เกิดจากการใช้ความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์สร้างหรือประดิษฐ์ขึ้นตามวัตถุประสงค์ที่หลากหลาย หรือเพื่อความสวยงาม หรือประดับตกแต่งหรือเพื่อประโยชน์ใช้สอย

ความหมายของงานประดิษฐ์ด้วยวัสดุในท้องถิ่น

งานที่เกิดจากการใช้ความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์สร้างหรือประดิษฐ์ขึ้นตามวัตถุประสงค์ที่หลากหลาย หรือเพื่อความสวยงาม หรือประดับตกแต่งหรือเพื่อประโยชน์ใช้สอย โดยใช้วัสดุที่มีอยู่ในท้องถิ่น เช่น ริงโหม ใบลาน เกล็ดปลา ใบตอง ใบยางพารา เปลือกหอย ปอ กระจุต เป็นต้น

ความสำคัญของงานประดิษฐ์

๑. งานประดิษฐ์มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของคนไทย ซึ่งมีมาตั้งแต่สมัยโบราณที่เกิดขึ้นจากชีวิตความเป็นอยู่ เพื่อประโยชน์ใช้สอยและเพื่อความสวยงาม เช่น การประดิษฐ์ภาชนะใส่อาหาร หรือขนมด้วยใบตอง ใบเตย ใบจาก การประดิษฐ์เครื่องปั้นดินเหนียว การแกะสลักงานไม้
๒. งานประดิษฐ์มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับขนบธรรมเนียม ประเพณี และศาสนา เช่น การประดิษฐ์ตกแต่งเทียนพรรษาด้วยใบตองและดอกไม้ การร้อยมาลัยบูชาพระ การประดิษฐ์กระทงใบตองในวันลอยกระทง
๓. งานประดิษฐ์ช่วยให้เกิดความรัก สามัคคีในหมู่คณะ ในกรณีที่ผู้ประดิษฐ์รวมกลุ่มกันเพื่อสร้างชิ้นงาน นอกจากจะได้งานตามที่ต้องการแล้ว ยังก่อให้เกิดความรัก ความสามัคคี รู้จักเอื้ออาทร รู้จักเสียสละ รู้จักการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี อันเป็นคุณค่าที่จะช่วยสร้างสังคมให้น่าอยู่ เช่น ประชาชนร่วมกันประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ในงานพระราชพิธีพระราชทานเพลิงพระบรมศพ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๙ ตลอดปี พ.ศ. ๒๕๕๙
๔. งานประดิษฐ์ช่วยให้การทำงานของสมองและประสาทสัมผัสประสานสัมพันธ์กัน กล่าวคือ ทำให้ผู้ประดิษฐ์เกิดพัฒนาการทางความคิด สติปัญญา ความสามารถ รวมทั้งสุขภาพกายและสุขภาพจิต ดังนี้

- ๑) ส่งเสริมให้มีความละเอียดรอบคอบในการทำงาน
- ๒) ส่งเสริมให้มีความมานะอดทน รักในการทำงาน และรู้คุณค่าของงาน
- ๓) ส่งเสริมให้มีความเชื่อมั่นในตนเอง รู้คุณค่าของตนเอง
- ๔) ส่งเสริมให้มีความริเริ่มสร้างสรรค์การพัฒนาการด้านสติปัญญา
- ๕) ส่งเสริมให้มีความสามารถในการพัฒนาฝีมือ
- ๖) ส่งเสริมให้มีสมาธิและอารมณ์มั่นคง

(ดาวน์โหลดใบความรู้ได้ที่ www.dltv.ac.th ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รายวิชาการงานอาชีพ)

ใบความรู้

เรื่อง ความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับงานประดิษฐ์ ของตกแต่ง

ใบความรู้

เรื่อง ความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับงานประดิษฐ์ ของตกแต่ง

ประโยชน์ของงานประดิษฐ์

การประดิษฐ์ของตกแต่งมีประโยชน์ดังนี้

๑. รู้จักใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์
๒. ช่วยตกแต่งให้เกิดความสวยงาม
๔. เกิดความภาคภูมิใจในตนเอง
๕. เกิดทักษะและกระบวนการทำงาน เช่น รู้จักวางแผนการทำงาน การดูแลรักษาเครื่องมือ

หลักการสร้างสรรค์งานประดิษฐ์

การสร้างสรรค์งานประดิษฐ์ให้ประดิษฐ์ให้ประสบผลสำเร็จนั้น ผู้เรียนต้องมีความพึงพอใจในการทำงาน โดยยึดหลักการดังนี้

๑. หมั่นศึกษาหาความรู้ในงานที่ตนเองสนใจ โดยศึกษาจากผู้เชี่ยวชาญการในชุมชนการโรงเรียนจากตัวอย่างสิ่งประดิษฐ์ที่สนใจ
๒. ศึกษาหลักการ วิธีการ หรือขั้นตอนการปฏิบัติงาน ในการประดิษฐ์ชิ้นงานโดยการวิเคราะห์

วิธีการสร้างงานประดิษฐ์

ในการประดิษฐ์งานต่าง ๆ อาจจำเป็นต้องอาศัยกระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้งานประดิษฐ์ มีความคงทน สวยงาม และสามารถนำมาใช้ได้จริง ซึ่งมีวิธีการ ดังต่อไปนี้

ใบความรู้

เรื่อง ความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับงานประดิษฐ์ ของตกแต่ง

๑. การปะ ติด ต่อ ยึด เชื่อม เป็นขั้นตอนการสร้างงานโดยนำวัสดุจำพวก แป้งเปียก กาวต่าง ๆ เชือกและบัดกรี เพื่อปะ ติด ต่อ ยึด เชื่อม วัสดุสองสิ่งเข้าด้วยกัน งานประเภทนี้ ได้แก่ ภาพติดปะ งานจำลอง
๒. เปเปอร์มาเช่ บ้านแบบจำลอง ดอกไม้ แจกัน เป็นต้น
๓. การปั้น เป็นการนำวัสดุประเภทต่าง ๆ เช่น ขี้เลื่อยยางพาราผสมกาว ดินเหนียว ดินน้ำมันหรือขี้ผึ้ง มาปั้นเป็นรูปตามต้องการ เช่น การปั้นรูปคน สัตว์ หรือสิ่งของ ผลไม้ เหยี่ยง เป็นต้น
๔. การปัก เป็นการใช้วัสดุประเภท ด้าย ไหม หรือไหมพรมตกแต่งยึดติดหรือทำเป็นลวดลายบนผ้าให้สวยงาม เช่น การปักตัวอักษรบนผ้าหรือผ้าเช็ดหน้า ปลอกหมอนผ้าคลุมเตียง เป็นต้น
๕. การถัก เป็นการใช้วัสดุประเภท ด้าย ไหม หรือไหมพรม มาถักสอดหรือไขว้กันให้ติดกันเกิดเป็นชิ้นงานหรือลวดลาย เช่น มู่ลี่ กระเป๋าสะพาย ผ้าพันคอ ปลอกหมอนสร้อยข้อมือ เป็นต้น
๖. การแกะสลัก เป็นการนำ มีด มีดแกะสลัก หรือเครื่องมือมีคมชนิดอื่น มาแกะวัสดุประเภท ไม้ ไม้แกะสลัก
๗. การสาน เป็นการนำวัสดุประเภท ไม้ ไม้ไผ่ หวาย ย่านลิเภา ปอ กระจุต กก ใบลาน ใบมะพร้าวมาสานให้เกิดเป็นรูปร่างหรือชิ้นงาน และลวดลายแบบต่าง ๆ เช่น ตะกร้า หมวก พัด เสื่อ กล่องใส่กระดาษทิชชู เป็นต้น
๘. การเย็บ เป็นการทำให้วัสดุสองชิ้นยึดติดกัน ด้วยด้าย ไหม หรือไหมพรม เช่น เสื้อผ้า กระเป๋า
๙. การย้อมและการแต่งสี เป็นการเติมและแต่งสีบนชิ้นงานเพื่อวัสดุมีความสวยงามด้วยมือ พู่กัน เช่นดอกไม้จากเกล็ดปลาหรือใบยางพารา
๑๐. การร้อย เป็นการร้อยวัสดุโดยอาศัยด้าย ไหม หรือไหมพรม กับเข็ม เช่น พวงมาลัย โมบาย สร้อยลูกปัด เป็นต้น

คำชี้แจง ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม 4-5 คน ร่วมกันออกแบบงานประดิษฐ์ของตกแต่งที่นักเรียนสนใจ

แล้ววิเคราะห์งานตามหัวข้อที่กำหนด

1. ชื่องานประดิษฐ์.....
2. งานประดิษฐ์ประเภท.....
3. เหตุผลที่เลือกชิ้นงานนี้.....
.....
4. ประโยชน์ของชิ้นงาน.....
.....
5. สถานที่ที่ควรนำชิ้นงานนี้ไปใช้.....
.....
6. ผู้ที่เหมาะสมจะใช้ชิ้นงานนี้ได้แก่.....
.....
7. ควรใช้ชิ้นงานนี้ในโอกาสใด.....
.....

(ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รายวิชาการงานอาชีพ)

ใบงาน

เรื่อง ความรู้พื้นฐาน เกี่ยวกับงานประดิษฐ์

คำชี้แจง

ให้นักเรียนออกแบบงานประดิษฐ์ของตกแต่ง
ที่นักเรียนสนใจ แล้ววิเคราะห์งานตามหัวข้อ
ที่กำหนดให้



1. ชื่องานประดิษฐ์.....

2. งานประดิษฐ์ประเภท.....

3. เหตุผลที่เลือกชิ้นงานนี้.....

.....



4. ประโยชน์ของชิ้นงาน

.....

5. สถานที่ที่ควรนำชิ้นงานนี้ไปใช้

.....

.....



6. ผู้ที่เหมาะสมจะใช้ชิ้นงานนี้ ได้แก่

.....

7. ควรใช้ชิ้นงานนี้ในโอกาสใด

.....

.....





สํารูปบทเรียน

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ
งานประดิษฐ์





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และ
ความปลอดภัยในการทำงาน
ประดิษฐ์





สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบความรู้ และ ใบงาน

เรื่อง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และ

ความปลอดภัยในการทำงาน

ประดิษฐ์

(ดาวน์โหลดใบงานและใบความรู้ได้ที่ www.dltv.ac.th ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 รายวิชาการงานอาชีพ)

