

ชื่อผลงาน ช่วงชั้นหนังสือสวยด้วยสองมือ

หัวข้อย่อย การทำป้ายช่วงชั้นหนังสือ

เจ้าของผลงาน นางนිරบล ไชยปัญญา สังกัดกลุ่มภารกิจวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียดของผลงาน

ความเป็นมาของผลงาน เนื่องจากการทำป้ายบอกหมวดหมู่หนังสือ(ป้ายช่วงชั้น)เดิมมีลักษณะการพิมพ์ลงกระดาษทำปกและนำมาตัดให้พอดีกับช่วงชั้นหนังสือติดทับด้วยเทปใสซึ่งมีปัญหาต่อการปรับเปลี่ยนป้ายเวลาที่มีการขยายชั้นหนังสือ ต่อมาได้พัฒนาป้ายโดยทำเป็นช่องพลาสติกสำหรับสอดแผ่นป้ายแต่ยังเกิดปัญหาคือรอยต่อพลาสติกฉีกขาดได้ง่าย ปัจจุบันได้ปรับเปลี่ยนวัสดุในการทำป้ายช่วงชั้น โดยใช้แผ่นพลาสติกอะคริลิก (Acrylic Sheet)ชนิดครึ่งมิล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดความคงทน สวยงาม และยืดระยะเวลาในการใช้งานให้นานขึ้น
2. เพิ่มความสะดวกในการปรับเปลี่ยนป้าย หากมีการขยายชั้นหนังสือ
3. ประหยัดเวลา และงบประมาณ

กระบวนการ

1. อ่านชั้นหนังสือให้ถูกต้อง
2. ขยายชั้นหนังสือให้พอดี แต่ละช่วงชั้นหนังสือต้องเหลือเนื้อที่จัดสำหรับเก็บหนังสือไว้ประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์เพื่อรองรับหนังสือใหม่ที่หอสมุดสั่งซื้อในแต่ละปี
3. นับจำนวนช่วงชั้นหนังสือเพื่อของบประมาณในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับการทำป้ายช่วงชั้น

ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ 1 เตรียมอุปกรณ์ประกอบการทำป้ายช่วงชั้นซึ่งประกอบไปด้วย

- 1.1 แผ่นพลาสติกอะคริลิก (Acrylic Sheet)ขนาดครึ่งมิล ขนาด1*1ฟุต
- 1.2 แท่นพิมพ์เหล็กสำหรับรองแผ่นพลาสติก
- 1.3 อุปกรณ์หัวฉีดแก๊สสำหรับให้ความร้อน
- 1.4 แก๊สสำหรับเติมอุปกรณ์หัวฉีดแก๊ส

ขั้นตอนที่ 2 วิธีทำป้ายช่วงชั้น

- 2.1 นำแผ่นพลาสติกขนาด 1*1 ฟุต ตัดให้ได้ขนาด 15*5 เซนติเมตร(1แผ่นใหญ่จะตัดได้จำนวน 12 แผ่นเล็ก)
- 2.2 นำแผ่นพลาสติกที่ตัดแล้ว สอดไว้ในแท่นพิมพ์เหล็ก
- 2.3 ใช้หัวฉีดแก๊สยิงความร้อนให้อยู่ในระดับพอดีกับช่องสำหรับสอดแผ่นพลาสติก
- 2.4 เมื่อแผ่นพลาสติกอ่อนตัวให้พับแผ่นพลาสติกเข้าหากัน
- 2.5 ดึงแผ่นพลาสติกออกจากแท่นพิมพ์ และกดพับแผ่นพลาสติกเข้าหากันอีกครั้ง ซึ่งใช้เวลาประมาณ 5-7 วินาที เพื่อให้แผ่นพลาสติกเย็นและอยู่ตัว

เครื่องมือหรือกลยุทธ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน

ป้ายบอกหมายเลขแถว และป้ายบอกหมายเลขช่วงชั้น

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ง่ายต่อการจัดหนังสือชั้นชั้น
2. เป็นการประหยัดงบประมาณ ประหยัดเวลา
3. มีความคงทน สวยงามเป็นระเบียบ

ความโดดเด่นของผลงาน

สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับลักษณะงานอื่น ๆ

รูปประกอบการทำโปสเตอร์

อุปกรณ์สำหรับการทำป้ายช่วงชั้น

1.



แผ่นพลาสติกอะคริลิค (Acrylic Sheet) ชนิด
ครึ่งมิล ขนาด1*1ฟุต

2.



แผ่นพิมพ์เหล็กสำหรับรองแผ่นพลาสติก

3.



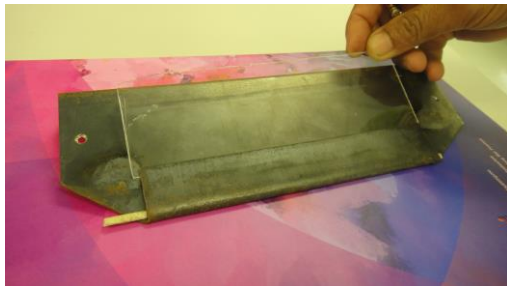
อุปกรณ์หัวฉีดแก๊สสำหรับให้ความร้อน

4.



แก๊สสำหรับเติมอุปกรณ์หัวฉีดแก๊ส

ขั้นตอนการทำป้ายช่วงชั้น



1. นำแผ่นพลาสติกขนาด 1*1 ฟุต ตัดให้ได้ขนาด 15*5 เซนติเมตร(1แผ่นใหญ่จะตัดได้ จำนวน 12 แผ่นเล็ก)



2. นำแผ่นพลาสติกที่ตัดแล้ว สอดไว้ในแท่นพิมพ์เหล็ก



3. ระวังพอดีกับช่องสำหรับสอดแผ่นพลาสติกเพื่อให้พลาสติกอ่อนตัว



4. เมื่อแผ่นพลาสติกอ่อนตัวให้พับ แผ่นพลาสติกเข้าหากัน



5.ดึงแผ่นพลาสติกออกจากแท่นพิมพ์ และกดพับแผ่นพลาสติกเข้าหากันอีกครั้ง ซึ่งใช้เวลาประมาณ 5-7 วินาที เพื่อให้แผ่นพลาสติกเย็นและอยู่ตัว เสร็จแล้วนำเทปกาวสองหน้าชนิดบาง ติดด้านหลังของแผ่นป้ายช่วงชั้นก็เป็นอันเสร็จขบวนการ



