

## กล่องป้ายชื่อยาน่าใช้

ชื่อหน่วยงาน วิทยาลัย

ที่มา หน่วยงานวิทยาลัยให้บริการผู้ป่วยที่มารับการผ่าตัดภายใต้การดมยาสลบทั่วร่างกาย จึงมีการใช้ยาในงานวิทยาลัยหลายชนิดและเป็นยาที่มีความเสี่ยงสูง หากมีการใช้ยาผิดชนิดหรือผิดขนาด อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ป่วยถึงขั้นเสียชีวิตได้ จากสถิติที่ผ่านมาเคยมีการให้ยาผิดพลาดเนื่องจากอ่านป้ายชื่อยาไม่ชัดเจน ไม่มีสีแบ่งประเภทของยา ทางหน่วยงานเล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหานี้ จึงได้ประดิษฐ์กล่องป้ายชื่อยาที่มีชื่อยาเป็นสี และแยกตามประเภทของยาเพื่อป้องกันความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น

- จุดประสงค์
1. เพื่อลดความคลาดเคลื่อนจากการบริหารยาทั้งชนิดยาและความเข้มข้นของขนาดยา
  2. เพื่อความสะดวกและมีระเบียบในการใช้งาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. สำรวจชนิดของยาที่มีการใช้เป็นประจำ
2. ศึกษาข้อมูลเรื่องสีที่เป็นสากลของป้ายชื่อยาที่จะทำ
3. วางแผนและกำหนดรูปแบบของชิ้นงาน โดยเลือกใช้วัสดุที่มีความทนทาน ราคาไม่แพงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
4. จัดหาวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำชิ้นงานมีรายการดังนี้
  1. กล่องไม้ขนาด 7 cm.×24 cm. มีช่องเจาะด้านข้างทั้ง 2 ข้าง 1 กล่อง
  2. แท่งไม้ยาว 22 cm. 1 อัน
  3. แผ่นกระจกขนาด 7 cm.×24 cm. 1 แผ่น
  4. จุกไม้ปิดปลาย 2 อัน

5. ป้ายชื่อยาแยกสีตามประเภทของยา
6. สติกเกอร์สี
7. กระดาษแข็ง
8. แกนพลาสติก

#### 5. ประดิษฐ์ชิ้นงานโดยมีวิธีทำดังนี้

##### วิธีทำ

1. จัดพิมพ์ฉลากยาชนิดต่างๆลงในสติกเกอร์สีตามที่ต้องการ
2. นำฉลากยาที่พิมพ์แล้วมาตัดและต่อเป็นแถวยาวม้วนเป็นวง
3. นำแกนพลาสติกมาร้อยใส่แท่งไม้
4. นำม้วนยาที่เตรียมไว้มาพันรอบแกนพลาสติก โดยจัดเรียงตามประเภทของยา
5. ตัดกระดาษแข็งมาคั่นชื่อยาแต่ละประเภท
6. นำแท่งไม้มาพาดโดยให้ปลายแท่งไม้ยื่นออกมาทางช่องด้านข้างทั้ง 2 ข้าง
7. นำกระจกใสมาปิดด้านบนบนฝากล่อง
8. นำสติกเกอร์สีมาปิดที่ขอบกระจกกับกล่องไม้เพื่อทำเป็นฝาเปิด
9. ปิดปลายแท่งไม้ด้วยจุกไม้

#### 6. นำชิ้นงานมาทดลองใช้ในการทำงานจริง

ก่อนปรับปรุง



ภาพแสดงอุปกรณ์การทำป้ายติดชื่อยา ก่อนปรับปรุง



ภาพแสดงการติดป้ายชื่อยา ก่อนการปรับปรุง

หลังปรับปรุง



ภาพแสดงกล่องป้ายชื่อยาหลังปรับปรุง



ภาพแสดงเมื่อนำไปใช้ปฏิบัติจริงหลังปรับปรุง

งบประมาณที่ใช้ 300 บาท

### วิธีการใช้งาน

1. หลังเตรียมยาให้เลือกป้ายชื่อยาตามชนิดของยา
  2. ตรวจสอบโดยดูชื่อยาและสีของป้ายชื่อยาให้ตรงกับยาที่เตรียม
  3. ระบุขนาดยาที่เตรียมลงในป้ายชื่อยา
  4. นำไปติดที่หลอดฉีดยา
  5. ตรวจสอบอีกครั้งก่อนฉีดยา
7. ประเมินผลหลังการใช้งานว่าบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้คือลดความคลาดเคลื่อนในการบริหารยาและทำให้การทำงานสะดวกมีระเบียบมากขึ้น

### ตัวชี้วัดและผลดำเนินการของโครงการ

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย	ผลลัพธ์ก่อนดำเนินการ	ผลลัพธ์หลังดำเนินการ		
			2 เดือน	4 เดือน	6 เดือน
อุบัติการณ์การให้ยาผิด (จำนวนครั้ง)	0	3	0	0	0
ระดับความ รุนแรงของความเสี่ยง	A	D	A	A	A
อัตราความพึงพอใจของผู้ใช้ (%)	80	N/A	85	92	95

## ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ลดอัตราความผิดพลาดจากการให้ยาผิดชนิดและ/หรือผิดขนาด
2. สะดวกในการใช้งาน
3. ลดระยะเวลาและขั้นตอนที่ยุ่งยากในการทำงาน
4. เพื่อใช้เป็นมาตรฐานเดียวกันในการทำงาน
5. เมื่อวางใช้ในรถเตรียมยามีความสวยงามน่าใช้และมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

## การพัฒนาต่อเนื่อง

1. เพิ่มขนาดป้ายชื่อยาให้ใหญ่ขึ้น
2. เพิ่มข้อมูลเพื่อลงวัน/เดือน/ปีที่เตรียมยา
3. เพิ่มชนิดของยาให้ครอบคลุม
4. จัดทำกล่องป้ายชื่อยาเพิ่มขึ้นเพื่อนำไปใช้ในห้องผ่าตัดทุกห้อง