

เครื่องฟลิตเตอร์

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมา และความสำคัญของโครงการ

ทางด้านสายงานเครื่องพล็อตเตอร์เป็นเครื่องมือสำหรับการเรียนการสอนและพัฒนาฝีมือของนักเรียนในการเรียนวิชาชีพช่างเครื่องมือกลการเขียนแบบมีความจำเป็นเพื่อให้เกิดความชำนาญในการเขียนแบบนั้นต้องนำเอาแบบที่จะเขียนมาร่างเพื่อที่จะเขียนด้วยเครื่องพล็อตเตอร์ จากการสำรวจภายในโรงงาน ขาดการเขียนแบบที่ถูกต้องมาตรฐานอีกทั้งยังพบปัญหาที่เกิดขึ้นคือการเขียนที่ผิดกฎวิธีอีกทั้งยังพบปัญหาในเรื่องการเขียนแบบและอุปกรณ์จับยึดกระดาษจึงได้ระดมความคิดกันจัดสร้างเครื่องพล็อตเตอร์สำหรับการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อนำมาใช้ในโรงงานช่างเครื่องมือกล

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้การเขียนแบบได้มาตรฐาน
2. เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนอุปกรณ์เขียนแบบ
3. เพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการเขียนแบบ

ขอบเขตของโครงการ

1. เครื่องพล็อตเตอร์มีขนาด 50x50
2. ต้องแปลงจากรูปให้เป็นอักษร จีโคตร ก่อน
3. งานที่จะเขียนแบบจะต้องตั้งศูนย์ให้ถูกต้อง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีเครื่องเขียนแบบที่สะดวกรวดเร็ว
2. มีเครื่องที่เขียนแบบถูกต้องตามมาตรฐาน
3. นำไปเป็นสื่อการเรียนการสอนได้

ตารางรายการอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)
1.	บอร์ดควบคุมเครื่อง	อัน	1	1400.00	1400.00
2.	ลูกปืนสไลด์ 8 มิลลิเมตร	ลูก	8	200.00	800.00
3.	สายพาน	เส้น	2	210.00	320.00
4.	ฟู่เล่ 20 ฟัน	อัน	3	230.00	690.00
5.	ฟู่เล่แบบไม่มี	อัน	3	230.00	690.00
6.	สตีปิ้งมอเตอร์	อัน	2	200.00	400.00
7.	เพลลา8 มิลลิเมตร ยาว420	อัน	1	800.00	800.00
8.	เพลลา8 มิลลิเมตร ยาว300	อัน	1	800.00	800.00

แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	เดือน/สัปดาห์ รายการ	ต.ค.59				พ.ย. 59				ธ.ค.59				ม.ค.60				ก.พ.60					
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	วางแผนโครงการ	←→																					
2	จัดหาวัสดุอุปกรณ์			←→																			
3	ออกแบบโครงการ			←→																			
4	วัดขนาดและ ตัดชิ้นงาน					←→																	
5	ประกอบโครงสร้าง							←→															
6	ต่อแผงวงจร									←→													
7	ประกอบแผงวงจร เข้ากับโครงสร้าง											←→											
8	ตรวจสอบความเรียบร้อย ของชิ้นงานและ รูปเล่ม													←→									

