

งานที่มอบหมาย ให้ นศ.เขียนรายงาน ให้สอดคล้องกับหัวข้อที่ 1-12

22-4104-2102 อินเวอร์เตอร์ 3 (1-6-4)

อาจารย์ประจำวิชา นายประยุทธ์ แดงขาว

ครูฝึก 1.....2.....

1. คุณสมบัติของมอเตอร์เมื่อถูกขับด้วยอินเวอร์เตอร์
2. หลักการทำงานของอินเวอร์เตอร์
3. การเลือกขนาดมอเตอร์และอินเวอร์เตอร์
4. แหล่งจ่ายไฟของอินเวอร์เตอร์
5. แสดงความรู้เกี่ยวกับสัญญาณรบกวน
6. ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อินเวอร์เตอร์และการแก้ไข
7. อุปกรณ์รบกวนและอุปกรณ์ของอินเวอร์เตอร์
8. คุณสมบัติและวิธีการใช้งานอินเวอร์เตอร์
9. วงจรซีเคิร์นซ์ของอินเวอร์เตอร์
10. คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับอินเวอร์เตอร์
11. วางแผนเลือกใช้ ชนิดและขนาดของอินเวอร์เตอร์ในงานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าตามลักษณะงาน
12. การติดตั้งและปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ของอินเวอร์เตอร์ในงานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าตามลักษณะงาน

ตารางวิเคราะห์สมรรถนะการปฏิบัติงาน

สมรรถนะการปฏิบัติงาน	งานที่ปฏิบัติ	สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการปฏิบัติ
1. แสดงความรู้เกี่ยวกับลักษณะสมบัติของอินเวอร์เตอร์ 2. วางแผนเลือกใช้ ชนิดและขนาดของอินเวอร์เตอร์ในงานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าตามลักษณะงาน 3. ปฏิบัติติดตั้งและปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ของอินเวอร์เตอร์ในงานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าตามลักษณะงาน	1. ศึกษาคุณสมบัติของมอเตอร์เมื่อถูกขับด้วยอินเวอร์เตอร์ 2. ศึกษาหลักการทำงานของอินเวอร์เตอร์ 3. ศึกษาการเลือกขนาดมอเตอร์และอินเวอร์เตอร์ 4. ศึกษาแหล่งจ่ายไฟของอินเวอร์เตอร์ 5. ศึกษาสัญญาณรบกวน 6. ศึกษาปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อินเวอร์เตอร์และการแก้ไข 7. ศึกษาอุปกรณ์รอบข้างและอุปกรณ์ 8. ศึกษาคุณสมบัติและวิธีการใช้งานอินเวอร์เตอร์ 9. ศึกษาวงจรซีเคิร์นซ์ของอินเวอร์เตอร์ 10 ศึกษาคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับอินเวอร์เตอร์ 11. งานวางแผนเลือกใช้ ชนิดและขนาดของอินเวอร์เตอร์ในงานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าตามลักษณะงาน 12. งานปฏิบัติการติดตั้งและปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ของอินเวอร์เตอร์ในงานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าตามลักษณะงาน	1. แสดงความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติของมอเตอร์เมื่อถูกขับด้วยอินเวอร์เตอร์ 2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของอินเวอร์เตอร์ 3. แสดงความรู้เกี่ยวกับการเลือกขนาดมอเตอร์และอินเวอร์เตอร์ 4. แสดงความรู้เกี่ยวกับแหล่งจ่ายไฟของอินเวอร์เตอร์ 5. แสดงความรู้เกี่ยวกับสัญญาณรบกวน 6. แสดงความรู้เกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อินเวอร์เตอร์และการแก้ไข 7. แสดงความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์รอบข้างและอุปกรณ์ 8. แสดงความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติและวิธีการใช้งานอินเวอร์เตอร์ 9. แสดงความรู้เกี่ยวกับวงจรซีเคิร์นซ์ของอินเวอร์เตอร์ 10 แสดงความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับอินเวอร์เตอร์ 11. วางแผนเลือกใช้ ชนิดและขนาดของ

		อินเวอร์เตอร์ในงาน ควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า ตามลักษณะงาน 12. ติดตั้งและปรับตั้ง ค่าพารามิเตอร์ของ อินเวอร์เตอร์ในงานควบคุม เครื่องกลไฟฟ้าตามลักษณะ งาน
--	--	---