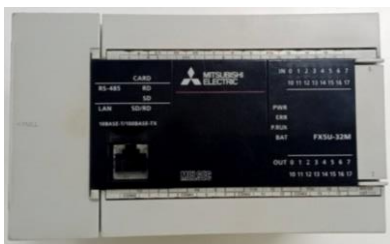


ทักษะการเขียนโปรแกรมควบคุมโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์ PLC ปวส.ประเภท ทิม
สาขาไฟฟ้า / สาขาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด
วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

อุปกรณ์ในการแข่งขัน

1. เครื่อง PLC ที่มีขนาดอินพุตไม่น้อยกว่า 16 ช่อง เลือกแบบ sink / source ได้ และ ขนาดเอาต์พุต
ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง แบบ sink พร้อมสายโหนดโปรแกรม
(กรณี เครื่อง PLC อยู่ในกระเป๋า เป็นแจ๊คเสียบ ให้สถานศึกษา ทำสายไฟสำหรับ ต่อ อินพุต /
เอาต์พุต มาด้วย ความยาวสายประมาณ 1 เมตร โดยด้านหนึ่งของสายไฟหัวเป็นแบบบานานา
แจ๊ค ขนาด 4 มม. เพื่อต่อเข้ากับเครื่อง PLC และ ปลายสายไฟอีกด้านหนึ่งเป็นแบบสาย ก้ามปู
แบบเปลือย เพื่อต่อเข้ากับชุดทดสอบ จำนวน 45 เส้น)
2. คอมพิวเตอร์สำหรับเขียนโปรแกรม PLC จำนวน 2 เครื่อง (พร้อมลงโปรแกรม ที่ใช้แข่งขัน มาเรียบร้อยแล้ว)
3. เครื่องมือเข้าห้องแข่งขัน ดังนี้
 - 3.1 ปลั๊กพ่วง 1 เส้น
 - 3.2 มัลติมิเตอร์ 1 เครื่อง
 - 3.3 ไขควงปากแฉก 2 ด้าม



PLC Mitsubishi - รุ่น Fx5u 1 เครื่อง



ชุดทดสอบ ที่ใช้ในการแข่งขัน