

[illegible]

		การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ รายการอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุสิ้นเปลือง การแข่งขันออกแบบและติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วย PLC (เทคนิคญี่ปุ่น) โดยใช้ชุดฝึกปฏิบัติการรุ่น : AWP-EDU-02-PT-PLC-SD					
หัวข้อเรื่อง Part 2		รายการตรวจสอบการจัดเตรียมวัสดุสิ้นเปลือง : สำหรับรายการตรวจสอบด้านล่างนี้ จะใช้เป็นเกณฑ์ประเมินผลการแข่งขัน โดยผู้เข้าแข่งขัน จะต้องจัดเตรียมวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านมาตรฐาน หรือมีคุณลักษณะที่ถูกต้อง และผ่านการตรวจสอบจากคณะกรรมการควบคุมการแข่งขัน					
ลำดับ	Part 2 : รายการวัสดุสิ้นเปลือง (งานไฟฟ้า)	รหัสสินค้า/ผลิตภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	ผลการตรวจรับ		หมายเหตุ (จุดที่ใช้งาน)
					รับแล้ว	ไม่ได้รับ	
1	สายไฟ H07V-K เบอร์ 2.5 Sq.mm : G/Y	สีเขียวแถบเหลือง	6	เมตร			
2	สายไฟ H07V-K เบอร์ 1.5 Sq.mm : G/Y	สีเขียวแถบเหลือง	4	เมตร			
3	สายไฟ H07V-K เบอร์ 2.5 Sq.mm : Black	สีดำ	11	เมตร			
4	สายไฟ H07V-K เบอร์ 1.5 Sq.mm : Y	สีเหลือง	12	เมตร			
5	สายไฟ H05V-K เบอร์ 0.5 Sq.mm : White	สีขาว	45	เมตร			
6	สายไฟ H5V-K เบอร์ 0.5 Sq.mm : DB	สีน้ำเงินเข้ม (ห้ามใช้สีฟ้า)	10	เมตร			
7	สายไฟ H5V-K เบอร์ 0.75 Sq.mm : RED	สีแดง	15	เมตร			
8	สายไฟ H5V-K เบอร์ 0.5Sq.mm : Orange	สีส้ม	2	เมตร			
9	กล่องพลาสติกใสแบ่งช่องใช้บรรจุหางปลา	จำนวน 15 ช่อง	1	กล่อง			
10	หางปลากลม แบบเปลือย R2.5-6	RNB 2-6 [W=12mm]	5	ตัว			STUD Ground
11	หางปลากลม แบบเปลือย R2.5-5	RNBS 2-5 [W=8.5mm]	16	ตัว			เข้าหัว CB1
12	หางปลากลม แบบเปลือย R2.5-4	RNBS 2-4 [W=6.6mm]	15	ตัว			Terminal Block
13	หางปลากลม แบบเปลือย R1.25-4S	RNBS 1-4 [W=6.6mm]	5	ตัว			Ground Bar
14	หางปลากลม แบบเปลือย R1.25-4S	RNBS 1-4 [W=6.6mm]	20	ตัว			Power CV1
15	หางปลากลม แบบเปลือย R1.25-3.5S	RNBS 1-3.7 [W=5.5mm]	4	ตัว			Power PLC
16	หางปลาใบมีด แบบเปลือย B1.0-10	DBNB 1-10 [W=2.3mm]	10	ตัว			Fuse
17	หางปลาใบมีด แบบเปลือย B2.0-10	DBNB 2-10 [W=2.8mm]	4	ตัว			เข้าหัว CP1
18	หางปลาแฉก แบบเปลือย Y2.5-4S	SNBS 2-4 [W=5.7mm]	10	ตัว			เข้า Magnetic
19	หางปลาแฉก แบบเปลือย Y1.5-3S	SNBS 1-3.7 [W=5.7mm]	130	ตัว			24 VDC ทั้งหมด
20	หางปลาเฟอร์รูล แบบเสียบ	E0510 0.5 [สีขาว]	5	ตัว			Power DC
21	หางปลาเฟอร์รูล แบบเสียบ	E1510 1.5 [สีดำ]	4	ตัว			Power AC
22	เคเบิลไทร์สีขาวสำหรับการรัดสายไฟ	ความยาวประมาณ 10 ซม.	150	ตัว			
23	สกรู M4x10 หัวร่มเกลียวยาว 10 มม.	หัว JT	50	ตัว			ยึดรางต่าง ๆ ในตู้ และ Ground Bar
24	สกรู M5x10 หัวร่มเกลียวยาว 10 มม.	หัว JT	10	ตัว			Support Ground และตัวยกราง
25	รางวางรีดักซ์ (กว้าง 35 มม x สูง 45 มม)	WD-3545-4	2	เส้น			
26	รางวางรีดักซ์ (กว้าง 25 มม x สูง 45 มม)	WD-2525-4	1	เส้น			
27	DIN RAIL	BAA1000	1	เส้น			
28	ชุดยกราง DIN RAIL	BNS3	2	ตัว			
29	TERMINAL BLOCK DUCT COVER	BNC230	1	เส้น			
30	สายไฟ AC พร้อมหัวปลั๊ก IEC/TIS	ขนาดสาย 3x1.5 Sq.mm ยาวไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร	1	เส้น			

Supported By   	ลงชื่อผู้เข้าแข่งขัน : /...../.....	ลงชื่อผู้กรรมการ / ผู้ตรวจสอบ : /...../.....

หน้าที 3 --- ลิขสิทธิ์โดย ศูนย์ฝึกอบรมเจแปค : JFAC TRAINING CENTER --- อนุญาตให้ใช้ร่วมกับหลักสูตรและขดฝึกปฏิบัติการของเจแปคเท่านั้น ----- ห้ามใช้ร่วมกับครกัณฑ์บริษัทอื่น