



الرقم ت م / 13/3 194
التاريخ 28 شوال 1443
الموافق 2022/05/30

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع: القائمة المعيارية لتجهيزات مشغل الكهرباء

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛
ارجو الاليعاز للمعنيين في قسم التعليم المهني والانتاج بتوزيع القائمة المعيارية
لتجهيزات مشغل الكهرباء على المدارس المعنية في مديريتكم، ومتابعة نموذج التغذية
الراجعة واعلامي خلال شهر من تاريخه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

م. نواء الدين حادات
مدير ادارة التعليم المهني والانتاج

- نسخة / لمدير ادارة التعليم المهني والانتاج
نسخة / لمديري (الخدمات المهنية والتعليم المهني)
نسخة / رئيس قسم تجهيزات المشاغل
المرفقات : 1- المديريات المعنية (صفحة عدد 1)
2- القائمة المعيارية لتخصص الكهرباء (صفحة عدد 7)
3- نموذج فارغ للتغذية الراجعة (صفحة عدد 1)

المديريات المعنية بمشاغل الكهرباء

1	لواء قصبة عمان
2	لواء الجامعة
3	لواء القويسمة
4	لواء الموقر
5	لواء سحاب
6	لواء ماركا
7	لواء عين الباشا
8	لواء وادي السير
9	منطقة الزرقاء الاولى
10	منطقة الزرقاء الثانية
11	لواء الرصيفة
12	السلط
13	لواء قصبة مادبا
14	لواء دير علا
15	لواء الشونة الجنوبية
16	لواء قصبة المفرق
17	محافظة جرش
18	محافظة عجلون
19	لواء قصبة اربد
20	لواء المزار الشمالي
21	لواء الكورة
22	لواء بني كنانة
23	لواء الأغوار الشمالية
24	لواء الرمثا
25	منطقة الكرك
26	منطقة القصر
27	منطقة الطفيله
28	لواء بصيرا
29	منطقة معان
30	منطقة البادية الجنوبية
31	محافظة العقبة

[Handwritten signature]

①

وزارة التربية والتعليم إدارة التعليم المهني والإنتاج مديرية الخدمات المهنية القائمة المعيارية لتجهيزات: مشغل كهرباء التعليم الصناعي قسم تجهيزات المشاغل				
الرقم	التجهيزات	العدد المعياري	المواصفات الأساسية	ملاحظات السنة /رقم الوحدة
المعدات والالات				
1	ضاغط الهواء	1	Capacity 500 : litres7.5 ,kw (10HP (
2	حاسوب محمول	5		
3	مولد الاشارة	5	Frequency range0.1 : Hz to 5 MHz	
4	نظام تدريبي يمثل العمليات البسيطة الصناعية والاساسية في عمليات الإتمنة الصناعية والتكنولوجية MPS SYSTEM	1	Application Experiment Unit (Converter System) Using PLC Controller	
5	مصدر طاقة كهربائية تيار مستمر	5	Number of Channel : CH1 CH2(32V 3A) CH3(5V3A, fixed (
6	مصدر طاقة كهربائية فاز واحد	3	Output voltage : 0~50V DC / 0~240V AC, 50/60Hz	

م. رضا كاشان
 م. رضا كاشان

م. رضا كاشان
 م. رضا كاشان

2

	Incisional vice Pipe vice Steel Workstations 1800* 750	5	ملزمة	7
	Capacity5 :kVA	3	منظم جهد تلقائي	8
	Wiring plate: 1,500 (W)× 1,800 mm (H),Square steel frame, fixed to floor	5	لوح الاسلاك الكهربائية	9
	Transformer Experimental Equipment with 3-phase 380V ,Output (0-380)v	5	وحدة تدريبية لأنواع المحولات الخاصة بالتمارين	10
	For PLC application learning practice, it must be produced with a demonstration simulator and provided with 9 experimental learning masks	4	جهاز التحكم المنطقي القابل للبرمجة	11





3

	Main equipment is equipped with various metas, enabling voltage, current and speed measurements of motors and generators.	5	وحدة تدريبية تجهيز المعدات الرئيسية (أنواع محركات مختلفة ، مما يتيح قياس الجهد والتيار وسرعة المحركات والمولدات	12
		1	فرن تجفيف المحرك	13
		1	جهاز كهربائي لاختبار ملفات المحرك	14
	The P.L.C. trainer should be connected to the motor operation test by the program, and it should be easy to run a short circuit.	5	وحدة تدريبية تحتوي على الدوائر الكهربائية تشغيل الأساسية ودوائر المحرك الكهربائي ودوائر المحركات ودوائر المنطق	15
	1phase500 v/a	5	محمول كهرباء خط واحد 500v/a	16
	1phase1000 v/a	5	محمول كهرباء خط واحد 1000v/a	17
	1phase3 kv/a	5	محمول كهرباء خط واحد 3kv/a	18
	3phase	5	محمول كهرباء ثلاث فاز	19
	Includes 13 electro-electronic experimental modules	5	وحدة تدريبية للدوائر الأساسية الكهربائية والالكترونية	20

ffe

21

4

1/2 HP, cross section	1	مجسم مقطع عرضي للمحرك الكهربائي	21
Connectors for 4 Current Sensing Clamps, 1P2W, 1P3W, 3P3W2M, 3P4W Power	1	عداد الطاقة الكهربائية فاز واحد	22
Channels 2, 7inch TFT color LCD	5	راسم إشارة رقمي ملون	23
50,000 counts, VFD display 0.02% DCV Basic Accuracy Dual Measurement/Dual Display	6	جهاز قياس متعدد مكتبي	24
3 3/4 dgt (4,000cnt), DCV,ACV,DCA,ACA, FREQ,CAP	10	جهاز قياس متعدد رقمي	25
3 3/4 dgt (4,000cnt), DCV,ACV,DCA,ACA, FREQ,CAP	5	جهاز الأفوميتر التماثلي	26
Earth Resistance - Automatic range selection	4	جهاز قياس اختبار الأرض	27
Counter Range : 9999 (Manual or Electrical)	1	جهاز لف المحرك الكهربائي	28
measurement: DC +- 1999uA	2	الجلفانومتر (جهاز قياس تيارات التيار المستمر الكهربائية الصغيرة جدًا)	29
AC/DC 1mW ~ 220kW	3	جهاز قياس الطاقة الكهربائية	30
2~20,000 RPM (contact), 2~99,999 RPM (non-contact)	1	جهاز قياس سرعة دوران المحرك	31
Power : 900W, Temp Control : Min 2	10	محطة لحام	32
Test AC,DC,ohm,Db AC DC	6	جهاز قياس متعدد تماثلي	33

[Handwritten signature]

2;

5

	250V/500V/1000V-2000MΩ	3	جهاز قياس مقاومة العازلية	34
	Cutting Performance: Up to 120mm	1	الآلة قطع	35
	Pump Capacity: 5oz /min	1	فرد تشحيم	36
	Input AC 600A/750V / DC 1000V	6	جهاز قياس التيار مشبك	37
	48 taps, 48 dies, Sliding T for Adapters,	3	طقم بوكسات	38
	Plastic hammer 10ea Ball pin hammer 25ea Electrical air blower(GBL-800E) 2ea Insulated screwdrivers(DWHT62513) 26ea Micrometer(0~25mm) 26ea Offst ring wrench set(10type) 10ea Oil Filter wrench 30Cm over 10ea Open-end wrench 10ea Socket set 30ea Spark Plug wrench(3/8X9/16) 30ea T-Handle wrench(3/8-420mm) 26ea Thickness gauge (Feeler gauge) 26ea Universal Caliper to 1/20mm 20ea Curved snipe nose pliers 20ea Automatic wire strippers 20ea Circular file set(20pcs) 20ea tool box(large) 26ea	5	عدد صندوق	39
	Industrial/physical combined	1	كاميرا تصوير حراري	40
	Power analyzer : 4 Voltage and 3 Current	1	محلل الطاقة الكهربائية	41

99

2

(6)

	No Load Speed: 11000rpm	5	آلة قص	42
	Drillability: 13mm Motor: 1/8HP	1	متقاب كهربائي	43
	Voltage: 10.8V No Load Speed: 380/1300	5	متقاب كهربائي شحن	44
	Working Pressure: 5 to 8 bar	1	مطرقة هوائية بسرعات متغيرة	45
	. Power Distribution	1	ساعة كهرباء فاز واحد	46
	. Power Distribution	1	ساعة كهرباء ثلاث فاز	47
	Digital, Hand held.Measuring ranges: Capacitance: (200) pf to (20) mf in steps Inductance: (1) m H to (20) H in steps. Resistance: (20) ohm to 20 m ohm in steps	5	جهاز قياس المقاومة والمحاثة والسعة	48
	input voltage Single phase (220 /240) V , 50 HZ	5	مصدر طاقة فاز واحد	49
	400 v	5	مصدر طاقة ثلاث فاز	50
		3	نظام انذار ضد السرقة	51
	Metering reactive energy 3ph	1	جهاز المقارن المتغير	52
		2	لوحة تدرؤية (الالواح الشمسية)	53
	يحتوي على حساس للكشف عن الحريق وتشغيل نظام مرشات الماء	5	نظام انذار الحريق	54
	port DVR ,2dome- type cameras, LCD	1	أنظمة كاميرات المراقبة	55

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

7

	Tool	5	أداة لكبس كيبيل بوست	56
		4	أداة تستخدم في تجميد وتقطيع وتجريد الكابلات للمقاييس	57
	Ethernet jack	5	أداة يدوية لإدخال الأسلاك في موصلات العزل	58
	test RJ45 cable	5	جهاز فحص الكيبل والأسلاك	59
		1	Switch Hub لوح تبديل	60
	نظام جرس الباب الداخلي ، لمبنى واحد بستة شقق.	5	نظام انتركم	63





وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم

مدرسة

القائمة المعيارية لتجهيزات: مشغل كهرباء المركبات/ التعليم الصناعي

ملاحظات	المواصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم من القائمة
السنة/ رقم الوحدة				
العدد والأدوات				
المعدات والألات				
النماذج التعليمية				
أنظمة وأدوات السلامة العامة				

ملاحظة : هذا النموذج لتعديل او اضافة اي بند للقائمة المعيارية المرفقة راجيا بيان اسباب التعديل في خانة الملاحظات اما في حالة الاضافة يتم تحديد السنة الدراسية والفصل الدراسي للتجهيزات المراد اضافتها.

رق التعليم المهني والانتاج في المديرية

مدير المدرسة

معلم المشغل