



جامعة البلقاء التطبيقية
وحدة التقييم والامتحانات العامة
مخرجات التعلم / تخصص التمديدات الكهربائية
لامتحان الكفاءة العملي لطلبة برنامج الدبلوم الفني

المهارة العملية	الرقم
التمديدات الكهربائية المنزلية	
تطبيق أسس وقواعد السلامة المهنية الخاصة بالأعمال الكهربائية.	١-
قراءة المخططات الكهربائية مع الرموز الكهربائية لرسم المخططات .	٢-
تمييز الأسلاك بحسب لونها ومساحة مقطعها .	٣-
تعرية الأسلاك .	٤-
قياس الكميات الكهربائية .	٥-
إجراء اختبارات فتح الدارة الكهربائية أو قصرها.	٦-
تمديد الأسلاك تمديداً داخلياً أو خارجياً.	٧-
تركيب الأباريز وعلب التوزيع .	٨-
تركيب عدادات الكهرباء .	٩-
تركيب وحدات التوزيع وتغذيتها .	١٠-
تركيب وحدات الانارة الداخلية والخارجية.	١١-
فحص واستبدال قواطع الحماية في لوحة التوزيع الداخلية .	١٢-
تحديد مواقع الأعطال الكهربائية ومعالجتها	١٣-
تمديدات أنظمة الحماية والإنذار	
تمديد نظام الإنتركم .	١-
تمديد دائرة جرس كهربائي.	٢-
تمديد نظام حماية بالكاميرات .	٣-
تمديد نظام إنذار ضد السرقات .	٤-
تمديد نظام الكشف عن الحريق .	٥-



-٦	تمديد نظام النداء في المستشفيات .
الات كهربائية	
-١	انواع المحركات الكهربائية ومكوناتها
-٢	طرق التوصيل وقراءة اللوحة الاسمية .
-٣	طرق توصيل ومبدأ عمل المحركات وفحصها.
-٤	التعرف على المحولات الكهربائية و انواعها وطرق فحصها واختيارها .
الحماية الكهربائية	
-١	طرق اختيار وتوصيل المصهرات والقواطع ومحولات القياس.
-٢	توصيل وفحص نظام التأريض.
-٣	عمل نظام التأريض.
نظم القوى الكهربائية	
-١	التعرف على منظومة القوى الكهربائية (توليد ، نقل ، توزيع) ومكونات منظومة القوى ووظائفها.

