

جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة



الكفايات العملية لتخصص: الألكترونيات الصناعية

يتوقع من الطالب بعد انتهاء دراسة المتطلبات ان يكون قادر على المهارات التالية:

- (1) يطبق تعليمات السلامة المهنية في المختبرات والورش والمصانع.
- (2) يقيس الكميات الكهربائية والألكترونية.
- (3) يميز عناصر الدوائر الكهربائية ويقوم ببناء الدوائر الكهربائية وتشخيص أعطالها.
- (4) يميز عناصر الدوائر الرقمية ويستخدمها لبناء الدوائر الألكترونية والرقمية.
- (5) يميز أنواع الآلات الكهربائية .
- (6) يميز عناصر دارات الكترولنيات القدرة ويستخدمها لبناء دوائر محولات القدرة (مقومات ،عاكسات،متحكمات الجهد،المقطعات).
- (7) يستخدم عناصر الكترولنيات القدرة في دارات القيادة الالية.
- (8) يميز أنواع ناقلات الطاقة والإشارة ويستخدمها في تطبيقات عملية.
- (9) يميز أجزاء المعالج الدقيق.
- (10) يبرمج المعالج الدقيق حسب التطبيق المعطى له وتنفيذ برامجه .
- (11) يميز أجزاء الحاكم المنطقي المبرمج (PLC) ويتمكن من ربط مداخله ومخارجة
- (12) يبرمج الحاكم المنطقي المبرمج حسب التطبيق المعطى له وتنفيذ برامجه .

