

## جامعة البلقاء التطبيقية

### وحدة التقييم والامتحانات العامة

#### مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسة الكهربائية والكهروميكانيكية
التخصص	تكنولوجيا التحكم الصناعي (٠٢٠٣٠١٤٠)

مخرجات التعلم		
المهارات الفنية	المجال المعرفي	الرقم
<ul style="list-style-type: none"><li>• بناء دوائر كهربائية بسيطة وقياس متغيراتها</li><li>• بناء دوائر الكترونية بسيطة وقياس متغيراتها</li><li>• بناء دوائر أجهزة الكترونيات القدرة (Rectifiers, Choppers, Inverters) وتشغيلها وقياس متغيراتها</li><li>• بناء دوائر العدادات والنطاقات والتحقق من صحة عملها</li><li>• بناء دوائر التحكم بتشغيل وإيقاف المحركات الكهربائية</li><li>• تغذية المحركات الكهربائية وتحميلها واستقصاء خصائصها الميكانيكية والكهروميكانيكية</li><li>• تنظيم سرعة المحركات الكهربائية</li><li>• قياس متغيرات العمليات الصناعية (الحرارة، الضغط، التدفق، المستوى)</li><li>• التحكم بمتغيرات العمليات الصناعية</li><li>• استخدام الحاكمت المبرمجة والمعالجات الدقيقة والحاكمات الميكروية في التحكم بالعمليات الصناعية</li><li>• تكيف ومعالجة الإشارات</li><li>• تمييز مكونات أنظمة التحكم الهيدروليكية والرئوية</li><li>• تشغيل أنظمة التحكم الهيدروليكية والرئوية واستقصاء خصائصها.</li><li>• التحكم بعمل أنظمة التحكم الهيدروليكية والرئوية</li></ul>	فني تحكم صناعي	١.

