



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes.

الورقة	الثالثة (المهارات الفنية المتخصصة)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسة الكهربائية والكهروميكانيكية
التخصص	تكنولوجيا التحكم الصناعي (٠٢٠٣٠١٣٠)

مخرجات التعلم		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات الفنية
١.	فني تحكم صناعي	<ul style="list-style-type: none"><li>• تمييز عناصر الدارات الكهربائية وإجراء الحسابات البسيطة</li><li>• تمييز العناصر الإلكترونية ومعرفة تطبيقاتها وخصائصها</li><li>• تمييز البوابات المنطقية والدارات المتكاملة وتطبيقاتها وخصائصها</li><li>• معرفة أنواع مكونات ومنحنيات الخواص للمحركات الكهربائية (التيار المباشر والحثية ثلاثية الطور) وطرق تشغيلها</li><li>• قراءة رموز عناصر وأجهزة الكترونيايات القدرة وتطبيقاتها ومبدأ عملها</li><li>• توضيح مفهوم نظام القيادة الكهربائية ومكوناته ووظائفه وخصائصه وطرق تنظيم سرعته</li><li>• التمييز بين الأحمال الميكانيكية</li><li>• قراءة الرموز والمخططات الرئوية والهيدروليكية</li><li>• تمييز مكونات وعناصر الأنظمة الرئوية والهيدروليكية وتحديد وظائفها واستخداماتها</li><li>• قياس الكميات الكهربائية ومتغيرات العمليات</li></ul>





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم .Learning Outcomes

<p>الصناعية</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• معرفة مفهوم التحكم بالعمليات وأنماط الحاكمات المستخدمة في التحكم في العمليات</li><li>• معرفة تقنيات النقاط ومعالجة الإشارة وتكييفها</li><li>• معرفة تقنيات الأتمتة الصناعية (الحاكمات المنطقية وبرمجتها واستخداماتها، مفهوم التحكم الرقمي وتطبيقاته، المعالجات الدقيقة والمعالجات الميكروية وتطبيقاتها)</li></ul>		
---	--	--

