



جامعة البلقاء التطبيقية  
وحدة التقييم والامتحانات العامة  
مصفوفة الكفايات والمهارات  
العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/ المسار	البرنامج الهندسي
التخصص	تكنولوجيا الطاقة (٢٠٣٠٤٤٠)

مخرجات التعلم العملية		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات العملية
١.	الأنظمة الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تمييز خطوط النقل وإيجاد وحساب خطوط الجهد عمليا</li><li>• قياس الجهد والتيار والقدرة بأنواعها</li><li>• تمييز أنواع العوازل الكهربائية</li><li>• التمييز بين أنواع المحركات وتركيبها</li><li>• تحديد خصائص الآلات الكهربائية</li><li>• إيجاد كفاءة المولدات والمحولات وإيجاد معاملات الدائرة المكافئة للمحولات والمولدات</li><li>• تحديد الأعطال الرئيسية على خطوط النقل وطرق معرفة الحماية المشابهة</li><li>• تطبيق وسائل السلامة العامة من المخاطر الكهربائية</li><li>• قراءة المخططات الكهربائية</li></ul>
٢.	محطات التوليد	<ul style="list-style-type: none"><li>• تمييز الرئيسية لمحطات التوليد</li><li>• قياس درجة الحرارة الداخلة والخارجة من المرجل</li><li>• قياس الضغط الداخلي للمرجل</li><li>• رسم المخطط التتابعي لكل نوع من انواع المحطات</li></ul>





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات

العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<ul style="list-style-type: none"><li>• قياس درجة الحرارة للموقع وللمجمعات</li><li>• التحقق من وحده الفولتية</li><li>• اختيار العاكس</li><li>• التحقق من حدود الجهد وتكوين وحده نمطيه</li><li>• القدرة على قياس الجهد والتيار والقدرة بأنواعها</li><li>• القدرة على رسم المخطط التتابعي للنظام</li><li>• معرفة انواع التخزين للمحطات</li><li>• القدرة على معرفة وسائل السلامة العامة من المخاطر الكهربائية</li><li>• القدرة على تمييز انواع المجمعات والعاكس الرياح</li><li>• معرفة معدات الاتصال بالشبكة</li><li>• تمييز التوربينات الأفقية و التوربينات العامودية</li><li>• القدرة على معرفة كل مكونات التوربين الهوائي</li><li>• معرفة سرعة الرياح ونتائج الطاقة منها</li><li>• معرفة قدرة التوربين الهوائي</li><li>• القدرة على معرفة محولات رفع الجهد الكهربائي</li><li>• معرفة طرق وصل التوربينات ببعض</li><li>• القدرة على تحديد الاماكن الجيدة لتوربينات الرياح</li></ul>	<p>الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية وطاقة الرياح)</p>
---	--

