



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (المهارات العملية المتخصصة)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسة المعمارية والمدنية والبيئة
التخصص	هندسة المياه والبيئة (٠٢٠١٠٣٤٠)

مخرجات التعلم		
المهارات الفنية	المجال المعرفي	الرقم
<ul style="list-style-type: none">قياس العكارةقياس العسرةقياس الحموضةقياس القلويةقياس النتراتقياس الحديد و المنغنيزقياس الكلور الحر والمنتقيقياس المادة الصلبة العالقة والذائبة والعضويةقياس الموصليةقياس الكبريتات	فحوصات مياه الشرب (المياه الجوفية والمياه سطحية)	١.





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

٢ . فحوصات المياه العادمة (تشمل المياه العادمة المنزلية والصناعية)	<ul style="list-style-type: none">• قياس الأكسجين المذاب• المتطلب البيوكيميائي للأكسجين• المتطلب الكيميائي للأكسجين• الفوسفات• الفينول• الامونيا• الزيوت والشحوم• المعادن الثقيلة
٣ . معالجة المياه والمياه العادمة	<ul style="list-style-type: none">• ازالة العكارة• ازالة المواد العالقة بالتخثير والترويق• ازالة الزيوت والشحوم• ازالة العسرة• ازالة الفوسفات• ازالة النترات• ازالة الفينول• ازالة المواد العضوية• ازالة المعادن الثقيلة
٤ . مراقبة البيئة	<ul style="list-style-type: none">• قياس غازات الكربون في الهواء• قياس مركبات النيتروجين في الهواء• قياس مركبات الكبريت في الهواء• قياس مركبات الهيدروكربون في الهواء• قياس الجسيمات العالقة في الهواء• قياس سرعة الرياح• قياس الرطوبة

