



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسة الكيميائية
التخصص	تكنولوجيا الصناعات الكيميائية (٠٢٠٥٠١٤٠)

مخرجات التعلم العملية		
المهارات العملية	المجال المعرفي	الرقم
- القدرة على تحديد اعطال المفاعلات والوحدات الكيميائية (سلفنة ، نترتة) من حيث : <ul style="list-style-type: none">• خطوط التغذية والانتاج• المضخات• اجهزية قياس المتغيرات (تركيز ، ضغط ، حرارة)	تشخيص الأعطال / اساسيات الكيمياء والتفاعلات	١
- القدرة على تحديد اعطال اجهزة ومعدات التداول مع الدقائق الصلبة . - القدرة على تحديد اعطال معدات تصغير الحجم لدقائق الصلبة (كسارات ، مطاحن) - القدرة على تحديد اعطال معدات الفصل وتصنيف الميكانيكية للدقائق الصلبة (المناخل ، الشيكرات) - القدرة على تحديد اعطال معدات التجفيف والمجففات .	العمليات الصناعية	٢





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>- القدرة على تحديد اعطال معدات الترشيح والترسيب</p> <p>- القدرة على تحديد اعطال معدات الخلط والخلطات .</p> <p>- القدرة على تحديد اعطال معدات البلورة والمبلورات</p> <p>- القدرة على تحديد اعطال ابراج التقطير والمعدات وتحديد الظواهر التشغيلية غير المرغوبة ومعالجتها مثل (ظاهرة الأدماع ، الفيضان ...)</p> <p>- القدرة على تحديد اعطال ابراج الأمتصاص والإدمصاص والإستخلاص ومعدات الفصل الفيزيائية وتحديد الظواهر التشغيلية غير ال ومعالجتها مثل (المسارب ، الفيضان)</p> <p>- القدرة على تحديد اعطال المبخرات والمعدات التابعة لها .</p> <p>- القدرة على تحديد اعطال اجهزة ومعدات قياس المتغيرات (حرارة ، الضغط ، التركيز ، المستوى ،)</p> <p>- القدرة على تحديد اعطال اجهزة التحليل الالي المستخدمة في قياس التركيز (جهاز الإمتصاص الذري، مطياف اللهب، الإنكسار</p>	<p>القياس والتحكم</p>	<p>٣.</p>
--	-----------------------	-----------





جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الضوئي (.....)		
<p>القدرة على اجراءات الصيانة التشغيلية للمفاعلات مثل :</p> <ul style="list-style-type: none">• معايرة المضخات• معايرة اجهزة القياس <p>القدرة على اجراءات الصيانة الوقائية لمعدات نقل وتداول الدقائق الصلبة مثل تشحيم ، تزييت (.....)</p> <p>القدرة على اجراءات الصيانة التشغيلية لوحدات الترشيح والترسيب مثل غسيل وتنظيف المرشحات والمرسبات</p> <p>القدرة على اجراءات حل ومعالجة الظواهر التشغيلية في وحدات الفصل الفيزيائية (تقطير ، امتصاص ، استخلاص</p>	الصيانة	. ٤

