

جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة



الكفايات العملية لتخصص: تكنولوجيا الصناعات الكيميائية

يجب أن تتوفر لدى الطالب خريج هذا التخصص الكفايات التالية:

1- أن يكون قادرا على اتباع التعليمات واجراء التقنيات العامه في المختبرات والمشاكل مثل التعامل مع ادوات السلامة العامه والموازن ، وأجهزة القياس المختلفة مثل قياس درجة الحرارة والضغط والحجم والتدفق وأجهزة التبريد والتسخين والحاضنات والمجففات والأفران.

2- أن يكون قادرا على تحضير المحاليل وحساب التراكيز واجراء تجارب المعايرة والتعامل مع أجهزة التحليل الآلي بمختلف انواعها، أجهزة قياس الايصاليه الكهربائيه ، أجهزة قياس الاس الهيدروجيني ،أجهزة معامل الانكسار .

3- أن يكون قادرا على التعرف على المركبات الكيميائية وحالتها وصفاتها ومخاطرها والتمييز بين المركبات العضويه وغير عضويه .

4- أن يكون قادرا على التعرف على الاجهزة وتشغيل الاجهزة اللازمة للعمليات المتعلقة بالدقائق الصلبة مثل اجهزة التنخيل والتكسير والطحن والفصل بواسطة الترشيح أو الترسيب أو البلورة.

5- أن يكون قادرا على وصف وتشغيل أجهزة التقطير ،الامتصاص ،التبخير ،الاستخلاص .

6- أن يكون قادرا على تمييز عناصر دوائر التحكم الآلي وكيفية ربطها مع بعضها البعض. والتعامل مع صمامات التحكم الهوائية والكهربائية.

7- أن يكون قادرا على تمييز الوسائل المختلفة لقياس تدفق الموائع والتحكم في سرعة التدفق وتغيير اتجاهه.



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة



8- أن يكون قادرا على اجراء فحوصات مخبرية لتحديد مواصفات النفط الخام ومشتقاته الاساسية.

9- أن يكون قادرا على التمييز بين انواع المفاعلات المختلفة ذات الأداء المتقطع أو المستمر والقيام بتشغيل هذه الاجهزة اضافة الى ملحقات هذه الاجهزة مثل المضخات ووسائل التحكم المختلفة المتعلقة بالمفاعل.

