

## اسم البرنامج : تطبيقات استخدام المواد الكيميائية في الصناعة

الهدف من البرنامج : -تعريف المتدرب بكيفية استخدام المواد الكيميائية في الصناعة وطرق تحضير البوليمرات-تحضير بعض انواع المنظفات الصناعية ومواد الصباغة

مدة تنفيذ البرنامج : 2 اسبوع

شروط الترشيح :

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: كيميائي

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظرى / عملى

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								اجمالى الساعات موزعة على الايام التدريبية	المحتوى العلمى
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملى	ندوة	محاضرة		
					48		12	60	<ul style="list-style-type: none"><li>-مقدمة عامة عن استخدام المواد الكيميائية في الصناعة</li><li>-الاختبارات الفيزيائية والكيميائية للبوليمرات</li><li>--طرق تحضير البوليمرات</li><li>-طرق تصنيع البلاستيك</li><li>-صناعة الاسمنت</li><li>-تحضير بعض انواع المنظفات الصناعية</li><li>-مقدمة عامة عن البویات والاصباغ</li><li>-مراجعة نهاية الدورة</li></ul>