

جدول دورة تقنيات تحلية المياه بالأغشية بالممارسة العملية

مصمم الدورة ومعلمها: المهندس محمد أمين سعد
رئيس وكبير استشاري ومدربي شركة تقنيات مسار العالمية - الولايات المتحدة الأمريكية

http://www.masar.com/paymentinvoice_ar.html

نوعية ومصادر المياه المغذية

كيمياء وخصائص المياه
الآبار والأحواض المفتوحة السطح

متطلبات المعالجة المبدئية

المبادئ ونظرة شاملة
التطهير
التخثير والتكتل
تخفيف عسرة المياه
التحميض
تجريب المواد المانعة للترسب
أساليب الترشيح

تقنيات الأغشية

نظرة شاملة
مواد الأغشية: البولي أميد وأسيات السليلوز
أشكال الأغشية: الألياف المجوفة الدقيقة والحلزونية الملفوفة
الطرق: التناضح العكسي وترشيح النانو والترشيح الدقيق والترشيح الأذق
التطبيقات العملية في المحطات

التحسين الفعال لعمليات تشغيل المحطات

نسبة التحويل
تكامل الأنظمة
إضافة وتبديل الأغشية
التنظيف الكيماوي

مراقبة أداء المحطات

تطبيع وتحديد توجه المعلومات بالطريقة القياسية
آلية جمع المعلومات وإدارتها وتقديم التقارير - التقنيات الساندة
المراقبة الفورية للأداء والترسبات
تقنيات منع الترسب
تقنية الإنذار الصامت للتحذير المبكر
محطات التناضح العكسي في الخليج العربي

تعريف ومنع الترسبات البيولوجية
توجيهات لإستكشاف مشاكل المحطات
توجيهات عملية الصيانة المحطات