



المياه والصرف الصحي وتحلية المياه تخصص نادر

التحلية الحرارية (MED و MSF)

Thermal Desalination (MSF & MED)

الساعات
70 / 35الأنماط
حضور، أونلاين، داخل المؤسسةاللغة
العربية أو الإنجليزيةالمدة
5 أو 10 أيام

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 :WhatsApp

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة،
الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

نظرة عامة

دورة التحلية الحرارية (MED و MSF) جزء من مسار المياه والصرف الصحي وتحلية المياه في مركز جارنت العالمي للتدريب. برامج المعالجة والشبكات والتحلية لمرافق المياه والصناعة. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضوريًا في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال التحلية الحرارية (MED و MSF).
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

مهندسو مرافق المياه ومشغلو المحطات وأخصائيو الشبكات والبيئة.

المحاور الرئيسية

- جودة المياه ومعاييرها
- عمليات المعالجة
- الشبكات والضخ والفاقد
- تشغيل المحطات والكيماويات
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- التنظيم وإعداد التقارير

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات التحلية الحرارية (MED و MSF)

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- جودة المياه ومعاييرها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- عمليات المعالجة
- الشبكات والضخ والفاقد

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تشغيل المحطات والكيماويات
- التنظيم وإعداد التقارير

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات التحلية الحرارية (MED و MSF)

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- جودة المياه ومعاييرها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- عمليات المعالجة
- الشبكات والضخ والفاقد

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- تشغيل المحطات والكيماويات
- التنظيم وإعداد التقارير

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي

- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة

- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2020-2027

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 - 28 يناير 2027	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
12 - 23 أبريل 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
10 - 14 مايو 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
13 - 17 يونيو 2027	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
13 - 17 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
19 - 23 مارس 2028	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 - 8 يونيو 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
9 - 20 يوليو 2028	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950
18 - 29 سبتمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
11 - 15 ديسمبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 - 18 مايو 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
11 - 15 يونيو 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
2 - 6 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
12 - 23 نوفمبر 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
3 - 7 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
20 - 31 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
17 - 21 يونيو 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 - 11 يوليو 2030	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750
9 - 13 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
14 - 25 أكتوبر 2030	10 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	8,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)