



WATER OPERATORS CERTIFICATION PROGRAM

Water Distribution Networks

Certification of operators promotes transparency and flexibility. It provides operators with practical skills, proven techniques and best practices knowledge.

Certified water distribution operators protect human health, the environment, and the investment in water distribution systems. This course is for people who are involved in the operations of water transmission, pumping and distribution facilities.

COURSE DESCRIPTION

This course trains operators to maximize the performance of water distribution facilities which, in turn, provides benefits: minimized health risks, environmental compliance, attractive career opportunities, improved safety and reduced accident rates.

COURSE DURATION

The two levels for this course correspond to certification levels and provide the knowledge that people need to attain certification:

LEVEL 1

17 Lessons 31 hours

LEVEL 2

17 Lessons 47 hours

LEVEL 3

9 Lessons 36 hours

COURSE CONTENT

- Storage Facilities
- Basic Hydraulics
- Water Mains And Pipes
- Pipe Installation
- Valves
- Basic Electricity and Motors
- Pumps and Components
- Meters and Service Connections
- Water Quality Considerations in Distribution Systems
- System Surveillance, Water Quality Monitoring
- Cross-Connection Control
- Water Mains & Appurtenances
- Valves, Hydrants and Meters
- Record Keeping
- Disinfection
- Safety

For more information:

Email: acwua_secretariat@acwua.org

Tel. +962 6 5161700

شبكات توزيع المياه

محتويات الدورة:

- مرافق التخزين
- مبادئ الأنظمة الهيدروليكية
- خطوط المياه الرئيسية والأنابيب
- تركيب الأنابيب
- الصمامات
- مبادئ الكهرباء الأساسية والمحركات
- المضخات ومكوناتها
- العدادات والوصلات
- اعتبارات نوعية المياه في شبكة التوزيع
- مراقبة النظام ، مراقبة نوعية المياه
- السيطرة على الاتصال المتقاطع
- الخطوط الرئيسية والملاحق
- الصمامات ، ونقاط المياه والعدادات
- حفظ السجلات
- التطهير
- السلامة

تعزز إجازة المزاولة الشفافية والمرونة وتوفر للمشغلين المهارات العملية والتقنيات التي أثبتت جدواها وتؤمن معرفة أفضل الممارسات.

يقوم المشغلون المعتمدون على حماية صحة الإنسان والبيئة ، والاستثمار في مرافق شبكات توزيع المياه البلدية والصناعية . تستهدف هذه الدورة الأفراد العاملين في مرافق شبكات ضخ ونقل وتوزيع المياه.

وصف الدورة

يتدرب المشغلون في هذه الدورة لرفع مستوى أداء مرافق شبكات توزيع المياه والتي بدورها تقدم الفوائد التالية: التقليل من المخاطر الصحية ، الامتثال البيئي ، فرص وظيفية جذابة ، رفع مستوى السلامة ، وتخفيض معدلات الحوادث .

مدة الدورة

يتوافق المستويان لهذه الدورة مع مستويات إجازة المزاولة ، ويقدمان المعرفة التي يحتاجها الأفراد للحصول على إجازة المزاولة:

المستوى 1:

17 حصة دراسية مدتها 31 ساعة

المستوى 2:

17 حصة دراسية مدتها 47 ساعة

المستوى 3:

9 حصة دراسية مدتها 36 ساعة

للمزيد من المعلومات:

بريد الكتروني: acwua_secretariat@acwua.org

+962 6 5161700

هاتف: