



مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج: مشغل محطة معالجة مياه صرف
صحي/المياه العادمة

مستوى البرنامج: مهني
2022

معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	مشغل محطة معالجة مياه صرف صحي/المياه العادمة
3- المستوى المهني	:	مهني
4- مدة البرنامج	:	1400 ساعة
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : لا يقل عن 17 سنة		
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف ثاني ثانوي		
5-3 أخرى / حسب التصنيف والتوصيف المهني الأردني والعربي		
6- نمط تنفيذ البرنامج : (مشترك) تدريب مشترك (داخل المؤسسات التدريبية والإنتاجية)		
7- مدة البرنامج (1400) ساعة (2) فصل		
8- فترة التدريب المتخصص (915) ساعة		
8-1 فترة التأسيس العام (-) أسابيع ساعة تدريبية		
8-2 فترة التأسيس الخاص (-) أسابيع (زمنها ضمن البرنامج التدريبي)		
8-3 علوم المهنة (442) ساعة		
8-4 التدريب العملي (298) ساعة		
8-5 التدريب الميداني (100) ساعة		
8-6 المهارات الحياتية (75) ساعة		
9- فترة الخبرة (485) ساعة		

10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

10 أ – الوصف المختصر:

هو شخص يعمل تحت إشراف مهندس الموقع ويقوم على تنظيم العمل، اجراءات الفحوصات التشغيلية، ضبط عملية المعالجة، تحضير وتجهيز المواد الأولية واجراء الصيانة الأولية والتوثيق وتطبيق اجراءات السلامة العامة والبيئة ويعمل على ادارة المرؤوسين وتنمية قدراتهم ومهاراتهم

10 ب – الوصف التفصيلي:

- 10-1 تفقد اجهزة ومعدات وحدات معالجة مياه الصرف الصحي, مثل: وحدات التعويم والمعالجة الحيوية والمعالجة الكيميائية والتطهير ومعالجة الحمئة والمخلفات الخطرة وملحقاتها, مثل: خلايا التعويم وانظمة التهوية والحرق وغسل الغازات واجهزة الخلط واجهزة قياس الحرارة والضغط والتدفق والمستوى والرقم الهيدروجيني (pH) وتركيز الأوكسجين الذائب (DO) في احواض التهوية, والمضخات والصمامات
- 10-2 تجهيز معدات واجهزة وحدات معالجة مياه الصرف الصحي وتشغيلها ومراقبتها بحسب تعليمات الشركة الصانعة
- 10-3 تحديد معدل تدفق المياه العادمة المطلوب معالجتها, وضبط نسبة الاكسجين المطلوب حيويًا ($BOD5$), وضبط قيمة الرقم الهيدروجيني (pH), وضبط درجة العكارة, وضبط سرعة معدات الخلط, ومراقبة لوحات التحكم
- 10-4 تفقد المواد الكيميائية اللازمة للعمل مثل مواد التطهير كغاز الكلورين وهيبوكلورايت الكالسيوم, مواد التخثير والتليبد, ومتابعة تجهيزها و اضافتها الى وحدات معالجة مياه الصرف الصحي المختلفة بحسب التعليمات
- 10-5 متابعة اخذ وارسال عينات من مراحل المعالجة المختلفة الى المختبر للتحليل, وعمل الفحوصات التشغيلية البسيطة مثل: الرقم الهيدروجيني (pH), درجة الحرارة, درجة العكارة, كميته الكلور المتبقي, وتقييم نتائج التحليل المخبرية والتشغيلية وتنفيذ الاجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات