



مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج: مشغل محطات تنقية مياه الشرب
مستوى البرنامج: مهني
2022

معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	مشغل محطات تنقية مياه الشرب
3- المستوى المهني	:	مهني
4- مدة البرنامج	:	1400 ساعة
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : ان لا يقل عمر الطالب عن 18 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		
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 يقوم بتشغيل و صيانة أجهزة و معدات التنقية و اجراء الفحوصات المخبرية و التشغيلية و حساب المواد الكيميائية والتوثيق وتطبيق اجراءات السلامة العامة والبيئة ويعمل على ادارة المرؤوسين وتنمية قدراتهم ومهاراتهم

10 ب – الوصف التفصيلي:

تفقد اجهزة ومعدات وحدات تنقية مياه الشرب, مثل: وحدات الترسيب ومعالجة الرواسب والتعقيم والفصل الغشائي والتقطير وملحقات وحدات تنقية مياه الشرب مثل: المضخات والصمامات وانظمة التهوية واجهزة التطهير واجهزة الخلط والخزانات واجهزة قياس الحرارة والضغط والتدفق والمستوى والرقم الهيدروجيني (pH) وتركيز الاملاح و تجهيز معدات واجهزة وحدات تنقية مياه الشرب وتشغيلها ومراقبتها بحسب تعليمات الشركة الصانعة. و يعمل على تحديد معدل تدفق المياه الداخلة والمياه المنتجة, والرواسب في الوحدات بحسب التعليمات وضبط المضخات والصمامات ومعدات الخلط والقياس, ومراقبة لوحات التحكم. و ينفقد المواد الكيميائية اللازمة للعمل مثل مواد التطهير كغاز الكلورين وهيبوكلورايت الكالسيوم, مواد التخثير والتلييد, ومتابعة تجهيزها و اضافتها الى وحدات معالجة مياه الشرب المختلفة ومتابعة عمليات التنشيط و اضافة واستبدال الرزن ومواد الترشيح الاوعية بحسب التعليمات. يعمل على 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, والموصلية الكهربائية) وتقييم نتائج التحليل المخبرية والتشغيلية وتنفيذ الاجراءات التصحيحية اللازمة بحسب التعليمات .