

مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات
ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : مساعد ميكانيكي تمديدات صحية

الخاص بمشروع **TWEED**

مستوى البرنامج : محدد المهارات

١٤ - وصف العمل/ حسب التوصيف المهني

معلومات عامة

١- القطاع المهني	:	
٢- اسم البرنامج	:	مساعد ميكانيكي/ تمديدات صحية
٣- المستوى المهني	:	(محدد المهارات)
٤- الرقم الرمزي للبرنامج	:	٧٢٦٢٠٣٥
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ العمر :		١٦ سنة
٥-٢ : المؤهل العلمي :		
٥-٣ أخرى / القراءة والكتابة		
٦- نمط تنفيذ البرنامج :		(مؤسسي ، (مشترك) ، موقع عمل)
٧- مدة البرنامج (١) فصل (*) ٧٠٠ ساعة		
٨- فترة التدريب المتخصص (٢٩٠) فصل		
٨-١ فترة التأسيس العام (-) اسبوع		
٨-٢ فترة التأسيس الخاص (-) اسبوع		
٨-٣ علوم المهنة (٩٠) ساعة		
٨-٤ التدريب العملي (٢٠٠) ساعة		
٨-٥ التدريب الميداني (٢٠٠) ساعة		
٨-٦ مهارات استخدامية (-٠) ساعة (* *)		
٩- فترة الخبرة (٢١٠) ساعة		
(*) برامج محدد المهارات أقل من فصل وبالساعات		
(**) برامج محدد المهارات لا يوجد مهارات استخدامية		

١٤- ١ - الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف ميكانيكي/تمديدات صحية ويقوم بنقل ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتركيب وصيانة أنظمة المياه والصرف الصحي المنزلية ، وحفر مسار خطوط شبكات المياه والصرف الصحي ومواقع تركيب معداتها ، وحفر المسار في الجدران والسقوف ، وقص ووصل وثنى وتمديد المواسير ، وتركيب معدات أنظمة المياه والصرف الصحي وملحقاتها بحسب تعليمات المشرف ، والمشاركة في تركيب قطع توفير المياه وأجهزة تنقية مياه الشرب ، وتخزين المواد والعدد والأدوات ، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١٤- ٢ - الوصف التفصيلي :

نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تمديد وصيانة أنظمة المياه والصرف الصحي المنزلية والسخانات الشمسية في الموقع، حفر مسار خطوط شبكات المياه الساخنة والباردة والصرف الصحي ، وتجهيز مواقع تركيب معداتها ، وفتح فتحات اختراق للمواسير في الجدران والسقوف ، وتثبيت جلب الحماية فيها . قص الأنابيب الفولاذية والنحاسية والبلاستيكية بحسب الأطوال المحددة باستخدام مقصات الأنابيب أو المناشير اليدوية ، وتنظيف نهايات الأنابيب باستخدام أدوات تكمة القص (الرايمر) ، وتسنين الأنابيب الفولاذية بحسب الأطوال المحددة من قبل المشرف بواسطة أدوات التسنين اليدوية والآلية ، وتوصيل الأنابيب الفولاذية بالتسنين باستخدام قطع الوصل ، وتوصيل الأنابيب البلاستيكية باستخدام اللحام الحراري أو قطع الوصل ، وتمديد خطوط شبكات المياه وعزلها . تركيب المجالي والمغاسل والمغاطس (البانيوهات) والمراحيض والشطافات (البديهات) وملحقاتها بحسب تعليمات المشرف، وتركيب مضخات الماء، وتثبيت سخانات الماء الكهربائية والغازية والشمسية . المشاركة في تركيب قطع توفير المياه والصمامات والحنفيات ، وفي تركيب خزانات المياه والهوايات. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات والأدوات وتخزينها . تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية .

١٤- ٣- وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

١٥- توصيف البرنامج :

١٥- ١ - الأهداف العامة للبرنامج :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يصبح المتدرب قادرا على ان :
يحقق متطلبات برنامج مساعد ميكانيكي تمديدات صحية

١٥ - ٢ - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

- عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادرا على أن :
- ١- نقل وتجهيز ومناولة المواد والعدد والمعدات اللازمة لتنفيذ أعمال تمديد وصيانة أنظمة المياه والصرف الصحي المنزلية والسخانات الشمسية في الموقع، حفر مسار خطوط شبكات المياه الساخنة والباردة والصرف الصحي، وتجهيز مواقع تركيب معداتها، وفتح فتحات اختراق للمواسير في الجدران والسقوف، وتثبيت جلب الحماية فيها.
 - ٢- قص الأنابيب الفولاذية والنحاسية والبلاستيكية بحسب الأطوال المحددة باستخدام مقصات الأنابيب أو المناشير اليدوية، وتنظيف نهايات الأنابيب باستخدام أدوات تكملة القص (الرايمر)، وتسنين الأنابيب الفولاذية بحسب الأطوال المحددة من قبل المشرف بواسطة أدوات التسنين اليدوية والآلية، وتوصيل الأنابيب الفولاذية بالتسنين باستخدام قطع الوصل، وتوصيل الأنابيب البلاستيكية باستخدام اللحام الحراري أو قطع الوصل، وتمديد خطوط شبكات المياه وعزلها.
 - ٣- تركيب المجالي والمغاسل والمغاطس (البانيوهات) والمراحيض والشطافات (البديهات) وملحقاتها بحسب تعليمات المشرف، وتركيب مضخات الماء، وتثبيت سخانات الماء الكهربائية والغازية والشمسية.
 - ٤- المشاركة في تركيب قطع توفير المياه والصمامات والحففيات، وفي تركيب خزانات المياه والهوايات. تنظيف وخدمة المواد والعدد والمعدات والأدوات وتخزينها.
 - ٥- تطبيق اجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١٥ - ٣ - الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

محتوى البرنامج التدريبي

الرقم	الوحدة التدريبية/العناصر التدريبية/مهمة	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز/ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١.	تحديد و تطبيق إجراءات وتعليمات الصحة و السلامة المهنية	PLUM-1-2	5	0
٢.	قص وتسنين الأنابيب الفولاذية ووصلها	PLUM-1-4	١٠	٤٠
٣.	قص ووصل انابيب التمديدات الصحية البلاستيكية.	PLUM-1-5	١٠	٤٠
٤.	عزل أنابيب التمديدات الصحية	PLUM-1-7	٥	٥
٥.	تركيب خزانات المياه	PLUM-1-8	٥	١٥
٦.	تمديد شبكة الصرف الصحي والتهوية	PLUM-1-9	٥	٥
٧.	تركيب شبكة المياه الباردة والساخنة المنزلية	PLUM-1-12	١٥	٥٠
٨.	تركيب المغاسل وتوصيلها	PLUM-1-16	٥	١٥
٩.	تركيب القطع الصحية	PLUM-1-17	١٥	١٥
١٠.	تركيب سخانات المياه الكهربائية وصيانتها	PLUM-1-19	٥	٥
١١.	تركيب سخانات المياه الشمسية وصيانتها	PLUM-1-20	٥	٥
١٢.	بناء الدارات وقياس الكميات الكهربائية الأساسية	PLUM-1-21	٥	٥
١٣.	المجموع		٩٠	٢٠٠