



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب

NET

اسم البرنامج  
تمديدات كهربائية منزلية

مستوى البرنامج  
عامل ماهر

مهنتي ... حياتي

## معلومات عامة

١. القطاع المهني: مساندة.

٢. اسم البرنامج: تمديدات كهربائية منزلية.

٣. المستوى المهني: عامل ماهر.

٤. شروط الالتحاق بالبرنامج:

- (١) أن يكون أردني الجنسية.
- (٢) أن يكون حسن السيرة والسلوك.
- (٣) أن يكون لائق صحي وبدني.
- (٤) أن يكون العمر من (١٧-٢٩) عام.
- (٥) أن يجيد القراءة والكتابة ويجتاز فحص القبول المقرر.

٥. الامتيازات:

- (١) مصروف جيب.
- (٢) اللباس المهني.
- (٣) شهادة كفاءة مهنية وشهادة مزاولة وبطاقة ID.
- (٤) شهادة مهارات حياتية ومهارات ريادية ومهارات استخدامية لمن يجتازها.

٦. وصف العمل حسب التوصيف المهني:

(١) الوصف المختصر: يعمل تحت إشراف كهربائي/تمديدات كهربائية عام ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية للتمديدات المنزلية وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات وتركيب مواسير البلاستيك وسحب الأسلاك في المواسير وتركيب وتوصيل وحدات الإنارة والمبدلات والمقابس وتركيب وتوصيل الأجراس والمبينات وأجهزة النداء المنزلي والإنذار وتركيب وتوصيل لوحة المفاتيح المنزلية وتركيب وتوصيل أجهزة الإنذار وتركيب وتوصيل لوحة التحكم في نظام التدفئة المركزية وفحص التمديدات الكهربائية المنزلية وصيانتها وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

(٢) الوصف التفصيلي: قراءة المخططات التنفيذية للتمديدات الكهربائية المنزلية وتحديد مسارات التمديدات الكهربائية المنزلية وتوفير مواد العمل والعدد والأدوات والتجهيزات بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها وتنفيذ أعمال الحفر للتمديدات الكهربائية المنزلية وتركيب مواسير البلاستيك في الجدران والسقوف وتوصيل

المواسير مع علب الوصل وعلب التمديدات وسحب الأسلاك في المواسير باستخدام نابض (زنبرك) السحب وتركيب وحدات الإنارة والمبدلات والمقابس وتركيب وتوصيل الأجراس والمبينات والمؤقتات الزمنية وأجهزة النداء المنزلي وتركيب لوحات التوزيع المنزلية الرئيسية والفرعية وتوصيل لوحات التوزيع المنزلية بالدارات الكهربائية وتركيب وتوصيل أجهزة الإنذار ضد الحريق والسرققة وتركيب وتوصيل لوحة التحكم بالتدفئة المركزية واختيار السلك المناسب والتجهيزات لعملية التأريض، توصيل وصلة الأرضي على لوحة التوزيع المنزلية وفحص القصر والقطبية وقوة العزل ومقاومة الأرضي والقطع في التمديدات الكهربائية وصيانة التمديدات الكهربائية المنزلية واستبدال القطع التالفة وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها بحسب البرامج والتعليمات وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

## ٧. وصف هيكل البرنامج بما في ذلك التفاصيل المتعلقة بالوحدات حسب المنهاج:

| رقم الوحدة | عنوان الوحدة                                      |
|------------|---|
| ١.         | التعرف على مهنة التمديدات الكهربائية المنزلية.    |
| ٢.         | السلامة والصحة المهنية.                           |
| ٣.         | الكميات الكهربائية والمبادئ الأساسية.             |
| ٤.         | أجهزة القياس الكهربائية.                          |
| ٥.         | المغناطيسية والكهرومغناطيسية وتطبيقاتها.          |
| ٦.         | توليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية.              |
| ٧.         | أجهزة الحماية الكهربائية.                         |
| ٨.         | المخططات التنفيذية للتمديدات الكهربائية المنزلية. |
| ٩.         | تنفيذ التمديدات الكهربائية.                       |
| ١٠.        | التركيبات الكهربائية وإشارات الحماية.             |
| ١١.        | التأريض.  |
| ١٢.        | تطبيقات عملية على دوائر التحكم.                   |
| ١٣.        | توزيع الأحمال الكهربائية لشقة سكنية.              |
| ١٤.        | صيانة التمديدات الكهربائية المنزلية.              |
| ١٥.        | دوائر التحكم والتمديدات الصناعية.                 |
| ١٦.        | تطبيقات وتجارب عملية (عقود العمل).                |
| ١٧.        | تدريب عملي ميداني OJT.                            |

## ٨. وصف الكيفية التي يتم فيها تغطية المهارات الأساسية الواردة في هذا المؤهل:

- ١) إعطاء المتدربين حصص علوم المهنة بالتزامن مع التدريب العملي في المشغل.
- ٢) توزيع المتدربين في محطات العمل على شكل مجموعات.
- ٣) إشراك جميع المتدربين في الأعمال الإنتاجية والصيانة لاكتساب المهارات الفنية والخبرة.
- ٤) تشجيع التدريب الميداني.
- ٥) مشاركة المتدربين في أعمال الصيانة الوقائية والعلاجية.
- ٦) تطبيق متطلبات السلامة والصحة المهنية والالتزام بها من قبل المتدربين والمدرسين.
- ٧) تدريس المهارات الاستخدامية جنباً إلى جنب مع علوم المهنة (السلامة والصحة المهنية، مهارات الحاسوب، جواز سفر للنجاح / المهارات الحياتية، تعرف إلى عالم الأعمال KAB، الإنجليزية الفنية، الرياضيات البسيطة، الرسم الصناعي).

## ٩. وصف الكيفية التي يتم فيها تنفيذ إدارة وتنظيم هذا المؤهل:

- ١) يتم إعداد خطة تدريبية مسبقاً بدءاً من اليوم الأول للدورة وانتهاءً باليوم الأخير الذي تنتهي فيه الدورة وتتضمن التقويم وتوزيع الحصص النظرية والعملية والمهارات الاستخدامية على مدار الدورة.
- ٢) إعداد البرنامج التدريبي للدورة والتي تتضمن (المنهاج العام والمنهاج المفصل والبرنامج الأسبوعي).
- ٣) عمل ملف لكل متدرب يتم من خلاله الاحتفاظ بجميع الوثائق التدريبية ونتائج التحصيل العلمي والسلوك لكل متدرب.
- ٤) إعداد ملف الحضور والغياب خلال الدورة.
- ٥) تطبيق تعليمات الفصل سواء ذلك متعلقاً بالغياب أو السلوك.

## ١٠. إجراءات ضبط الجودة المتبعة لهذا المؤهل:

- ١) تدقيق ومتابعة سجلات الحضور والغياب.
- ٢) تدقيق ومتابعة نتائج المتدربين.
- ٣) تدقيق ومتابعة سجلات تبين مستوى أداء كل متدرب وتشمل المهارات المكتسبة وغير المكتسبة.
- ٤) تدقيق ومتابعة تقويم أداء المتدربين للتمارين العملية.
- ٥) الزيارات الميدانية / ضبط الجودة من قبل المعنيين.

- (٦) اتباع نظام جودة الاختبارات من حيث الأعداد والإجراء والإشراف واستخراج واحتساب العلامات التحصيلية.
- (٧) تدقيق ومتابعة نظام جودة منح الشهادات.

### ١١. الإجراءات التي ينفذها مركز الاعتماد وضبط الجودة:

- (١) القيام بزيارات ميدانية للمتدربين في مواقع التدريب.
- (٢) اطلاع مركز الاعتماد وضبط الجودة على نتائج التحصيل العلمي للمتدربين.
- (٣) طلب محافظ سجل الأداء للمتدربين.
- (٤) اعتماد النتائج النهائية للمتدربين ومنح الناجحين منهم إجازة مزاولة المهنة.
- (٥) إصدار بطاقات الهوية المهنية ID Card.

### ١٢. الدوام:

- (١) تكون أيام العمل للمتدربين خمسة أيام في الأسبوع الواحد من يوم الأحد ولغاية يوم الخميس ويكون يومي الجمعة والسبت عطلة أسبوعية مدفوعة الأجر خلال مرحلتي التدريب الوطني والتدريب المهني.
- (٢) يبدأ العمل بالدوام الرسمي في معاهد التدريب خلال مرحلتي التدريب الوطني والتدريب المهني من الساعة ٨:٠٠ صباحاً ولغاية الساعة ١٤:٠٠ بعد الظهر، ويتم تمديد الدوام في حال تطلب الأمر ذلك بتوصية من مسؤول المعهد وبموافقة المدير العام.
- (٣) يعتبر الدوام خلال مرحلة التدريب في مواقع العمل (OJT) حسب الاتفاقية الموقعة بين المتدرب وصاحب العمل مع مراعاة قانون العمل والعمال.