



الوطنية للتشغيل والتدريب
National Employment & Training

الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب

اسم البرنامج
كهربائي المركبات

مستوى البرنامج
عامل ماهر

معلومات عامة

١. **القطاع المهني:** قطاع الميكانيك.

٢. **اسم البرنامج:** كهربائي المركبات.

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.

٦. **وصف العمل حسب التوصيف المهني:**

(١) **الوصف المختصر:** يعمل منفرداً أو تحت إشراف كهربائي/ مركبات عام ويقوم بتركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات وتشغيلها وتنفيذ برامج الصيانة لها، وتوفير مواد العمل وقطع الغيار بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها، وخدمة وإصلاح أنظمة التوليد والشحن وبدء الحركة والإشعال الكهربائي والإلكتروني وأنظمة الإنارة في المركبة ومجمع البيانات ونظام التحذير والبطارية، وفك مقياس مستوى الوقود وتركيبه، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

(٢) **الوصف التفصيلي:** تركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات بحسب المخطط التوزيعي، وتشغيل المعدات والأجهزة بحسب أدلة التشغيل، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لتجهيزات المشغل بحسب البرامج والتعليمات. توفير مواد العمل وقطع الغيار بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها. خدمة البطارية وتنظيف أقطابها وأطراف التوصيل، وقياس مستوى المحلول في البطارية وإضافة الماء المقطر إلى خلاياها وفحص الوزن النوعي لمحلول البطارية وتصويبه، وتجهيز وتشغيل أجهزة شحن البطارية. خدمة وإصلاح مولدات

التيار المستمر والمتغير، وفحص أداء المحامل والفحمت الكربونية وتنظيفها، واستبدال التالف منها، وخدمة وإصلاح مجموعة بدء الحركة. فك عناصر نظام الإشعال الكهربائي والإلكتروني ويشمل المضخم والموزع والبلاطين وشمعات الإشعال واستبدالها، وفحص وضبط خلوص نقاط التماس. خدمة وإصلاح دارات الإنارة واستبدال المصابيح التالفة وضبطها. فك محرك ماسح الزجاج ومحرك ماكينة الزجاج وصيانتها، وفك مقياس مستوى الوقود وتركيبه. خدمة وإصلاح مجمع البيانات ونظام التحذير. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

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

رقم الوحدة	عنوان الوحدة
١.	التعريف بالمهنة
٢.	السلامة والصحة المهنية
٣.	الكميات الكهربائية والمبادئ الأساسية
٤.	المغناطيسية والكهرومغناطيسية وتطبيقاتها
٥.	أجهزة القياس الكهربائية
٦.	تركيب تجهيزات مشغل كهرباء المركبات
٧.	خدمة البطاريات وصيانتها
٨.	تجهيز وتشغيل أجهزة الشحن
٩.	خدمة وإصلاح مولدات التيار المستمر والمتغير
١٠.	خدمة وإصلاح مجموعة بدء الحركة
١١.	فك عناصر نظام الإشعال الكهربائي والإلكتروني
١٢.	خدمة وإصلاح دارات الإنارة والتنبيه
١٣.	خدمة محرك وماسحات الزجاج ومضخة ماء الماسحات
١٤.	خدمة محرك وماكينة الزجاج وصيانتها
١٥.	فك مقياس الوقود وتركيبه وفحصه
١٦.	خدمة وإصلاح مجمع البيانات ونظام التحذير
١٧.	تشخيص أعطال المنبه وإصلاحه

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).

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 التقييم 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 تقييم 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.