



تخصص الصيانة الهندسية (الكهربائية، والأجهزة، والميكانيكية)

- يطبق التعليم المهني والتقني في ١١ و ١٢ في بعض المدارس الحكومية بالتعاون مع المؤسسات التدريبية الخاصة والشراكة مع القطاعات الاقتصادية.
- يدرس الطلبة المواد الأساسية والاختيارية (٥ مواد دراسية) في المدرسة الحكومية لمدة ثلاثة أيام في الأسبوع.
- يدرس الطلبة المواد التخصصية (مواد التعليم المهني والتقني) بالمؤسسات التدريبية الخاصة بواقع يومين أسبوعياً.

المجال	الهندسة
الشريك الاستراتيجي	الجمعية العمانية للطاقة (أوبال)
إجمالي الساعات التدريسية	٦٤٠ ساعة تدريسية (عامان دراسيان)

المواضيع الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> ■ الالتزام باللوائح القانونية ومتطلبات السلامة ■ استخدام بيانات عمليات الصيانة الهندسية وتفسيرها ■ العمل بكفاءة وفاعلية في عمليات الصيانة الهندسية ■ العمل بأمان في الظروف البيئية القاسية ■ التسليم والتأكيد على الانتهاء من أنشطة الصيانة أو التركيب ■ تحديد مواقع الأعطال على المعدات الميكانيكية ■ صيانة المعدات الميكانيكية ■ إعادة المكونات الميكانيكية للحالة القابلة للاستخدام عن طريق الإصلاح ■ القيام بأنشطة الصيانة المجدولة على المعدات الميكانيكية ■ تنفيذ تحديد موقع العطل على معدات ودوائر طاقة السوائل ■ القيام بأنشطة الصيانة لمعدات طاقة السوائل ■ تنفيذ أنشطة الصيانة المجدولة على معدات طاقة السوائل ■ المساعدة في تركيب المعدات الميكانيكية ■ المساعدة في تركيب معدات طاقة السوائل 	<ul style="list-style-type: none"> ■ تنفيذ تحديد موقع العطل في المعدات والدوائر الكهربائية ■ القيام بأعمال الصيانة على المعدات الكهربائية ■ فحص المعدات والدوائر الكهربائية ■ إجراء تعديلات أو إعادة توصيل الدوائر الكهربائية ■ القيام بأنشطة الصيانة المجدولة على المعدات الكهربائية ■ تنفيذ تحديد موقع الأعطال على أجهزة القياس ومعدات التحكم والدوائر الكهربائية ■ القيام بأنشطة الصيانة على أجهزة القياس ومعدات التحكم والدوائر الكهربائية ■ أجهزة الاختبار ومعدات التحكم والدوائر الكهربائية ■ القيام بأنشطة الصيانة المجدولة لأجهزة القياس وأجهزة التحكم والدوائر الكهربائية ■ المساعدة في إصلاح أجهزة القياس ومعدات التحكم ■ المساعدة في تركيب أجهزة القياس والتحكم ■ إجراء تعديلات أو إعادة توصيل الدوائر الكهربائية
أساليب التدريس	<p>تدريب عملي - عروض مرئية - مناقشات داخل المجموعة - فرق عمل - صور فوتوغرافية - مقاطع مرئية - واجبات منزلية</p>	
أساليب التقويم	<p>شرح عملي - مناقشة - ملاحظة - اختبارات نظرية وعملية</p>	
القطاعات الاقتصادية المرتبطة بالتخصص	<p>يرتبط التخصص بمجموعة متنوعة من القطاعات والصناعات مثل النفط والغاز، والتشييد والبناء، وإدارة المنشآت، والضيافة، والعمليات والتصنيع، والأغذية والزراعة، والنقل والخدمات اللوجستية، والسياحة، والتعدين، والطاقة، والسيارات.</p>	
المسار الوظيفي	<p>رتبط التخصص بجملة من المهن التي تتوزع في مستويات وظيفية مختلفة بناء على المستوى الدراسي والخبرة والسرعة في اكتساب المهارات المطلوبة، ومن أمثلة هذا التدرج (مساعد فني - فني أول / فاحص / مشرف - مدير / مهندس</p>	
فرص الدراسة المستقبلية	<ul style="list-style-type: none"> ■ مواصلة الدراسة في التعليم العالي المهني والتقني في نفس التخصص أو في تخصصات مشابهة ■ الالتحاق بمؤسسات التعليم العالي في تخصصات أكاديمية بناء على المواد الأساسية والاختيارية التي درسها الطالب 	