



تخصص هندسة التصنيع الميكانيكية

- 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 هندسة التصنيع الميكانيكية وتفسيرها ■ العمل بكفاءة وفاعلية في عمليات هندسة التصنيع الميكانيكية ■ العمل بأمان في الظروف البيئية القاسية ■ تشغيل مخارط الكابستان أو البرج ■ تشغيل المخارط المركزية ■ تشغيل آلات الخراطة الأوتوماتيكية ذات المحور المفرد ■ تشغيل آلات الخراطة الأوتوماتيكية متعددة المحاور ■ تشغيل آلات الطحن ■ تشغيل آلات الحفر أحادية ومتعددة المحاور ■ تشغيل آلات الجرش ■ تشغيل آلات الأغراض الخاصة ■ تشغيل آلات قطع التروس ■ تشغيل آلات التفريغ الكهربائي ■ تشغيل آلات الشحذ واللف ■ تشغيل آلات الثقب ■ تشغيل آلات التشكيل أو التخطيط أو الشق ■ تشغيل آلات طحن التروس ■ تشغيل آلات الكبس ■ تشغيل آلات الحفر الرأسية / الأفقية المتنقلة |
| أساليب التدريس | تدريب عملي - عروض مرئية - مناقشات داخل المجموعة - فرق عمل - صور فوتوغرافية - مقاطع مرئية - واجبات منزلية |
| أساليب التقويم | شرح عملي - مناقشة - ملاحظة - اختبارات نظرية وعملية |
| القطاعات الاقتصادية المرتبطة بالتخصص | 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. |
| المسار الوظيفي | يرتبط 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) |
| 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 |