



# تخصص هندسة التصنيع الميكانيكية

- يطبق التعليم المهني والتكنولوجي 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 والتكنولوجي) بالمؤسسات التدريبية الخاصة بواقع يومين أسبوعياً.

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

<b>المواضيع الدراسية</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الالتزام باللوائح القانونية ومتطلبات السلامة</li> <li>استخدام بيانات عمليات هندسة التصنيع الميكانيكية وتفسيرها</li> <li>العمل بكفاءة وفاعلية في عمليات هندسة التصنيع الميكانيكية</li> <li>العمل بأمان في الظروف البيئية القاسية</li> <li>تشغيل مخارط الكابستان أو البرج</li> <li>تشغيل المخارط المركزية</li> <li>تشغيل آلات الخراطة الأوتوماتيكية ذات المحور المفرد</li> <li>تشغيل آلات الخراطة الأوتوماتيكية متعددة المحاور</li> <li>تشغيل آلات الطحن</li> </ul>
<b>أساليب التدريس</b>	<p>تدريب عملي - عروض مرئية - مناقشات داخل المجموعة - فرق عمل - صور فوتوغرافية - مقاطع مرئية - واجبات منزلية</p>
<b>أساليب التقويم</b>	<p>شرح عملي - مناقشة - ملاحظة - اختبارات نظرية وعملية</p>
<b>القطاعات الاقتصادية المرتبطة بالتخصص</b>	<p>يرتبط التخصص بمجموعة متنوعة من القطاعات والصناعات مثل النفط والغاز، والتشييد والبناء، وإدارة المنشآت، والصيانة، والعمليات والتصنيع، والأغذية والزراعة، والنقل والخدمات اللوجستية، والسياحة، والتعدين، والطاقة، والسيارات.</p>
<b>المسار الوظيفي</b>	<p>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)</p>
<b>فرص الدراسة المستقبلية</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مواصلة الدراسة في التعليم العالي المهني والتكنولوجي في نفس التخصص أو في تخصصات مشابهة</li> <li>الالتحاق بمؤسسات التعليم العالي في تخصصات أكاديمية بناء على المواد الأساسية والاختيارية التي درسها الطالب</li> </ul>