

## مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: مشاغل هندسية	• رقم المادة: 0402110
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة
• القسم: الهندسة الميكانيكية	• المتطلب السابق (إن وجد): -

وصف المقرر	Courses Description
تهدف هذه المادة إلى تدريب الطالب على أعمال المشاغل المختلفة وتشمل الموضوعات التالية: متطلبات السلامة في الورش، تدريب عملي لاستخدام المعدات والأدوات اليدوية اللازمة لأعمال النجارة والحدادة والسكب وغيرها، وأدوات القياس المختلفة وطرق استخدامها. مقدمة القياس والميكرومترات بأنواعها ... الخ، تعريف الطالب كل أنواع المواد المعدنية، وغير المعدنية، تدريب عملي لاستخدام المعدات والماكينات اللازمة لعمليات الإنتاج المختلفة مثل عمليات قطع المعادن وتشكيلها وعمليات اللحام، وتمديدات كهربائية منزلية.	Safety of workshops, tooling and instrumentation in basic manufacturing processes, measurements, measuring tools, devices, and equipment, such as venire calibers, micrometers materials, using machines of cutting, forming welding and casting. Household electrical appliances.