

0402312 تكنولوجيا قطع المعادن (3 ساعات معتمدة) (متطلب سابق: مشاغل هندسية متقدمة)

تهدف المادة إلى تعريف الطالب بعمليات الإنتاج المختلفة وتشتمل على موضوعات في عمليات الإنتاج المختلفة: أساسيات وشروط قطع المعادن . تأثير السرعة والتغذية وتآكل العدد والاهتزازات على عمليات قطع المعادن . خواص المواد وأشكال أدوات القطع . سوائل التبريد . اقتصاديات عمليات القطع . قطع المعادن المختلفة مثل الخراطة والفرز والثقب والتجليخ والكشط . الطرق والأساليب الحديثة لقطع المعادن والطرق غير التقليدية.