

0402214 مشاغل هندسية متقدمة (ساعة معتمدة واحدة) (متطلب سابق: مشاغل هندسية)
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب على عمليات التصنيع المختلفة ، وتشتمل على الموضوعات التالية :-
مقدمة عن الصناعات المختلفة ، أهمية القياسات واستخدام المواصفات الفنية ، خواص المواد الهندسية
والسبائك والمواد المعدنية وغير المعدنية ، واستخداماتها في الصناعة . الخواص الميكانيكية والفيزيائية
للمواد الهندسية . المعدات والأدوات المختلفة المستعملة في عمليات الإنتاج مثل: السكب، اللحام، الطرق ،
تشكيل المعادن، الخراطة، وقطع المعادن وغيرها. والأجزاء الكهربائية في الماكينات.