

نوع التعلم	(1) ساعات معتمدة	المشاغل الهندسية	رقم المساق
وجاهي	المتطلب السابق: لا يوجد		(0706102)
<p>مقدمة عامة عن ورش العمل الهندسية ، والأدوات ، وأدوات القياس الشائعة ، والسلامة العامة ، ومقدمة لعمليات التصنيع ، وعمليات التشكيل ، وعمليات الصب ، وعمليات اللحام ، ووصف أدوات الآلات الشائعة ، والأفران ، والأدوات والقوالب ، والتمارين العملية بما في ذلك التركيب ، والتزوير ، والنجارة ، الصب ، اللحام ، المناشير الميكانيكية ، القصات ، المثاقب ، المخارط ، آلات الطحن ، آلات التشكيل والمطاحن.</p>			