

رقم المادة: 04027301

الساعات المعتمدة: 3

اسم المادة : المواد المركبة والسيراميك .

متطلب سابق :لايوجد

تقدم هذه المادة نظرة عامة موسعة عن المواد الهندسية المركبة ،مع تخصص نحو المواد المعززة بمصفوفات الالياف ، وينصب التركيز على مكونات المركب، وجميع جوانب تصنيع المواد المركبة ، تصنيع وميكانيكية المواد المركبة (الجوانب الهندسية، نظرية الترقق ،نظرية المتانة والكسر ) ، التصميم العملي للمواد المركبة ، الجوانب البيئية والمركبات المتخصصة، الموجهة نحو التطورات الحديثة . البنية ، والخصائص والتطبيقات وتصنيع مواد السيراميك .وتشمل هذه المادة على الخبرة في مجال تصنيع الرقائق والاختبار الميكانيكي ومعرفة التركيب المجهري والمعرفة بالمواد المركبة.