

0402263 المواد الهندسية والسيراميك (3 ساعات معتمدة) (متطلب سابق: علم المواد الهندسية)
سبائك الكربون والحديد ، الصلب الكربوني ، الصلب السبائكي سبائك الألمنيوم ، الصلب الذي لا يصدأ ،
النحاس وسبائكه ، سبائك الحديد ، صلب العدد ، التيتانيوم وسبائكه ، سبائك النيكل والكوبالت سبائك
المغنيسيوم والزنك ، التصليد السطحي وتغير أسطح المعادن. والمواد السيراميكية وخواصها.