



### وصف مساق مادة تفاعلات ذرية

| رقم المادة | إسم المادة   | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق  |
|------------|--------------|------------------|-----------------|
| 0906410    | تفاعلات ذرية | 3                | فيزياء عامة (2) |

### وصف المساق

علم الطاقة و حركية التفاعلات النووية و المشعة الاضمحلال ، والانشطار ، والاندماج ، وردود الفعل من النيوترونات ذات الطاقة المنخفضة ؛ خصائص نواتج الانشطار والأكتينيدات؛ نماذج نووية والاحتمالات الانتقالية؛ تفاعل الإشعاع مع المادة.