



وصف مساق مادة الطاقة الذرية

رقم المادة	إسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0906411	الطاقة الذرية	3	تفاعلات ذرية

وصف المساق

مقدمة في الطاقة النووية. الفيزياء الذرية والنووية ؛ تفاعل الإشعاع والمواد . تشغيل المفاعل النووي ؛ مكونات المفاعل ، الدورات النووية، النيوترونات والاعتدال. مفاعل التدرج. إعادة معالجة الوقود و التخلص من النفايات. الترخيص والسلامة للمفاعل. الاقتصاد والاهتمامات البيئية .