

الخطة الدراسية : قسم الفيزياء - برنامج تمهيدي ماجستير

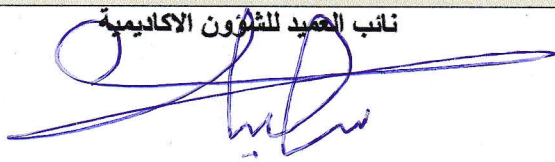
الساعات المعتمدة	Courses name	اسم المقرر	م	الساعات المعتمدة	Courses name	اسم المقرر	م
Second Semester الفصل الدراسي الثاني				First Semester الفصل الدراسي الأول			
2	Electromagnetic theory	النظرية الكهرومغناطيسية	1	2	Mathematical Physics	الفيزياء الرياضية	1
2	Statistical Physics	فيزياء احصائية	2	2	Classical Mechanics	ميكانيكا كلاسيكية	2
2	Elective course 2	مقرر اختياري 2	3	2	Quantum Mechanics	ميكانيكا الكم	3
2	Elective course 3	مقرر اختياري 3	4	2	Elective course 1	مقرر اختياري 1	4
8	إجمالي عدد الساعات			8	إجمالي عدد الساعات		

المقررات الاختيارية Elective Courses

الساعات المعتمدة	Courses name	اسم المقرر	م	الساعات المعتمدة	Courses name	اسم المقرر	م
2	Digital Electronics	الالكترونيات رقمية	7	2	Laser Physics	فيزياء الليزر	1
2	Quantum Field Theory	نظرية المجال الكمية	8	2	Electrodynamic Theory	النظرية الكهروديناميكية	2
2	Astrophysics	فيزياء الفلك	9	2	Quantum Optics	البصريات الكمية	3
2	Advanced Computer Programming	لغة برمجة متقدم	10	2	Materials Science	علم المواد	4
2	Plasma Physics	فيزياء البلازما	11	2	Solar Energy	الطاقة الشمسية	5
2	Advanced Solid State Physics	فيزياء جوامد متقدم	12	2	Advanced Nuclear Physics	الفيزياء الإشعاعية المتقدمة	6

بالإضافة إلى ما يستجد من مواد فيزيائية بحسب ما يقره مجلس القسم.

نائب العميد للشؤون الأكاديمية



رئيس القسم

