

قسم الفيزياء الطبية

المتطلبات الإجبارية

ت	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	الأسبقية
18	فز 101	فيزياء عامة (حرارة+صوت+ضوء)	3	لا يوجد
19	فز 102	ميكانيكا 1	3	لا يوجد
20	فز 104	فيزياء عملية 1	2	لا يوجد
21	اح 101	أحياء عام	3	لا يوجد
22	اح 102	تشریح ووظائف أعضاء	3	أحياء عامة
23	فز 201	كهربائية ومغناطيسية 1	3	لا يوجد
24	فز 202	ميكانيكا 2	3	ميكانيكا 1
25	فز 204	فيزياء عملية 2	2	فيزياء عملية 1
26	فز 205	كهربائية ومغناطيسية 2	3	كهربائية ومغناطيسية 1
27	فز 206	ميكانيكا كلاسيكية 1	3	ميكانيكا 2، رياضيات عامة 2، أو مواز
28	فز 207	ضوء طبيعي وليزر	3	فيزياء عامة، ميكانيكا 2، رياضيات عامة 2
29	فز 208	فيزياء عملية 3	2	تيار متردد، موافقة القسم
30	فز 209	حرارة وديناميكا حرارية	3	فيزياء عامة، ميكانيكا 2، رياضيات عامة 2
31	فز 214	دوائر تيار متردد	3	رياضيات عامة 2، كهربائية ومغناطيسية 2، أو مواز
32	فز 301	فيزياء ذرية وأطياف	3	فيزياء عامة، ميكانيكا 2، رياضيات عامة 2
33	فز 302	إلكترونيات	3	تيار متردد، رياضيات عامة 2
34	فز 303	نظرية كهرومغناطيسية 1	3	كهربائية ومغناطيسية 2، رياضيات عامة 2
35	فز 307	فيزياء رياضية 1	3	معادلات تفاضلية عادية، تحليل مركب
36	فز 308	فيزياء إحصائية	3	حرارة وديناميكا حرارية
37	فز 309	فيزياء عملية 5	2	ضوء طبيعي وليزر أو فيزياء ذرية وأطياف
38	فز 101	فيزياء نووية 1	3	فيزياء ذرية وأطياف، ميكانيكا الكم 1 أو مواز

فيزياء نووية 1	3	فيزياء نووية 2	فز 102	39
فيزياء نووية 1	3	الفيزياء الطبية الإشعاعية	فز 104	40
ضوء طبيعي وليزر، فيزياء عامة	3	الطب البصري الصوتي	فز 313	41
فيزياء نووية	3	تقنية النظائر المشعة في الطب	فز 314	42
الفيزياء الطبية الإشعاعية	3	التصوير بالرنين المغناطيسي	فز 315	43
الفيزياء الطبية الإشعاعية، ميكانيكا 2، رياضيات عامة 2	3	الموجات فوق الصوتية في الطب	فز 316	44
معادلات تفاضلية عادية، ميكانيكا كلاسيكية 1، جبر خطي	3	ميكانيكا الكم 1	فز 401	45
معادلات تفاضلية عادية، ميكانيكا كلاسيكية 1	3	فيزياء الحالة الصلبة 1	فز 402	46
برمجة حاسوب، معادلات تفاضلية عادية	3	فيزياء حاسوبية 1	فز 403	47
إلكترونيات	2	فيزياء عملية 6	فز 404	48
موافقة القسم	2	طرق بحث	فز 405	49
فيزياء الحالة الصلبة، موافقة القسم، فيزياء نووية 1	2	فيزياء عملية 7	فز 406	50
موافقة القسم	3	موضوع خاص	فز 409	51
كهربائية ومغناطيسية 2، رياضيات عامة 2، أو مواز	2	تدريب عملي	فز 214	52
طرق بحث	2	مشروع تخرج	فز 406	53