



## جامعة الزرقاء

كلية العلوم - قسم الفيزياء

الخطة الدراسية رقم (5)

برنامج الماجستير في الفيزياء / مسار الشامل

تكون متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الفيزياء / مسار الشامل (33) ساعة معتمدة، وتوزع على النحو الآتي:

أولاً: المتطلبات الاجبارية بواقع (24) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نمط التعليم	المتطلب السابق
0302701	الفيزياء الرياضية المتقدمة 1	3	مدمج	----
0302711	الميكانيكا الكلاسيكية المتقدمة	3	مدمج	----
0302721	الديناميكا الكهربائية المتقدمة 1	3	الالكتروني	----
0302741	الميكانيكا الاحصائية المتقدمة	3	الالكتروني	----
0302751	ميكانيكا الكم المتقدمة	3	مدمج	----
0302752	الفيزياء الذرية والجزيئية	3	وجاهي	----
0302771	فيزياء الحالة الصلبة المتقدمة	3	وجاهي	-----
0302781	الفيزياء النووية المتقدمة	3	مدمج	----

ثانياً: المتطلبات الاختيارية بواقع (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نمط التعليم	المتطلب السابق
0302702	الفيزياء الرياضية المتقدمة 2	3	وجاهي	0302701
0302705	الفيزياء الحاسوبية	3	وجاهي	-----
0302713	فيزياء الفلك (استروفيزياء)	3	وجاهي	-----
0302722	الديناميكا الكهربائية المتقدمة 2	3	وجاهي	0302721
0302753	نظرية المجال الكمي	3	وجاهي	-----
0302760	الفيزياء الطبية	3	وجاهي	-----

-----	وجاهي	3	فيزياء المواد	0302772
-----	وجاهي	3	فيزياء أشباه الموصلات	0302773
-----	وجاهي	3	الفيزياء الإشعاعية	0302782
-----	وجاهي	3	فيزياء الجسيمات الأولية	0302783
-----	وجاهي	3	طرق في الفيزياء التجريبية	0302790
-----	وجاهي	3	منهج البحث العلمي في الفيزياء	0302791
-----	وجاهي	3	موضوعات خاصة في الفيزياء	0302793

ثالثاً: الامتحان الشامل (0) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نمط التعليم	المتطلب السابق
0302798	الامتحان الشامل	0	وجاهي	-----