

الخطط الدراسية :

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في تخصص الفيزياء

أولاً: متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

أ -متطلبات الجامعة الاجبارية : (21) ساعة معتمدة وهي كالاتي:

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
--	-	3	3	اللغة العربية (1)	35003101
35003101	-	3	3	اللغة العربية (2)	35003102
--	-	3	3	اللغة الانجليزية (1)	35004101
35004101	-	3	3	اللغة الانجليزية (2)	35004102
--	6	-	3	مهارات الحاسوب (1)	35005101
		3	3	علوم عسكرية	35001101
--	-	3	3	تربية وطنية	35002100
--	6	18	21	المجموع	

ب متطلبات الجامعة الاختيارية : (6) ساعات معتمدة .
على الطالب اختيار (6) ساعات معتمدة من المجموعات التي تطرحها
الكليات الاخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي :

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	مهارات الاتصال	36001101
3	مبادئ علم النفس	36002102
3	المجتمع الأردني	36003103
3	الرياضة للجميع	36004104
3	الثقافة الإسلامية	36005105
3	مفاهيم إدارية واقتصادية	36006106
3	الزراعة في الأردن	36007107

ثانياً: متطلبات الكلية (20) ساعة معتمدة،

وهي كالآتي:-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		الساعات الاسبوعية	
		نظري	عملي	نظري	عملي
30202101	التفاضل و التكامل (1)	3	0	3	0
30202102	التفاضل و التكامل (2)	3	0	3	0
30201101	الفيزياء العامة (1)	3	0	3	0
30201111	الفيزياء العامة عملي (1)	1	3	0	3
30201102	الفيزياء العامة (2)	3	0	3	0
30201112	الفيزياء العامة عملي (2)	1	3	0	3
30202131	الاحتمالات و الاحصاء	3	0	3	0
30801101	مهارات الحاسوب (2)	3	0	2	3
المجموع		20	9	17	9

* : أو متزامن

(ساعة معتمدة، وهي كالآتي :- 73 متطلبات التخصص) ثالثاً:

أ -متطلبات التخصص الاجبارية (61) ساعة معتمدة :

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		الساعات الاسبوعية	
		نظري	عملي	نظري	عملي
30201201	الفيزياء الرياضية (1)	3	0	3	0
30201211	الإلكترونيات	3	0	3	0
30201212	مختبر الإلكترونيات	1	3	0	3
30201213	الضوء	3	0	3	0
30201214	الكهرباء والمغناطيسية (1)	3	0	3	0
30201221	الديناميكا الحرارية	3	0	3	0

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30201102	0	3	3	الفيزياء الحديثة	30201231
30201102	0	3	3	فيزياء المواد	30201232
30201201	0	3	3	الفيزياء الرياضية (2)	30201301
30202203 30201201	0	3	3	الميكانيكا الكلاسيكية	30201304
30201214	0	3	3	الكهرباء والمغناطيسية (2)	30201314
30201221	0	3	3	الفيزياء الإحصائية	30201321
30801101 30202203	3	2	3	الفيزياء الحاسوبية	30201322
30201213 30201221	6	1	3	مختبر الفيزياء المتوسطة	30201323
30201231 30202203	0	3	3	ميكانيكا الكم (1)	30201331
30201331	0	3	3	الفيزياء النووية	30201333
30201231	0	3	3	الفيزياء الإشعاعية (1)	30201335
*30201321	0	3	3	فيزياء الحالة الصلبة	30201337
30201331	0	3	3	ميكانيكا الكم (2)	30201431
30201333 30201335	6	1	3	مختبر الفيزياء المتقدمة	30201433
ساعة معتمدة 90	-	-	3	المشروع	30201499
	21	52	61	المجموع	

* : أو متزامن

ب - متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من مجموعة المواد التالية:-

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
30201331	0	3	3	الفيزياء الذرية والجزيئية	30201332

30201335	0	3	3	الفحوصات اللاإتلافية	30201336
30201301	0	3	3	الفيزياء الرياضية (3)	30201401
30201211 30201212	3	2	3	القياس والربط مع الكمبيوتر	30201411
30201221 30201231	0	3	3	فيزياء الطاقة المتجددة	30201334
30201333	0	3	3	فيزياء الجسيمات	30201432
30201333 30201335	0	3	3	طرق تجريبية في الفيزياء النووية	30201436
30201335	0	3	3	الفيزياء الإشعاعية (2)	30201435
30201333	0	3	3	الفيزياء الفلكية وعلم الكونيات	30201437
30201333 20301214	0	3	3	مقدمة في فيزياء المسارعات والمفاعلات النووية	30201438
30202102	0	3	3	جبر خطي (1)	30202241

رابعاً: متطلبات التخصص المساندة: وهي (17) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي :

المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
--	0	3	3	الكيمياء العامة (1)	30206101
30206101*	3	0	1	الكيمياء العامة العملية (1)	30206102
30206101	0	3	3	الكيمياء العامة (2)	30206103
30206103*	3	0	1	الكيمياء العامة العملية (2)	30206104
30202102	0	3	3	تحليل وسيط	30202201
30202102	0	3	3	المعادلات التفاضلية العادية (1)	30202203
30202203	0	3	3	المعادلات التفاضلية الجزئية (1)	30202304
	6	15	17	المجموع	

* : أو متزامن