



الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الفيزياء (2005)

الجامعة الأردنية  
كلية العلوم  
قسم الفيزياء

اسم الطالب..... الرقم الجامعي:.....  
السنة الدراسية: ( ) الأولى ( ) الثانية ( ) الثالثة ( ) الرابعة نوع الخطة: ( ) القديمة ( ) الجديدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
<b>متطلبات الكلية: (21) ساعة معتمدة إجبارية وتشمل المواد التالية:</b>					
0301101	التفاضل والتكامل-1	3	-	3	-
0302101	الفيزياء العامة-1	3	-	3	فيزياء المرحلة الثانوية أو ما يعادلها أو 0303099
0303101	الكيمياء العامة-1	3	-	3	كيمياء المرحلة الثانوية أو ما يعادلها أو 0303099
0304101	علوم الحياة العامة-1	3	-	3	-
0305101	الجيولوجيا العامة-1	3	-	3	-
0301131	مبادئ الإحصاء	3	-	3	-
1901102	مهارات حاسوب-2	3	-	3	1900100
<b>متطلبات التخصص الإلزامية: (66) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:</b>					
0301102	تفاضل وتكامل-2	3	-	3	0301101
0301201	تفاضل وتكامل-3	3	-	3	0301102
0302102	الفيزياء العامة-2	3	-	3	0302101
0302104	الفيزياء العامة-3	3	-	3	0302102
0302111	الفيزياء العملية-1	1	3	-	0302101 أو متزامن
0302112	الفيزياء العملية-2	1	3	-	0302102 أو متزامن
0302199	الورشة الميكانيكية	1	3	-	-
0302211	الفيزياء العملية-3	1	3	-	0302221
0302221	الضوء-1	3	-	3	0302112
0302231	الإلكترونيات	3	-	3	0302104
0302261	الفيزياء الحديثة	3	-	3	0302102
0302281	الفيزياء الرياضية-1	3	-	3	0301102
0302282	الفيزياء الرياضية-2	3	-	3	0302281
0302291	الرمز البرمجية في الفيزياء-1	2	3	1	0302261
0302311	الفيزياء العملية-4	2	6	-	0302261
0302312	الإلكترونيات العملية	1	3	-	0302231
0302331	الكهرباء والمغناطيسية-1	3	-	3	0301321 أو 0302282
0302332	الكهرباء والمغناطيسية-2	3	-	3	0302331
0302351	الفيزياء الحرارية	3	-	3	0302261
0302351	الميكانيكا الكلاسيكية-1	3	-	3	0302281
0302361	ميكانيكا الكم	3	-	3	0302281
0302411	الفيزياء العملية-5	2	6	-	0302311
0302462	الفيزياء الذرية والجزيئية	3	-	3	0302361
0302463	الفيزياء النووية	3	-	3	0302361
0302471	فيزياء الحالة الصلبة	-	-	3	0302361
0302481	الرمز البرمجية في الفيزياء-2	2	5	-	0302291
0302499	مشروع بحث وأساليب تدريس في الفيزياء	2	-	2	0302261

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
<b>متطلبات التخصص الاختيارية: (18) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:</b>				
0301221	معادلات تفاضلية عادية-1	3	-	0301102
0301241	الجبر الخطي - 1	3	-	-
0301321	معادلات تفاضلية جزئية-1	3	-	0301221
0302265	فيزياء الإشعاع	3	-	0302261
0302271	فيزياء المبلمرات	3	-	0302104
0302300	فيزياء البيئة	3	-	0302261
0302321	الضوء-2	3	-	0302221
0302330	الإلكترونيات الرقمية	3	-	0302231
0302352	الميكانيكا الكلاسيكية-2	3	-	0302351
0302371	فيزياء المواد	3	-	0302261
0302421	الشبكات الضوئية: مكوناتها	3	-	0302321
0302464	الفيزياء الفلكية	3	-	0302341
0302466	الجسيمات الأولية	3	-	0302361
0302472	فيزياء أشباه الموصلات	3	-	0302471
0303241	كيمياء فيزيائية-1	3	-	0303102 و 0301102
0305271	أساسيات الجيوفيزياء	3	-	0305101
<b>متطلبات جامعة: 27 ساعة معتمدة</b>				
<b>أولاً: متطلبات الجامعة الإلزامية : 21 ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:</b>				
1501101	مهارات الاتصال / اللغة العربية (1)	3	-	3
1501102	مهارات الاتصال / اللغة العربية (2)	3	-	3
1502101	مهارات الاتصال / اللغة الانجليزية (1)	3	-	3
1502102	مهارات الاتصال / اللغة الانجليزية (2)	3	-	3
1900100	مهارات حاسوبية	3	-	3
1500100	علوم عسكرية	3	-	3
1700100	التربية الوطنية	3	-	3
<b>ثانياً: متطلبات الجامعة الاختيارية: (6) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد التالية:</b>				
342100	العلم والمجتمع	3	-	3
305100	البيئة	3	-	3
1000101	الديمقراطية وحقوق الإنسان	3	-	3
401100	الثقافة الإسلامية	3	-	3
402100	نظام الإسلام	3	-	3
1736100	مبادئ علم النفس	3	-	3
1731100	المنطق والتفكير الناقد	3	-	3
1704100	مدخل إلى علم الاجتماع	3	-	3
1702101	الحضارة العربي الإسلامية	3	-	3
1631101	مبادئ الإدارة	3	-	3
1733100	آثار الأردن	3	-	3
630100	الزراعة في الأردن	3	-	3
1132100	الرياضة و الصحة	3	-	3
905100	مبادئ في السلامة العامة	3	-	3
803100	مدخل إلى علم المكتبات والمعلومات	3	-	3
641100	الزراعة المنزلية	3	-	3
1705100	جغرافية الأردن	3	-	3
<b>بالإضافة إلى متطلب خدمة المجتمع ( ويسجل بدون رسوم إضافية وهو إلزامي لكافة الطلبة، ويتم بالترتيب مع مكتب خدمة المجتمع في الجامعة الأردنية)</b>				

الخطة الاستراتيجية لطلبة قسم الفيزياء لدرجة البكالوريوس (2005)

\*\* متطلب تخصص إجباري

\* متطلب كلية :: ملاحظات:

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	التفاضل والتكامل-2**	0301102	3	التفاضل والتكامل-1*	0301101
3	الفيزياء العامة-2**	0302102	3	الفيزياء العامة-1*	0302101
1	الفيزياء العملية-2**	0302112	1	الفيزياء العملية-1**	0302111
3	الكيمياء العامة-1*	0303101	3	الجيولوجيا العامة-1*	0305101
3	متطلب جامعة		3	متطلب جامعة	
3	متطلب جامعة		3	متطلب جامعة	
16	المجموع		16	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	الإلكترونيات**	0302231	3	الفيزياء العامة-3**	0302104
3	التفاضل والتكامل-3**	0301201	3	الضوء-1**	0302221
3	الفيزياء الرياضية-2**	0302282	3	الفيزياء الرياضية-1**	0302281
1	الفيزياء العملية-3**	0302211	3	الفيزياء الحديثة**	0302261
3	العلوم الحياتية-1*	0304101	1	الورشة الميكانيكية	0302199
3	مبادئ الإحصاء*	0301131	3	مهارات الحاسوب-2*	1901102
1	الورشة الميكانيكية***(لمن لم يدرسها في الفصل الأول)	0302199	3	متطلب جامعة	
18	المجموع		19	المجموع	

السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة
2	الفيزياء العملية-4**	0302311	3	الفيزياء الحرارية**	0302341
3	الكهرباء والمغناطيسية-2**	0302332	3	الكهرباء والمغناطيسية-1**	0302331
3	ميكانيكا الكم**	0302361	3	الميكانيكا الكلاسيكية-1**	0302351
3	متطلب تخصص اختياري		1	الإلكترونيات العملية**	0302312
3	متطلب تخصص اختياري		2	البرمجة-1**	0302291
3	متطلب جامعة		3	متطلب تخصص اختياري	
			3	متطلب جامعة	
17	المجموع		18	المجموع	

السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة
2	البرمجة-2**	0302481	2	الفيزياء العملية-5**	0302411
2	مشروع بحث وأساليب تدريس الفيزياء**	0302499	3	الفيزياء الذرية والجزيئية**	0302462
3	الفيزياء النووية**	0302463	3	فيزياء الحالة الصلبة**	0302471
3	متطلب تخصص اختياري		3	متطلب تخصص اختياري	
3	متطلب تخصص اختياري		3	متطلب جامعة	
3	متطلب جامعة				
16	المجموع		14	المجموع	

الخطة الانتقالية للمواد التي يطرحها قسم الفيزياء مرحلة البكالوريوس ( للطلاب المسجلين 2005)

الخطة الجديدة			الخطة القديمة		
عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة	عدد الساعات	اسم المادة	رقم المادة
3	الفيزياء الاستدراكية	0302099			
3	العلم والمجتمع	0342100	3	العلم والمجتمع	0342100
3	الفيزياء العامة-1	0302101	3	الفيزياء العامة-1	0302101
3	الفيزياء العامة-2	0302102	3	الفيزياء العامة-2	0302102
3	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	0302103	3	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	0302103
3	الفيزياء العامة-3	0302104			
4	الفيزياء العامة لطلبة طب الأسنان	0302105	4	الفيزياء العامة للعلوم الطبية	0302105
1	الفيزياء العملية-1	0302111	1	الفيزياء العملية-1	0302111
1	الفيزياء العملية-2	0302112	1	الفيزياء العملية-2	0302112
1	الفيزياء العملية لطلبة علوم الحياة	0302113	1	الفيزياء العملية لطلبة علوم الحياة	0302113
1	الفيزياء العملية لطلبة طب الأسنان	0302115	1	الفيزياء العملية الطب	0302115
1	الورشة الميكانيكية	0302199			
1	الفيزياء العملية-3	0302211	1	فيزياء عملية متوسطة	0302311
3	الضوء-1	0302221	3	الموجات والضوء	0302221
3	الإلكترونيات	0302231	3	الإلكترونيات	0302231
3	الفيزياء الحديثة	0302261	3	الفيزياء الحديثة	0302261
3	فيزياء الإشعاع	0302265	3	فيزياء الإشعاع	0302265
3	فيزياء الميلمات	0302271	3	مدخل إلى فيزياء الجزيئات الجاهرية	0302271
3	الفيزياء الرياضية-1	0302281	3	الفيزياء الرياضية-1	0302281
3	الفيزياء الرياضية-2	0302282	3	الفيزياء الرياضية-2	0302282
2	الرمز البرمجية في الفيزياء-1	0302291			
3	فيزياء البيئة	0302300			
2	الفيزياء العملية-4	0302311			
1	الإلكترونيات العملية	0302312	1	الإلكترونيات العملية	0302312
3	الضوء-2	0302321	3	الضوء الكمي	0302321
3	الإلكترونيات الرقمية	0302330			
3	الكهرباء والمغناطيسية-1	0302331	3	الكهرباء والمغناطيسية-1	0302331
3	الكهرباء والمغناطيسية-2	0302332	3	الكهرباء والمغناطيسية-2	0302332
3	الديناميكا الحرارية	0302341	3	الفيزياء الحرارية	0302341
3	الميكانيكا الكلاسيكية-1	0302351	3	الميكانيكا الكلاسيكية	0302351
3	الميكانيكا الكلاسيكية-2	0302352			
3	ميكانيكا الكم	0302361	3	ميكانيكا الكم-1	0302361
			3	ميكانيكا الكم-2	0302362
3	فيزياء المواد	0302371	3	خواص المواد	0302371
2	الفيزياء العملية-5	0302411	2	الفيزياء العملية المتقدمة	0302411
3	الشبكات الضوئية:مكوناتها	0302421			
3	الفيزياء الذرية والجزيئية	0302462	3	الفيزياء الذرية والجزيئية	0302462
3	الفيزياء النووية	0302463	3	الفيزياء النووية	0302463
3	الفيزياء الفلكية	0302464	3	الفيزياء الفلكية	0302464
3	الجسيمات الأولية	0302466	3	الجسيمات الأولية	0302466
3	فيزياء الحالة الصلبة	0302471	3	فيزياء الحالة الصلبة	0302471
3	فيزياء أشباه الموصلات	0302472	3	فيزياء أشباه الموصلات	0302472
			3	الرمز البرمجية	0302481
2	الرمز البرمجية في الفيزياء-2	0302481			
			3	تطبيقات نظرية المجموعات في الفيزياء	0302482
			3	الظواهر اللاخطية	0302483
2	مشروع بحث وأساليب تدريس في الفيزياء	0302499			

