

دانشگاه پیام نور

زمان: 15:09 - 1395/11/04  
صفحه : 1 از 1

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 33-فیزیک (زمینه ذرات بنیادی)  
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 13-فیزیک

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال	ناشر	کد	شرح
ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع	ت	ع
1	3952	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--	شرح پیوست
2	3952	1113040	الکترومغناطیس 1	4	40	تستی و تشریحی	5385	آزمایشی	سعد محمدی	1	سعد محمدی	1390	پیام نور	--	
3	3952	1113041	مکانیک کوانتومی 1	4	24	تستی و تشریحی	5482	آزمایشی	احمد اخوند- داود افشار	1	احمد اخوند- داود افشار	1390	پیام نور	--	
4	3952	1113155	مکانیک کوانتومی پیشرفته 1	3	24	تشریحی	5445	آزمایشی	ساکورایی ج.ج		جمیل آریایی	1389	پیام نور	--	
5	3952	1113156	الکترونیامیک 1	4	32	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	John Wiley	747	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.
6	3952	1113157	فیزیک محاسباتی 1	1	8	تشریحی	8218	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		1389	John Wesley	1448	فصل های 19، 20 و 21 مطالعه شود
7	3952	1113158	مکانیک کوانتومی پیشرفته 2	3	24	تشریحی	8219	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		1389	addison-wesley	1094	فصل های 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
8	3952	1113159	مکانیک آماری پیشرفته 1	3	24	تشریحی	8221	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		1389	wood worth	757	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.
9	3952	1113171	مکانیک کوانتومی پیشرفته 3	3	24	تشریحی	8239	کتاب	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner		1378	springer verlag	791	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7 و 8 مطالعه شود.
10	3952	1113172	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته 1	3	24	تشریحی	8227	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		1362	John Wiley	779	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
11	3952	1113173	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	3	24	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--	
12	3952	1113177	مکانیک کلاسیک	3	24	تشریحی	8237	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		1379	Addison-Wesley	761	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 8 مطالعه شود.
13	3952	1113179	الکترونیامیک 2	3	24	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	John Wiley	1167	فصل های 7، 8، 9 و 10 مطالعه شود.
14	3952	1113189	مکانیک آماری پیشرفته 2	3	24	تشریحی	8221	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		1389	wood worth	375	از فصل 7 تا آخر فصل 11 مطالعه شود.
15	3952	1113207	سمینار فیزیک ذرات بنیادی	2	16	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--	
16	3952	1113228	ریاضی فیزیک 3	3	30	تستی و تشریحی	5651	آزمایشی	فرین پاینده		فرین پاینده	1392	پیام نور	--	
17	3952	1113230	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	0	2	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--	
18	3952	1113239	نظریه میدان های کوانتومی 1	3	24	تشریحی	8238	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		1373	John Wiley	779	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
19	3952	1113249	کیهان شناسی ( آموزش محور )	3	24	تشریحی	9088	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		1381	Wiley	--	
20	3952	1113253	نظریه میدان های کوانتومی 1 ( آموزش محور )	3	24	تشریحی	8238	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		1373	John Wiley	779	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.
21	3952	1113255	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی ( آموزش محور )	3	24	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--	
22	3952	1113278	سمینار (تحقیق و تنیغ نظری)	2	16	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--	
23	3952	1113279	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	4	32	تشریحی	7542	فایده منبع	بدون منبع	-	-	1300	-	--	
24	3952	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0	تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	1300	جاب موجود	--	