

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رمان: 44 : 14 - 1390/11/25
صفحه: 1 از 1

رشته: 39-فیزیک(زمینه فیزیک بنیادی)

مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009
شماره نظام: 10-1-11-13-39
دانشکده: 11-علوم پایه
گروه آموزشی: 13-فیزیک

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار میلادی	سال انتشار اسلامی	ناشر	شرح پیوست			
ت	ع	تقویتی عملی	شنبه	ت	ع	تقویتی عملی	شنبه	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار میلادی	سال انتشار اسلامی	ناشر	شرح پیوست			
1	297-11-11	بانان نامه ارشد (6 واحد)	6	0				بانان نامه	کتاب	3138	1921	1300	میرک نشر	مطالب بعلاوه ضمیمه های تکمیلی الف و ب و ج از منبع تعیین شده مطالعه و تدریس گردد.			
2	029-13-11	سیستیت	24	0	3			آشنازی با نسبیت خاص	کتاب	354	1999	1378	جعفر گودرزی	راپرت رزیک	دانشگاهی		
3	040-13-11	الکترومغناطیس 1	24	0	4			سعید محمدی	آرمابشی قطبی	333	2009	1388					
4	041-13-11	مکانیک کوانتمی 1	24	0	4			احمد آخوند و داود افشار	آرمابشی قطبی	334	2010	1389	مکانیک کوانتمی 1	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.	بیام نور		
5	155-13-11	مکانیک کوانتمی بیشرفه 1	24	0	3			مکانیک کوانتمی نوبن	آرمابشی قطبی	829	2010	1389	جمل آریابی	ار ابتدایی فصل 1 تا بایان فصل 5 به طور کامل مطالعه شود.	بیام نور		
6	156-13-11	الکترومیک 1	32	0	4			J.D.Jackson	Classical Electrodynamics	کتاب	834	1999	1377		ار ابتدایی فصل 1 تا بایان فصل 5 به طور کامل مطالعه شود.		
7	157-13-11	فیزیک محاسباتی 1	16	8	1	1		Korevzig	Advance Mathematical Engineering	کتاب	831	2006	1384		روشن حل معادلات غیرخطی، روشن حل اقابل مربعات، روشن حل معادلات دغرسانیل-بررسی مطالعه مخروطی و Eigen Value Function	John Wiley	
8	158-13-11	مکانیک کوانتمی بیشرفه 2	24	0	3			J.J.Sakurai	Modern Quantum Mechanics	کتاب	2959	1994	1372		فصل 5-6 مطالعه شود.	Addison-Wesley	
9	159-13-11	مکانیک اماری بیشرفه 1	24	0	3			Pathria	Statistical Mechanics	کتاب	833	1900	1278		ار ابتدایی فصل 1 تا بایان فصل 6 به طور کامل مطالعه شود. (ویاپیش دوم)	Wood worth	
10	177-13-11	مکانیک کلاسیک	24	0	3			Goldstein	Classical Mechanis	کتاب	830	2001	1379		فصل 2-3-2 و 8 به طور کامل مطالعه شود.	Addison Wesley	
11	179-13-11	الکترومیک 2	24	0	3			J.D.Jackson	Classical Electrodynamics	کتاب	834	1999	1377		فصل 7 و 10 به طور کامل مطالعه شود.	John Wiley	
12	189-13-11	مکانیک اماری بیشرفه 2	24	0	3			Pathria	Statistical Mechanics	کتاب	833	1900	1278		فصل 7 و 11 به طور کامل مطالعه شود.	Wood worth	
13	228-13-11	ریاضی فیزیک 3	30	0	3			روشهای ریاضی در فیزیک جلد دوم	جورج آرکن	کتاب	2293	2005	1384	اعظم بورقاضی	مطالعه زیر از منبع مطالعه شود؛ فصل 10: تابع گاما، فصل 11: توابع سبل، فصل 12: توابع لزاند، فصل 13: توابع حاصل، فصل 15: تبدیل‌های انتگرالی	میرک نشر	
14	230-13-11	آرمابشگاه بیشرفه فیزیک	64	2	0			بدون منبع		کتاب	3043	-	-				John Wiley
15	239-13-11	نظریه میدان های کوانتمی 1	24	0	3			Mandl	Quantum Field Theory	کتاب	851	1984	1362	ار ابتدایی کتاب تا بایان فصل 7 به طور کامل مطالعه شود.			
16	240-13-11	نظریه میدان های کوانتمی 2	24	0	3			Mandl	Quantum Field Theory	کتاب	851	1984	1362	ار ابتدایی فصل 8 تا آخر کتاب به طور کامل مطالعه شود.			
17	241-13-11	موضوعات ویره (در زمینه فیزیک بنیادی)	24	0	3			بدون منبع		کتاب	3043	-	-	موضوع مورد تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس تعیین خواهد شد.			
18	242-13-11	سمینار	16	0	2			سمینار در رشته فیزیک		کتاب	2927	-	-				Academic Press
19	249-13-11	کیهان شناسی (آمورش محور)	24	0	3			Dodelson	Modern Cosmology	کتاب	847	1900	1278	ار ابتدایی کتاب تا آخر فصل 7 مطالعه شود.			
20	251-13-11	فیزیک درات بنیادی بیشرفه 1 (آمورش محور)	24	0	3			Halzen	Quarks & Leptons	کتاب	848	1984	1362	ار ابتدایی کتاب تا بایان فصل 7 به طور کامل مطالعه شود.			
21	252-13-11	موضوعات ویره در زمینه درات بنیادی (آمورش محور)	24	0	3			بدون منبع		کتاب	3043	-	-	موضوع مورد تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس تعیین خواهد شد.			
22	278-13-11	سمینار (تحقیق و تئییع نظری)	16	0	2			بدون منبع		کتاب	3043	-	-				
23	279-13-11	مباحث روز در فیزیک (آمورش محور)	32	0	4			بدون منبع		کتاب	3043	-	-				
24	268-12-12	ریاضی تخصصی (ارشد فیزیک)	16	0	2			منون تخصصی فیزیک	حصیری گهر	آرمابشی قطبی	349	1999	1378	کتاب به طور کامل به حجم دویل مطالعه شود. دویل: فصل 5 (ار صفحه 87) و فصل 9 (ار صفحه 191) تا (213)	بیام نور		