

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 29-فیزیک گرایش فیزیک نجومی
دوف: نمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	ترم	شماره	تعداد ساعت	تعداد درس	نحوه تدریس	نحوه آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	سال انتشار امیلاude	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست			
واحد	ت	ع	ت	نظری	عمل															
		بایان نامه ارشد (6 واحد)			6	0													1111297	3941
1		بایان نامه																	1111297	3941
2		کلترودینامیکس ۱			40	0	4												1113040	3941
		جبرانی																	1113040	3941
3		مکانیک کوانتومی ۱			24	0	4												1113041	3941
		جبرانی																	1113041	3941
4		مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱			24	0	3												1113155	3941
		الرامی																	1113156	3941
5		الکلترودینامیک ۱			32	0	4												1113157	3941
		الرامی																	1113158	3941
6		فیزیک محاسباتی ۱			16	8	1	1											1113159	3941
		الرامی																	1113159	3941
7		مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲			24	0	3	2											1113160	3941
		مکانیک اماری پیشرفته ۱																	1113160	3941
8		مکانیک اماری پیشرفته ۱																	1113161	3941
		مکانیک کلامسیک																	1113177	3941
9		اختری			24	0	3												1113179	3941
		الرامی																	1113180	3941
10		الکلترودینامیک ۲																	1113181	3941
		الرامی																	1113202	3941
11		ریاضی فیزیک ۳			30	0	3												1113228	3941
		جبرانی																	1113230	3941
12		آزمایشگاه پیشرفته فیزیک			64	2	0												1113278	3941
		سمیان (تحقیق و تصحیح طریقی)				16	0	2										1113279	3941	
13		الرامی				32	0	4											1113321	3941
		(مجزو)																	1113320	3941
14		تخصیصی			24	0	3												1113322	3941
		فیزیک نجومی ۱																	1113323	3941
15		فیزیک نجومی ۲																	1113324	3941
		فیزیک حوشیده ۱																	1113325	3941
16		فیزیک حوشیده ۲																	1113326	3941
		فیزیک نجومی (مجزو)																	1113327	3941
17		تخصیصی			24	0	3												1113328	3941
		فیزیک نجومی (مجزو)																	1113329	3941
18		تخصیصی			24	0	3												1113330	3941
		فیزیک حوشیده ۱																	1113331	3941
19		تخصیصی			24	0	3												1113332	3941
		فیزیک حوشیده ۲																	1113333	3941
20		تخصیصی			24	0	3												1113334	3941
		ساختمن و تجول سیارگان																	1113335	3941
21		ساختمن و تجول سیارگان																	1113336	3941
		ساختمن و تجول سیارگان																	1113337	3941
22		ساختمن و تجول سیارگان																	1113338	3941
		ساختمن و تجول سیارگان																	1113339	3941
23		حفظ جزء 30 قرآن کریم																	1220658	3941