

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد		
					ت	ع	
۱	۱۱۱۱۵۰۰	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۲	۳۴	۰	۳	
۲	۱۱۱۱۵۰۳	۳۹۷۱	معادلات دیفرانسیل	۳۴	۰	۳	
۳	۱۱۱۱۵۰۶	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۱	۳۴	۰	۳	
۴	۱۱۱۱۳۰۰۳	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۳۲	۱	۰	
۵	۱۱۱۱۳۰۰۵	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۳۲	۱	۰	
۶	۱۱۱۱۳۰۱۴	۳۹۷۱	الکترونیک ۱	۳۴	۰	۳	
۷	۱۱۱۱۳۰۱۵	۳۹۷۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۶۴	۲	۰	
۸	۱۱۱۱۳۰۲۲	۳۹۷۱	اینیک	۳۴	۰	۳	
۹	۱۱۱۱۳۰۲۳	۳۹۷۱	آزمایشگاه اینیک	۶۴	۲	۰	
۱۰	۱۱۱۱۳۰۶۱	۳۹۷۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۶۴	۲	۰	
۱۱	۱۱۱۱۳۲۲۱	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۳۴	۰	۳	
۱۲	۱۱۱۱۳۳۴۶	۳۹۷۱	فیزیک اتمی و مولکولی	۳۴	۰	۳	
۱۳	۱۱۱۱۳۳۴۷	۳۹۷۱	فیزیک لیزر	۳۴	۰	۳	
۱۴	۱۱۱۱۳۳۲۸	۳۹۷۱	آزمایشگاه لیزر	۶۴	۲	۰	
۱۵	۱۱۱۱۳۳۲۹	۳۹۷۱	طیف سنجی	۳۴	۰	۳	
۱۶	۱۱۱۱۳۳۳۰	۳۹۷۱	مبانی طراحی سامانه های اینتکی	۳۴	۰	۳	
۱۷	۱۱۱۱۳۳۳۱	۳۹۷۱	جشنمه ها و آشکارسازهای نوری	۳۴	۰	۳	
۱۸	۱۱۱۱۳۳۴۵	۳۹۷۱	کارگاه ماشین افزار	۱۶	۱	۰	
۱۹	۱۱۱۱۳۳۴۶	۳۹۷۱	آشنایی با کاربردهای لیزر	۳۴	۰	۳	
۲۰	۱۱۱۱۳۳۴۱	۳۹۷۱	ریاضی فیزیک ۳	۳۴	۰	۳	
۲۱	۱۱۱۱۳۳۶۲	۳۹۷۱	الکترونیک ۲	۳۴	۰	۳	
۲۲	۱۱۱۱۳۳۶۳	۳۹۷۱	روش‌های تجربی در فیزیک	۳۴	۰	۳	
۲۳	۱۱۱۱۳۳۶۴	۳۹۷۱	مکانیک شاره ها	۳۴	۰	۳	
۲۴	۱۱۱۱۳۳۶۵	۳۹۷۱	مکانیک کلاسیک	۳۴	۰	۳	
۲۵	۱۱۱۱۳۳۶۶	۳۹۷۱	مکانیک کوانتومی ۳	۳۴	۰	۳	
۲۶	۱۱۱۱۳۳۶۷	۳۹۷۱	فیزیک محیط زیست	۳۴	۰	۳	
۲۷	۱۱۱۱۳۳۶۸	۳۹۷۱	مبانی شیمی ساری عددي	۳۴	۱	۲	
۲۸	۱۱۱۱۳۳۶۹	۳۹۷۱	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	۳۴	۰	۳	
۲۹	۱۱۱۱۳۳۷۰	۳۹۷۱	امواج و ارتعاشات	۳۴	۰	۳	
۳۰	۱۱۱۱۳۳۷۱	۳۹۷۱	فیزیک جو	۳۴	۰	۳	
۳۱	۱۱۱۱۳۳۷۲	۳۹۷۱	الودگی هوا	۱۶	۰	۲	
۳۲	۱۱۱۱۳۳۷۳	۳۹۷۱	بروزه فیزیک	۳۴	۰	۳	
۳۳	۱۱۱۱۳۳۷۴	۳۹۷۱	مبانی استناردار و اندازه گیری	۱۶	۰	۲	
۳۴	۱۱۱۱۳۳۷۵	۳۹۷۱	ائزی های بو	۳۴	۰	۳	
۳۵	۱۱۱۱۳۳۷۶	۳۹۷۱	تاریخ و فلسفه علم فیزیک	۳۴	۰	۳	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

## کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۱:۲۲ - ۰۶/۰۶/۱۳۹۷  
صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد		
					ت	ع	
۳۶	۱۱۱۳۷۷	۲۹۷۱	تجویز و اختیار فیزیک	۲۴	۰	۳	
۳۷	۱۱۱۳۷۸	۲۹۷۱	تجویز	۲۴	۰	۳	
۳۸	۱۱۱۳۷۹	۲۹۷۱	زلزله شناسی عمومی	۲۴	۰	۳	
۳۹	۱۱۱۳۸۱	۲۹۷۱	فیزیک پایه ۱	۲۴	۰	۳	
۴۰	۱۱۱۳۸۲	۲۹۷۱	فیزیک پایه ۲	۲۴	۰	۳	
۴۱	۱۱۱۳۸۳	۲۹۷۱	فیزیک پایه ۳	۲۴	۰	۳	
۴۲	۱۱۱۳۸۴	۲۹۷۱	آمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۴	۰	۳	
۴۳	۱۱۱۳۸۵	۲۹۷۱	آمایشگاه تحلیلی ۱	۲۴	۰	۳	
۴۴	۱۱۱۳۸۶	۲۹۷۱	ریاضی فیزیک ۱	۲۴	۰	۳	
۴۵	۱۱۱۳۸۷	۲۹۷۱	کارگاه الکترونیک	۱۶	۱	۰	
۴۶	۱۱۱۳۸۸	۲۹۷۱	فیزیک پایه ۴	۲۴	۰	۳	
۴۷	۱۱۱۳۸۹	۲۹۷۱	آمایشگاه فیزیک پایه ۴	۲۴	۰	۳	
۴۸	۱۱۱۳۹۰	۲۹۷۱	مکانیک تحلیلی ۲	۲۴	۰	۳	
۴۹	۱۱۱۳۹۱	۲۹۷۱	تمودنامیک و مکانیک آماری ۱	۲۴	۰	۳	
۵۰	۱۱۱۳۹۲	۲۹۷۱	الکترومغناطیس ۱	۲۴	۰	۳	
۵۱	۱۱۱۳۹۳	۲۹۷۱	الکترومغناطیس ۲	۲۴	۰	۳	
۵۲	۱۱۱۳۹۴	۲۹۷۱	ریاضی فیزیک ۲	۲۴	۰	۳	
۵۳	۱۱۱۳۹۵	۲۹۷۱	تمودنامیک و مکانیک آماری ۲	۲۴	۰	۳	
۵۴	۱۱۱۳۹۶	۲۹۷۱	مکانیک کوانتومی ۱	۲۴	۰	۳	
۵۵	۱۱۱۳۹۷	۲۹۷۱	مکانیک کوانتومی ۱	۲۴	۰	۳	
۵۶	۱۱۱۳۹۸	۲۹۷۱	فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی	۲۴	۰	۳	
۵۷	۱۱۱۳۹۹	۲۹۷۱	فیزیک حالت جامد ۱	۲۴	۰	۳	
۵۸	۱۱۱۳۹۹	۲۹۷۱	فیزیک حالت جامد ۱	۲۴	۰	۳	
۵۹	۱۱۱۴۰۷	۲۹۷۱	شیمی عمومی	۲۴	۰	۳	
۶۰	۱۱۱۴۲۶	۲۹۷۱	آمایشگاه شیمی عمومی	۲۲	۱	۰	
۶۱	۱۲۱۱۴۱۰	۲۹۷۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲	
۶۲	۱۲۱۲۲۵۵	۲۹۷۱	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	
۶۳	۱۲۱۲۲۰۹	۲۹۷۱	فارسی	۱۸	۰	۳	
۶۴	۱۲۱۲۲۶۹	۲۹۷۱	تریبت بدنه وینه	۱۶	۱	۰	
۶۵	۱۲۱۵۴۲۰	۲۹۷۱	ورزش وینه	۱۶	۱	۰	
۶۶	۱۲۱۵۴۲۱	۲۹۷۱	تریبت بدنه	۱۶	۱	۰	
۶۷	۱۲۱۵۴۲۲	۲۹۷۱	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	
۶۸	۱۲۱۸۸۰۸	۲۹۷۱	کارافرینی	۱۲	۰	۳	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	شماره تحریصی درس	نام درس	تعداد ساعت واحد	تعداد ساعت تئوری عملی	تعداد ساعت تئوری عالی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۶۹	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۷۰	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد حجاد	پیام نور	۱۳۹۲	--	کد شرح پیوست	
۷۰	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	تستی	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	دفتر نشر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری	۱۳۸۸	--	شرح پیوست	
۷۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۲	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	--	کد شرح پیوست	
۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشیابی داعی مقدس	۱۲	۰	۲	تستی	۷۲۷۱	اشناسی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- محبتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۲	--	شرح پیوست	
۷۳	۱۲۲۲۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۴۸	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر بور	پیام نور	۱۳۹۲	--	کد شرح پیوست	
۷۴	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	تستی	۹۲۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر عارف	۱۳۹۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	شرح پیوست	
۷۵	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۶۶	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	پیام نور	۱۳۹۲	--	کد شرح پیوست	
۷۶	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۶۷	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	پیام نور	۱۳۹۱	--	شرح پیوست	
۷۷	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۷۳	احمد حسین شریفی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	آین زندگی	پیام نور	۱۳۹۲	--	کد شرح پیوست
۷۸	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲	تستی	۸۲۴۸	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تفسیر موضوعی قرآن کریم	پیام نور	۱۳۹۲	--	شرح پیوست
۷۹	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودي	پیام نور	۱۳۹۲	--	کد شرح پیوست	
۸۰	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	پیام نور	۱۳۹۲	--	کد شرح پیوست	
۸۱	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسنده‌گان	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر رفه‌یاری)(معارف)	پیام نور	۱۳۹۵	--	کد شرح پیوست
۸۲	۱۲۲۲۰۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۲	۱۶	۱	تستی	۸۱۹۰	اصول کامپیوتر ۲	داود کریم زادگان مقدم	اصول کامپیوتر ۲	پیام نور	۱۳۸۶	۷۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۲ با تأکید بر خودآمایی ها و آزمون های جامع کتاب مطالعه شود.