

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ردیف تحصیلی درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت			واحد
					ت	ع	
۱	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۵۰۰	۳۴	۰	۳	
۲	۳۹۷۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۵۰۳	۳۴	۰	۳	
۳	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۵۰۶	۳۴	۰	۳	
۴	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۳۰۰۳	۳۴	۰	۱	
۵	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۰۰۵	۳۴	۰	۱	
۶	۳۹۷۱	الکترونیک ۱	۱۱۱۳۰۱۴	۳۴	۰	۳	
۷	۳۹۷۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱۱۱۳۰۱۵	۳۴	۰	۲	
۸	۳۹۷۱	اینیک	۱۱۱۳۰۲۲	۳۴	۰	۳	
۹	۳۹۷۱	آزمایشگاه اینیک	۱۱۱۳۰۲۳	۳۴	۰	۲	
۱۰	۳۹۷۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱۱۱۳۰۶۱	۳۴	۰	۲	
۱۱	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۱۱۱۳۲۲۱	۳۴	۰	۳	
۱۲	۳۹۷۱	فیزیک قطعات نیمه رسانا	۱۱۱۳۳۲۲	۳۴	۰	۳	
۱۳	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۲	۱۱۱۳۳۲۳	۳۴	۰	۲	
۱۴	۳۹۷۱	مبانی نانوفیزیک	۱۱۱۳۳۲۴	۳۴	۰	۳	
۱۵	۳۹۷۱	مواد مقاومیس	۱۱۱۳۳۲۵	۳۴	۰	۳	
۱۶	۳۹۷۱	ابرسانایی و کاربردهای آن	۱۱۱۳۳۲۶	۳۴	۰	۳	
۱۷	۳۹۷۱	فیزیک سرامیکها	۱۱۱۳۳۲۷	۳۴	۰	۳	
۱۸	۳۹۷۱	کارگاه ماشین افزار	۱۱۱۳۳۴۵	۳۴	۰	۱	
۱۹	۳۹۷۱	ریاضی فیزیک ۳	۱۱۱۳۳۴۶	۳۴	۰	۳	
۲۰	۳۹۷۱	الکترونیک ۲	۱۱۱۳۳۴۷	۳۴	۰	۳	
۲۱	۳۹۷۱	روش‌های تحریبی در فیزیک	۱۱۱۳۳۴۸	۳۴	۰	۳	
۲۲	۳۹۷۱	مکانیک شاره ها	۱۱۱۳۳۴۹	۳۴	۰	۳	
۲۳	۳۹۷۱	مکانیک کلاسیک	۱۱۱۳۳۴۵	۳۴	۰	۳	
۲۴	۳۹۷۱	مکانیک کوانتومی ۳	۱۱۱۳۳۴۶	۳۴	۰	۳	
۲۵	۳۹۷۱	فیزیک محیط زیست	۱۱۱۳۳۴۷	۳۴	۰	۳	
۲۶	۳۹۷۱	مبانی شبیه سازی عددی	۱۱۱۳۳۴۸	۳۴	۰	۳	
۲۷	۳۹۷۱	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	۱۱۱۳۳۶۹	۳۴	۰	۳	
۲۸	۳۹۷۱	امواج و ارتعاشات	۱۱۱۳۳۷۰	۳۴	۰	۳	
۲۹	۳۹۷۱	فیزیک جو	۱۱۱۳۳۷۱	۳۴	۰	۳	
۳۰	۳۹۷۱	الودگی هوا	۱۱۱۳۳۷۲	۳۴	۰	۲	
۳۱	۳۹۷۱	بروزه فیزیک	۱۱۱۳۳۷۳	۳۴	۰	۳	
۳۲	۳۹۷۱	مبانی استاندارد و اندازه گیری	۱۱۱۳۳۷۴	۳۴	۰	۲	
۳۳	۳۹۷۱	ابزی های نو	۱۱۱۳۳۷۵	۳۴	۰	۲	
۳۴	۳۹۷۱	تاریخ و فلسفه علم فیزیک	۱۱۱۳۳۷۶	۳۴	۰	۳	
۳۵	۳۹۷۱	نجوم و اختر فیزیک	۱۱۱۳۳۷۷	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

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	
					ت	ع
۳۶	۱۱۱۳۷۸	۱۱۱۳۷۸	ژئوفیزیک	۲۴	۰	۳
۳۷	۱۱۱۳۷۹	۱۱۱۳۷۹	زلزله شناسی عمومی	۲۴	۰	۳
۳۸	۱۱۱۳۸۱	۱۱۱۳۸۱	فیزیک پایه ۱	۲۴	۰	۳
۳۹	۱۱۱۳۸۲	۱۱۱۳۸۲	فیزیک پایه ۲	۲۴	۰	۳
۴۰	۱۱۱۳۸۳	۱۱۱۳۸۳	فیزیک پایه ۳	۲۴	۰	۳
۴۱	۱۱۱۳۸۴	۱۱۱۳۸۴	آمایشگاه فیزیک پایه ۳	۲۲	۱	۰
۴۲	۱۱۱۳۸۵	۱۱۱۳۸۵	مکانیک تحلیلی ۱	۲۴	۰	۳
۴۳	۱۱۱۳۸۶	۱۱۱۳۸۶	ریاضی فیزیک ۱	۲۴	۰	۳
۴۴	۱۱۱۳۸۷	۱۱۱۳۸۷	کارگاه کترونیک	۱۶	۱	۰
۴۵	۱۱۱۳۸۸	۱۱۱۳۸۸	فیزیک پایه ۴	۲۴	۰	۳
۴۶	۱۱۱۳۸۹	۱۱۱۳۸۹	آمایشگاه فیزیک پایه ۴	۶۴	۲	۰
۴۷	۱۱۱۳۹۰	۱۱۱۳۹۰	مکانیک تحلیلی ۲	۲۴	۰	۳
۴۸	۱۱۱۳۹۱	۱۱۱۳۹۱	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۲۴	۰	۳
۴۹	۱۱۱۳۹۲	۱۱۱۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۲۴	۰	۳
۵۰	۱۱۱۳۹۳	۱۱۱۳۹۳	الکترومغناطیس ۲	۲۴	۰	۳
۵۱	۱۱۱۳۹۴	۱۱۱۳۹۴	ریاضی فیزیک ۲	۲۴	۰	۳
۵۲	۱۱۱۳۹۵	۱۱۱۳۹۵	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲	۲۴	۰	۳
۵۳	۱۱۱۳۹۶	۱۱۱۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۲۴	۰	۳
۵۴	۱۱۱۳۹۷	۱۱۱۳۹۷	مکانیک کوانتومی ۱	۲۴	۰	۳
۵۵	۱۱۱۳۹۸	۱۱۱۳۹۸	مکانیک کوانتومی ۲	۲۴	۰	۳
۵۶	۱۱۱۳۹۹	۱۱۱۳۹۹	فیزیک حالت جامد ۱	۲۴	۰	۳
۵۷	۱۱۱۴۰۰	۱۱۱۴۰۰	بلورشناسی	۲۴	۰	۳
۵۸	۱۱۱۴۰۱	۱۱۱۴۰۱	فیزیک لایه های نازک	۲۴	۰	۳
۵۹	۱۱۱۴۰۲	۱۱۱۴۰۲	فیزیک حالت جامد ۲	۲۴	۰	۳
۶۰	۱۱۱۴۰۴	۱۱۱۴۰۴	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲
۶۱	۱۱۱۴۰۷	۱۱۱۴۰۷	شیمی عمومی	۲۴	۰	۳
۶۲	۱۱۱۴۲۶	۱۱۱۴۲۶	آمایشگاه شیمی عمومی	۳۲	۱	۰
۶۳	۱۲۱۱۴۱۰	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با نکره بر میاخت تربیتی)	۱۲	۰	۲
۶۴	۱۲۱۲۲۵۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳
۶۵	۱۲۱۲۲۰۹	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳
۶۶	۱۲۱۰۴۲۹	۱۲۱۰۴۲۹	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۱	۰
۶۷	۱۲۱۰۴۲۰	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش ورزش	۱۶	۱	۰
۶۸	۱۲۱۰۴۲۱	۱۲۱۰۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تئوري عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	
۶۹	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱۶	۱	۰	نتی	۴۹۸۲	ترتیب بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	--		
۷۰	۱۲۱۸۰۸	کارافینی	۱۲	۰	۲	نتی	۵۳۶۹	علی اکبراحمدی - حسن درویش	مانی کارافینی	پیام نور	۱۳۹۲	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۷۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	نتی	۵۶۷۵	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرتی	پیام نور	۱۳۹۲	--		
۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	نتی	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	دفتر نشر معارف (نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری)	۱۳۸۸	--		
۷۳	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۸۲۰۰	۰	۲	نتی	-	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	--		
۷۴	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۷۲۷۱	۱۲	۰	نتی	-	ائشانی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- محنتی شربتی	سمت	۱۳۹۲	--		
۷۵	۱۲۲۳۱۷۴	آشنازی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۵۶۶۸	۱۲	۰	۲	نتی	آزمایشی	ائشانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	پیام نور	۱۳۹۲	--		
۷۶	۱۲۲۹۱۷۶	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۹۲۲۲	۱۲	۰	۲	نتی	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاتمه جان احمدی	نشر معارف	۱۳۹۳	۲۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۵۶۶۶	۱۲	۰	۲	نتی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۷۸	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۵۶۶۷	۱۲	۰	۲	نتی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سیحانی- محمد محمد رضایی	پیام نور	۱۳۹۱	--	
۷۹	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۵۶۷۲	۱۲	۰	۲	نتی	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۸۰	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۸۲۴۸	۱۲	۰	۲	نتی	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۸۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۵۶۶۵	۱۲	۰	۲	نتی	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد داودی	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۸۲	۱۲۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۵۶۷۷	۱۲	۰	۲	نتی	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	پیام نور	۱۳۹۲	--	
۸۳	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۸۶۹	۱۲	۰	۲	نتی	کتاب	جمعی از نویسنگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	داد و کریم زادگان مقدم	۱۳۹۵	--	نهاد نهادنگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)
۸۴	۱۲۲۳۰۸۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۸۱۹۰	۲۲	۱۶	۱	۲	آزمایشی	اصول کامپیوتر ۲	خودآزمایی ها و آزمون های جامع مطالعه شود.	پیام نور	۱۳۸۶	۷۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۳ با تأکید بر