

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ساعت	تعداد منبع	عنوان	نوع منبع	نویسنده	متوجه	سال انتشار	دانشگاه ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۵۰۰	۳۹۹۱	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳	راضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهمند راد	--	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۳۴۸۸	فصل صفر حذف شود.
۲	۱۱۱۱۵۰۳	۳۹۹۱	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳	آزمایشی	سعید فارابی	معادلات دیفرانسیل	--	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	--	--
۳	۱۱۱۱۵۲۶	۳۹۹۱	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳	آزمایشی	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	--	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	۲۵۵۹	از صفحه ۸۵ تا صفحه ۱۳۹ (اینها مربوط به تعریف حد) و از فصل ۱۰ (صفحة ۳۷۸ تا صفحه ۳۰۴) حذف شود
۴	۱۱۱۱۳۰۰۳	۳۹۹۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۴	۰	۱	آزمایشی	احمد بانزاده‌هکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	--	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	--	--
۵	۱۱۱۱۳۰۰۵	۳۹۹۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۴	۰	۱	آزمایشی	هوشینگ نجوى	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	--	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۶	۱۱۱۱۳۰۱۴	۳۹۹۱	الکترونیک ۱	۲۴	۰	۲	آزمایشی	هوشینگ نجوى	الکترونیک ۱	--	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۷	۱۱۱۱۳۰۱۵	۳۹۹۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۶۴	۰	۲	آزمایشی	سید محمود نجفی رضوی	منون آزمایشگاه الکترونیک ۱	--	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	--	--
۸	۱۱۱۱۳۰۲۲	۳۹۹۱	اپتیک	۲۴	۰	۳	آزمایشی	فرانک پدرولی- لو بروتی	اینیک	--	۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۹	۱۱۱۱۳۰۲۳	۳۹۹۱	آزمایشگاه اپتیک	۶۴	۰	۲	آزمایشی	قاسم کاوه ای	راهنمای آزمایشگاه نور	--	۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۰	۱۱۱۱۳۰۵۶	۳۹۹۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۱	۱۱۱۱۳۲۲۱	۳۹۹۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۱	۶۴	۰	۱	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۲	۱۱۱۱۳۲۲۲	۳۹۹۱	فیزیک قطعات نیمه رسانا	۲۴	۰	۳	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۳	۱۱۱۱۳۲۲۳	۳۹۹۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد ۲	۶۴	۰	۳	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۴	۱۱۱۱۳۲۲۴	۳۹۹۱	مبانی نانوفیزیک	۶۴	۰	۲	آزمایشی	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	کاربرد نانوفناوری در علوم پایه	--	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۵	۱۱۱۱۳۲۲۵	۳۹۹۱	مواد مقاومتی	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۶	۱۱۱۱۳۲۲۶	۳۹۹۱	ابرسانایی و کاربردهای آن	۶۴	۰	۳	آزمایشی	هاشمی زاده-شکری-کریمی	اشناسی با ابررسانه و کاربردان	--	۱۳۹۳	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۷	۱۱۱۱۳۲۲۷	۳۹۹۱	فیزیک سرامیکها	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۸	۱۱۱۱۳۲۴۰	۳۹۹۱	کارگاه مانشی افزار	۱۶	۰	۱	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۱۹	۱۱۱۱۳۲۴۱	۳۹۹۱	ریاضی فیزیک ۳	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۰	۱۱۱۱۳۲۴۲	۳۹۹۱	الکترونیک ۲	۶۴	۰	۲	آزمایشی	هوشینگ نجوى	هوشینگ نجوى	--	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	۲۴۰۵	فصل های ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود
۲۱	۱۱۱۱۳۲۶۳	۳۹۹۱	روشهای تجربی در فیزیک	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۲	۱۱۱۱۳۶۴۶	۳۹۹۱	مکانیک شاره ها	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۳	۱۱۱۱۳۶۴۵	۳۹۹۱	مکانیک کلاسیک	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۴	۱۱۱۱۳۶۶۴	۳۹۹۱	مکانیک کوانتومی ۲	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۵	۱۱۱۱۳۶۷۶	۳۹۹۱	فیزیک محض زیست	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۶	۱۱۱۱۳۶۸۶	۳۹۹۱	مبانی شیوه سازی عددی	۲۲	۰	۱	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۷	۱۱۱۱۳۶۹۹	۳۹۹۱	محاسبات و اطلاعات کوانتومی	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۸	۱۱۱۱۳۷۰۷	۳۹۹۱	امواج و ارتعاشات	۶۴	۰	۲	آزمایشی	امواج	امواج	--	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	--	--
۲۹	۱۱۱۱۳۷۶۱	۳۹۹۱	فیزیک جو	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۳۰	۱۱۱۱۳۷۶۷	۳۹۹۱	الودگی هوا	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۳۱	۱۱۱۱۳۷۷۳	۳۹۹۱	بروزه فریک	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۳۲	۱۱۱۱۳۷۷۴	۳۹۹۱	مبانی استاندارد و اندازه گیری	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۳۳	۱۱۱۱۳۷۷۵	۳۹۹۱	ازری های بو	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۳۴	۱۱۱۱۳۷۷۶	۳۹۹۱	تاریخ و فلسفه علم فریک	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--
۳۵	۱۱۱۱۳۷۷۷	۳۹۹۱	نجم و اختر فریک	۶۴	۰	۲	فاقد منبع	بدون منبع	بدون منبع	--	۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	--	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ساعتی متعادل	ت	واحد	تعداد ساعت	ساعتی متعادل	ت	واحد	تعداد ساعت	ساعتی متعادل	ت	واحد		
۳۶	۱۴۰۱۲۷۸	۳۹۹۱	زنوفزیک	۱۱۱۲۲۷۸	۳۹۹۱	زنوفزیک	۱۱۱۲۲۷۹	۳۹۹۱	زنولله شناسی عمومی	۱۱۱۲۲۷۹	۳۹۹۱	زنولله شناسی عمومی	۱۱۱۲۲۷۹	۳۹۹۱	زنولله شناسی عمومی	۱۱۱۲۲۷۹	۳۹۹۱
۳۷																	
۳۸																	
۳۹																	
۴۰																	
۴۱																	
۴۲																	
۴۳																	
۴۴																	
۴۵																	
۴۶																	
۴۷																	
۴۸																	
۴۹																	
۵۰																	
۵۱																	
۵۲																	
۵۳																	
۵۴																	
۵۵																	
۵۶																	
۵۷																	
۵۸																	
۵۹																	
۶۰																	
۶۱																	
۶۲																	
۶۳																	
۶۴																	
۶۵																	
۶۶																	
۶۷																	
۶۸																	
۶۹																	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۵۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت عمومی متعادل	واحد		
							ت	ع
۷۰	۱۲۱۵۴۲۲	۳۹۹۱	ورزش ۱	۱۲۱۸۰۸	۱۲۱۸۰۸	۱	۰	۰
۷۱	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۱	کارآفرینی	۱۲۲۰۴۲۴	۱۲۲۰۴۲۴	۲	۰	۲
۷۲	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۱۲۲۰۴۲۴	۲	۰	۲
۷۳	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲۲۰۴۷۸	۲	۰	۲
۷۴	۱۲۲۰۶۵۷	۳۹۹۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۷	۱۲۲۰۶۵۷	۲	۰	۲
۷۵	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۹۱	ازرهشای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱۲۲۰۸۸۹	۲	۰	۲
۷۶	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۹۱	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۱۷۴	۱۲۲۲۱۷۴	۲	۰	۲
۷۷	۱۲۲۲۲۶۶	۳۹۹۱	کلیات حقوق شهر وندی	۱۲۲۲۲۶۶	۱۲۲۲۲۶۶	۲	۰	۲
۷۸	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۹۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۱۲۲۹۱۲۷	۲	۰	۲
۷۹	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۹۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۱۲۲۳۰۲۵	۲	۰	۲
۸۰	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۹۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۱۲۲۳۰۲۶	۲	۰	۲
۸۱	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۹۱	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۱۲۲۳۰۲۷	۲	۰	۲
۸۲	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۹۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۱۲۲۳۰۲۸	۲	۰	۲
۸۳	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۹۱	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	۲	۰	۲
۸۴	۱۲۲۳۰۳۹	۳۹۹۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۱۲۲۳۰۳۹	۲	۰	۲
۸۵	۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۹۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۱۲۲۳۰۴۴	۲	۰	۲
۸۶	۱۲۲۳۰۸۱	۳۹۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۲۲۳۰۸۱	۱۲۲۳۰۸۱	۲	۰	۲