

پیشنهاد منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۰۵: تمامی، ۹۲ ها

ع ب نامه : تمامه، ب نامه ها

جعفری: ۲۹۰

۳۸۶ اعمال قانون:

ردیف	نام درس	شماره	ترم	دیپ		عنوان	نوع منبع	شماره	واحد	تعداد ساعت	تغیری عملی مبنیع		
				ت	ع								
۱۱۱۱۰۱۸	ریاضی عمومی ۱	۳۹۹۲		--	--	ریاضیات عمومی ۱	ارمایشی	۵۷۶	۳۲	۰	۴		
۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۳۹۹۲		۱۳۹۰	پیام نور	حلیل واعظی	قطعی	۴۹۷	۳۲	۰	۴		
۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۳۹۹۲		۱۳۹۰	پیام نور	محمد حلواری ممقانی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	۵۲۲					
۱۱۱۱۰۱۹	ریاضی عمومی ۲	۳۹۹۲		۱۳۹۰	پیام نور	شهرام سلیلی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	۵۶۲					
۱۱۱۱۰۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳۹۹۲		--	--	سعید فارابی	معادلات دیفرانسیل	ارمایشی	۵۶۲	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک پایه ۱	۳۹۹۲		۱۳۹۱	پیام نور	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	ارمایشی	۵۷۸	۳۲	۰	۴	
۱۱۱۱۰۲۰	ازماشگاه فیزیک پایه ۱	۳۹۹۲		--	--	هریس نیسنون	متون آزمایشگاهی	متون آزمایشگاهی فیزیک پایه ۱	۵۶۲	۳۲	۰	۱	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک پایه ۲	۳۹۹۲		۱۳۹۱	پیام نور	احمد بانزاد دهکی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	کتاب	۶۰۷	۳۲	۰	۴	
۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۳۹۹۲		۱۳۹۱	پیام نور	جلال الدین پاشایی	رابرت زنیک- دوبی هالیدی- کتب را در داشتگاهی	رابرت زنیک- دوبی هالیدی- کتب را در داشتگاهی	۵۱۸	۳۲	۰	۱	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک پایه ۳	۳۹۹۲		--	--	سید احمد بانزاد دهکی- علی بهاری	هوشنگ نجوی	هوشنگ نجوی	ارمایشی	۸۱۸	۳۲	۰	۴
۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۳	۳۹۹۲		--	--	-	بدون منع	فائد منع	۷۰۴	۳۲	۰	۱	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک جدید ۱	۳۹۹۲		۱۳۹۱	پیام نور	مهدی سودمند- محمود جنوبی	فیزیک جدید ۱	ارمایشی	۵۰۲	۳۲	۰	۴	
۱۱۱۱۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک جدید ۱	۳۹۹۲		--	--	سعید محمدی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک جدید	ارمایشی	۴۹۹	۶۲	۰	۱	
۱۱۱۱۰۱۰	مکانیک تحلیلی ۱	۳۹۹۲		--	--	سید احمد بانزاد دهکی- علیرضا بیشن	مکانیک تحلیلی ۱	ارمایشی	۵۷۴	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۱۱	ریاضی فیزیک ۱	۳۹۹۲		--	--	علیرضا بیشن- رحیم کوهی فایق	ریاضی فیزیک ۱	درستنامه	۵۰۵	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۱۲	ریاضی فیزیک ۲	۳۹۹۲		--	--	علی حسین محمد طاهری	ریاضی فیزیک ۲	ارمایشی	۸۹۷	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۱۲	مکانیک تحلیلی ۲	۳۹۹۲		--	--	گرانت فاولر،	مکانیک تحلیلی	کتاب	۸۲۰	۳۲	۰	۲	
۱۱۱۱۰۱۲	الکترونیک ۱	۳۹۹۲		--	--	هوشنگ نجوی	الکترونیک ۱	ارمایشی	۵۰۸	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۱۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۳۹۹۲		--	--	سید محمد حبیقی رضوی	منون آزمایشگاه الکترونیک ۱	ارمایشی	۵۰۸	۶۲	۰	۱	
۱۱۱۱۰۱۹	ترمودینامیک و مکانیک آماری	۳۹۹۲		--	--	زنونجی، عطار،	حرارت و ترمودینامیک	کتاب	۶۰۴	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	ابتک	۳۹۹۲		--	--	هادی زاده	هادی زاده	ارمایشی	۵۰۲	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	آزمایشگاه ابتک	۳۹۹۲		--	--	فراانک برونو- لو برونو	ابتک	ارمایشی	۵۰۲	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک حالت جامد ۱	۳۹۹۲		--	--	قاسم کاوه ای	راهنمای آزمایشگاه نور	منون آزمایشگاهی	۵۱۰	۶۲	۰	۲	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک حالت جامد ۲	۳۹۹۲		--	--	حسین غفوریان- محمد رضا بنام-	فیزیک حالت جامد ۱	ارمایشی	۵۴۰	۳۲	۰	۲	
۱۱۱۱۰۲۰	تاریخ علم فیزیک	۳۹۹۲		--	--	مهدی سودمند- محمد حنوبی	تاریخ علم فیزیک	ارمایشی	۵۴۸	۱۶	۰	۲	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک هسته ای ۱	۳۹۹۲		--	--	کرت کرین	آشنایی با فیزیک هسته ای (جلد ۱)	کتاب	۶۰۴۶	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک هسته ای ۲	۳۹۹۲		--	--	ابوکاظمی، رهبر	ابوکاظمی، رهبر	ارمایشی	۵۱۰	۶۲	۰	۲	
۱۱۱۱۰۲۰	نسبیت	۳۹۹۲		--	--	مرکز نشر داشتگاهی	جعفر گودرزی	آشنایی با نسبیت خاص	کتاب	۶۰۴۷	۳۲	۰	۲
۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک آماری	۳۹۹۲		--	--	رابرت زنیک	رابرت زنیک	مکانیک آماری	۵۰۹	۳۲	۰	۲	
۱۱۱۱۰۲۰	بروزه	۳۹۹۲		--	--	-	بدون منع	قطعی	۵۰۹	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	امواج	۳۹۹۲		--	--	محمد حنوبی-عبدالرسول فراتی	امواج	ارمایشی	۵۰۹	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	لزر	۳۹۹۲		--	--	چورمی	چورمی	ارمایشی	۵۱۰	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک نجومی مقدماتی	۳۹۹۲		--	--	سید احمد بانزاد دهکی-	فیزیک نجومی مقدماتی	ارمایشی	۵۱۲	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک حوتانی	۳۹۹۲		--	--	احمد حسن پور	سید احمد بانزاد دهکی-	ارمایشی	۵۲۱	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	فیزیک حوتانی ۲	۳۹۹۲		--	--	محمود حنوبی	فیزیک حوتانی ۲	ارمایشی	۹۲۲	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	ریاضی فیزیک ۳	۳۹۹۲		--	--	فربن پایده	فربن پایده	ریاضی فیزیک ۳	۵۶۵	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک سیالات	۳۹۹۲		--	--	لیبریا انتظاری	مکانیک سیالات	کتاب	۶۱۸	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک سیالات	۳۹۹۲		--	--	ویکور لالی استریتر، بنجامن والی	ویکور لالی استریتر، بنجامن والی	مکانیک سیالات	۵۶۵	۳۲	۰	۴	
۱۱۱۱۰۲۰	لزز	۳۹۹۲		--	--	اکبر حیری- حسین گل نی	اصل ایزد	کتاب	۶۰۰۵	۳۲	۰	۳	
۱۱۱۱۰۲۰	الکترومغناطیس ۱	۳۹۹۲		--	--	سید احمد بانزاد دهکی-	فیزیک نجومی مقدماتی	ارمایشی	۵۲۸	۳۲	۰	۴	
۱۱۱۱۰۲۰	کترومغناطیس ۱	۳۹۹۲		--	--	حسین غفوریان	حسین غفوریان	الکترومغناطیس ۱	۵۴۸	۳۲	۰	۴	
۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک کواتنومی ۱	۳۹۹۲		--	--	احمد آخوند- داود افشار	مکانیک کواتنومی ۱	ارمایشی	۵۴۸	۳۲	۰	۴	
۱۱۱۱۰۲۰	مکانیک کواتنومی ۲	۳۹۹۲		--	--	پیام نور	پیام نور	کترومغناطیس ۱	۵۴۸	۳۲	۰	۴	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ساعت متعاقب	تعداد ساعت	ساعت متعاقب	نام درس	شماره	ترم	ردیف تحصیلی درس
۳۵	۱۱۱۲۰۲۲	۳۹۹۲	الکترومغناطیس ۲	۲۲	۰	۴	۰	۴	۶۱۷۶	۳۹۹۲	۲۶
۳۶	۱۱۱۲۰۴۳	۳۹۹۲	مکانیک کوانتومی ۲	۲۲	۰	۴	۰	۴	۵۰۵۲۴	۳۹۹۲	۳۵
۳۷	۱۱۱۲۰۴۵	۳۹۹۲	مبانی فلسفی مکانیک کوانتومی	۱۶	۰	۲	۰	۲	۷۳۷۱	۳۹۹۲	۳۷
۳۸	۱۱۱۲۰۴۷	۳۹۹۲	حافظت دریابرد روشها	۱۶	۰	۲	۰	۲	۶۰۰۹	۳۹۹۲	۳۸
۳۹	۱۱۱۲۰۴۸	۳۹۹۲	فیزیک راکتور ۱	۲۲	۰	۲	۰	۲	۱۰۷۳۷	۳۹۹۲	۳۹
۴۰	۱۱۱۲۰۵۳	۳۹۹۲	آشکارسازهای انسنتمهای اندازه گیری هسته ای	۲۴	۰	۳	۰	۳	۶۰۴۰	۳۹۹۲	۴۰
۴۱	۱۱۱۲۰۵۰	۳۹۹۲	فیزیک هسته ای ۲	۲۴	۰	۳	۰	۳	۷۸۷۶	۳۹۹۲	۴۱
۴۲	۱۱۱۲۰۵۶	۳۹۹۲	آزمایشگاه فیزیک هسته ای ۱	۲۲	۰	۲	۰	۲	۵۱۷	۳۹۹۲	۴۲
۴۳	۱۱۱۲۰۵۸	۳۹۹۲	نظریه گوههای فیزیک	۲۴	۰	۲	۰	۲	۵۹۴۵	۳۹۹۲	۴۳
۴۴	۱۱۱۲۰۶۷	۳۹۹۲	فیزیک محضیست	۲۴	۰	۳	۰	۳	۶۴۲۸	۳۹۹۲	۴۴
۴۵	۱۱۱۲۰۶۸	۳۹۹۲	شتاب دهنده های ذرات	۲۴	۰	۳	۰	۳	۱۰۷۴۶	۳۹۹۲	۴۵
۴۶	۱۱۱۲۲۴۲	۳۹۹۲	شیمی هسته ای	۲۲	۰	۳	۰	۳	۵۴۲۰	۳۹۹۲	۴۶
۴۷	۱۱۱۲۰۰۳	۳۹۹۲	شیمی عمومی ۱	۲۴	۰	۳	۰	۳	۵۶۴۳	۳۹۹۲	۴۷
۴۸	۱۱۱۴۰۰۳	۳۹۹۲	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	۵۰۲۰	۳۹۹۲	۴۸
۴۹	۱۱۱۵۰۱۵	۳۹۹۲	میانی کامپیوتربازی	۲۴	۰	۳	۰	۳	۸۱۹۰	۳۹۹۲	۴۹
۵۰	۱۱۱۵۰۱۷	۳۹۹۲	کاربرد کامپیوتربازی	۲۲	۰	۱	۰	۱	۹۳۹۴	۳۹۹۲	۵۰
۵۱	۱۱۱۲۱۰۵۰	۳۹۹۲	شناخت محضیست	۱۶	۰	۲	۰	۲	۵۲۳۹	۳۹۹۲	۵۱
۵۲	۱۱۱۱۱۴۱۰	۳۹۹۲	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۱۲	۰	۲	۰	۲	۱۱۹۴۰	۳۹۹۲	۵۲
۵۳	۱۱۱۲۱۲۰۵	۳۹۹۲	زبان خارجی	۱۸	۰	۳	۰	۳	۱۱۹۰۸	۳۹۹۲	۵۳
۵۴	۱۱۱۲۱۴۱۱	۳۹۹۲	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲	۰	۲	۱۰۹۱۶	۳۹۹۲	۵۴
۵۵	۱۱۱۲۱۲۰۹	۳۹۹۲	فارسی	۱۸	۰	۳	۰	۳	۴۹۶۷	۳۹۹۲	۵۵
۵۶	۱۱۱۲۱۳۰۹	۳۹۹۲	تریتی بدنی و زندگانی	۱۶	۰	۱	۰	۱	۵۰۷۷	۳۹۹۲	۵۶
۵۷	۱۱۱۰۴۲۹	۳۹۹۲	وزش و بزندگانی	۱۶	۰	۱	۰	۱	۴۸۸۲	۳۹۹۲	۵۷
۵۸	۱۱۱۰۴۲۰	۳۹۹۲	تریتی بدنی	۱۶	۰	۱	۰	۱	۵۰۷۷	۳۹۹۲	۵۸
۵۹	۱۱۱۰۴۲۱	۳۹۹۲	آزمایشگاه فراهایانی	۱۶	۰	۱	۰	۱	۱۱۹۲۷	۳۹۹۲	۵۹
۶۰	۱۱۱۰۴۲۲	۳۹۹۲	ورزش	۱۶	۰	۱	۰	۱	۱۱۹۴۲	۳۹۹۲	۶۰
۶۱	۱۱۱۱۸۰۸	۳۹۹۲	کارفرینی	۱۲	۰	۲	۰	۲	۵۳۶۹	۳۹۹۲	۶۱
۶۲	۱۱۱۲۰۴۲۴	۳۹۹۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	۰	۲	۱۱۹۳۷	۳۹۹۲	۶۲
۶۳	۱۱۱۲۰۴۷۸	۳۹۹۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۰	۲	۱۱۹۴۲	۳۹۹۲	۶۳
۶۴	۱۱۱۲۰۴۷۸	۳۹۹۲	حقظ جزء قرآن کریم	۱۲	۰	۲	۰	۲	۸۲۰	۳۹۹۲	۶۴
۶۵	۱۱۱۲۰۸۸۹	۳۹۹۲	ازرهشای دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۰	۲	۷۷۶۱	۳۹۹۲	۶۵
۶۶	۱۱۱۲۲۱۷۴	۳۹۹۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	۲	۰	۲	۱۱۹۳۹	۳۹۹۲	۶۶
۶۷	۱۱۱۲۲۳۶۶	۳۹۹۲	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۲	۰	۲	۱۱۷۱۱	۳۹۹۲	۶۷
۶۸	۱۱۱۲۹۱۷۲	۳۹۹۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۰	۲	۱۱۹۴۱	۳۹۹۲	۶۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت تئوری عملی متع	واحد				
							ت	ع	تئوری	عملی
۶۹	۱۳۲۲۰۲۵	۳۹۹۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰
۷۰	۱۳۲۲۰۲۶	۳۹۹۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰
۷۱	۱۳۲۲۰۲۷	۳۹۹۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰
۷۲	۱۳۲۲۰۲۸	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰
۷۳	۱۳۲۳۰۲۹	۳۹۹۲	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰
۷۴	۱۳۲۲۰۳۹	۳۹۹۲	تفسیر موضوعی نوج البلاغه	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰
۷۵	۱۳۲۲۰۴۴	۳۹۹۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۲	۰