

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۹۵ ها؛ تمامی ۱۹۵

برگه نامه: تمامی برنامه ها

۳۹۰۱:۵۹,۹

۳۹۰۱: قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره درس	تیرم	واحد		نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
				تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت عملی منبع							
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۹۰	۳۹۹۲	۰	۳	۸۷۴۷	آزمایشی	جمال صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۷) مطالعه شود. اثباتات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۹۲	۰	۳	۶۹۹۷	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	۱۳۹۶	پیام نور	حلیل واعظی
۳	ریاضیات عمومی ۱	۱۱۱۱۴۶۷	۳۹۹۲	۰	۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	محمد مهدی ابراهیمی
۴	ریاضیات عمومی ۲	۱۱۱۱۴۶۸	۳۹۹۲	۰	۴	۴۹۴۲	آزمایشی	(رشته شیمی)	ریاضی عمومی- ۲- قسمت دوم و اول	۱۳۹۲	پیام نور	فیزیک پایه ۱- مکانیک
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۲۵۸۱	۳۹۹۲	۰	۳	۵۲۸۷	آزمایشی	فیزیک پایه ۱- هریس بنسون	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فیزیک ابهاری
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۲۵۰۹	۳۹۹۲	۰	۳	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور	محمد ابراهیم ابواکاطمی
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۲۳۶۰	۳۹۹۲	۱	۰	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۶	پیام نور	احمد بانازد دهکی
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۲۳۶۷	۳۹۹۲	۱	۰	۵۱۸۷	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پیام نور	هوشک نحوی
۹	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۱۲۷۰۷	۳۹۹۲	۰	۳	۶۱۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	آمار و احتمالات مهندسی	۱۳۹۲	پیام نور	دانشگاهی
۱۰	شناسخت محیط‌رسانی	۱۱۱۱۰۵۰	۳۹۹۲	۰	۲	۵۲۳۹	درستنامه	شناخت محیط زیست	شناخت محیط‌رسانی	۱۳۹۰	پیام نور	بنفسه برخوردار
۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۱۴۱۰	۳۹۹۲	۰	۳	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اعیر خواص و دیگران
۱۲	زبان خارجی	۱۲۱۱۲۳۰۰	۳۹۹۲	۰	۳	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	زبان خارجی	۱۳۹۹	پیام نور	دکتر حرفی گوهر
۱۳	فارسی	۱۲۱۱۲۲۰۹	۳۹۹۲	۰	۳	۴۹۶۷	درستنامه	فارسی عمومی	فارسی	۱۳۹۸	پیام نور	گروه مولفان
۱۴	تربیت بدنی ورزه	۱۲۱۰۴۵۴۹	۳۹۹۲	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۱۵	ورزش ورزه	۱۲۱۰۴۵۴۰	۳۹۹۲	۱	۰	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ورزش ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۱۶	تربیت بدنی تربیت بدنه	۱۲۱۰۴۴۲۱	۳۹۹۲	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	تربیت بدنی تربیت بدنه	۱۳۹۷	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۱۷	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۴۲۲	۳۹۹۲	۱	۰	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ورزش ۱	۱۳۹۲	پیام نور	ابوالفضل فراهانی
۱۸	کارآفرینی	۱۲۱۱۸۸۰۸	۳۹۹۲	۰	۲	۵۳۶۹	آزمایشی	منابع کارآفرینی	کارآفرینی	۱۳۹۷	پیام نور	علی اکبر احمدی - حسن درویش
۱۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۲۴	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	مصطفی ملکوتیان	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب
۲۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸۷	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۲۲	آزمایشی	یحیی فوی تویسرکانی	اندیشه سیاسی امام خمینی (۵)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	چهانی اختلاف اسلامی ایران
۲۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۵۰۷	۳۹۹۲	۰	۲	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۹۰	چاب دانشگاه	-
۲۲	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۹۲	۰	۲	۷۲۷۱	کتاب	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۳۹۷	چاب دانشگاه	هادی مراد بیری- مجتبی شریعتی
۲۳	اشنایی با فلسفه اسلامی اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی	اشنایی با فلسفه اسلامی اساسی	۱۳۹۹	پیام نور	قانون اساسی ج.۱.۱
۲۴	جمهوری اسلامی کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۲۲۶۶	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حاتم صادقی زیاری	جمهوری اسلامی کلیات حقوق شهروندی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	حقوق شهروندی
۲۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	زهرا اسلامی فرد	فرهنگ و تمدن اسلام	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام
۲۶	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۲۵	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	معارف اسلامی ۱	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	معارف اسلامی ۱
۲۷	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۴۲۶	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	محسن جوادی- علیرضا امینی	معارف اسلامی ۲	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	معارف اسلامی ۲
۲۸	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۲۰۲۷	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۰۲	آزمایشی	احمد حسین شریفی	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)
۲۹	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	جمعی از نویسندهان	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	تفسیر موضوعی قرآن
۳۰	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	علی رهبر اسلامی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	تفسیر موضوعی نوح البلاغه
۳۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۲۲۳۰۴۹	۳۹۹۲	۰	۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	مهدي علیزاده، محمدمعلم زاده، نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرد، محمد رضا فلاج	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مقاهم	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	مهدي علیزاده، محمدمعلم زاده، نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرد، محمد رضا فلاج

#### **بیست منابع دروس سرفصل هر رشته**

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مرورد

۳۹۰ اعمال قانون:

ردیف	دیر تحریصی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت هماره	تعداد ساعت همکاره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
				ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	ت	
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۱۱۹۰۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳۶	۰	۳	۱۰۶۸۹	آزمایشی	آیدی مدیبیور - رضا رسیدی	استانیک	پیام نور	۱۳۹۶	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳۶	۰	۳	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	میبدی - عبدالله اسکندری	متفکران	۱۳۹۵	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳۶	۰	۳	۶۹۳۲	کتاب	منته و برآورد و اصول اولیه بیمانکاری	بدون منبع	منته های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ به جز بخش های ۳-۵ و ۳-۶ و ۴-۵ از فصل ۹ مطالعه شود.	فصل های ۳-۷ از فصل ۷ و بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.	۱۳۹۵	ج	
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۴۷	منته و برآورد و بروزه	۲۰	۰	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	فدبیانی بیز، ای، راسل، جانستون، چانی، بولف، دیویداف، مازورک	فدبیانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ به جز بخش های ۱(۱)، ۲(۱)، ۳(۱) به جز بخش های ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷ و ۷-۸ به جز بخش های ۵-۶، ۵-۷ و ۷-۸ تا ۱۲-۷ (۱) مطالعه شود.	فصل های ۱۰-۱۱ تا ۱۲-۷ و ۱۳-۸ مطالعه شود.	۱۳۹۵	ج	
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۴۷	الکترونیک - فاصله باب	۲۰	۰	۲	۵۹۰۵	کتاب	مجید همراه	میبانی فتو گرامتری	دانشگاه خواجه نصیر	۱۳۹۶	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۲۴	۱	۲	۹۴۲۶	کتاب	میر احمد میرقاسمپور	نقشه برداری زیر زمینی	دانشگاه تربیت دیر شهید رجایی	۱۳۹۱	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۶	نقشه برداری زیر زمینی	۳۴	۰	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	اصول کارتوگرافی	قطعی	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	-	۱۳۹۰		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۶	هندرسے دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	مسعود مشهدی حسینعلی	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۶	میانی کارتوگرافی	۳۰	۱	۲	۵۰۲۸	کتاب	جمشید جباری عیوضی	بدون منبع	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	پیام نور	۱۳۹۲	ج	
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۶	ژئودری ۱	۲۴	۰	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	چارلز گرین	بدون منبع	دانشگاه تهران	-	۱۳۰۰		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۶	ژئودری ۲ و محاسبات	۲۴	۱	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	میلانو لوزی مصالح ساختمانی	بدون منبع	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	-	۱۳۰۰		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۸	ژئودری فیزیک	۲۴	۰	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	کارتوگرافی ای	جزوه	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۹	ژئودری ماهواره ای	۲۲	۰	۲	۱۱۶۳۰	کتاب	تکنولوژی مصالح ساختمان	تکنولوژی مصالح ساختمان	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۹	فتوگرامتری ۲	۲۴	۱	۲	۶۵۰۶	کتاب	فتوگرامتری تحلیلی	کتاب	دانشگاه پیام نور	-	۱۳۰۰		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۹	فتوگرامتری ۳	۲۴	۱	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	کارتوگرافی و نقشه سازی	کارتوگرافی و نقشه سازی	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۹۶	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۷۹	نجم زئودری	۲۰	۰	۲	۱۱۰۰۹	کتاب	نیومن زئودری	نیومن زئودری	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	پیام نور	۱۳۹۶	ج	
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۹۰	میانی دورکاوی	۲۰	۰	۲	۹۶۴۷	کتاب	میلانو لوزی مصالح ساختمانی	کاداستر رقومی	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	-	۱۳۰۰		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۹۰	میانی دورکاوی انومانیک	۱۶	۱	۱۰/۰/۱/۰	۱۱۶۲۱	کتاب	محمود رضا کی منش	محمد طالعی	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۹۶	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۹۸	کارتوگرافی	۱۶	۱	۲	۱۱۶۲۳	کتاب	سید باقر فاطمی - یوسف رضابی	سید باقر فاطمی - یوسف رضابی	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۹۶	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۰۹۸	نجم زئودری	۲۰	۰	۲	۱۱۰۰۹	کتاب	وحید رضا علی	مهندس امیر بیدان - مهندس	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۹۷	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۰۰	میانی دورکاوی	۲۰	۰	۲	۹۴۲۵	کتاب	میانی سنتی	میانی سنتی	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۹۶	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۰۱	کاداستر ۱	۱۶	۰	۲	۱۱۶۲۲	کتاب	راهنمایی	کاداستر رقومی	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	-	۱۳۰۰		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۰۲	هیدروگرافی	۲۲	۰	۲	۱۱۶۲۳	کتاب	هیدروگرافی برای مهندسان نقشه بردار	بهمن تاج فیروز	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۸۶	ج		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۰۲	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل	۱۶	۱	۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	مودود رضا کی منش	بدون منبع	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	-	۱۳۰۰		
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۰۷	شیکه های کنترل	۲۰	۰	۲	۹۴۲۲	کتاب	راهنمایی	راهنمایی	دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	نواور	۱۳۹۷	ج	
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۱۰	زیان تخصصی	۱۶	۰	۲	۶۲۶۵	کتاب	علی قربانی - فرجید محمدی	زیان تخصصی مهندسی عمران و معماری	اوای دانش گسترش	بارس آین	۱۳۹۱	ج	
۳	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۱۲	میانی مکانیک حاک و آزمایشی	۲۴	۰	۲	۶۳۶۴	کتاب	اصول مهندسی زئوتکنیک (جلد اول)	مکانیک حاک	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ به جز بخش های ۴-۸، ۴-۶، ۴-۵ و ۴-۴ تا آخر بخش های ۹-۶، ۹-۵، ۹-۴ و ۹-۳ از جز بخش های ۱۱-۱ تا اول ۹-۹ مطالعه شود.	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ به جز بخش های ۴-۸، ۴-۶، ۴-۵ و ۴-۴ تا آخر بخش های ۹-۶، ۹-۵، ۹-۴ و ۹-۳ از جز بخش های ۱۱-۱ تا اول ۹-۹ مطالعه شود.	۱۳۹۲	ج	
۵	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۱۲	ارزیابی محیط زیست	۱۶	۰	۲	۹۴۲۴	آزمایشی	الهام اسراری	مهندنسی محیط زیست	نواور	پیام نور	۱۳۹۴	ج	
۵	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۱۲	طرح هندسی راه و بروزه	۲۰	۰	۲	۹۴۲۲	راهنمایی	مودود رضا کی منش	راهنمایی	نواور	۱۳۹۷	ج		
۶	۳۹۹۲	۱۲۳۱۱۱۵	اصول میانی معماری	۱۶	۰	۲	۶۲۶۰	کتاب	سید محمد رضا موسویان	اصول و میانی در طراحی معماری	آخر بخش	شوهسازی	۱۳۹۴	ج	

## 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 درس	نام درس	تعداد ساعت‌های متعارف	تعداد ساعت‌های منبع	واحد			
							ت	ع	تئوری عملی
۶۱	۱۳۱۳۱۱۶	۳۹۹۲	هیدرولوژی مهندسی	۶۶۹۲	۱۸	۰	۲		
۶۲	۱۳۱۳۱۱۸	۳۹۹۲	نقشه برداری مسیری‌پیشرفته	۷۰۵۲۲	۲۴	۰	۲		
۶۳	۱۳۱۳۱۶۰	۳۹۹۲	اردوی کارورزی	۷۰۵۲۲	۱۲۸	۰	۴		
۶۴	۱۳۱۳۲۲۶	۳۹۹۲	نقشه برداری ۲	۶۶۵۰	۶۴	۱۲	۲	۱	
۶۵	۱۳۱۳۲۲۸	۳۹۹۲	نقشه برداری مسیر	۱۱۶۳۴	۶۴	۱۲	۲	۱	
۶۶	۱۳۱۳۲۲۹	۳۹۹۲	ژئومورفو‌لوجی - زمین‌شناسی مهندسی	۵۳۶۰	۱۶	۱۰/۰	۱/۰		
۶۷	۱۳۱۳۲۲۰	۳۹۹۲	فوتوگرامتری ۲	۷۰۵۲۲	۲۸	۲۰	۱/۰	۲/۰	
۶۸	۱۳۱۳۳۱۰	۳۹۹۲	نقشه برداری ۱	۶۶۵۰	۶۴	۱۲	۲	۱	
۶۹	۱۳۱۴۰۴۶	۳۹۹۲	اقتصاد مهندسی	۶۶۰۸		۳۰	۰	۳	
۷۰	۱۰۱۱۰۷۵	۳۹۹۲	محاسبات عددی	۱۰۴۱۲		۱۶	۰	۲	
۷۱	۱۰۱۱۰۹۱	۳۹۹۲	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۸۱۸۹		۳۰	۰	۳	