

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	ت	ع	تئوکیعملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۹	معادلات دیفرانسیل	۲۶	۰	۲		تستی و تشریحی	۸۷۷۶	ازمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲		تستی و تشریحی	۶۹۸۷	ازمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۷	ریاضیات عمومی ۱	۲۲	۰	۴		تستی و تشریحی	۵۳۷۵	ازمایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلل و اعطی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۴۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۷۸ تا ۳۲۷)، فصل ۸ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۷) مطالعه شود. اینات کلیه قضایا حذف می باشد
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۸	ریاضیات عمومی ۲	۲۲	۰	۴		تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ازمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	(رسانه شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور	۲۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۰۸	قیریک عمومی ۱	۲۲	۰	۲		تستی و تشریحی	۵۳۸۸	ازمایشی	قیریک پایه ۱- مکانیک	هربس نیتو	۱۳۹۲	محمد رضا بهاری	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۰۹	قیریک عمومی ۲	۲۲	۰	۲		تستی و تشریحی	۴۹۶۷	ازمایشی	قیریک پایه ۲	محمد ابراهیم اوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش ۶-۳ و ۷-۴)، ۶ (به جزء بخش ۷-۵ و ۸-۶)، ۷ (به جزء بخش ۷-۶ و ۸-۷)، ۸ (به جزء بخش ۸-۷ و ۹-۸) تا آخر فصل)، ۹ (به جزء بخش ۹-۸ و ۱۰-۹)، ۱۰ (به جزء بخش ۱۰-۹ و ۱۱-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۶۰	ازمایشگاه فزیک ۱	۲۲	۰	۱		طبق نظر استاد	۵۱۶۷	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فزیک پایه ۱	احمد بابنژاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۶۷	ازمایشگاه فزیک ۲	۲۲	۰	۱		طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فزیک ۲	هونیگ نجوي	۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۷۲۰۷	امار و اختلالات مهندسی	۲۲	۰	۳		تستی و تشریحی	۶۱۰۳	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۸	محمد رضا بهاری	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۰۵	شناخت محیط‌زیست	۱۶	۰	۲		تستی	۵۳۳۹	درسname	شناخت محیط‌زیست	بنفسه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۱۱	۴۰۱۲	۱۳۱۱۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۶	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۰	ازمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	افزایش خواص و دیگران	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۱۲	۴۰۱۲	۱۲۱۲۲۰۵۰	زبان خارجی	۱۸	۰	۲		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۸	پیام نور	--	--
۱۳	۴۰۱۲	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲		تستی	۴۹۶۷	درسname	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۶	اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۳۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۰	۱		تستی	۵۰۷۷	ازمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۵	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۳۰	ورزش ورزه	۱۶	۰	۱		تستی	۴۹۸۲	ازمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۶	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	۱		تستی	۵۰۷۷	ازمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۷	۴۰۱۲	۱۲۱۰۴۲۲	ورزش	۱۶	۰	۱		تستی	۴۹۸۲	ازمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	اوالفصل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۱۸	۴۰۱۲	۱۲۱۰۸۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲		تستی	۵۳۶۹	کتاب	منابی کارآفرینی	علی اکبرحمدی - حسن دروش	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۶	۰	۲		تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه‌ها، دستاوردها و اسپایها	امیر سیاهبوش- محمد شفیعی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۲۰	۴۰۱۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۳		تستی	۱۱۹۴۳	ازمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ر)	بعیی فوی تویسرکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۲۱	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۰۵	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۳			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ دانشگاه	--	--
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشیابی دفاع مقدس	۱۲	۰	۲		تستی	۷۷۷۱	کتاب	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	چاپ دانشگاه	--	--
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۲۳۱۷۴	اشنایی با اقنان اساسی	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۳۹	ازمایشی	مخصر حقوق اساسی و اشنایی با قانون اساسی ج.۱.۱	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر وندی	۱۲	۰	۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	اشنایی با کلیات حقوق شهر وندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۲۹۱۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲		تستی	۱۲۵۰۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مظفری اسدی	۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲		تستی	۱۲۵۰۱	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	اوالحسن غفاری	۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندهان	۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۷۶	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۵۰	ازمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲		تستی	۱۲۵۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضابی اصفهانی	۱۴۰۱	پیام نور	--	--
۳۰	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	۱۲	۰	۲		تستی	۱۱۹۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی(منابی و مفاهیم)	علی صیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بیهقی- علیرضا کمالی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--

## 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	ت	عدد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	واحد	نحوه الیاغه								
											شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	ناشر	سال انتشار	کد پیوست		
۲۱	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نحوه الیاغه	۱۲	۰	۲	ستی					۱۱۹۴۲۴	تفسیر موضوعی نحوه الیاغه	علی رهبر اسلامی	جای داشتگاه پیام نور	جای داشتگاه پیام نور	۱۳۹۹	--	
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	ستی					۱۲۵۴۸	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندهان	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۶	۱۴۰۱	
۲۲	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۴۷	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	تشریحی					۱۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	آیدی محمدبیور - رضا رشیدی	میبدی - عبدالله سکندری	بیانی از نویسندهان	۱۳۹۶	۳۶۲۰	
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۴۷	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۲	تشریحی					۶۳۲۸	مقاومت مصالح	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی پیام بستی	متفکران	۱۳۹۵	۲۳۸۰	
۲۴	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۵۷	منزه و براورد و بروزه	۶	۰/۰	۰/۰	تشریحی					۶۹۳۴	منزه و براورد و اصول اولیه بیمانکاری	نیکخت و ارجمند	آزاده	بیانی از نویسندهان	۱۳۹۵	۷۹۹	
۲۵	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۶۴	الکترونیک - فاصله پای	۲۰	۰	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۶	--	
۲۶	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۶۶	فتوگامتری ۱	۲۴	۱	۲	ستی					۵۹۰۵	مبانی فتو گامتری	مجید همراه	میر احمد میرقاسمیور	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۱	
۲۷	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۶۹	نقشه برداری زیر زمینی	۲۴	۰	۲	تشریحی					۹۲۲۶	نقشه برداری زیر زمینی	مسعود مشهدی حسینعلی	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	بیانی از نویسندهان	۱۳۹۳	--	
۲۸	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۷۰	تئوری خطاهای	۲۲	۰	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۶	--	
۲۹	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۷۴	هندرسی دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۶	--	
۳۰	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۷۵	سرشکنی	۲۶	۰	۲	تشریحی					۹۲۲۷	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون های فرض	مسعود مشهدی حسینعلی	بیانی از نویسندهان	خواجہ نصیر الدین طوسی	۱۳۹۳	--	
۳۱	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۷۶	مبانی کارتوگرافی	۲۰	۱	۲	تشریحی					۵۰۸۰	اصول کارتوگرافی	حمدیش جباری عیوضی	بیانی از نویسندهان	خواجہ نصیر الدین طوسی	۱۳۹۳	--	
۳۲	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۷۷	زنودری ۱	۲۴	۰	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۶	--	
۳۳	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۸۰	زنودری ۲ و محاسبات	۲۲	۱	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۶	--	
۳۴	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۸۹	زنودری فزیک	۲۴	۰	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۶	--	
۳۵	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۹۰	زنودری ماهواره ای	۲۴	۰	۲	تشریحی					۱۱۶۲۰	زنودری ماهواره ای	علی قربانی	زنودری ماهواره ای	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	--	
۳۶	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۹۱	فتوگامتری ۲	۲۲	۱	۲	تشریحی					۶۵۰۸	فطعی	اصول کارتوگرافی	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	۱۳۹۳	--	
۳۷	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۹۲	فتوگامتری ۳	۲۲	۱	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فطعی	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۳	--
۳۸	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۹۷	فتوگامتری ۴	۲۲	۱	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فطعی	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۳	--
۳۹	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۹۷	نکلولزی مصالح ساختمان	۱۲	۰/۰	۰/۰	تشریحی					۶۹۶۷	نکلولزی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی متینش	سازمان اسناد	بیانی از نویسندهان	خواجہ نصیر الدین طوسی	۱۳۹۳	--
۴۰	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۹۸	کارتوگرافی انوتیک	۱۶	۱	۲	تشریحی					۱۱۶۲۱	کارتوگرافی و نقشه سازی	محمد طالعی	کارتوگرافی و نقشه سازی	دانشگاه خواجہ نصیر الدین طوسی	۱۳۹۳	۱۰۰	
۴۱	۴۰۱۲	۱۲۱۲۰۹۹	نجمون زنودری	۲۰	۰	۲	تشریحی					۱۱۰۰۹	نجمون زنودری	وحید رضا علی	مهدی امیر بزدیان- مهندس	توار	۱۳۹۶	۷۰۷	
۴۲	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۰۰	مبانی دورکاوی	۲۰	۰	۲	تشریحی					۹۲۲۵	میانی سنجش از دور	سید رافع فاطمی- یوسف رضابی	بیانی از نویسندهان	خواجہ نصیر الدین طوسی	۱۳۹۶	--	
۴۳	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۰۱	کاداستر ۱	۲۴	۰	۲	تشریحی					۱۱۶۲۲	کاداستر رقومی	رامین بوسفی	رامین بوسفی	بیانی از نویسندهان	بیانی از نویسندهان	۲۰۵	
۴۴	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۰۲	هیدرولوگرافی	۲۲	۰	۲	تشریحی					۱۱۶۲۳	هیدرولوگرافی برای مهندسان نقشه بردار	بهمن ناج فیروز	بهمن ناج فیروز	بیانی از نویسندهان	بیانی از نویسندهان	۱۰۵	
۴۵	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۰۳	نقشه برداری زنودنیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲۴	۱	۲	طبق نظر استاد					۷۰۴۲	بدون منبع	فهدنالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانی.دوبل، دیوید.مازورک	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۶	--	
۴۶	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۰۷	راهنمازی	۲۰	۰	۲	تشریحی					۹۲۲۲	راهنمازی	تبار اهنگر	محمودرضا کی متین-علی نصرالله	نوادر	۱۳۹۷	--	
۴۷	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۱۰	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	۱۶	۰	۲	تشریحی					۶۲۶۵	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علی فربانی - فردی محمدی	آوای دانش	شایبور طاحونی	بیانی از نویسندهان	۸۱۷	
۴۸	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۱۱	دانی اسلامی	۱۶	۰	۲	تشریحی					۶۳۶۴	دانی اسلامی	امول مندسی زنودنیک (جلد اول)	براجام، داس	بیانی از نویسندهان	شایبور طاحونی	۲۸۹۵	
۴۹	۴۰۱۲	۱۲۱۲۱۱۲	میانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲۴	۰	۲	تشریحی					۹۲۲۴	میانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	اهمام اسراری	اهمام اسراری	بیانی از نویسندهان	--	۱۳۹۴	

## 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	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
												شماره	ترم
۵۹	۴۰۱۲	طرح هندسی راه و بروزه راهسازی	۲۲	۹	۱	۱	تستی و تشریحی	راهسازی	کتاب	۹۲۲۴	۱۳۱۲۱۱۲	۱۳۱۲۱۱۲	--
۶۰	۴۰۱۲	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۱۶	۰	۲	۱	تستی و تشریحی	شهرسازی	کتاب	۶۲۶۰	۱۳۱۲۱۱۵	۱۳۱۲۱۱۵	--
۶۱	۴۰۱۲	هیدرولوژی مهندسی	۱۸	۰	۲	۱	تستی و تشریحی	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	کتاب	۶۶۹۶	۱۳۱۲۱۱۶	۱۳۱۲۱۱۶	۲۰۶۱
۶۲	۴۰۱۲	نقشه برداری مسیرپیشرفته	۲۴	۰	۲	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۱۳۱۲۱۱۸	۱۳۱۲۱۱۸	--
۶۳	۴۰۱۲	اردوی کاروزی	۱۲۸	۳	۰	۱	طبق نظر استاد	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۱۳۱۲۱۶۰	۱۳۱۲۱۶۰	--
۶۴	۴۰۱۲	نقشه برداری ۲	۶۲	۱۲	۲	۱	تشریحی	نقشه برداری	کتاب	۶۶۵۰	۱۳۱۲۲۲۶	۱۳۱۲۲۲۶	۱۷۱۲
۶۵	۴۰۱۲	نقشه برداری مسیر	۶۲	۱۲	۲	۱	تشریحی	نقشه برداری مسیر و راه سازی بزیان	کتاب	۱۱۶۲۳	۱۳۱۲۲۲۸	۱۳۱۲۲۲۸	۳۴۶۹
۶۶	۴۰۱۲	زموروفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱۶	۰/۰	۱/۰	۱	تستی	زموروفولوژی	آزمایشی	۵۳۶۰	۱۳۱۲۲۲۹	۱۳۱۲۲۲۹	--
۶۷	۴۰۱۲	قتوگامنtri	۲۸	۲۰	۱/۰	۰/۰	طبق نظر استاد	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۱۳۱۲۲۴۰	۱۳۱۲۲۴۰	--
۶۸	۴۰۱۲	نقشه برداری ۱	۶۲	۱۲	۲	۱	تشریحی	نقشه برداری	کتاب	۶۶۵۰	۱۳۱۲۲۱۰	۱۳۱۲۲۱۰	۷۹۱
۶۹	۴۰۱۲	اقتصاد مهندسی	۲۰	۰	۲	۱	تستی و تشریحی	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویرایش جدید)	کتاب	۶۶۰۸	۱۳۱۲۰۴۶	۱۳۱۲۰۴۶	۳۶۵۰
۷۰	۴۰۱۲	محاسبات عددی	۱۶	۰	۲	۱	تستی و تشریحی	روشهاي محاسبات عددی سولاری سلطانیان، مریم شمس	آزمایشی	۱۰۲۱۲	۱۰۱۱۰۷۵	۱۰۱۱۰۷۵	۳۱۰۸
۷۱	۴۰۱۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۲	۱	تستی و تشریحی	برنامه ساری پیشرفته داریوش نیک مهر	کتاب	۱۲۴۱۱	۱۰۱۱۰۹۱	۱۰۱۱۰۹۱	--