

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۷۷۱:  
ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت واحد	ت ع	ت تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد پیوست شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۳۳	۲۹۷۲	ریاضی عمومی ۱	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۱۰۳۱۴	ریاضی عمومی ۱	ازمایشی	شهریار فرهمند راد	۱۳۹۵	پیام نور	--
۲	۱۱۱۱۰۳۴	۲۹۷۲	ریاضی ریاضیات	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۲۸۱۵	مبانی ریاضیات	ازمایشی	حمسن بت داوود	۱۳۸۶	پیام نور	۶۷۸
۳	۱۱۱۱۰۳۴	۲۹۷۲	ریاضی عمومی ۲	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۲۹۷۷	ریاضی عمومی (۲) (رشته ریاضی)	قطعي	محمد جلوداری مقانی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴	۱۱۱۱۰۳۵	۲۹۷۲	ریاضی عمومی ۳	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۳۲۸	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع جند	ازمایشی	شهرام سلیمانی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۵	۱۱۱۱۰۳۶	۲۹۷۲	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۰	۲	تستی و تشریحی	۹۹۶۸	معادلات دیفرانسیل	ازمایشی	علیرضا مقالجی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶	۱۱۱۱۰۳۷	۲۹۷۲	جبرا	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۰۱۲	جبرا	ازمایشی	محمد رضا فلکی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۷	۱۱۱۱۰۳۸	۲۹۷۲	آنالیز ریاضی ۱	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۰۵۳	آنالیز ریاضی ۱	ازمایشی	علیرضا مقالجی	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۰
۸	۱۱۱۱۰۳۹	۲۹۷۲	نظیره اعداد	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۱۰۵	نظیره اعداد	درستنامه	ازرنگ علی ابادی	۱۳۸۷	پیام نور	--
۹	۱۱۱۱۰۴۰	۲۹۷۲	جبرخطی	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	ازمایشی	گروه موغافان	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۰	۱۱۱۱۰۴۱	۲۹۷۲	آنالیز ریاضی ۲	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۰۶۸	آنالیز ریاضی ۲	ازمایشی	علیرضا مقالجی	۱۳۸۹	پیام نور	۱۳۲۶
۱۱	۱۱۱۱۰۴۲	۲۹۷۲	جبرا	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۹۷۹	مقدمه ای بر تناظر گالوا	کتاب	اج فربیک	۱۳۹۰	دانشگاه شمران	۵۸۷
۱۲	۱۱۱۱۰۴۳	۲۹۷۲	آنالیز عددی ۱	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	آنالیز عددی ۱	قطعي	اسمعایل بابلان	۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۳	۱۱۱۱۰۴۴	۲۹۷۲	نوعی مختلط	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۳۴۱	نوعی مختلط	ازمایشی	محمد جلوداری مقانی	۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۴	۱۱۱۱۰۴۵	۲۹۷۲	نوبولوژی عمومی	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۴۹۳۹	نوبولوژی عمومی	ازمایشی	علیرضا جمالی	۱۳۹۰	پیام نور	۴۴۹
۱۵	۱۱۱۱۰۴۶	۲۹۷۲	آنالیز ریاضی ۲	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۲۱۵	آنالیز ریاضی ۲	آزمایشی	فریبا ارشاد- محمد جایی رقیمی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۶	۱۱۱۱۰۴۷	۲۹۷۲	جبری	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	جبری	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزی	۱۳۸۷	پیام نور	--
۱۷	۱۱۱۱۰۴۸	۲۹۷۲	جبری	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۵	کامهابی در جبر تعویض بذیر	کتاب	رودنی شارب	۱۳۹۱	مرکز نشر ابراهیمی	۱۱۱۴۵
۱۸	۱۱۱۱۰۴۸	۲۹۷۲	جبری	۷۰۷۵	۰	۴	تستی و تشریحی	۷۰۷۵	جبری (قصه های سیلو)	جزوه	حسین بیزن زاده	۱۳۸۹	پیام نور	--
۱۹	۱۱۱۱۰۴۹	۲۹۷۲	هندسه دیفرانسیل موضوعی	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۸۷۱۸	هندسه دیفرانسیل موضوعی	ازمایشی	آریانزاد	۱۳۹۵	پیام نور	۶۹۵
۲۰	۱۱۱۱۰۵۰	۲۹۷۲	هندسه هنلولی	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۸۷۰۳	مبانی هندسه	ازمایشی	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری مقانی	۱۳۹۳	پیام نور	۳۲۳۴
۲۱	۱۱۱۱۰۵۱	۲۹۷۲	تحقیق در عملیات ۱	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۴۹۰۶	تحقیق در عملیات ۱	درستنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۲۵
۲۲	۱۱۱۱۰۵۲	۲۹۷۲	تحقیق در عملیات ۲	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	تحقیق در عملیات ۲	آزمایشی	عقیله حیدری	۱۳۹۳	پیام نور	--
۲۳	۱۱۱۱۰۵۳	۲۹۷۲	فارایندهای صادفی ۱	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	فارایندهای صادفی ۱	قطعي	عین الله بasha	۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۴	۱۱۱۱۰۵۴	۲۹۷۲	تاریخ ریاضیات	۱۶	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۰۹۲	تاریخ ریاضیات	کتاب	ابویز	۱۳۹۱	وحیدی	۷۹۱
۲۵	۱۱۱۱۰۵۵	۲۹۷۲	فلسفه علم ریاضی	۱۶	۰	۲	تستی و تشریحی	۵۳۰۹	فلسفه علم ریاضی	آزمایشی	محمد حسین بیزن زاده	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱
۲۶	۱۱۱۱۰۵۶	۲۹۷۲	نویولوژی جبری مقدماتی	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	نویولوژی جبری مقدماتی	کتاب	ز.س. کاسینوسکی	۱۳۹۱	نحوی حکایت	--
۲۷	۱۱۱۱۰۵۷	۲۹۷۲	منطق ریاضی	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	منطق ریاضی	کتاب	اندرتون	۱۳۹۰	حسروشاهی	۲۲۵
۲۸	۱۱۱۱۰۵۸	۲۹۷۲	زبان تخصصی	۱۶	۰	۲	تستی	۵۴۱۸	زبان تخصصی ریاضی	آزمایشی	محمد حسین بیزن زاده	۱۳۸۹	دروس های ۴ و ۱۲ حذف شود.	۵۶۷
۲۹	۱۱۱۱۰۵۹	۲۹۷۲	ریاضیات گسته	۲۲	۰	۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۱	ریاضیات گسته	آزمایشی	ازرنگ علی ابادی	۱۳۸۶	فصل های ۳ و ۲ و بخش های ۱۷ و ۱۸ و ۲۷ و ۲۸ از مطالعه شود.	۷۲۲

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۷۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱:

ردیف	تیرم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت			واحد	نوع آزمون	نوع عملی	تعداد
					ت	ع				
۲۹	۱۱۱۰۶۰	۳۹۷۲	بروزه ریاضی ۱	۲۴	۰	۲		تشریحی	فاقد منبع	۷۵۲۴
۲۰	۱۱۱۰۶۷	۳۹۷۲	امورش ریاضی ۱	۲۴	۰	۳		تشریحی و تشریحی	بدون منبع	۱۰۷۴۱
۲۱	۱۱۱۰۶۹	۳۹۷۲	امورش ریاضی ۲	۲۴	۰	۳		تشریحی	امورش و پادگیری ریاضیات (امورش ریاضی ۲۱)	کتاب
۲۲	۱۱۱۰۷۳	۳۹۷۲	ساختمنداده ها	۲۴	۰	۳		تشریحی و تشریحی	ساختمنداده ها و الگوریتم ها	
۲۳	۱۱۱۱۷۴	۳۹۷۲	تحقیق در عملیات ۲	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	تحقیق در عملیات ۲	
۲۴	۱۱۱۱۷۵	۳۹۷۲	آنالیز عددی ۲	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	آنالیز عددی ۲	درسنامه
۲۵	۱۱۱۱۷۶	۳۹۷۲	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	نظریه گراف و کاربردهای آن	
۲۶	۱۱۱۱۷۷	۳۹۷۲	سریهای زمانی ۱	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	سریهای زمانی ۱	
۲۷	۱۱۱۲۰۸۵	۳۹۷۲	فربیک پایه ۱	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	فربیک پایه ۱	
۲۸	۱۱۱۲۰۸۶	۳۹۷۲	آزمایشگاه فربیک پایه ۱	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	آزمایشگاه فربیک پایه ۱	
۲۹	۱۱۱۲۰۸۷	۳۹۷۲	فربیک پایه ۲	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	فربیک پایه ۲	
۳۰	۱۱۱۲۰۸۸	۳۹۷۲	آزمایشگاه فربیک پایه ۲	۲۲	۰	۲		تشریحی	آزمایشگاه فربیک پایه ۲	
۳۱	۱۱۱۲۰۸۹	۳۹۷۲	متون آزمایشگاهی	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فربیک پایه ۱
۳۲	۱۱۱۲۰۹۰	۳۹۷۲	متانی کامپیووت و برنامه نویسی	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	متانی کامپیووت و برنامه نویسی	درسنامه
۳۳	۱۱۱۲۰۹۱	۳۹۷۲	آمار احتمال ۱	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	آمار احتمال ۱	
۳۴	۱۱۱۲۰۹۲	۳۹۷۲	آمار احتمال ۲	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	آمار احتمال ۲	
۳۵	۱۱۱۲۰۹۳	۳۹۷۲	آمار ریاضی ۱	۲۲	۰	۴		تشریحی و تشریحی	آمار ریاضی ۱	
۳۶	۱۱۱۲۰۹۴	۳۹۷۲	فیلسه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۳		تشریحی	فیلسه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	
۳۷	۱۱۱۲۰۹۵	۳۹۷۲	زبان خارجی	۱۸	۰	۳		تشریحی	زبان خارجی	
۳۸	۱۱۱۲۰۹۶	۳۹۷۲	اشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲		تشریحی	اشنایی با زبان ترکمنی	
۳۹	۱۱۱۲۰۹۷	۳۹۷۲	فارسی ۱	۱۸	۰	۳		تشریحی	فارسی ۱	
۴۰	۱۱۱۲۰۹۸	۳۹۷۲	تربیت بدینی ویژه	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی ویژه	
۴۱	۱۱۱۲۰۹۹	۳۹۷۲	ورشی ویژه	۱۶	۰	۱		تشریحی	ورشی ویژه	
۴۲	۱۱۱۲۱۰۰	۳۹۷۲	تربیت بدینی	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی	
۴۳	۱۱۱۲۱۰۱	۳۹۷۲	تربیت بدینی	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی	
۴۴	۱۱۱۲۱۰۲	۳۹۷۲	تربیت بدینی ویژه	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی ویژه	
۴۵	۱۱۱۲۱۰۳	۳۹۷۲	تربیت بدینی	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی	
۴۶	۱۱۱۲۱۰۴	۳۹۷۲	تربیت بدینی ویژه	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی ویژه	
۴۷	۱۱۱۲۱۰۵	۳۹۷۲	تربیت بدینی	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی	
۴۸	۱۱۱۲۱۰۶	۳۹۷۲	تربیت بدینی ویژه	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی ویژه	
۴۹	۱۱۱۲۱۰۷	۳۹۷۲	تربیت بدینی	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی	
۵۰	۱۱۱۲۱۰۸	۳۹۷۲	تربیت بدینی ویژه	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی ویژه	
۵۱	۱۱۱۲۱۰۹	۳۹۷۲	تربیت بدینی	۱۶	۰	۱		تشریحی	تربیت بدینی	
۵۲	۱۱۱۲۱۱۰	۳۹۷۲	ورش ۱	۱۶	۰	۱		تشریحی	ورش ۱	
۵۳	۱۱۱۲۱۱۱	۳۹۷۲	کارآفرینی	۱۲۸۸۰۸	۰	۲		تشریحی	کارآفرینی	
۵۴	۱۱۱۲۱۱۲	۳۹۷۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۴۰۴۲۴	۰	۲		تشریحی	انقلاب اسلامی ایران	
۵۵	۱۱۱۲۱۱۳	۳۹۷۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۴۰۴۷۸	۰	۲		تشریحی	اندیشه سیاسی امام خمینی	
۵۶	۱۱۱۲۱۱۴	۳۹۷۲	حفظ جزء ۳ قرآن کریم	۱۲۴۰۶۵۷	۰	۲		تشریحی	حفظ جزء ۳ قرآن کریم	
۵۷	۱۱۱۲۱۱۵	۳۹۷۲	از رسهای دفاع مقدس	۱۲۴۰۸۹	۰	۲		تشریحی	از رسهای دفاع مقدس	
۵۸	۱۱۱۲۱۱۶	۳۹۷۲	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۴۲۱۷۴	۰	۲		تشریحی	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	
۵۹	۱۱۱۲۱۱۷	۳۹۷۲	فرهنگ و مدنی اسلام و ایران	۱۲۴۹۱۷۶	۰	۲		تشریحی	فرهنگ و مدنی اسلام و ایران	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱:

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱:

ردیف	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	تئوری	عملی	ت	ع	شماره	ترم تحصیلی درس	شماره	ترم	ردیف	شرح پیوست	کد شرح پیوست	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	سال
									منبع	منبع	منبع	منبع	منبع							
۶۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲					۵۶۶۶	آزمایشی	نستی			۱۳۹۲	--	بیام نور	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱		
۶۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲					۵۶۶۷	آزمایشی	نستی			۱۳۹۱	--	بیام نور	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲		
۶۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲					۵۶۷۲	آزمایشی	نستی			۱۳۹۲	--	بیام نور	احمد حسین شریفی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی		
۶۳	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲					۸۲۴۸	آزمایشی	نستی			۱۳۹۲	--	بیام نور	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		
۶۴	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲	۰	۲					۵۶۶۵	آزمایشی	نستی			۱۳۹۲	--	بیام نور	محمد دادی	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاہیم		
۶۵	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲					۵۶۷۷	آزمایشی	نستی			۱۳۹۲	--	بیام نور	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه		
۶۶	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲					۹۸۶۹	کتاب	نستی			۱۳۹۵	--	نهاد نماندگی مقام معظم رهبری نشر معارف(	جمعی از نویسنگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)		