

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۲ - ۰۹:۳۹  
صفحه: ۱ : ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ساعت منبع	ت	واحد	تعداد ساعت	ساعت منبع	ت	واحد	تعداد ساعت	ساعت منبع	ت	واحد
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۹۶	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گستته	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۷۱	جبر خطی کاربردی	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۰۴	فیزیک ۱	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۰۵	فیزیک ۲	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۳۰۷	آزمایشگاه فریزک ۲	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۶۴	کارگاه عمومی	۱۶	۰	۱	۰	۱۶	۰	۱	۰	۱۶	۰	۱	۰
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰	۲۴	۰	۲	۰
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۸۰	اصول طراحی کامپیوتر	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۲	۰
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدارات های منطقی	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۸۷	اصول طراحی پایگاه داده ها	۲۶	۰	۲	۰	۲۶	۰	۱	۰	۲۶	۰	۱	۰
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۰۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۱	۰	۳۰	۰	۱	۰
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۲۹	مدارات های منطقی	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۱	۰	۳۰	۰	۱	۰
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۲۴	طراحی الگوریتمها	۲۶	۰	۲	۰	۲۶	۰	۱	۰	۲۶	۰	۱	۰
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۲۶	مهندسي نرم افزار ۱	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۱	۰	۳۰	۰	۱	۰
۱۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۵۴	سیستم های چند رسانه ای	۲۷	۰	۲	۰	۲۷	۰	۱	۰	۲۷	۰	۱	۰
۲۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۵۷	نظریه زبانه اوماژینین ها	۲۰	۰	۲	۰	۲۰	۰	۱	۰	۲۰	۰	۱	۰
۲۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۵۸	الکترونیک دیجیتال	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۱	۰	۳۰	۰	۱	۰
۲۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۵۸۰	الکترونیک دیجیتال	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۱	۰	۳۰	۰	۱	۰
۲۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۵۸۴	سینگاله او سیستمها	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۱	۰	۳۰	۰	۱	۰
۲۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۵۸۷	انتقال داده ها	۳۰	۰	۲	۰	۳۰	۰	۱	۰	۳۰	۰	۱	۰
۲۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۵۸۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰	۲۲	۰	۱	۰

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۲ - ۰۹:۳۹  
صفحه: ۲ از ۴

ردیف تخصصی درس	ترم شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۶	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۲	۳۰	۶۳۴۲	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوتراها	مژیدی، گلیسی	قدرت سینی	۱۳۹۲	باغانی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و مطالعه شود.
۲۷	۱۱۲۰۵۰	شناخت محیط‌رسی	۲	۱۶	۵۲۳۹	درستامه	بنفسه بخودار	بنفسه بخودار	--	۱۳۹۰	پیام نور	--	--
۲۸	۱۱۱۱۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	امیر خواص و دیگران	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۲۹	۱۱۱۲۴۰۵	زبان خارجی	۲	۱۸	۱۱۹۸	کتاب	ذکر حرفی گوهر	زبان انگلیسی عمومی	--	۱۳۹۹	پیام نور	--	--
۳۰	۱۱۱۲۴۱۱	اشتایی با زبان ترکمنی	۲	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فربان صحت بدخشان	زبان و ادبیات ترکمنی	حرضا دانش	۱۳۹۶	اصفهان	۲۸۸۶	از ابتدای صفحه ۱۲۲ مطالعه شود.
۳۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	۴۹۶۷	درستامه	گوهو مؤلفان	فارسی عمومی	--	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسمای خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۲	۱۲۱۰۴۲۹	ترتیب بدنی ویژه	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	--	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۳۳	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۴۹۸۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	--	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۳۴	۱۲۱۰۴۲۱	ترتیب بدنی	۰	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	--	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۳۵	۱۲۱۰۴۲۲	وارزش ۱	۰	۱	۴۹۶۲	قطعی	ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	--	۱۳۹۲	پیام نور	--	--
۳۶	۱۲۱۸۰۸	کارآفرینی	۲	۱۲	۵۳۶۹	آزمایشی	علی اکبر‌حمدی - حسن دروش	میانی کارآفرینی	--	۱۳۹۷	چاب دانشگاه پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۷	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	مصطفی ملکوتیان	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی	اقلاق اسلامی ایران	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۳۸	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	اندیشه سیاسی امام خمینی	--	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۳۹	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	--	--	۱۳۹۲	چاب موجود	۱۲۰	--
۴۰	۱۲۲۰۸۸۹	از رساهای دفاع مقدس	۲	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	هادی مراد بیری - مجتبی شربتی	آشیانی با علم و معارف دفاع مقدس	--	۱۳۹۲	سیم	--	--
۴۱	۱۲۲۳۱۷۴	اشتایی باقاعدون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی	مخصر حقوق اساسی و اشتایی با قانون اساسی ج.ا	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۴۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهریوری	۲	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حسن خسروی - حسین آل کنجان، حاتم صادقی زیاری	حقوق شهریوری	--	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	--
۴۳	۱۲۲۳۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۱۶	۵۲۱۵	آزمایشی	مهدی یوسفخانی - سید ناصرآباد - احمد فراهی	زبان تخصصی کامپیوتر	آزمایشی	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۴۴	۱۲۲۳۱۷	فرهنگ و نمتد اسلام و ایران	۰	۱۲	۱۱۹۷۱	آزمایشی	زهرا اسلامی فرد	تاریخ فرهنگ و نمتد اسلام	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۴۵	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	معارف اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۴۶	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	محسن حدادی - علیرضا امینی	معارف اسلامی ۲	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۴۷	۱۲۲۳۰۲۷	ائین زندگی (احلاق کاربردی )	۰	۱۲	۱۱۹۰۵	آزمایشی	آسی زندگی (احلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	آحمد حسینی شریفی	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۴۸	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندهان	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۴۹	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	مهدی علیزاده، محمعماله زاده، نوری، حمیدرضا طاهری سیف، مهدی احمدیبور، علی مهدوی فربید، محمد رضا فلاخ	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مقاہیم	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۵۰	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	علی رهبر اسلامی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۵۱	۱۲۲۳۰۴۲	دانش خانواده و جمیعت	۰	۱۲	۱۱۹۰۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمیعت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	آزمایشی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	--
۵۲	۱۲۲۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۰	۳۰	۸۲۴۱	کتاب	مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی‌نیا، فاطمه رضایی‌نیا	طراجی و معماری کامپیوتر-لاتاقی ساخت افزار (دیوید آ. پترسون، نرم افزار (ویراست پنجم))	آزمایشی	۲۹۲۲	نیاز دانش	--	فصل های ۱، ۲ (نا آخر ۱۰۵)، ۳ (نا آخر ۱۰۴)، ۴ (نا آخر ۱۰۳) و ۵ (نا آخر ۱۰۵) مطالعه شود.
۵۳	۱۲۲۳۰۱۰	روش بروزهای ارائه	۰	۲۴	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش بروزهش و ارائه	شاعیدی - فراهی	آزمایشی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--
۵۴	۱۲۲۳۰۱۱	مدیریت بروزهای فناوری اطلاعات	۰	۳۰	۵۴۲۱	آزمایشی	مدیریت و کنترل بروزهای فناوری اطلاعات	جلک تی. مارچوکا	آزمایشی	۲۲۹۷	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود
۵۵	۱۲۲۳۰۱۲	سیستم های عامل	۰	۲۶	۱۱۳۲۱	آزمایشی	الهام حری - سیدسعید آیت	سیستم های عامل	آزمایشی	۱۳۹۷	پیام نور	--	--
۵۶	۱۲۲۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۰	۳۰	۹۷۵۴	آزمایشی	Kurose , Ross	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	آزمایشی	۱۳۹۴	دادو دارمیزدادگان	۲۹۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳ (ار اول فصل نا آخر ۳۵)، فصل ۴ (ار اول فصل نا آخر ۴۵) و ۵ (ار اول فصل نا آخر ۵۴) مطالعه شود
۵۷	۱۲۲۳۰۱۴	ریزپردازه و زبان اسلامی	۰	۲۶	۹۴۲۹	کتاب	محمدمهدي همانپور	ریزپردازه و زبان اسلامی	آزمایشی	۱۳۹۴	شنبه‌نایی	۲۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود
۵۸	۱۲۲۳۰۲۹	کارآموزی	۰	۱	۷۰۴۲	فائد منبع بدون منبع	فائد منبع بدون منبع	--	آزمایشی	۱۳۰۰	--	--	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
قطعه: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲: فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۳۲: مهندسی کامپیوتر  
رشته: ۱۷: مهندسی کامپیوتر

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت شماره منبع	نوع	تئوری عملی منبع	شماره منبع	ت		
									تئوری	عملی	منبع
۱۲۲۲۱۱۲	۳۹۹۱	۸۷	مباحث ویژه ۱	۲	۹۰۴۲	کتاب	۹۰۴۲	۲۴	۰	۲	
۱۲۲۲۱۱۴	۳۹۹۱	۸۸	مباحث ویژه ۲	۲	۱۱۷۹۶	آزمایشی	۱۱۷۹۶	۲۴	۰	۲	