

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۲۸۹۱: ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱:

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹  
مقطع: ۵- کارشناسی  
دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۹- علوم کامپیوتر  
رشته: ۱۰- علوم کامپیوتر

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۰	۲۲	۰	۴	۱۰۳۱۴	ریاضی عمومی ۱	ازمایشی	شهریار فرهمند راد	۱۳۹۵	پیام نور	--	--	
۲	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۰	۲۲	۰	۴	۲۹۷۷	ریاضی عمومی ۲	ازمایشی	محمد جلوداری مقانی	۱۳۹۰	پیام نور	۳۵۹	از فعل ۳ نا آخر کتاب مطالعه شود.	
۳	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۰	۲۲	۰	۴	۵۲۲۸	ریاضی عمومی ۲	ازمایشی	شهرام سلیلی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	
۴	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۰	۲۲	۰	۲	۵۹۸۶	مبانی علوم ریاضی	ازمایشی	فلاحی	۱۳۹۵	پیام نور	--	--	
۵	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۰	۲۲	۰	۲	۸۱۹۹	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	ازمایشی	گروه مولفان	۱۳۹۰	پیام نور	۴۷۶	بخش های ستاره دار حذف شود.	
۶	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی آنالیز ریاضی	۰	۲۲	۰	۲	۹۹۹۸	مبانی آنالیز ریاضی	ازمایشی	معادلات دیفرانسیل	۱۳۹۴	پیام نور	--	--	
۷	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی آنالیز ریاضی	۰	۲۲	۰	۲	۵۳۶۸	مبانی آنالیز ریاضی	ازمایشی	علیرضا مدقاقچی	۱۳۸۹	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳ و ۱/۶ و مثال الف از بخش ۱/۱ و ۳ (به جزء آنات فضایی بخش های ۲/۱ و آنات فضیه ۲/۱۱ و فضیه ۴/۱۳) فضیه استون - واپاشتراس) مطالعه شود.	
۸	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی آنالیز ریاضی	۰	۲۲	۰	۲	۶۲۲۳	مبانی آنالیز ریاضی	ازمایشی	حسینی - شجاعی- عبادیان	۱۳۹۵	پیام نور	--	--	
۹	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی آنالیز عددی	۰	۲۲	۰	۳	۵۸۲۱	مبانی آنالیز عددی	قطعي	اسماعیل بالبان	۱۳۹۱	پیام نور	--	--	
۱۰	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی آنالیز عددی	۰	۲۲	۰	۳	۵۶۵۴	مبانی آنالیز عددی	قطعي	فاطمه نورانی- مریم بازیار	۱۳۹۱	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.	
۱۱	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی ساری خطی	۰	۲۲	۰	۳	۸۹۶۱	مبانی ساری خطی	ازمایشی	عقیله حیدری	۱۳۹۳	پیام نور	--	--	
۱۲	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۰	۲۲	۰	۳	۶۰۹۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	ازمایشی	اسنایی پانسلق ریاضی	کتاب	کتاب	۷۹۹	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.	
۱۳	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی نظریه محاسبه	۰	۲۰	۰	۳	۶۸۷۶	مبانی نظریه محاسبه	تسنی	نظریه زبان ها و انومانا(ویراست پنجم)	کتاب	کتاب	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۴	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	جبر خطی عددی	۰	۲۲	۰	۳	۵۲۴۹	جبر خطی عددی	ازمایشی	علامرضا میرزاکرمی- محمدیافر	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	
۱۵	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	نرم افزارهای ریاضی	۰	۲۲	۰	۳	۸۹۶۰	نرم افزارهای ریاضی	ازمایشی	اعتنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	۱۳۹۳	پیام نور	--	--	
۱۶	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	جهننه ساری غیرخطی	۰	۲۲	۰	۳	۵۰۵۴	جهننه ساری غیرخطی	ازمایشی	غلامرضا حاشاھلو	۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۲	فصل ۱ حذف شود.	
۱۷	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	آنالیز عددی	۰	۲۲	۰	۳	۵۱۴۳	آنالیز عددی	درسانه	محمد باقر احمدی	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	
۱۸	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	نظریه محاسبه	۰	۲۰	۰	۳	۶۴۱۰	نظریه محاسبه	تسنی	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	کتاب	کتاب	۷۹۹	از فعل ۲ نا آخر کتاب مطالعه شود.	
۱۹	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	فیزیک کامپیوترا	۰	۲۰	۰	۳	۵۲۸۸	فیزیک کامپیوترا	ازمایشی	فیزیک یا - ۱- مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	--	--	
۲۰	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	شبکه های کامپیوترا	۰	۲۰	۰	۳	۸۲۰۹	شبکه های کامپیوترا	مکر و کنترلرها AVR	هوس مصنوعی(رهایتی نوین)	کتاب	کتاب	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۱	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	گرافیک کامپیوترا	۰	۲۰	۰	۳	۶۰۷۹	گرافیک کامپیوترا	چهارم)	دوナルد هیرن- بیکر	۱۳۹۵	پیام نور	--	--	
۲۲	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	هوش مصنوعی	۰	۲۰	۰	۳	۵۸۰۲	هوش مصنوعی	ازمایشی	استوارت راسل و بیتر نوروبیگ	کتاب	کتاب	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۲۳	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	شبیه ساری کامپیوترا	۰	۲۰	۰	۳	۸۹۵۹	شبیه ساری کامپیوترا	گسسته	مقدمه ای بر شبیه ساری سیستم های علیغفتان- ابردختن- زیرین بال	کتاب	کتاب	۷۹۹	اول فعل ۱ آخر ۵ (۵ اول فعل ۱ آخر ۴) مطالعه شود.	
۲۴	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	اصول سیستمهای کامپیوترا	۰	۲۰	۰	۴	۷۵۸۶	اصول سیستمهای کامپیوترا	تسنی	اصول سیستمهای کامپیوترا	تنتاوم	کتاب	۱۰۴۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۷ مطالعه شود.	
۲۵	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	طرایح و تحلیل الگوریتمها	۰	۲۶	۰	۳	۵۲۹۰	طرایح و تحلیل الگوریتمها	ازمایشی	جعفر نژاد فرمی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	
۲۶	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	زبانهای برنامه ساری	۰	۲۰	۰	۳	۵۸۰۰	زبانهای برنامه ساری	تسنی	دبلو پرات- زیلکوویت	جعفر نژاد فرمی	۱۳۹۲	پیام نور	۸۲۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	اصول طراحی نرم افزار	۰	۲۰	۰	۳	۶۷۹۷	اصول طراحی نرم افزار	تسنی	روگرس برسمن	۱۳۹۳	دانش نگار	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۸	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	بروزه (علوم کامپیوترا)	۰	۲۲	۰	۳	۷۵۲۴	بروزه (علوم کامپیوترا)	تسنی	بدون منبع	فراخ	کتاب	-	--	
۲۹	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی احتمال	۰	۲۲	۰	۳	۵۲۵۶	مبانی احتمال	ازمایشی	آمار و احتمال	-	-	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۳۰	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۱۲	۰	۲	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	ازمایشی	امروخا- اکبر حسینی قلعه	۱۳۹۳	پیام نور	--	--	
۳۱	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	زبان خارجی	۰	۱۸	۰	۳	۵۰۲۷	زبان خارجی	ازمایشی	محمد قاسم وحدی اصل	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	
۳۲	۲۹۷	۱۱۱۱۳۰۹	زبان خارجی	۰	۱۸	۰	۳	۵۰۲۷	زبان خارجی	ازمایشی	حکلی	۱۳۹۲	پیام نور	--	--	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱

ردیف	نام درس	ترم	شماره درس	واحد		تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع عملی	ت	ع	درسته
				شماره	منبع						
۲۲	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۳۱۳۴۱۱	۲۹۷۲	۱۰۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	۱۰۹۱۶	کتاب	نتیجه	۰	۱۲	۲
۲۳	فارسی	۱۳۱۳۳۰۹	۲۹۷۲	۴۹۶۷	فارسی عمومی	۴۹۶۷	درسته	نتیجه	۰	۲	
۲۴	تربیت بدنی ورزش	۱۳۱۳۴۲۹	۲۹۷۲	۵۰۷۷	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	۱۶	۱	۰	
۲۵	ورزش ورزش	۱۳۱۳۴۲۰	۲۹۷۲	۴۹۸۲	قطعی	۴۹۸۲	تستی	۱۶	۱	۰	
۲۶	تربیت بدنی	۱۳۱۳۴۲۱	۲۹۷۲	۵۰۷۷	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	۱۶	۱	۰	
۲۷	کارفرینی	۱۳۱۳۴۲۲	۲۹۷۲	۴۹۸۲	قطعی	۴۹۸۲	تستی	۱۶	۱	۰	
۲۸	ورزش ۱	۱۳۱۳۴۲۳	۲۹۷۲	۵۰۷۷	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	۱۶	۱	۰	
۲۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۱۳۸۸۸	۲۹۷۲	۵۰۶۹	میانی کارفرینی	۵۰۶۹	تستی	۱۲	۰	۲	
۳۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۲۰۴۲۲	۲۹۷۲	۵۰۷۵	آزمایشی	۵۰۷۵	تستی	۱۲	۰	۲	
۳۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۲۰۴۷۸	۲۹۷۲	۷۰۰۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۷۰۰۷	تستی	۱۲	۰	۲	
۳۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۳۲۰۶۵۷	۲۹۷۲	۸۲۰۰	القرآن الکریم	۸۲۰۰	کتاب	تستی	۰	۲	
۳۳	از رسنهاي دفاع مقدس	۱۳۲۰۸۸۹	۲۹۷۲	۷۷۶۱	اشتایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۷۷۶۱	کتاب	تستی	۱۲	۰	
۳۴	مبانی اقتصاد	۱۳۲۱۱۷۱	۲۹۷۲	۷۵۴۲	بدون منع	۷۵۴۲	فاقد منع	تستی	۱۲	۰	
۳۵	مبانی جمیعت شناسی	۱۳۲۲۴۲۲	۲۹۷۲	۵۱۶۴	سعید تمنا	۵۱۶۴	میانی جمیعت شناسی	تستی	۱۸	۰	
۳۶	مبانی جامعه شناسی	۱۳۲۲۴۲۲	۲۹۷۲	۷۲۱۷	علاءعباس توسلی - رضاقفل	۷۲۱۷	میانی جامعه شناسی	تستی	۱۸	۰	
۳۷	جمهوری اسلامی ایران	۱۳۲۲۱۷۴	۲۹۷۲	۵۶۸	مهدى نظر پور	۵۶۸	اشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	تستی	۱۲	۰	
۳۸	فرهنه گومند اسلام و ایران	۱۳۲۹۱۲۷	۲۹۷۲	۹۲۲	فاطمه حان احمدی	۹۲۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	تستی	۱۲	۰	
۳۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۲۳۰۲۵	۲۹۷۲	۵۶۶	حعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	۵۶۶	اندیشه اسلامی ۱	تستی	۱۲	۰	
۴۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۲۳۰۲۶	۲۹۷۲	۵۶۷	حعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	۵۶۷	اندیشه اسلامی ۲	تستی	۱۲	۰	
۴۱	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۲۳۰۲۷	۲۹۷۲	۵۶۷۳	احمد حسین شریفی	۵۶۷۳	آزمایشی	تستی	۱۲	۰	
۴۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۲۳۰۲۸	۲۹۷۲	۸۲۴۸	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تستی	۱۲	۰	
۴۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۳۲۳۰۲۹	۲۹۷۲	۵۶۴۵	محمد داودی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهم	تستی	۱۲	۰	
۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۳۲۳۰۳۰	۲۹۷۲	۵۷۷	مصطفی دلشداد تهرانی	۵۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	تستی	۱۲	۰	
۴۵	دانش خانواده و جمیعت	۱۳۲۳۰۲۰	۲۹۷۲	۹۸۶۹	حمیعی از نویسندهان	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمیعت (ویراست دوم)	تستی	۱۲	۰	
۴۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۰۱۱۰۱۸	۲۹۷۲	۵۱۷۶	جعفر تها - مهدی یوسفخانی	۵۱۷۶	دانش خانواده و جمیعت	درسته	۰	۳	
۴۷	برنامه سازی بیشرفتی	۱۰۱۱۰۱۹	۲۹۷۲	۵۲۸۰	احمد فراهی	۵۲۸۰	برنامه سازی بیشرفتی	تستی و تشریحی	۲۶	۰	
۴۸	ساختن داده ها و الگوریتمها	۱۰۱۱۰۲۰	۲۹۷۲	۸۱۹۵	جعفر تها - سید ناصر آیت	۸۱۹۵	ساختن داده ها و الگوریتمها	تستی و تشریحی	۲۶	۰	
۴۹	اصول سیستم های عامل	۱۰۱۱۰۲۳	۲۹۷۲	۱۱۲۲۱	الهام حردی - سید سعید آیت	۱۱۲۲۱	سیستم های عامل	تستی و تشریحی	۲۶	۰	
۵۰	کامپیلر	۱۰۱۱۰۷۸	۲۹۷۲	۵۱۷۸	حصیر بورامینی	۵۱۷۸	اصول طراحی کامپیلرها	درسته	۰	۳	
۵۱	پایگاه داده ها	۱۰۱۱۰۷۹	۲۹۷۲	۱۱۲۱۸	مصطفی حق - جو احمد فراهی	۱۱۲۱۸	پایگاه داده ها	تستی و تشریحی	۲۶	۰	
۵۲	و	۱۳۱۲۰۱۱	۲۹۷۲	۸۰۸	پیام نور	۱۳۹۰	جعفر تها - مهدی یوسفخانی	درسته	۰	۳	
۵۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۷۹۱	۲۹۷۲	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۹۰	احمد فراهی	درسته	۰	۳	