

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۹_علوم کامپیوتر

رشته: ۱۰_علوم کامپیوتر

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۷۱

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت			واحدها	ردیف تحصیلی درس
				ت	تع		
۱	۱۱۱۱۰۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۲	۰	۲	تئوري	۲۹۷
۲	۱۱۱۱۰۲	ریاضی عمومی ۱	۲۲	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۳	۱۱۱۱۰۳	ریاضی عمومی ۲	۲۲	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۴	۱۱۱۱۰۴	ریاضی عمومی ۳	۲۲	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۵	۱۱۱۱۰۵	جبرخطی عددی	۲۲	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۶	۱۱۱۱۰۶	آنالیز عددی ۱	۲۲	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۷	۱۱۱۱۰۷	نظریه محاسبات	۲۰	۰	۲	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۸	۱۱۱۱۰۸	فریزی پایه ۱	۲۲	۰	۲	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۹	۱۱۱۱۰۹	فریزی پایه ۲	۲۲	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۱۰	۱۱۱۱۱۰	ازمایشگاه فریزی (الکتروستیه)	۲۲	۰	۱	تئوري	۲۹۷
۱۱	۱۱۱۱۱۱	اصول کامپیوترا	۴۰	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۱۲	۱۱۱۱۱۲	اصول کامپیوترا ۲	۴۰	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۱۳	۱۱۱۱۱۳	اصول سیستمهای کامپیوترا	۴۰	۰	۴	تئوري	۲۹۷
۱۴	۱۱۱۱۱۴	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۳۲	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۱۵	۱۱۱۱۱۵	نظریه اتومانو ریزابیها	۳۰	۰	۳	تئوري	۲۹۷
۱۶	۱۱۱۱۱۶	طرایخی و تحلیل الگوریتمها	۳۶	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۱۷	۱۱۱۱۱۷	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۱۸	۱۱۱۱۱۸	زبانهای برنامه ساری	۳۰	۰	۳	تئوري	۲۹۷
۱۹	۱۱۱۱۱۹	پایگاه داده ها	۴۰	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۲۰	۱۱۱۱۲۰	اصول طراحی نرم افزار	۴۰	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۲۱	۱۱۱۱۲۱	کامپیلترا	۳۰	۰	۲	تئوري	۲۹۷
۲۲	۱۱۱۱۲۲	اصول سیستمهای عامل	۴۶	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۲۳	۱۱۱۱۲۳	منطق	۳۰	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۲۴	۱۱۱۱۲۴	شبیه ساری کامپیوترا	۳۰	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۲۵	۱۱۱۱۲۵	بروزه (علوم کامپیوترا)	۴۶	۰	۳	تئوري	۲۹۷
۲۶	۱۱۱۱۲۶	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۲۲	۰	۲	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۲۷	۱۱۱۱۲۷	اماوارختمال ۱	۲۲	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۲۸	۱۱۱۱۲۸	اماوارختمال ۲	۲۲	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۲۹	۱۱۱۱۲۹	برنامه ریزی خطی	۲۶	۰	۳	تئوري	۲۹۷
۳۰	۱۱۱۱۳۰	برنامه ریزی غیرخطی	۲۶	۰	۳	تئوري	۲۹۷
۳۱	۱۱۱۱۳۱	نرم افزارهای ریاضی	۲۲	۰	۳	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۳۲	۱۱۱۱۳۲	آنالیز عددی ۲	۲۲	۰	۴	تئوري و تشریحی	۲۹۷
۳۳	۱۱۱۱۳۳	طرایخی هندسی کامپیوترا	۴۰	۰	۴	تئوري	۲۹۷
۳۴	۱۱۱۱۳۴	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۴۰	۰	۴	تئوري	۲۹۷
۳۵	۱۱۱۱۳۵	اطلاعاتی	۴۰	۰	۴	تئوري	۲۹۷

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

ردیف	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۲۵	متداولی ساخت سیستم های اطلاعاتی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۶۰۹	کتاب	روشنگری ایجاد سیستم های اطلاعاتی	رامین مولاناپور- داد و حدت -	رامین مولاناپور- داد و حدت -	۱۳۹۱	آنی نگر	--
۲۶	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۲۰	۰	تستی	۵۲۲۱	آزمایشی	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	جك تي. مارجوکا	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی پور روتسوی	۱۳۸۹	پیام نور	۲۲۹۷
۲۷	مدارهای منطقی	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدید طرشده)	داد کریم زادگان مقدم- فربنا رحمانیان	قدرت الله سبیدنام	۱۳۹۲	خراسان (باغانی)	۲۹۲۱
۲۸	معماری کامپیوتر	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۰	کتاب	معماری سیستم های کامپیوتری	موریس مانو	میکروکنترلرهای AVR	۱۳۹۶	نص	--
۲۹	ربیزبرانده ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۹	کتاب	هش ممنوعی (رهایتی نوین)	جابر الوندی	استوارت راسل و بیتر نورویگ	۱۳۹۳	علوم رایانه	۷۷۹
۴۰	هوش مصنوعی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۲	کتاب	گرافیک رایانه ای - جلد اول (ویراست	بهروز قلی زاده	دو بالد هیرن- بیکر	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	۲۷۹
۴۱	گرافیک کامپیوتری	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	کتاب	چارم	شیکه های کامپیوتری (بارنگری شده)	داد کریم زادگان مقدم	۱۳۹۲	پیام نور	۲۹۲۹
۴۲	شیکه های کامپیوتری	۲۰	۰	تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	کروزه، Ross	ایزد بخش- مولاناپور-	۱۳۹۲	آنی نگر	--
۴۳	سیستم های شبیه ساز گرا	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۶۵۷	کتاب	تحلیل و طراحی سیستم های گرا	ست زینگر/ جان دلیو	حکم نزد قمی	۱۳۹۳	علوم رایانه	۸۰۵
۴۴	مستندسازی نرم افزار	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۵۸۰۱	کتاب	مرجع کامل UML	سیمون بنت- اسکلتون- لان	حکم نزد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	۱۲ و ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴
۴۵	روش تحقیق و گزارش نویسی	۲۰	۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش بیوپسی و ارائه	شاعیدی- فراهی	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه	۱۳۹۶	پیام نور	--
۴۶	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریعی- علی پاکور	ایزد بخش- مولاناپور-	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۷	زبان خارجی	۱۸	۰	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۸	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشنان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشنان	از ابتدای تا صفحه ۱۴۴ مطالعه شود.	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶
۴۹	فارسی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	درستامه	فارسی عمومی	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲	پیام نور	۵۴
۵۰	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۱	ورش ورزه	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۲	تربیت بدنی	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۳	ورش ۱	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۲	طاهره فضی	مانی سازمان و مدیریت	۱۳۹۶	پیام نور	۹۱۴
۵۴	اصول مدیریت	۱۸	۰	تستی	۵۰۱۸	آزمایشی	طاهره فضی	علی اکبر احمدی- حسن درویش	علی اکبر احمدی- کارآفرینی	۱۳۹۲	پیام نور	۲۷۸۶
۵۵	کارآفرینی	۱۲	۰	تستی	۵۰۶۹	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	محمد حجم عبوضی- محمد جواد هراتی	درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۵۶	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۵۰۷۵	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	بحبی فوری و فیض	دفتر نشر معارف (عاد نمایندگی مقام هری) معظم	۱۳۸۸	چاپ موجود	--
۵۷	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۵۸	ارزشهاي دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۶۱	کتاب	اشتایی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محنتی شریتی	اشتایی با علم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۹	اشتایی باقابون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	تستی	۵۶۸۶	آزمایشی	اشتایی باقابون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	اشتایی باقابون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۰	فرهنه و نمذن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۳	آزمایشی	تاریخ فرهنه و نمذن اسلامی	فاطمه جان احمدی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	پیام نور	۲۲۴۲
۶۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	عصر سیاحتی- محمد محمد رضایی	عصر سیاحتی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آین زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	آین زندگی- اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۳	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۳۹۲	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	نوع آزمون	تعداد	تئوری	عملی
				ت	ع						
۶۶	۱۳۳۳۰۲۹	۲۹۷۲	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۰	۱۲	۵۶۶۵	آزمایشی	نتیجه	۰	۱۲	۰
۶۷	۱۳۳۳۰۲۹	۲۹۷۲	تفسیر موضوعی نوهج البلاعه	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	نتیجه	۰	۱۲	۰
۶۸	۱۳۳۳۰۲۴	۲۹۷۲	دانش خانواده و جمعیت	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	نتیجه	۰	۱۲	۰