

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه - ۵: کارشناسی

دانشکده: ۱۵_مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموختنی: ۱۱_مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۵_مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

زمان: ۱۰:۲۲ - ۱۰:۳۰ - ۱۳۹۷/۱۰/۰۱

صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	۲	آزمایشی	جمالت صفار اردبیلی	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۹۲	پیام نور
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۲۴	۰	۲	۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی	۲۴	۰	۲	۲	آزمایشی	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی	۱۳۹۰	پیام نور
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی	۲	۰	۲	۲	تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول	ریاضی ابراهیمی (رشته شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۲۴	۰	۲	۲	آزمایشی	هریس بنسون	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۲۴	۰	۲	۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پایه ۱ - جزء بخش ۶-۳، ۳، ۲، ۱ - مکانیک	۱۳۹۲	پیام نور
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳۲	۰	۱	۱	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانازاده هکمی	۱۳۹۲	پیام نور
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۳۲	۰	۱	۱	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشیار خویی	۱۳۹۰	پیام نور
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۶۳	مبانی کامپیوترونامه سازی	۳۶	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	حقیر تنها- مهدی یوسفخانی	مبانی کامپیوترونامه سازی	۱۳۹۰	پیام نور
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۶۵	مدارس الکتریکی ۱	۳۰	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	مدارس الکتریکی ۱	عبدالله شیبانی-رحمت الله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۶۶	آمار و حسابات مهندسی	۳۶	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	آمار و حسابات مهندسی	بروز نصیری	۱۳۹۰	پیام نور
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۶۷	ساخت‌مانهای گسسته	۳۶	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	ساخت‌مانهای گسسته	فاطمه نوابی- مریم بازیار	۱۳۹۱	پیام نور
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۶۸	برنامه‌سازی پیشرفته	۳۶	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	برنامه‌سازی به زبان جاوا (ویراست دوم)	علوم رانبه	۱۳۹۸	علوم رانبه
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۷۰	مدارس الکترونیکی	۳۰	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	مدارس الکترونیکی جلد ۱	میانی کهنه‌کاری	۱۳۹۵	شیخ بهایی
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۳۲	۰	۱	۱	تشریحی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	۱۳۹۰	پیام نور
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۷۵	روش‌های محاسبات عددی	۳۶	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	روش‌های محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۷۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۳۲	۰	۱	۰	تشریحی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۷۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰	۰	۳	۳	تستی و تشریحی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	سید محمد تقی روحاوی رانکوهی	۱۳۹۴	جلوه
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیلر	۳۰	۰	۲	۰	تستی	اصول طراحی کامپیلرها	حعفر پورامینی	۱۳۹۱	پیام نور
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۲	۰	۱	۰	تشریحی	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عطیمی‌پور- رضا عسکری مقدم	۱۳۸۹	پیام نور
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۸۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳۰	۰	۳	۳	تستی	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	حبيب ازدخواه، عمران یونسی، عزيز حبیبی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۲	۰	۱	۰	تشریحی	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	دستور کار آزمایشگاه معماري کامپیوتر مقدم- مهدی عطیمی‌پور	۱۳۹۰	پیام نور
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۸۷	ریزپردازندۀ ۱	۳۰	۰	۳	۰	تستی	ریزپردازندۀ ۱	بدون منبع	۱۳۹۶	نص
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۹۱	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	۳۶	۰	۳	۰	تشریحی	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	شیکه‌های کامپیوتری	-	-
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۰۹۲	شیوه ارائه ماتاین و برنامه سازی سیستم	۳۰	۰	۳	۰	تستی	شیوه ارائه ماتاین و برنامه سازی سیستم	داده کریمزادگان مقدم	-	-
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۱۱	ریزپردازندۀ ۱	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	ریزپردازندۀ ۱	دانشگاه Kurose , Ross	۱۳۹۶	پیام نور
۲۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۱۳	سیستمهای عامل	۳۶	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	سیستمهای عامل	سیستمهای عامل	۱۳۹۷	پیام نور
۲۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوتري ۱	۳۰	۰	۳	۰	تستی و تشریحی	گرافیک کامپیوتري ۱	بهروز قلی زاده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف
۲۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۲	کارآموزی	۶۴	۰	۲	۰	تشریحی	کارآموزی	بدون منبع	-	-
۳۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۵۱۲۳	شبیوه ارائه مطالع علمي و فني	۲۲	۰	۱	۱	تستی	شبیوه ارائه مطالع علمي و فني	روش بزوشی و ارائه شاعیدی- فراهی	۱۳۹۶	پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	واحد		
					ت	ت	ت
۲۱	مدارس منطقی	۱۱۱۵۱۲۹	۳۹۸۲	۲۰	۰	۲	۲
۲۲	ساختمان داده ها	۱۱۱۵۱۲۰	۳۹۸۲	۲۶	۰	۲	۲
۲۳	طراحی الگوریتمها	۱۱۱۵۱۲۲	۳۹۸۲	۲۶	۰	۲	۲
۲۴	معماری کامپیوتر	۱۱۱۵۱۲۳	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۲۵	مهندسی نرم افزار	۱۱۱۵۱۲۶	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۲۶	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۱۱۵۱۵۷	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۲۷	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۵۲۰۲	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۲۸	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۵۲۰۳	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۲۹	سیگالها و سیستمها	۱۱۱۵۲۰۴	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۰	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۵۲۰۵	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۱	انقلاب داده ها	۱۱۱۵۲۰۶	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۲	سیستمهای LSI	۱۱۱۵۲۰۷	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۳	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۵۲۰۸	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۴	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۱۱۵۲۰۹	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۵	ریزپردازنده	۱۱۱۵۲۱۰	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۶	طراحی مدارهای واسط	۱۱۱۵۲۱۱	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۷	معماری سیستمهای کامپیوتری	۱۱۱۵۲۱۲	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۸	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	۱۱۱۵۲۱۳	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۳۹	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۱۱۵۲۱۴	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۰	بروزه مهندسی سخت افزار	۱۱۱۵۲۱۷	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۲۰	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۲	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۰۵	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۳	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱۱	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۴	فارسی	۱۲۱۳۲۰۹	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۵	تربیت بدنی ورزش	۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۶	ورزش و بیو	۱۲۱۵۴۲۰	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۷	تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۸	ورزش ۱	۱۲۱۵۴۲۲	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۴۹	کارآفرینی	۱۲۱۸۰۸	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲
۵۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۸۲	۳۰	۰	۲	۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	ردیف	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۶۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۲۹۸۲	۱۲۸۸	۷۵۵۷	۲	۱۲	۰	۲	تستی	کتاب	یحیی فوزی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	چاپ موجود	۱۳۰۰	سمت
۶۳	حفظ حزء ۲۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۲۹۸۲	-	۸۲۰۰	۰	۲	-	-	تستی	کتاب	-	القرآن الکریم	-	-	-	-
۶۴	از زهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۲۹۸۲	۱۳۹۲	۷۳۷۱	۰	۲	-	-	تستی	کتاب	هادی مراد بیری- محتسب شربتی	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۰۰	چاپ موجود	۱۳۹۲	سمت
۶۵	آشایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴	۲۹۸۲	۱۳۹۲	۵۶۴۸	۰	۲	-	-	تستی	آزمایشی	مهدی نظر بور	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	پیام نور	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور
۶۶	کلیات حقوق شهر وندی	۱۲۲۳۲۴۶	۲۹۸۲	۱۳۹۸	۱۱۷۱۱	۰	۲	-	-	تستی	جزوه	حسن خسروی- حسین آل کجاف، حامن صادقی زیارتی	حقوق شهر وندی	دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور
۶۷	زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۸	۲۹۸۲	۱۳۹۱	۵۲۱۵	۰	۲	-	-	تستی	آزمایشی	مهدی یوسف‌خانی- سید ناصرآباد- احمد فراهی	زبان تخصصی کامپیوتر	پیام نور	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور
۶۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۲۹۸۲	۱۳۹۲	۹۲۳۲	۰	۲	-	-	تستی	کتاب	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	پیش از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	پیام نور	پیش از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	۱۳۹۲
۶۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۲۹۸۲	۱۳۹۲	۵۶۶	۰	۲	-	-	تستی	آزمایشی	احمد سیحانی ۱	حکف سیحانی- محمد محمد رضایی	پیام نور	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور
۷۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۸۲	۱۳۹۱	۵۶۶۷	۰	۲	-	-	تستی	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حکف سیحانی- محمد محمد رضایی	پیام نور	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور
۷۱	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۸۲	۱۳۹۲	۵۶۷۳	۰	۲	-	-	تستی	آزمایشی	آین زندگی- اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور
۷۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۸۲	۱۳۹۲	۸۲۴۸	۰	۲	-	-	تستی	آزمایشی	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	پیام نور	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور
۷۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۸۲	۱۳۹۲	۵۶۶۵	۰	۲	-	-	تستی	آزمایشی	محمد داویدی	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	پیام نور	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور
۷۴	تفسیر موضوعی نوج البالغه	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۸۲	۱۳۹۲	۵۶۷۷	۰	۲	-	-	تستی	آزمایشی	مصطفی دلشدادر	تفسیر موضوعی نوج البالغه	نحوه تهرانی	پیام نور	پیام نور	۱۳۹۲
۷۵	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۲۴	۲۹۸۲	۱۳۹۸	۹۸۶۹	۰	۲	-	-	تستی	کتاب	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)