

زمان: ۱۲:۵۱ - ۱۴۹۹/۱۱/۰۴  
صفحه: ۱ از ۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۰- کارشناسی  
دانشکده ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۱۹- مهندسی برق  
رشته: ۱۳- مهندسی برق - گرایش مخابرات

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۳۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت‌های متمرکه	واحد			
						ت	ت	ت
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۹۲	۵۴۷۶	۲۴	۰	۲	
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۹۲	۴۹۲۲	۲۴	۰	۳	
۳	معادلات دفراسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۹۲	۸۷۷۶	۲۲	۰	۲	
۴	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۹۲	۶۹۸۷	۲۴	۰	۲	
۵	جبرخطی	۱۱۱۱۴۳۵	۳۹۹۲	۸۱۹۹	۲۴	۰	۲	
۶	قبریل عمومی ۱	۱۱۱۱۴۳۸	۳۹۹۲	۵۲۸۸	۲۴	۰	۳	
۷	قبریل عمومی ۲	۱۱۱۱۴۳۹	۳۹۹۲	۴۹۶۲	۲۴	۰	۳	
۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۲۶	۳۹۹۲	۵۱۶۲	۲۲	۰	۰	
۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۲۷	۳۹۹۲	۵۱۸۸	۲۲	۰	۰	
۱۰	شناخت محیط‌رسان	۱۱۱۱۴۵۰	۳۹۹۲	۵۲۳۹	۱۶	۰	۲	
۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۹۲	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	
۱۲	زبان خارجی	۱۲۱۱۴۲۵	۳۹۹۲	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳	
۱۳	فارسی	۱۲۱۱۴۲۰	۳۹۹۲	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	
۱۴	تریبیت بدینو ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۳۹۹۲	۵۰۷۷	۱۶	۰	۰	
۱۵	ورزش ویژه	۱۲۱۰۴۳۰	۳۹۹۲	۴۹۶۷	۱۶	۰	۰	
۱۶	تریبیت بدینی	۱۲۱۰۴۳۱	۳۹۹۲	۵۰۷۷	۱۶	۰	۰	
۱۷	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۳۲	۳۹۹۲	۴۹۸۷	۱۶	۰	۰	
۱۸	کارگوینی	۱۲۱۰۴۳۳	۳۹۹۲	۵۰۷۹	۱۲	۰	۲	
۱۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۲	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲	
۲۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۲	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲	
۲۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۹۲	۸۲۰۰	۰	۰	۳	
۲۲	ازرهشیای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۷۹	۳۹۹۲	۷۲۷۱	۱۲	۰	۲	
۲۳	آشتیانی با اقاآنون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۹۲	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲	
۲۴	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۲۳۴۶۶	۳۹۹۲	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	
۲۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۹۲	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲	
۲۶	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۹۲	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	
۲۷	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۹۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	
۲۸	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۹۲	۱۱۹۰۳	۱۲	۰	۲	
۲۹	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۹۲	۱۱۹۲۲	۱۲	۰	۲	
۳۰	اخلاق اسلامی(منابی و مقاہیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۹۲	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	

#### بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره‌ها

برنامه ها

۱۹۳۱: ۲۹۱۹

٣٩٣ | اعمال قانون:

ردیف	شماره ترم تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت تکمیلی منبع	تعداد ساعت تکمیلاره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۲	۱۳۱۹۰۸۱-۲۹۹۲	کارگاه عمومی	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-
۲۳	۱۳۱۹۰۱۱-۲۹۹۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۳	۳۶	۵۱۳۵	آزمایشی	مدارسی الکتریکی ۱	عبدالله شیانی رحمت الله هشمند	-	۱۳۹۰	پیام نور
۲۴	۱۳۱۹۰۱۰-۲۹۹۲	الکترومغناطیس	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۵	۱۳۱۹۰۱۲-۲۹۹۲	کارگاه برق	۰	۱	۳۶	۱۱۷۸۹	کتاب	میانی الکترومغناطیس (ویراست دوم)	احمد صفاری	-	-	شیخ بهایی
۲۶	۱۳۱۹۰۱۵-۲۹۹۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۲۷	۱۳۱۹۰۷۹-۲۹۹۲	سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۲۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-
۲۸	۱۳۱۹۰۴۸-۲۹۹۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۶	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صاحبیزاده	-	-	پیام نور
۲۹	۱۳۱۹۰۵۱-۲۹۹۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۳۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-
۳۰	۱۳۱۹۰۵۰-۲۹۹۲	ابزار دقیق	۰	۱	۳۰	۱۰۴۴۱	آزمایشی	ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیکی	ناصر حافظی مطلق	-	-	پیام نور
۳۱	۱۳۱۹۰۵۷-۲۹۹۲	کنترل صنعتی	۰	۱	۳۰	۱۰۷۴۴	کتاب	اصول و اجزا کنترل صنعتی	سید حجت سیزیوشان	-	-	دانشگاه علم و صنعت
۳۲	۱۳۱۹۰۶۳-۲۹۹۲	میدانها و امواج	۰	۱	۳۰	۶۴۲۳	کتاب	الکترومغناطیس میدان و موج	دیوید جنگ	-	-	دانشگاه تهران
۳۳	۱۳۱۹۰۶۸-۲۹۹۲	مدارسی مخابراتی	۰	۱	۳۰	۱۰۶۷۹	کتاب	میانی طراحی مدارهای الکترونیکی - مدارهای مخابراتی	محمدحسن نشاطی	-	-	پیام نور
۳۴	۱۳۱۹۰۷۰-۲۹۹۲	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-
۳۵	۱۳۱۹۰۷۸-۲۹۹۲	تاسیسات الکتریکی	۰	۱	۳۰	۶۰۰۳	کتاب	رضا عفت نژاد	هیمه	-	-	-
۳۶	۱۳۱۹۱۲۶-۲۹۹۲	نقشه کشی مهندسی	۰	۱	۲۲	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کوان میرزا ری	-	-	پیار
۳۷	۱۳۱۹۱۷۷-۲۹۹۲	آشنایی با مهندسی برق	۰	۱	۱۰	۹۸۰۱	کتاب	حامد امین زاده - فرزانه شاپو - سید جواد خواصی مقدم - مسعود هوشمند - محمد فهمیده	آشنایی با مهندسی برق	-	-	خط اول
۳۸	۱۳۱۹۱۲۸-۲۹۹۲	احتمال مهندسی	۰	۱	۳۰	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فرون	-	-	دانشگاهی
۳۹	۱۳۱۹۱۲۹-۲۹۹۲	اقتصاد مهندسی	۰	۱	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، ارزیابی اقتصادی	محمد مهدی اسکنوزاد	-	-	امیرکبیر
۴۰	۱۳۱۹۱۲۰-۲۹۹۲	سیگنالها و سیستم ها	۰	۱	۳۶	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سید جواد خواصی مقدم، نسیم میرزا بابایی، فرزانه شاپو بروجنی	-	-	پیام نور
۴۱	۱۳۱۹۱۲۱-۲۹۹۲	الکترونیک ۱	۰	۱	۲۴	۸۰۳۷	کتاب	میانی الکترونیک جلد ۱	میرعیشی	-	-	شیخ بهایی
۴۲	۱۳۱۹۱۲۲-۲۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۱	۰	۱	۲۴	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	مصطفی دیجیتال	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۳	۱۳۱۹۱۲۲-۲۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	۲۴	۵۵۴۴	آزمایشی	رضا عسکری مقدم	مدارسی الکتریکی ۲	-	-	پیام نور
۴۴	۱۳۱۹۱۲۴-۲۹۹۲	سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۳۰	۶۷۷۹	کتاب	قدرت الله سپید نام	طراطی دیجیتال (مدار منطقی) ویراست پنجم	-	-	خراسان
۴۵	۱۳۱۹۱۲۵-۲۹۹۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۶	۱۳۱۹۱۲۶-۲۹۹۲	ماشین های الکتریکی ۲	۰	۱	۳۰	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، کنترل	بصیر	-	-	فصل های ۲ و ۵ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۱۹۱۲۷-۲۹۹۲	الکترونیک ۲	۰	۱	۲۴	۱۱۰۰۶	آزمایشی	سید جواد خواصی ۲	پیام نور	-	-	پیام نور
۴۸	۱۳۱۹۱۲۸-۲۹۹۲	اصول سیستم های مخابراتی	۰	۱	۳۰	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر کارلسون	مصطفی دیجیتال	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۳، ۴، ۵ و ۷) (بخش ۱-۷)، مطالعه شود.
۴۹	۱۳۱۹۱۲۹-۲۹۹۲	سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۳۰	۸۰۲۹	کتاب	AVR میکروکنترلرها	جابر الوندی	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۰	۱۳۱۹۱۲۰-۲۹۹۲	آزمایشگاه الکترونیک	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۱	۱۳۱۹۱۲۱-۲۹۹۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۲	۱۳۱۹۱۲۲-۲۹۹۲	زبان تخصصی برق	۰	۱	۲۰	۱۱۹۹۶	آزمایشی	زبان تخصصی برق	فرشته قاسمی، محمد هادی	-	-	پیام نور
۵۳	۱۳۱۹۱۲۳-۲۹۹۲	تحلیل سیستم های انرژی	۰	۱	۳۰	۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیام دی استیونسن	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۱۹۱۲۴-۲۹۹۲	تحلیل سیستم های انرژی	۰	۱	۳۰	۹۴۳۰	کتاب	برداشت سیگنال های دیجیتال	آل وی، اینهایم رانلد دبلیو. شفر	-	-	فصل های ۴، ۵ و ۶ (تا اول بخش ۶-۶) مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

زمان: ۱۲:۵۱ - ۱۳۹۹/۱۱/۰۴  
صفحه: ۳ از ۳