

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع ۵: کارشناسی

دانشکده ۱۳: فنی و مهندسی

گروه آموزشی ۲۰: راه آهن

رشته ۱۲: مهندسی راه آهن - جریه

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود ۳۹۰۱:

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - ۱۰:۲۳  
صفحه ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفر اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۳	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود، اثبات کلیه فضاها حذف می باشد
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۳	قطعنی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری مقفانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲ و ۸-۴ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نخوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	قطعنی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخورداری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۱۲	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعنی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعنی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۹۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۰	۳۹۹۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۱	۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۹۱	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- محتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۹۱	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۴	۳۹۹۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- جاتم صادقی رزازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۹۱	۱۲۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۶	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۷	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۸	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۹	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۳۰	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۳۱	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	



## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۳	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۱۰	۲۳	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کویان میرزایی	۱۳۹۷	بیدار	--	
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۳	۰	۳۰		۹۳۴۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار یزدانی	۱۳۹۳	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	۷۳۳
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن	۳	۰	۳۰		۸۰۳۴	کتاب	مشخصات فني عمومي روسازي راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	نشریه ۳۰۱: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء قسمت ۳-۳)، ۴، (به جزء قسمت ۴-۴)، ۵ (به جزء قسمت ۴-۵ و ۵-۵) و ۶ (به جزء ۵-۶ و ۹-۶) و فصل ۷ مطالعه شود	۲۰۵۶
	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن					۸۰۳۵	کتاب	مشخصات فني عمومي زیرسازي راه آهن نشریه ۲۷۹	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۷	مقررات عمومی حرکت	۳	۰	۱۶		۵۷۰۰	کتاب	مقررات عمومی حرکت	هیئت بررسی و اصلاح و تدوین مقررات حرکت	۱۳۹۹	راه آهن ج.ا.ا.	--	
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۸	مبانی سیر و حرکت قطار	۳	۰	۱۶		۸۲۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	--	
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۹	آز دینامیک و ارتعاشات	۰	۱		۳۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۵۳	طراحی ترمزهای قطار	۳	۰	۳۰		۱۰۶۹۱	کتاب	اصول و مبانی سیستم های ترمز و سائط نقلیه ریلی	اصغر نصر	۱۳۸۹	سیمای دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۶۷	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۰	طراحی بوژی	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۸	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۶۱	تکنولوژی ساخت و تعمیر وسائط نقلیه ریلی	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۷۷	راه آهن برقی	۳	۰	۱۶		۹۶۶۵	جزوه	مبانی راه آهن برقی	سیامک فرشاد	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۷۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۷۸	دینامیک حرکت قطارها	۳	۰	۳۰		۶۲۳۹	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی، واحد تهران	--	
۷۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۸۰	علم مواد و شناخت فلزات در راه آهن	۳	۰	۳۰		۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	پیدار	--	
۷۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۸۵	کارگاه تخصصی واگن	۰	۱	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۸۶	پروژه تخصصی	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۸۷	کارگاه تخصصی لکوموتیو	۰	۱	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۵	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰			۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۹۱	کارآموزی ۲	۰			۲۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۷	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰		۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱
۷۸	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		۱۰۲۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	--	