

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : 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 بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال : ۳۹۰۱

زمان: ۱۶ : ۱۴ - ۱۳۹۳/۰۷/۰۲

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۲۸۷۸	کتاب	معادلات دیفرانسیل معمولی		۱۳۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۲۳۶۲	آزمایشی قطعی	ریاضی مهندسی		۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۳۰۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱		۱۳۸۵	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود
۴	۳۹۲۱	۱۱-۱۱-۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۴۰	تستی و تشریحی	۳۶۲۵	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲		۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه شود.
۵	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۶	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۲۷۳۴	درسنامه	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۸۱	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) ، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)؛ فصول ۱-۳-۳-۶ به طور کامل مطالعه شود. - فصل ۲ بخشهای ۱-۳، ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، فصل ۵ بخشهای ۱-۵، ۲-۵، ۲-۵، فصل ۷ بخشهای ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، فصل ۸ بخشهای ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸، فصل ۹ بخشهای ۱-۹، ۲-۹، ۳-۹، فصل ۱۰ بخشهای ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰، فصل ۱۱ بخشهای ۱-۱۱، ۲-۱۱، فصل ۱۲ بخشهای ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲، فصل ۱۳ مطالعه شود. برای ما بقی رشته های مهندسی : از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۲ بخش ۲-۲، فصل ۲ بخشهای ۲-۲ و ۳-۲، فصل ۵ بخش ۵-۵، فصل ۸ بخشهای ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰ بخشهای ۲-۱۰ و ۳-۱۰
۷	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۳۳	تشریحی	۱۱۹۲	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد	۱۳۸۴	پیام نور	
۸	۳۹۲۱	۱۱-۱۳-۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۳۳	تشریحی	۲۳۱۹	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۸۵	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۲۱	۱۱-۱۴-۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۱۸	تستی و تشریحی	۲۶۷۲	درسنامه	شیمی عمومی ۱	دکتر سید احمد میرشکرایی	۱۳۸۲	پیام نور	۶ فصل اول مطالعه شود.
۱۰	۳۹۲۱	۱۳-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۸	تستی	۴۶۳۳	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و همکاران	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۲۱۷۲	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۱۲	۳۹۲۱	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۱۲	تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپیری-دکتر مجتبی شریعی	۱۳۹۱	سمت	
۱۳	۳۹۲۱	۱۳-۱۳-۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوالات امتحانی طرح نمی شود.
۱۴	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۱۰۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱۶	تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۲	دانشگاه پیام نور	
۱۵	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۸	تستی	۴۶۳۷	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی	محمد رحیم عوضی و محمد جواد هراتی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	تستی	۱۸۲۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی	۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظ	
۱۸	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۴۳۳۵	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	-	آیات جز ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود. شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۱۹	۳۹۲۱	۱۳-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۸	تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	مهدي نظر بور	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۰	۳۹۲۱	۱۳-۲۹-۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۸	تستی	۱۷۱۲	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکترعلی اکبر ولایتی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۱	۳۹۲۱	۱۳-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۸	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۲	۳۹۲۱	۱۳-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۸	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۳	۳۹۲۱	۱۳-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۸	تستی	۴۶۲۸	کتاب	آیین زندگی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۲۱	۱۳-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۸	تستی	۴۶۲۹	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۲۱	۱۳-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۸	تستی	۴۶۳۱	کتاب	اخلاق اسلامی	محمد داوودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۲۱	۱۳-۲۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۸	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دانشاد تهرانی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۷	۳۹۲۱	۱۳-۲۳-۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۴۶۱۴	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا آیت الهی	۱۳۹۱	معارف	
۲۸	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۰۸	انتقال حرارت	۲	۲۶	تشریحی	۲۷۷۶	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما	فرانک این-کوپر- دیوید دویت مریم شیرازی	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جز بخشهای ۳-۴ و ۵-۴) ، فصل ۵، فصل ۶ (از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۴-۶)، فصل ۷ (از بخش ۱-۷ تا آخر بخش ۶-۷) و فصل ۸ (از بخش ۱-۸ تا آخر بخش ۶-۸) مطالعه و تدریس شود.

۲۹	۲۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۰۹	استاتیک	۲۶	۰	۲	تشریحی	۲۵۱۳	کتاب	استاتیک	امید محمدپور	۱۳۹۱	سرافراز	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به جز بخشهای ۴-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.
----	------	-----------	---------	----	---	---	--------	------	------	---------	--------------	------	---------	--

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال : ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : کارشناسی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰ - راه آهن

رشته : ۱۲ - مهندسی راه آهن - جریه

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۰	۳۹۲۱	۱۲-۱۵-۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۶	تشریحی	۳۶۹۲	کتاب	مقاومت مصالح	فردینادی، پیر، ای.راسل، جانسون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام بوستنی	۱۳۸۹	انتشارات متفکران	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جز فصل دوم بخش ۱۶-۲، فصل سوم بخشهای ۹-۳، ۱۰-۳، ۱۱-۳، ۱۱-۲، ۱۱-۱، فصل چهارم بخش های ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۱-۴، ۱۱-۴، فصل پنجم بخش ۶-۵، فصل ششم بخشهای ۶-۵، ۸-۶ و فصل نهم بخشهای ۵-۹ تا ۱۴-۹ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۳۶	تشریحی	۳۷۹۷	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستنی	۱۳۹۱	متفکران	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود.
۳۲	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۳	۳۴	تشریحی	۱۳۹۹	کتاب	مقاومت مصالح	فردیناد پیر پیر، ای.راسل، جانسون	بهرام بوستنی	۱۳۹۱	متفکران	فصلهای ۱، ۷، ۱۰، ۱۱ و ۱۱ به جز بخش های ۱-۹ تا ۱۴-۹ از فصل نهم مطالعه شود.
۳۳	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۳۴	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۳۰	تشریحی	۲۲۵۱	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست ششم)	جورف شیگل- چالز میشه	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۰	نص	از جلد اول : فصلهای ۲ و ۳ و ۷ و ۹ و ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۳۵	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۳۶	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۳۰	تشریحی	۲۴۶۸	کتاب	ارتعاشات مکانیکی	ولیم ت. تامسون	بهرام بوستنی	۱۳۸۹	شهراب-فنی حسینیان	از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۰۹۷	دینامیک	۳	۳۶	تشریحی	۱۵۰۰	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کرگ	علی سینایی و کاشانی حصار	۱۳۸۹	مشهد: انتشارات نما - جهان فردا	فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۱۳-۳، فصل ۴ بخشهای ۴-۳ و ۷-۳ مطالعه شود
۳۸	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۳۰	تشریحی	۲۲۵۱	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست ششم)	جورف شیگل- چالز میشه	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۰	نص	از جلد اول: فصل های ۱۱ و ۱۲ از جلد دوم : تمام کتاب مطالعه و تدریس شود.
۳۹	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱۶	تشریحی	۳۱۳۴	جزوه	کارگاه عمومی ۱	آیدین سلیمی اصل و مرتضی یگانه	-	۱۳۸۹	پیام نور	
۴۰	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۱۷۴	مکانیک سیالات	۴	۳۳	تشریحی	۱۳۹۰	کتاب	مکانیک سیالات	استریتز وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۸۹	نوبرداران	فصل ۱، فصل ۲، فصل ۳ (به جز بخشهای ۷-۳، ۹-۳)، فصل ۵ بخشهای (۱-۵) تا آخر ۴-۵ و ۷-۵ تا آخر ۸-۵)، فصل ۶ (بخشهای ۶-۱ تا ۴-۶) و فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۴۱	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۱۷۵	ترمودینامیک ۲	۳	۱۶	تشریحی	۳۷۹۷	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام بوستنی	۱۳۹۱	متفکران	فصل های ۱، ۹، ۱۰، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱ و ۷-۱۱)، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۴ (از بخش ۱-۱۴ تا پایان ۳-۱۴) و ۱۵ (از بخش ۱-۱۵ تا پایان ۳-۱۵) مطالعه و تدریس شود.
۴۲	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۱۸۹	آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت	۰	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۳	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۴	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۲۰۱	زبان تخصصی	۳	۰	تشریحی	۲۰۶۸	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مکانیک طراحی جامدات	جمال الدین جلالی پور		۱۳۹۰	سمت	
۴۵	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۲۰۲	کارگاه ریخته گری	۰	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۶	۳۹۲۱	۱۳-۱۵-۲۰۳	سیستم های اندازه گیری	۲	۰	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۷	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۰۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۴۲	کتاب	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	۱۳۸۸		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ به جز بخش ۳-۳ تا آخر ۳-۳، ۷-۳، فصل ۴ به جز بخشهای ۱-۴ تا آخر بخش ۱۱-۴، فصل ۵ به جز بخش های ۵-۵ تا آخر بخش ۴-۴، فصل ۶ به جز بخش های ۶-۴ تا ۱۰-۴، فصل ۸ به جز بخشهای ۲-۸ تا آخر ۷-۸، فصل ۹ به جز بخش های ۲-۹ تا ۳-۹ و ۳-۹ تا ۳-۹ تا آخر ۲-۹ تا ۱-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۴۸	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۹	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۰۸۳	مبانی ماشین های الکتریکی	۳	۳۴	تشریحی	۵۵۴	کتاب	مبانی ماشین های الکتریکی	استفن چاپمن	علیرضا صدیقی و محمود دبانی	۱۳۸۸	نص	فصل ۱ (از ابتدا تا پایان صفحه ۴۶)، فصلهای ۲، ۵، ۶ و ۷ فصل ۹ (از ابتدا تا پایان صفحه ۵۲۶) و فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۵۰	۳۹۲۱	۱۳-۱۹-۱۰۴	کنترل اتوماتیک	۳	۱۶	تشریحی	۴۰۸۲	کتاب	مهندسی کنترل	کانتسوهیکواگانا	محمود دبانی	۱۳۹۱	نص-ویرایش پنجم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود
۵۱	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۰۰۲	طراحی سازه واگن و لوکوموتیو	۲	۳۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۲	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۰۰۵	طراحی لوکوموتیو	۳	۳۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۳	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۰۰۶	طرح هندسی خط	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۳۰۵۸	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۲۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۸	کل آیین نامه مطالعه شود	
۵۴	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۰۰۷	کارآموزی ۱	۰	۰	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۵	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۰۰۹	طراحی ماشین های ریلی	۲	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۶	۳۹۲۱	۱۳-۲۰-۰۱۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	تستی	۱۳۲۲	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱ (ویرایش جدید)	مهندس احمد منقی پور	موسسه علمی دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۱	بخشهای ۴-۵ و ۴-۶ (تصویرمجسم دیمتریک و تصویر مجسم مایل) حذف می باشد.	

۵۷	۳۹۳۱	۱۳۰۲۰۰۰۱۶	میانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۰	۱۶	تستی	۳۳۷۹	کتاب	میانی علائم الکتریکی راه آهن	هدایت ا... موسوی کیا	۱۳۸۷	طاهر
----	------	-----------	---------------------------------	---	---	----	------	------	------	------------------------------	----------------------	------	------

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع : 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 بر مبنای دانشجو

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال : ۳۹۰۱

زمان: ۱۶ : ۱۴ : ۰۲ - ۱۳۹۳/۰۷/۰۲

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن	۲	۲۰	تستى و تشریحى	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنی راه آهن	سید جواد میر محمد صادقی		۱۳۸۷	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۱، فصل ۲، فصل ۳ بخش های ۱-۲ و ۲-۲ ، فصل ۴ بخش های ۱-۴ و ۲-۴ ، فصل ۵ بخش های ۱-۵ و ۲-۵ ، فصل ۶ بخش های ۱-۶ و ۲-۶، فصل ۷ بخش های ۱-۷ تا ۲-۷ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۲۷	مقررات عمومی حرکت	۲	۱۶	تستى و تشریحى	کتاب	مقررات عمومی حرکت	هیئت بررسی و اصلاح و تدوین مقررات حرکت		۱۳۰۰	راه آهن ج.ا.ا.	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۶۰	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۲۸	مبانی سیر و حرکت قطار	۲	۳۰	تستى و تشریحى	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی ، جواد لسان		۱۳۸۹	انتشارات دانشگاه علم و صنعت ابر	کل کتاب مطالعه شود
۶۱	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۲۹	آر دینامیک و ارتعاشات	۰	۲۲	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۰۰	بدون منبع	
۶۲	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۵۲	طراحی ترمزهای قطار	۳	۳۴	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۳	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۶۰	طراحی یوزی	۳	۱۶	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۴	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۶۱	تکنولوژی ساخت و تعمیر وسائط نقلیه ریلی	۳	۳۴	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۵	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۷۷	راه آهن برقی	۳	۱۶	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۶	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۷۸	دینامیک حرکت قطارها	۳	۳۴	تشریحى	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطار	دکتر اصغر نصر		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی واحد تهران	
۶۷	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۸۰	علم مواد و شناخت فلزات در راه آهن	۳	۳۴	تستى و تشریحى	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز	کل کتاب مطالعه شود
۶۸	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۸۲	کارآموزی ۲	۰	۰	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹		
۶۹	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۸۵	کارگاه تخصصی واگن	۰	۱۶	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹		
۷۰	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۸۶	پروژه تخصصی	۳	۳۴	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹		
۷۱	۳۹۲۱	۱۳-۲۰۰۰۸۷	کارگاه تخصصی لکوموتیو	۰	۳۲	تشریحى	کتاب	بدون منبع	بدون منبع		۱۳۸۹		
۷۲	۳۹۲۱	۱۵-۱۱۰۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۳۰	تستى و تشریحى	کتاب	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۰	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۳	۳۹۲۱	۱۵-۱۱۰۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۲	۲۰	تستى و تشریحى	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۲	انتشارات علوم رایانه	کل کتاب را مطالعه شود به جز قسمت های حذف شده:فصل ۳ (بخش های ۲-۷ و ۲-۹)، فصل ۴ (بخش ۲-۸)، فصل ۵ (بخش های ۲-۴ و ۵-۷ و ۵-۷) و فصل ۶ (بخش های ۱-۳ و ۶-۱۴) (از اثبات قضایا صرف نظر شود)