

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۶:۰۹ - ۱۱/۱۲/۱۳
صفحه: ۱ از ۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی راه آهن - حریه
دوره: تمامی دوره ها

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	احصای	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	سال انتشار مقاله	ناشر	شرح پیوست
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۲۲	۲۰	۰	۲	نتستی و تشریحی	۵۹۸۷	ازماشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای شرطیت این مقاله باید مقاله شود.	
۲	ریاضات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۲۲	۲۰	۰	۲	نتستی و تشریحی	۵۹۸۷	ازماشی	مسعود ساروی- سعدود شفیعی	ریاضات مهندسی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۲	۳۹۲۲	۲۰	۰	۴	نتستی و تشریحی	۸۱۸۱	ازماشی	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدبیور- آنه گلادی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۳	۳۹۲۲	۲۰	۰	۴	نتستی و تشریحی	۴۹۷۷	ازماشی	ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی)	محمد حلوانی ماقنایی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	نتستی و تشریحی	۵۷۸۷	ازماشی	فیزیک عمومی ۱	فیزیک یا به ۱- مکانیک	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	نتستی و تشریحی	۴۹۶۲	ازماشی	فیزیک عمومی ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه‌ی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۷	ازماشگاه فریبک ۱	۱۱۱۱۴۲۶	۳۹۲۲	۲۲	۰	۱	نتستی و تشریحی	۵۱۶۲	ازماشگاه فریبک	منون ازماشگاه فریبک ۱	احمد یاپانزاده دهکی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۸	ازماشگاه فریبک ۲	۱۱۱۱۴۲۸	۳۹۲۲	۲۲	۰	۱	نتستی و تشریحی	۵۱۸۸	ازماشگاه فریبک	منون ازماشگاه فریبک ۲	هشنسیگ نجوی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۹	شمی علومی ۱	۱۱۱۱۴۲۹	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	نتستی و تشریحی	۵۶۳	ازماشی	شمی علومی ۱	سید احمد مشکرکاری	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۸۱۸۹	ازماشی	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	امروخا، اکبر حسینی قلهه بهمن- احمد بیدری- احمد حسین شریعی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۴۵۵	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	نتستی	۵۰۷۶	ازماشی	زبان انگلیسی علومی	محمود علی‌محمدی- حسن خلیلی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۲	ائتباپی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	نتستی	۷۶۷۱	ازماشی	ائتباپی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری- محنت شریعتی	۲۰۱۰	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۳	فارسی	۱۲۱۲۴۲۹	۳۹۲۲	۱۸	۰	۳	نتستی	۴۹۶۷	ازماشی	فارسی علومی	گروه موغان	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۴	ترتیب بدین و زنده	۱۲۱۵۴۲۹	۳۹۲۲	۱۶	۰	۱	نتستی	۵۰۷۷	ازماشی	ترتیب بدین علومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۵	وزنش و زنده	۱۲۱۵۴۲۰	۳۹۲۲	۱۶	۰	۱	نتستی	۴۹۸۲	ازماشی	ترتیب بدین علومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۶	ترتیب بدین	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۲۲	۱۶	۰	۱	نتستی	۵۰۷۷	ازماشی	ترتیب بدین علومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۷	وزنش ۱	۱۲۱۵۴۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۱	نتستی	۴۹۸۲	ازماشی	ترتیب بدین علومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۳۰۴۲۴	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۵۰۷۰	ازماشی	درامی تعلیمی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی محمد حداد هاشمی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۱۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۳۰۴۲۷	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	نتستی	۷۰۰۷	ازماشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	-	۲۰۰۹	۱۲۸۸	دقتر نشر مفهومی (نهاد بنامندگی مقام مفهومی)	تحمی فروزی و فیض	
۲۰	حفظ حزء قرآن کریم	۱۲۳۰۴۰۷	۳۹۲۲	۰	۲	۰	نتستی	۸۲۰۰	کتاب	قرآن الکریم	-	۱۳۹۱	۱۳۰۰	چاپ موجود	تحمی فروزی و فیض	
۲۱	ائتباپی با قانون اساسی اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۵۶۶۸	ازماشی	ائتباپی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۲۲	قرنطی و مدنی اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۲	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	نتستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و مدنی اسلامی	فاطمه جان احمدی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۲۳	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۵۶۶۶	ازماشی	اندیشه اسلامی ۱	حصف سیجانی- محمد محمد رضایی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۲۴	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۰۴۲۶	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۵۶۶۷	ازماشی	اندیشه اسلامی ۲	حصف سیجانی- محمد محمد رضایی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۲۵	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۲۰۷۰	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۵۶۷۳	ازماشی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۲۶	نفسیمروضوی قرآن	۱۲۳۲۰۷۸	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۸۷۲۸	ازماشی	نفسیمروضوی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۲۷	اخلاق اسلامی (مبانی و معاهیم)	۱۲۳۲۰۷۹	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۵۶۶۵	ازماشی	اخلاق اسلامی (مبانی و معاهیم)	محمد داوودی	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۲۸	نفسیمروضوی نوع البالغه	۱۲۳۲۰۷۹	۳۹۲۲	۸	۰	۲	نتستی	۵۶۷۷	ازماشی	نفسیمروضوی نوع البالغه	مصطفی‌الدین توپری	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پیام نور	برای این مقاله باید مقاله شود.	
۲۹	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۳۲۰۷۴	۳۹۲۲	۱۲	۰	۲	نتستی	۷۰۰۵	کتاب	اخلاق خانواده	زهرا ایت الهی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	دقتر نشر مفهومی (نهاد بنامندگی مقام مفهومی)	تحمی فروزی و فیض	
۳۰	انتفاق حرارت	۱۲۱۵۰۰۸	۳۹۲۲	۲۶	۰	۲	نتستی	۵۹۸۸	کتاب	چهاره (ویرایش ۱)	فرانک این کروپیر- دیوید دوبت	۲۰۱۰	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	تحمی فروزی و فیض	
۳۱	استانیک	۱۲۳۱۵۰۰۹	۳۹۲۲	۲۶	۰	۲	نتستی	۵۰۷۲	کتاب	استانیک	امید محمدبیور	۲۰۱۲	۱۳۹۲	سرافار	تحمی فروزی و فیض	
۳۲	مقاؤت مصالح ۱	۱۲۳۱۵۰۱۲	۳۹۲۲	۲۶	۰	۲	نتستی	۶۲۲۸	کتاب	مقاؤت مصالح	فریدی‌الدین، ای‌راسل، جاگ‌اسنون، جانتی، دیویا، دیویاد، مازوک	۲۰۱۲	۱۳۹۲	مقطوعه شود.	تحمی فروزی و فیض	

فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	منفکران	۲۰۱۲	۱۴۹۲	بهرام پوستی	پونس ال سینجل- مخانیل ای بولار	تمودینامیک- پاگرسن مهندسی- ویرایش سوم	کتاب	۵۸۷۰	نشریجی	۲۶	۰	۲	۱	تمودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۱۹	۲۹۳۲	۲۲
فصل های ۷، ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	منفکران	۲۰۱۲	۱۴۹۳	بهرام پوستی	فدبیالدی، بیر، ای، راسل، جانسون، جانی، دیولک، دوبیداف، هاروک	مقاومت مصالح	کتاب	۶۳۲۸	نشریجی	۲۴	۰	۲	۲	مقاومت مصالح ۲	۱۳۱۵۰۲۰	۲۹۳۲	۲۲
-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۲	نشریجی	۲۲	۱	۰	۱	ازماشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۲۵	۲۹۳۲	۲۵

زمان: ۰۹ - ۰۶ / ۱۱ / ۱۳۹۲
صفحه: ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲-مهندسی راه آهن - حریه
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۰-راه آهن

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	طراحی اجرا ۱	۱۳۱۵۰۲۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۰	۲	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجراء ماشین (ویراست نهم)	شیگانی- بادیاس	علام راضا زارعیور	۲۰۱۲	دانشگار	فصل های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۱ (به جزء مطالعه شود)
۲۷	طراحی اجراء ماشین مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۲۷	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۱	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	-	-	۱۳۹۲	-	ازماشگاه مکانیک سیالات
۲۸	ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱	۱۳۱۵۰۲۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۰	۲	۹۰۷۶	کتاب	سینگریوسیوس رانو	سینگریوسیوس	فصل های ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (به جزء مطالعه شود)			
۲۹	دینامیک	۱۳۱۵۰۲۹	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۶	۲	۹۱۷۹	کتاب	حجم مردم- ال. جی. گریک	دانیلیک مکانیک مهندسی	سیاست سیاسی	۲۰۰۹	دانشگار	فصل های ۳ (به جزء بخش های ۱۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۵)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰	طراحی اجرا ۲	۱۳۱۵۰۲۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۰	۲	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجراء ماشین (ویراست نهم)	شیگانی- بادیاس	علام راضا زارعیور	۲۰۱۲	دانشگار	فصل های ۱۱، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴ (به جزء مطالعه شود)
۳۱	کارگاه مهندسی انبار و ابزارسازی	۱۳۱۵۰۱۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۱	۹۱۲۴	کتاب	کارگاه مهندسی انبار	ایین سلیمانی- اصل- مرتضی	ایین سلیمانی- اصل- مرتضی	۲۰۱۲	-	کارگاه اجراء ماشین (به جزء بخش های ۱۰-۵)
۳۲	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۲۷	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۲	۹۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	عیرضا انتظاری	۲۰۱۲	نوروز	فصل های ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش های ۳-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۳)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۴)، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	نمودینامیک ۲	۱۳۱۵۰۱۷	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۲	۹۰۷۰	کتاب	تزمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش	تزمودینامیک- بانگرس مهندسی- ویرایش	نیوں ال سنجل- میکانیل ای بوتر	۲۰۱۲	نوروز	فصل های ۱۱، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۱-۱۰)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۴-۱۳)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱۵-۱۴) مطالعه شود.
۳۴	ازماشگاه نرمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۱۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۱	۹۰۲۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۳۵	کارکار جوشکاری و روفکاری	۱۳۱۵۰۱۹	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۱	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۳۶	زبان تخصصی	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۲	۹۱۷۵	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مکانیک طراحی جامدات	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مکانیک طراحی جامدات	جمال الدین جلالی بو	۲۰۱۲	سamt	نیوں ال سنجل- میکانیل ای بوتر
۳۷	کارگاه ریخته گری	۱۳۱۵۰۲۰	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۱	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۳۸	سیستم های اندازه گیری	۱۳۱۵۰۲۳	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۲	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۳۹	مانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳۱۹۰۰۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۰	۰	۹۰۷۳	کتاب	مانی مهندسی برق	مانی مهندسی برق	مانی مهندسی عضفری	۲۰۱۰	نیوں ال سنجل	مانی مهندسی برق و الکترونیک (از اندیاد فصل های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۴۰	ازماشگاه مانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۰۹	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۱	۹۰۲۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۴۱	مانی مهندسی های الکتریکی	۱۳۱۹۰۰۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۲	۹۰۸۵	کتاب	استفن چامنی-	استفن چامنی-	علم ریاضی مذوقی و	۲۰۱۲	نیوں ال سنجل	مانی مهندسی های الکتریکی (از اندیاد فصل های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۴۲	کنترل اتوماتیک	۱۳۱۹۱۰۴	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	مهندسی کنترل	مهندسی کنترل	۲۰۱۲	نیوں ال سنجل	مانی مهندسی های الکتریکی (از اندیاد فصل های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۴۳	طراحی سازه اولک و لوکوموتو	۱۳۲۰۰۰۲	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۴۴	طراحی لوکوموتو	۱۳۲۰۰۰۵	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۴۵	طرح هندسی خط	۱۳۲۰۰۰۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۴۶	طرایح کشی صنعتی	۱۳۲۰۰۰۹	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۲۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۴۷	نقشه کشی صنعتی	۱۳۲۰۰۱۰	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۱	۹۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی	احمد منقی بو	-	۱۹۲۱	-	-
۴۸	مانی اربیلات و علام التکریکی	۱۳۲۰۰۱۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۴۲	کتاب	کانسوئیکوگانای	کانسوئیکوگانای	کانسوئیکوگانای	۲۰۱۲	نیوں ال سنجل	مانی اربیلات و علام التکریکی (از اندیاد فصل های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۴۹	مانی زیرسازی و روسازی راه آهن	۱۳۲۰۰۲۱	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۵۰	طرایح کشی رله	۱۳۲۰۰۰۹	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۲۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۵۱	مانی مهندسی های الکتریکی	۱۳۱۹۰۰۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۸۵	کتاب	مانی مهندسی های الکتریکی	مانی مهندسی های الکتریکی	مانی مهندسی های الکتریکی	۲۰۱۰	نیوں ال سنجل	مانی مهندسی های الکتریکی (از اندیاد فصل های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۵۲	مانی اربیلات و علام التکریکی	۱۳۲۰۰۱۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۲۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۵۳	طراحی سازه اولک و لوکوموتو	۱۳۲۰۰۰۲	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۵۴	طراحی لوکوموتو	۱۳۲۰۰۰۵	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۵۵	طرح هندسی خط	۱۳۲۰۰۰۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۵۶	طرایح کشی صنعتی	۱۳۲۰۰۰۷	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۱	۹۰۲۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۵۷	مانی زیرسازی و روسازی راه آهن	۱۳۲۰۰۰۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۱	۹۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی	احمد منقی بو	-	۱۹۲۱	-	-
۵۸	مانی اربیلات و علام التکریکی	۱۳۲۰۰۱۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۴۲	کتاب	کاربرار پردازی	کاربرار پردازی	کاربرار پردازی	۲۰۱۲	نیوں ال سنجل	مانی اربیلات و علام التکریکی (از اندیاد فصل های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۵۹	مانی زیرسازی و روسازی راه آهن	۱۳۲۰۰۲۱	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۰	۰	۹۰۶۵	کتاب	اصول و مبانی تحلیل و طراحی بالا سنتی	سید جوادمر محمد صادقی	راه آهن	۲۰۰۸	دانشگاه علم و تحقیقات هنر اسلامی	فصل های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۶۰	مقرات عمومی حرکت	۱۳۲۰۰۲۷	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۷۰	کتاب	هیئت بررسی و اصلاح و تدوین	هیئت بررسی و اصلاح و تدوین	مقرات حرکت	۲۰۰۹	برایم ریزی عمليات حمل و نقل رله	مقرات حرکت (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۶۱	مانی سیر و حرکت قطار	۱۳۲۰۰۲۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۰	۰	۹۰۷۰	کتاب	برایم ریزی	برایم ریزی	مسعود یقینی- مهندس جواد	۲۰۱۰	دانشگاه آزاد اسلامی ایران	مانی سیر و حرکت قطار (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۶۲	از دینامیک و ارتعاشات	۱۳۲۰۰۰۹	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۲	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۶۳	طراحی ترموزهای قطار	۱۳۲۰۰۰۵	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۶۴	طراحی برقی	۱۳۲۰۰۰۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۶۵	نکلوژوژی ساخت و تعمیر وسایط	۱۳۲۰۰۰۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۲	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۶۶	راه آهن برقی	۱۳۲۰۰۰۷	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۶۷	دبیمک حرکت قطارها	۱۳۲۰۰۰۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۳	کتاب	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها	اصغر نصر	۲۰۱۰	سراپا از	دبیمک حرکت قطارها (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۶۸	علم مواد و شناخت فلزات در راه آهن	۱۳۲۰۰۰۹	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۶	کتاب	اصول علم مواد	اصول علم مواد	وحید ابوبی و کاظم طهماسبی	۲۰۱۰	دانشگاه دانشگاهی واحد تهران	علم مواد و شناخت فلزات در راه آهن (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹ و فصل ۱۰ مطالعه شود.)
۶۹	کارگاه تخصصی واگن	۱۳۲۰۰۰۸	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۱۶	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-
۷۰	ابروزه تخصصی	۱۳۲۰۰۰۶	۳۹۲۲	۳۹۲۲	۲۴	۰	۹۰۲۳	کتاب	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۹۲۱	-	-

مان: ۴۲ - ۰۹ / ۱۱ / ۱۳۹۲ | صفحه: ۳ / ۳

نشگاه پیام نور

ییست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۲-مهندسی راه آهن - جریه
وره : تمامی دوره ها

ردیف تصریحی درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار املاک دار	ناشر	شرح پیوست
۷۶	کارآموزی ۱	۱۳۰۰-۹۰	۲۲	۱	۰	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۷	کارآموزی ۲	۱۳۰۰-۹۰	۲۲	۰	۰	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۸	کارآموزی ۳	۱۳۰۰-۹۱	۲۲	۰	۰	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۹	برنامه سازی کامپیوترا	۱۵۱۱-۷۴	۳	۰	۰	۸۱۸۹	تسنی و نشریه	برنامه‌سازی پیشرفته C	داد و کریم زادگان مقدم	ایرانی‌اشی	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۲، ۱، ۰، ۲، ۱ و مطالعه شود.
۸۰	روش‌های محاسبات عددی	۱۵۱۱-۷۶	۲۰	۰	۲	۶۳۲۱	کتاب	دکتر جواد و حیدری- صابر قاسم بور	روش‌های محاسبات عددی	علوم رایانه	۲۰۱۲	۱۳۹۲	فصل ۲ بخش های ۳-۲ و ۱-۹ و فصل ۳ بخش ۳-۸ و فصل ۴ بخش ۴-۳ و ۱-۲ و اینات فضای خذف
۸۱	کارگاه شخصی لکوموتیو	۱۳۰۰-۸۷	۲۲	۰	۰	۷۰۴۲	نشریه	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-