

زمان: ۱۴:۲۳ - ۰۶/۱۰/۱۴
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموختی: ۲۰-راه آهن

| ردیف تحصیل | تیرم درس | شماره | نام درس | تعداد ساعت | واحد | ت عدد | تئوری عمل | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------------|----------|-------|-----------------------------------------|------------|---------|-------|-----------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ | ۱۱۱۱۴۰۹ | ۲۹۴۱ | معادلات دیفرانسیل معمولی | ۷۸۷۴ | ازمایشی | ۳۰ | ۰ | ۳ | تسنی و تئوری | جمال صفار اردبیلی | ۱۳۹۲ | پام نور | ۱۳۹۲ | |
| ۲ | ۱۱۱۱۴۱۱ | ۲۹۴۱ | ریاضیات مهندسی | ۶۹۸۲ | ازمایشی | ۳۰ | ۰ | ۲ | تسنی و تئوری | مسعود ساروی* مسعود شفیعی | ۱۳۹۲ | پام نور | ۱۳۹۲ | |
| ۳ | ۱۱۱۱۴۱۲ | ۲۹۴۱ | ریاضی عمومی ۱ | ۸۱۸۱ | درسنامه | ۴۰ | ۰ | ۴ | تسنی و تئوری | ابراهیم احمدیور- آنه گلدبی | ۱۳۹۲ | پام نور | ۱۳۹۲ | |
| ۴ | ۱۱۱۱۴۱۳ | ۲۹۴۱ | ریاضی عمومی ۲ | ۷۹۷۷ | قطعی | ۴۰ | ۰ | ۴ | تسنی و تئوری | ریاضی عمومی ۲(رشته ریاضی) | ۱۳۹۰ | پام نور | ۱۳۹۰ | |
| ۵ | ۱۱۱۱۴۲۰۸ | ۲۹۴۱ | فیزیک عمومی ۱ | ۵۳۸۸ | ازمایشی | ۱۸ | ۰ | ۳ | تسنی و تئوری | محمد جلوداری محققانی | ۱۳۹۰ | محمد رضا نهاری | ۱۳۹۰ | فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۶ | ۱۱۱۱۴۲۰۹ | ۲۹۴۱ | فیزیک عمومی ۲ | ۴۹۶۲ | ازمایشی | ۱۸ | ۰ | ۳ | تسنی و تئوری | فیزیک پایه ۲ | ۱۳۹۲ | محمد ابراهیم ابواکاطمی | ۱۳۹۲ | برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فعل های ۲-۳، ۱-۲ و ۳-۴ و ۵-۶ و ۷-۸ و ۹-۱۰ (بخش ۳-۵ و ۳-۶ و ۷-۸ و ۹-۱۰) های ۱-۵ (بخش های ۳-۵ و ۵-۸ و ۵-۹) (بخش ۲-۳، ۸، ۹ و ۱۰) (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۲-۸ و ۲-۸ و ۲-۹ و ۲-۱۰) (بخش های ۱-۹ و ۲-۹ و ۱-۱۰) (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱) (بخش ۱-۱۲) (بخش های ۱-۱۳ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲) (بخش ۱-۱۴) مطالعه شود. برای رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء حزه ۲)، ۳ (به جزء حزه ۳)، ۴ (به جزء حزه ۲-۳ و ۴)، ۵ (به جزء حزه ۴-۵)، ۶ (به جزء حزه ۴-۵ و ۶-۷)، ۷ (به جزء حزه های ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۸ تا آخر فصل)، ۹ (به جزء حزه ۳-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود. |
| ۷ | ۱۱۱۱۴۲۶۰ | ۲۹۴۱ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۵۱۶۲ | تشریحي | ۲۲ | ۰ | ۱ | تسنی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | ۱۳۹۲ | پام نور | ۱۳۹۲ | انجام ۱۰-آزمایش |
| ۸ | ۱۱۱۱۴۲۶۲ | ۲۹۴۱ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۵۱۸۸ | تشریحي | ۲۲ | ۰ | ۱ | تسنی | دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۱۳۹۰ | پام نور | ۱۳۹۰ | فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۹ | ۱۱۱۱۴۳۹۵ | ۲۹۴۱ | شیمی عمومی | ۵۰۶۳ | قطعی | ۱۸ | ۰ | ۳ | تسنی و تئوری | سید احمد مرشدکاری | ۱۳۹۲ | شیمی عمومی ۱ | ۱۳۹۲ | |
| ۱۰ | ۱۲۱۱۴۲۰ | ۲۹۴۱ | فلسفه اخلاق (با تکمیل بر مباحثت تربیتی) | ۸۱۶۴ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | امیرخواص، اکبر حسینی قله | ۱۳۹۲ | فلسفه اخلاق | ۱۳۹۲ | |
| ۱۱ | ۱۲۱۱۴۲۵۵ | ۲۹۴۱ | زان خارجی | ۵۰۴۷ | ازمایشی | ۱۸ | ۰ | ۳ | تسنی | زان انگلیسی عمومی | ۱۳۹۲ | محمد علیمحمدی- حسن خلیلی | ۱۳۹۲ | |
| ۱۲ | ۱۲۱۱۴۲۰۰ | ۲۹۴۱ | آشنازی با دفاع مقدس | ۷۷۱ | كتاب | ۱۲ | ۰ | ۲ | تسنی | آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس | ۱۳۹۲ | هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی | ۱۳۹۲ | اسامی خاص نویسنگان مکاب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۱۳ | ۱۲۱۱۴۲۰۹ | ۲۹۴۱ | فارسی | ۴۹۶۷ | درسنامه | ۱۸ | ۰ | ۳ | تسنی | فارسی عمومی | ۱۳۹۲ | گروه مولفان | ۱۳۹۲ | |
| ۱۴ | ۱۲۱۰۴۲۹ | ۲۹۴۱ | تریت بدنی ویژه | ۵۰۷۷ | ازمایشی | ۱۶ | ۰ | ۱ | تسنی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ۱۳۹۲ | اوایض فراهانی | ۱۳۹۲ | |
| ۱۵ | ۱۲۱۰۴۲۰ | ۲۹۴۱ | ورزش ویژه | ۴۹۸۲ | قطعی | ۱۶ | ۰ | ۱ | تسنی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ۱۳۹۲ | اوایض فراهانی | ۱۳۹۲ | |
| ۱۶ | ۱۲۱۰۴۲۱ | ۲۹۴۱ | تریت بدنی | ۵۰۷۷ | ازمایشی | ۱۶ | ۰ | ۱ | تسنی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ۱۳۹۲ | اوایض فراهانی | ۱۳۹۲ | |
| ۱۷ | ۱۲۱۰۴۲۲ | ۲۹۴۱ | ورزش ۱ | ۴۹۸۱ | قطعی | ۱۶ | ۰ | ۱ | تسنی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ۱۳۹۲ | درآمدی تحملی بر انقلاب اسلامی ایران | ۱۳۹۲ | محمد حبیم عیوضی- محمد جواد هراتی |
| ۱۸ | ۱۲۲۰۴۲۴ | ۲۹۴۱ | انقلاب اسلامی ایران | ۵۶۷۵ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۱۳۹۲ | - | ۱۳۹۲ | |
| ۱۹ | ۱۲۲۰۴۷۸ | ۲۹۴۱ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۷۵۵۷ | كتاب | ۱۲ | ۰ | ۲ | تسنی | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۱۳۸۸ | یحیی فوزی و فیض | ۱۳۹۲ | دقیق نشر معارف (نهاد نهادگری نظام رفیعی) |
| ۲۰ | ۱۲۲۰۴۰۷ | ۲۹۴۱ | حفظ حزه ۳۰ قران کریم | ۸۲۰۰ | كتاب | ۰ | ۰ | ۲ | تسنی | قرآن کریم | ۱۳۹۰ | - | ۱۳۹۰ | |
| ۲۱ | ۱۲۲۲۱۷۴ | ۲۹۴۱ | انشایی با ابانواده اساسی | ۵۶۶۸ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | انشایی با ابانواده اساسی | ۱۳۹۲ | مهدی نظر پور | ۱۳۹۲ | |
| ۲۲ | ۱۲۲۹۱۳۷ | ۲۹۴۱ | جمهوری اسلامی | ۹۲۲۲ | كتاب | ۱۲ | ۰ | ۲ | تسنی | جمهوری اسلامی | ۱۳۹۳ | فاطمه حان احمدی | ۱۳۹۳ | |
| ۲۳ | ۱۲۲۲۰۲۵ | ۲۹۴۱ | اندیشه اسلامی ۱ | ۵۶۶۶ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | اندیشه اسلامی ۱ | ۱۳۹۲ | حصیر سخاوتی- محمد محمد رضایی | ۱۳۹۲ | |
| ۲۴ | ۱۲۲۳۰۴۶ | ۲۹۴۱ | اندیشه اسلامی ۲ | ۵۶۶۷ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | اندیشه اسلامی ۲ | ۱۳۹۱ | حصیر سخاوتی- محمد محمد رضایی | ۱۳۹۱ | |
| ۲۵ | ۱۲۲۳۰۲۷ | ۲۹۴۱ | أبنی زندگی (اخلاق کاربردی) | ۵۶۷۳ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | أبنی زندگی (اخلاق کاربردی) | ۱۳۹۲ | احمد حسین شریفی | ۱۳۹۲ | |
| ۲۶ | ۱۲۲۳۰۲۸ | ۲۹۴۱ | تفسیر موضوعی قران | ۸۲۴۸ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | تفسیر موضوعی قران | ۱۳۹۲ | ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی | ۱۳۹۲ | |
| ۲۷ | ۱۲۲۲۰۲۹ | ۲۹۴۱ | اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهم | ۵۶۴۵ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهم | ۱۳۹۲ | محمد داوودی | ۱۳۹۲ | |
| ۲۸ | ۱۲۲۳۰۲۹ | ۲۹۴۱ | تفسیر موضوعی نوح البلاعه | ۵۶۷۷ | ازمایشی | ۸ | ۰ | ۲ | تسنی | تفسیر موضوعی نوح البلاعه | ۱۳۹۲ | مصطفی دلشدادر تهرانی | ۱۳۹۲ | |

زمان: ۱۴:۳۳ - ۰۶/۱۰/۱۳۹۴
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

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

سیستم حامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموشی: ۲۰-راه آهن

| ردیف تحصیلی | تیرم | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | واحد | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | | |
|-------------|------|-----------|--------------------------------------|------------|------|---------------|------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۲۹ | ۲۹۲۱ | ۱۲۲۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۱۲ | ۰ | تستی | ۷۵۵۶ | اخلاق خانواده | زهرا آیت الله | - | ۱۳۹۱ | دانشگاه | دفتر نشر معارف (نهاد نهادمندگی مقام معظم رهبری) | | |
| ۳۰ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۰۸ | انتقال حرارت | ۳ | ۰ | تشریحی | ۵۹۸۸ | مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم) | فرانک این کرویرا- دیوید دوبت | علی اصغر رستمی- مریم شیرازی | ۱۳۹۲ | دانشگاه اصفهان | ۱- نا بایان بخش ۳-۶ فصل ۷ از بخش ۱-۷ نا بایان بخش ۷-۸ و فصل ۸-۹ مطالعه شود. | | |
| ۳۱ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۰۹ | استانیک | ۳ | ۰ | تشریحی | ۵۷۲۷ | امید محمدیور | استانیک | - | ۱۳۹۲ | سرافار | ۱- از فصل ۱ نا بایان فصل ۹ به جز بخشهاي ۱-۸ و مطالعه شود. | | |
| ۳۲ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۱۰ | مقامات مصالح | ۱ | ۰ | تشریحی | ۶۲۲۸ | مقامات مصالح | فردبالدی، بیر، ای راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک | بهرام پوستی | ۱۳۹۲ | منفکران | ۱- فصل های ۳، ۲، ۱، ۵، ۴، ۶ و ۷ به جز فصل ۸-۹ مطالعه شود. | | |
| ۳۳ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۱۹ | ترمودینامیک ۱ | ۱ | ۰ | تشریحی | ۵۸۷۵ | ترمودینامیک- بانگریش مهندسی- ویرایش سوم | بهرام پوستی | پونس ال سنجل- میخانیل ای بولز | - | ۱۳۹۲ | منفکران | ۱- فصل های ۳، ۲، ۱، ۵، ۴ و ۶ مطالعه شود. | |
| ۳۴ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۲۰ | مقامات مصالح | ۲ | ۰ | تشریحی | ۶۲۲۸ | مقامات مصالح | فردبالدی، بیر، ای راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک | بهرام پوستی | - | ۱۳۹۲ | منفکران | ۱- فصل های ۷، ۶ و ۵ به جز بخشهاي ۱-۹ نا بایان بخش ۱۰ و مطالعه شود. | |
| ۳۵ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۲۵ | آزمایشگاه مقامات مصالح | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۳۶ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۲۶ | طرایح اجرا ۱ | ۳ | ۰ | تشریحی | ۹۰۱۹ | طرایح اجراء ماشین (ویراست نهم) | شیگلی- بادیاس | علامرضا زارع بور | ۱۳۹۲ | دانشگاه | ۱- فصل های ۳، ۲، ۱، ۵، ۴ و ۳ به جز بخش ۹-۱۰ و مطالعه شود. | | |
| ۳۷ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۲۷ | آزمایشگاه مکانیک سیالات | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۳۸ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۲۸ | ارتعاشات مکانیکی | ۳ | ۰ | تشریحی | ۵۸۷۴ | ارتعاشات مکانیکی(ویرایش جهارم) جلد ۱ سینگریسوواس رانو | بهرام پوستی | ارتعاشات مکانیکی | - | ۱۳۹۲ | منفکران | ۱- فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ به جز بخش ۶-۷ و مطالعه شود. | |
| ۳۹ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۰۲۹ | دینامیک | ۲ | ۰ | تشریحی | ۶۱۷۹ | دینامیک: مکانیک مهندسی | سینا سیابی | جیمز مریام- ال. جی. گریک | نما | ۱۳۹۲ | منفکران | ۱- فصل های ۳، ۲، ۱ به جز بخش ۴-۵ و ۷-۸ و مطالعه شود. | |
| ۴۰ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۱۲۶ | طرایح اجرا ۲ | ۳ | ۰ | تشریحی | ۹۰۱۹ | طرایح اجراء ماشین (ویراست نهم) | شیگلی- بادیاس | علامرضا زارع بور | ۱۳۹۲ | دانشگاه | ۱- فصل های ۱۱، ۱۰، ۱۳، ۱۲، ۱۱ و ۱۰ به جز بخش ۱۶-۱۷ و مطالعه شود. | | |
| ۴۱ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۱۲۷ | کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۱۲۴ | کارگاه ماشین ابزار | ایین سلیمی امل- مرتضی یگانه- اسماعیل صدی | پام نور | ۱۳۹۲ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۴۲ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۱۷۴ | مکانیک سیالات | ۴ | ۰ | تشریحی | ۶۱۸۱ | مکانیک سیالات | ویکتور لایل استرنر، بنجامین ولیم | علمی- انتظاری | ۱۳۹۲ | توبیداران | ۱- فصل های ۳، ۲، ۱ به جز بخش های ۵-۷-۳ (بخش ۵-۷ های ۱-۵ نا آخر ۴-۵ و ۷-۵ نا آخر ۶-۷) و فصل ۸-۹ مطالعه شود. | | |
| ۴۳ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۱۷۵ | ترمودینامیک ۲ | ۲ | ۰ | تشریحی | ۵۸۷۵ | ترمودینامیک- بانگریش مهندسی- ویرایش سوم | بهرام پوستی | پونس ال سنجل- میخانیل ای بولز | - | ۱۳۹۲ | منفکران | ۱- فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۱۱-۱۲ (از بخش های ۱۱-۱۲ و ۱۳-۱۴) نا بایان بخش ۱۵ و ۱۶ (از بخش ۱۵-۱۶ نا بایان ۱۷-۱۸) مطالعه شود. | |
| ۴۴ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۱۸۹ | آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۴۵ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۱۹۰ | کارگاه جوشکاری و ورقکاری | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۴۶ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۲۰۱ | ریاضیات | ۲ | ۰ | تشریحی | ۷۲۲۵ | انگلیسی رای دانشجویان رشته | جمال الدین جلالی بور | مهدنسی مکانیک طراحی جامدات | - | ۱۳۹۲ | سمت | ۱- فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۱۱-۱۲ (از بخش های ۱۱-۱۲ و ۱۳-۱۴) نا بایان بخش ۱۵ و ۱۶ (از بخش ۱۵-۱۶ نا بایان ۱۷-۱۸) مطالعه شود. | |
| ۴۷ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۲۰۲ | کارگاه ریخته گری | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۴۸ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۲۰۳ | سیستم های اندازه گیری | ۲ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۴۹ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۵۹۰۰۶ | مبانی مهندسی برق و الکترونیک | ۳ | ۰ | تستی و تشریحی | ۵۷۳۷ | مبانی ایامی | مبانی مهندسی برق | متضی غضنفری | پام نور | ۱۳۸۹ | - | - | ۱- فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱ و ۱-۲ و ۲-۲) (به جز بخش های ۲-۲ و ۲-۳ نا آخر ۳-۴) (به جز بخش های ۳-۴ نا آخر ۴-۵) (به جز بخش های ۴-۵ نا آخر ۵-۶) (به جز بخش های ۵-۶ نا آخر ۶-۷) (به جز بخش های ۶-۷ نا آخر ۷-۸) (به جز بخش های ۷-۸ نا آخر ۸-۹) (به جز بخش های ۸-۹ نا آخر ۹-۱۰) فصل های ۱-۱ و ۱-۲ و ۲-۲ و ۲-۳ و ۳-۴ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶-۷ و ۷-۸ و ۸-۹ و ۹-۱۰ (از بخش ۱-۱ و ۱-۲ و ۲-۲ و ۲-۳ و ۳-۴ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶-۷ و ۷-۸ و ۸-۹ و ۹-۱۰ نا آخر ۱۱-۱۲) مطالعه شود. |
| ۵۰ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۰۹ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۵۱ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۹۰۸۳ | مبانی مبانی های الکترونیک | ۲ | ۰ | تشریحی | ۶۸۸۵ | ماشین های الکترونیک ویراست پنجم | مصطفی دیانی | نص | ۱۳۹۲ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۵۲ | ۳۹۴۱ | ۱۳۱۹۱۰۴ | کنترل اتوماتیک | ۲ | ۰ | تشریحی | ۶۸۸۶ | مهندسی کنترل | کانتسوهیکو اگانا | محمد دیانی | نص | ۱۳۹۲ | فصل ۱ (از ابتدای تا آخر صفحه ۲۶)، فصل ۲ (از ابتدای تا آخر صفحه ۲۶) و فصل ۱۰ مطالعه شود. | | |
| ۵۳ | ۳۹۴۱ | ۱۳۲۰۰۰۲ | طراحی ساره و اگن و لوکوموتو | ۳ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |
| ۵۴ | ۳۹۴۱ | ۱۳۲۰۰۰۵ | طراحی لوکوموتو | ۳ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | - | ۱- مطالعه شود. | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------|------------------------------------------|------|------|---------------|----|---|---|--------------|--------|------|----|
| کل آینه نامه مطالعه شود. | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کنسور | ۱۳۸۸ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | آینه نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۲۸۸ | کتاب | ۸۰۲۳ | تستی و تشریحی | ۱۶ | ۰ | ۲ | طرح هندسی خط | ۱۳۲۰۰۶ | ۳۹۴۱ | ۵۵ |
|--------------------------|--------------------------------------------|------|-------------------------------------|------------------------------------------|------|------|---------------|----|---|---|--------------|--------|------|----|

دانشگاه پام نور

زمان: ۱۴:۳۳ - ۰۶/۱۰/۱۰
صفحه: ۳ از ۳

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموشی: ۲۰-راه آهن

| ردیف تحصیل | شماره درس | نام درس | تعداد ساعت | واحد | ت تحریری عمل | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------------|-----------|--------------------------------------|------------|------|--------------|---------------|------------|-----------|---------------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵۶ | ۱۳۲۰۰۹ | طراحی ماشین های ریلی | ۱۶ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۵۷ | ۱۳۲۰۱۲ | نقشه کشی صنعتی ۱ | ۲۲ | ۸ | ۱ | تستی | ۶۰۸۷ | کتاب | احمد متقی پور | ۱۳۹۲ | دانشگاه صنعتی شریف | بخش های ۵-۴ و ۶-۳ حذف شود. |
| ۵۸ | ۱۳۲۰۱۶ | مبانی ارتباطات و عالم الکتریکی | ۱۶ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۹۳۴۲ | کتاب | مازیار بردانی | ۱۳۹۲ | مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود. |
| ۵۹ | ۱۳۲۰۲۱ | مبانی زیرسازی و روسازی راه آهن | ۲۰ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۸۰۲۴ | کتاب | مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن نشریه ۲۰۱ | ۱۳۸۴ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | نشریه ۲۰۱: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء قسمت ۳-۲)، ۴ (به جزء قسمت ۸-۴، ۵، ۶) و (به جزء ۵-۶ و ۶-۷) و فصل ۷ مطالعه شود. |
| ۶۰ | ۱۳۲۰۲۱ | مبانی زیرسازی و روسازی راه آهن | ۸۰۲۵ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۹۷۹ | کتاب | مشخصات فنی عمومی زیرسازی راه آهن نشریه ۷۹۷۹ | ۱۳۸۲ | سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور | فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود. |
| ۶۱ | ۱۳۲۰۲۸ | مبانی سیر و حرکت قطار | ۲۰ | ۰ | ۲ | تستی و تشریحی | ۸۲۹۵ | کتاب | برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی اسلام | ۱۳۸۹ | دانشگاه علم و صنعت ایران | دانشگاه علم و صنعت ایران صحت ایران |
| ۶۲ | ۱۳۲۰۳۹ | از دینامیک و ارتعاشات | ۳۲ | ۰ | ۱ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۶۳ | ۱۳۲۰۵۳ | طراحی زمزهای قطار | ۳۴ | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۶۴ | ۱۳۲۰۶۰ | طراحی بوزی | ۱۶ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۶۵ | ۱۳۲۰۶۱ | تکمیلی ساخت و تعمیر وسائط نقلیه ریلی | ۳۴ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۶۶ | ۱۳۲۰۷۷ | راه آهن بر قی | ۱۶ | ۰ | ۲ | تشریحی | ۹۶۴۵ | جزوه | منابی راه آهن بر قی | ۱۳۹۲ | دانشگاه علم و صنعت ایران | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۶۷ | ۱۳۲۰۷۸ | دینامیک حرکت قطارها | ۲۴ | ۰ | ۳ | تشریحی | ۶۲۳۹ | کتاب | اصول و مبانی دینامیک حرکت قطارها | ۱۳۸۹ | جهان دانشگاهی و واحد تهران | اصغر نصر |
| ۶۸ | ۱۳۲۰۸۰ | علم مواد و شناخت فلزات در راه آهن | ۳۴ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۵۷۲۶ | کتاب | اصول علم مواد | ۱۳۹۱ | سرافراز | وحید ابوبی و کاظم طهماسبی |
| ۶۹ | ۱۳۲۰۸۵ | کارگاه تخصصی واگن | ۱۶ | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۷۰ | ۱۳۲۰۸۸ | بروزه تخصصی | ۳۶ | ۰ | ۳ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۷۱ | ۱۳۲۰۸۷ | کارگاه تخصصی لکوموتیو | ۳۲ | ۱ | ۰ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۷۲ | ۱۳۲۰۹۰ | کارآموزی ۱ | ۳۲ | ۰ | ۰ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۷۳ | ۱۳۲۰۹۱ | کارآموزی ۲ | ۳۲ | ۰ | ۰ | تشریحی | ۷۰۴۲ | بدون منبع | فاقد منبع | ۱۳۰۰ | - | - |
| ۷۴ | ۱۵۱۱۰۷۴ | برنامه سازی کامپیوتر | ۲۰ | ۰ | ۳ | تستی و تشریحی | ۸۱۸۹ | کتاب | برنامه سازی پیشرفته C | ۱۳۹۱ | پام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۷۵ | ۱۵۱۱۰۷۸ | روش‌های محاسبات عددی | ۲۰ | ۰ | ۲ | تستی و تشریحی | ۶۲۲۱ | کتاب | دادر کریم زادگان مقدم روشهای محاسبات عددی | ۱۳۹۲ | علوم رایانه | فصل ۲ بخش های ۷-۶ و ۹-۸، فصل ۵ بخش های ۳-۲-۱، فصل ۳ بخش های ۴-۳-۲ و فصل ۴ بخش های ۵-۴-۳ و فصل ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود. |