

زمان: ۱۰:۰۴ - ۱۱/۱۰/۱۳۹۶
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۳۹۰

ترم اعمال قانون: ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵ - مهندسی مکانیک

رشته: ۱۶ - مهندسی متالورژی و مواد - متالورژی صنعتی

ردیف	درست	شماره درس	نام درس	ترم	تحصیل	ردیف	شماره درس	نام درس	ترم	تحصیل
۱	۱۱۱۱۴۰۹	۱۳۹۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۱۱	۱۳۹۶	۱	۱۱۱۱۴۱۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۱۳۹۶
۲	۱۱۱۱۴۱۱	۱۳۹۶	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۲	۱۳۹۶	۲	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۱۳۹۶
۳	۱۱۱۱۴۱۲	۱۳۹۶	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۳	۱۳۹۶	۳	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۲	۱۳۹۶
۴	۱۱۱۱۴۱۳	۱۳۹۶	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۴	۱۳۹۶	۴	۱۱۱۱۴۱۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۳	۱۳۹۶
۵	۱۱۱۱۴۱۴	۱۳۹۶	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۵	۱۳۹۶	۵	۱۱۱۱۴۱۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۱۴	۱۳۹۶
۶	۱۱۱۱۴۱۵	۱۳۹۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۶	۱۳۹۶	۶	۱۱۱۱۴۱۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۱۵	۱۳۹۶
۷	۱۱۱۱۴۱۶	۱۳۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۱۷	۱۳۹۶	۷	۱۱۱۱۴۱۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۱۶	۱۳۹۶
۸	۱۱۱۱۴۱۷	۱۳۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۱۸	۱۳۹۶	۸	۱۱۱۱۴۱۸	آزمایشگاه فیزیک ۳	۱۱۱۱۴۱۷	۱۳۹۶
۹	۱۱۱۱۴۱۸	۱۳۹۶	شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۱۹	۱۳۹۶	۹	۱۱۱۱۴۱۹	شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۱۸	۱۳۹۶
۱۰	۱۱۱۱۴۱۹	۱۳۹۶	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶	۱۰	۱۱۱۱۴۲۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۱۴۱۹	۱۳۹۶
۱۱	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۱۳۹۶	۱۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶
۱۲	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۵	۱۳۹۶	۱۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶
۱۳	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶	فارسی	۱۲۱۲۲۶۹	۱۳۹۶	۱۳	۱۲۱۲۲۶۹	فارسی	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶
۱۴	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶	تربیت بدنی ورزش	۱۲۱۰۴۲۹	۱۳۹۶	۱۴	۱۲۱۰۴۲۹	تربیت بدنی ورزش	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶
۱۵	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶	ورزش ورزش	۱۲۱۰۴۳۰	۱۳۹۶	۱۵	۱۲۱۰۴۳۰	ورزش ورزش	۱۱۱۱۴۲۰	۱۳۹۶
۱۶	۱۱۱۱۴۲۱	۱۳۹۶	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۱۳۹۶	۱۶	۱۲۱۰۴۲۱	تربیت بدنی	۱۱۱۱۴۲۱	۱۳۹۶
۱۷	۱۲۱۰۴۲۲	۱۳۹۶	ورزش	۱۲۱۰۴۲۲	۱۳۹۶	۱۷	۱۲۱۰۴۲۲	کارآفرینی	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۱۸	۱۲۱۰۸۰۸	۱۳۹۶	کارآفرینی	۱۲۱۰۸۰۸	۱۳۹۶	۱۸	۱۲۱۰۸۰۸	کارآفرینی	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۱۹	۱۲۲۰۴۲۴	۱۳۹۶	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۱۳۹۶	۱۹	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۲۰	۱۲۲۰۴۷۸	۱۳۹۶	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۱۳۹۶	۲۰	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	۱۳۹۶	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۷۸	۱۳۹۶	۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۲۲	۱۲۲۰۸۸۹	۱۳۹۶	ارشنهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱۳۹۶	۲۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارشنهای دفاع مقدس	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۲۳	۱۲۲۲۱۷۴	۱۳۹۶	انشایی با انسان اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۱۳۹۶	۲۳	۱۲۲۲۱۷۴	انشایی با انسان اساسی	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۲۴	۱۲۲۹۱۲۷	۱۳۹۶	قرنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۱۳۹۶	۲۴	۱۲۲۹۱۲۷	قرنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۲۵	۱۲۲۲۰۲۵	۱۳۹۶	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۲۵	۱۳۹۶	۲۵	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶
۲۶	۱۲۲۳۰۲۶	۱۳۹۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۱۳۹۶	۲۶	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۱۱۴۲۲	۱۳۹۶

۲۷	۲۹۴۲	۱۲۲۲۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	تستی	۰	۱۲	۲	۵۶۷۳	ازمایشی	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	رضاei	بام نور	۱۳۹۲
----	------	---------	---------------------------	------	---	----	---	------	---------	---------------------------	-----------------	-------	---------	------

زمان: ۱۴۰۰:۴ - ۱۱/۰۱/۰۱
صفحه: ۲ از ۳

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵ - مهندسی مکانیک

رشته: ۱۶ - مهندسی متالورژی و مواد - متالورژی صنعتی

ردیف تحصیلی	شماره درس	ترم	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۱۲۲۰۲۸	۳۹۶۲	تفسیر موضوعی قران	۱۲	۰	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قران کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۲		
۲۹	۱۲۲۰۲۹	۳۹۶۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاہیم)	۱۲	۰	تستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاہیم	محمد داویدی	پیام نور	۱۳۹۲		
۳۰	۱۲۲۰۲۹	۳۹۶۲	تفسیر موضوعی نوح البالغه	۱۲	۰	تستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البالغه	مصطفی دلشدادر نورانی	پیام نور	۱۳۹۲		
۳۱	۱۲۲۰۲۴	۳۹۶۲	دانش خانواره و جمعیت	۱۲	۰	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواره و جمعیت (براست دوم)	جمهی از نویسنده‌گان	کتاب	۱۳۹۵	نمایه نویسنده‌گان مفهوم معمول رهبری(نشر معارف)()	
۳۲	۱۳۱۴۰۰	۳۹۶۲	افتخار و مدیریت صنعتی	۱۶	۰	تشریحی	۵۰۴۹	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهوری	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱۱، ۱۰، ۸، ۶، ۳، ۲، ۱ (به جزء مطالعه شود).	
۳۳	۱۳۱۰۲۲	۳۹۶۲	کارگاه عمومی	۱۶	۱	تشریحی	۷۱۲۴	کارگاه ماشین ابرار	ایدین سالمی اصل- مرتضی یگانه- اسماععیل صدی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱۱، ۱۰، ۸، ۶، ۳، ۲، ۱ (به جزء مطالعه شود).	
۳۴	۱۳۱۰۲۵	۳۹۶۲	نقشه کشی صنعتی	۶۲	۰	تشریحی	۶۰۸۷	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقدی بور	کتاب	۱۳۹۵	کل کتاب به جزء بخش های ۵-۲ (تصویر محض دیمتریک) و ۴-۳ (تصویر محض مالی) مطالعه شود.	
۳۵	۱۳۱۵۰۹	۳۹۶۲	استانک	۲۴	۰	تشریحی	۱۰۸۹	امید محمدیور - رضا رسیدی	استانک	پیام نور	۱۳۹۶	فصل های ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (به جزء بخش های ۳-۵، ۲-۴ و ۱-۳) و ۷، ۶، ۵، ۴ و ۳ (به جزء بخش های ۷-۶ و ۹-۸) تا پایان ۹-۹ (به جزء مطالعه شود).	
۳۶	۱۳۱۵۰۴	۳۹۶۲	کریستالوگرافی و آزمایشگاه	۲۶	۰	تشریحی	۱۰۷۰	سترا سماعیلی	بلورشناسی	پیام نور	۱۳۹۶	فصل های ۲، ۱ (به جزء بخش ۳، ۲ (به جزء بخش ۱-۲ تا ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش ۲-۳ تا ۴-۲)، ۵ (به جزء بخش ۳-۲ تا ۴-۱)، ۶ (به جزء بخش ۴-۳ تا ۵-۲)، ۷ (به جزء بخش ۵-۴ تا ۶-۳)، ۸ (به جزء بخش ۶-۵ تا ۷-۴)، ۹ (به جزء بخش ۷-۶ تا ۸-۵)، ۱۰ (به جزء بخش ۸-۷ تا ۹-۶)، ۱۱ (به جزء بخش ۹-۸ تا ۱۰-۷)، ۱۲ (به جزء بخش ۱۰-۹ تا ۱۱-۸)، ۱۳ (به جزء بخش ۱۱-۱۰ تا ۱۲-۹) (به جزء بخش های ۹-۹ تا ۱۰-۹) (به جزء مطالعه شود).	
۳۷	۱۳۱۵۰۴۴	۳۹۶۲	مقاومت مصالح	۶۲۲۸		تشریحی		مقاومت مصالح	فردبالدی، بیر، ای، راسل، جاستون، جانی، دیوالف، دوباداف، مارزوک	پیام نور	۱۳۹۵	فصل های ۱ (به جزء بخش ۱-۲ تا ۲-۱)، ۲ (به جزء بخش ۲-۱ تا ۳-۱)، ۳ (به جزء بخش ۳-۱ تا ۴-۱)، ۴ (به جزء بخش ۴-۱ تا ۵-۱)، ۵ (به جزء بخش ۵-۱ تا ۶-۱)، ۶ (به جزء بخش ۶-۱ تا ۷-۱)، ۷ (به جزء بخش ۷-۱ تا ۸-۱)، ۸ (به جزء بخش ۸-۱ تا ۹-۱)، ۹ (به جزء بخش ۹-۱ تا ۱۰-۱)، ۱۰ (به جزء بخش ۱۰-۱ تا ۱۱-۱)، ۱۱ (به جزء بخش ۱۱-۱ تا ۱۲-۱)، ۱۲ (به جزء بخش ۱۲-۱ تا ۱۳-۱)، ۱۳ (به جزء بخش ۱۳-۱ تا ۱۴-۱)، ۱۴ (به جزء بخش ۱۴-۱ تا ۱۵-۱)، ۱۵ (به جزء بخش ۱۵-۱ تا ۱۶-۱)، ۱۶ (به جزء بخش ۱۶-۱ تا ۱۷-۱)، ۱۷ (به جزء بخش ۱۷-۱ تا ۱۸-۱)، ۱۸ (به جزء بخش ۱۸-۱ تا ۱۹-۱)، ۱۹ (به جزء بخش ۱۹-۱ تا ۲۰-۱)، ۲۰ (به جزء بخش ۲۰-۱ تا ۲۱-۱)، ۲۱ (به جزء بخش ۲۱-۱ تا ۲۲-۱)، ۲۲ (به جزء بخش ۲۲-۱ تا ۲۳-۱)، ۲۳ (به جزء بخش ۲۳-۱ تا ۲۴-۱)، ۲۴ (به جزء بخش ۲۴-۱ تا ۲۵-۱)، ۲۵ (به جزء بخش ۲۵-۱ تا ۲۶-۱)، ۲۶ (به جزء بخش ۲۶-۱ تا ۲۷-۱)، ۲۷ (به جزء بخش ۲۷-۱ تا ۲۸-۱)، ۲۸ (به جزء بخش ۲۸-۱ تا ۲۹-۱)، ۲۹ (به جزء بخش ۲۹-۱ تا ۳۰-۱)، ۳۰ (به جزء بخش ۳۰-۱ تا ۳۱-۱)، ۳۱ (به جزء بخش ۳۱-۱ تا ۳۲-۱)، ۳۲ (به جزء بخش ۳۲-۱ تا ۳۳-۱)، ۳۳ (به جزء بخش ۳۳-۱ تا ۳۴-۱)، ۳۴ (به جزء بخش ۳۴-۱ تا ۳۵-۱)، ۳۵ (به جزء بخش ۳۵-۱ تا ۳۶-۱)، ۳۶ (به جزء بخش ۳۶-۱ تا ۳۷-۱)، ۳۷ (به جزء بخش ۳۷-۱ تا ۳۸-۱)، ۳۸ (به جزء بخش ۳۸-۱ تا ۳۹-۱)، ۳۹ (به جزء بخش ۳۹-۱ تا ۴۰-۱)، ۴۰ (به جزء بخش ۴۰-۱ تا ۴۱-۱)، ۴۱ (به جزء بخش ۴۱-۱ تا ۴۲-۱)، ۴۲ (به جزء بخش ۴۲-۱ تا ۴۳-۱)، ۴۳ (به جزء بخش ۴۳-۱ تا ۴۴-۱)، ۴۴ (به جزء بخش ۴۴-۱ تا ۴۵-۱)، ۴۵ (به جزء بخش ۴۵-۱ تا ۴۶-۱)، ۴۶ (به جزء بخش ۴۶-۱ تا ۴۷-۱)، ۴۷ (به جزء بخش ۴۷-۱ تا ۴۸-۱)، ۴۸ (به جزء بخش ۴۸-۱ تا ۴۹-۱)، ۴۹ (به جزء بخش ۴۹-۱ تا ۵۰-۱)، ۵۰ (به جزء بخش ۵۰-۱ تا ۵۱-۱)، ۵۱ (به جزء بخش ۵۱-۱ تا ۵۲-۱)، ۵۲ (به جزء بخش ۵۲-۱ تا ۵۳-۱)، ۵۳ (به جزء بخش ۵۳-۱ تا ۵۴-۱)، ۵۴ (به جزء بخش ۵۴-۱ تا ۵۵-۱)، ۵۵ (به جزء بخش ۵۵-۱ تا ۵۶-۱)، ۵۶ (به جزء بخش ۵۶-۱ تا ۵۷-۱)، ۵۷ (به جزء بخش ۵۷-۱ تا ۵۸-۱)، ۵۸ (به جزء بخش ۵۸-۱ تا ۵۹-۱)، ۵۹ (به جزء بخش ۵۹-۱ تا ۶۰-۱)، ۶۰ (به جزء بخش ۶۰-۱ تا ۶۱-۱)، ۶۱ (به جزء بخش ۶۱-۱ تا ۶۲-۱)، ۶۲ (به جزء بخش ۶۲-۱ تا ۶۳-۱)، ۶۳ (به جزء بخش ۶۳-۱ تا ۶۴-۱)، ۶۴ (به جزء بخش ۶۴-۱ تا ۶۵-۱)، ۶۵ (به جزء بخش ۶۵-۱ تا ۶۶-۱)، ۶۶ (به جزء بخش ۶۶-۱ تا ۶۷-۱)، ۶۷ (به جزء بخش ۶۷-۱ تا ۶۸-۱)، ۶۸ (به جزء بخش ۶۸-۱ تا ۶۹-۱)، ۶۹ (به جزء بخش ۶۹-۱ تا ۷۰-۱)، ۷۰ (به جزء بخش ۷۰-۱ تا ۷۱-۱)، ۷۱ (به جزء بخش ۷۱-۱ تا ۷۲-۱)، ۷۲ (به جزء بخش ۷۲-۱ تا ۷۳-۱)، ۷۳ (به جزء بخش ۷۳-۱ تا ۷۴-۱)، ۷۴ (به جزء بخش ۷۴-۱ تا ۷۵-۱)، ۷۵ (به جزء بخش ۷۵-۱ تا ۷۶-۱)، ۷۶ (به جزء بخش ۷۶-۱ تا ۷۷-۱)، ۷۷ (به جزء بخش ۷۷-۱ تا ۷۸-۱)، ۷۸ (به جزء بخش ۷۸-۱ تا ۷۹-۱)، ۷۹ (به جزء بخش ۷۹-۱ تا ۸۰-۱)، ۸۰ (به جزء بخش ۸۰-۱ تا ۸۱-۱)، ۸۱ (به جزء بخش ۸۱-۱ تا ۸۲-۱)، ۸۲ (به جزء بخش ۸۲-۱ تا ۸۳-۱)، ۸۳ (به جزء بخش ۸۳-۱ تا ۸۴-۱)، ۸۴ (به جزء بخش ۸۴-۱ تا ۸۵-۱)، ۸۵ (به جزء بخش ۸۵-۱ تا ۸۶-۱)، ۸۶ (به جزء بخش ۸۶-۱ تا ۸۷-۱)، ۸۷ (به جزء بخش ۸۷-۱ تا ۸۸-۱)، ۸۸ (به جزء بخش ۸۸-۱ تا ۸۹-۱)، ۸۹ (به جزء بخش ۸۹-۱ تا ۹۰-۱)، ۹۰ (به جزء بخش ۹۰-۱ تا ۹۱-۱)، ۹۱ (به جزء بخش ۹۱-۱ تا ۹۲-۱)، ۹۲ (به جزء بخش ۹۲-۱ تا ۹۳-۱)، ۹۳ (به جزء بخش ۹۳-۱ تا ۹۴-۱)، ۹۴ (به جزء بخش ۹۴-۱ تا ۹۵-۱)، ۹۵ (به جزء بخش ۹۵-۱ تا ۹۶-۱)، ۹۶ (به جزء بخش ۹۶-۱ تا ۹۷-۱)، ۹۷ (به جزء بخش ۹۷-۱ تا ۹۸-۱)، ۹۸ (به جزء بخش ۹۸-۱ تا ۹۹-۱)، ۹۹ (به جزء بخش ۹۹-۱ تا ۱۰۰-۱)، ۱۰۰ (به جزء بخش ۱۰۰-۱ تا ۱۰۱-۱)، ۱۰۱ (به جزء بخش ۱۰۱-۱ تا ۱۰۲-۱)، ۱۰۲ (به جزء بخش ۱۰۲-۱ تا ۱۰۳-۱)، ۱۰۳ (به جزء بخش ۱۰۳-۱ تا ۱۰۴-۱)، ۱۰۴ (به جزء بخش ۱۰۴-۱ تا ۱۰۵-۱)، ۱۰۵ (به جزء بخش ۱۰۵-۱ تا ۱۰۶-۱)، ۱۰۶ (به جزء بخش ۱۰۶-۱ تا ۱۰۷-۱)، ۱۰۷ (به جزء بخش ۱۰۷-۱ تا ۱۰۸-۱)، ۱۰۸ (به جزء بخش ۱۰۸-۱ تا ۱۰۹-۱)، ۱۰۹ (به جزء بخش ۱۰۹-۱ تا ۱۱۰-۱)، ۱۱۰ (به جزء بخش ۱۱۰-۱ تا ۱۱۱-۱)، ۱۱۱ (به جزء بخش ۱۱۱-۱ تا ۱۱۲-۱)، ۱۱۲ (به جزء بخش ۱۱۲-۱ تا ۱۱۳-۱)، ۱۱۳ (به جزء بخش ۱۱۳-۱ تا ۱۱۴-۱)، ۱۱۴ (به جزء بخش ۱۱۴-۱ تا ۱۱۵-۱)، ۱۱۵ (به جزء بخش ۱۱۵-۱ تا ۱۱۶-۱)، ۱۱۶ (به جزء بخش ۱۱۶-۱ تا ۱۱۷-۱)، ۱۱۷ (به جزء بخش ۱۱۷-۱ تا ۱۱۸-۱)، ۱۱۸ (به جزء بخش ۱۱۸-۱ تا ۱۱۹-۱)، ۱۱۹ (به جزء بخش ۱۱۹-۱ تا ۱۲۰-۱)، ۱۲۰ (به جزء بخش ۱۲۰-۱ تا ۱۲۱-۱)، ۱۲۱ (به جزء بخش ۱۲۱-۱ تا ۱۲۲-۱)، ۱۲۲ (به جزء بخش ۱۲۲-۱ تا ۱۲۳-۱)، ۱۲۳ (به جزء بخش ۱۲۳-۱ تا ۱۲۴-۱)، ۱۲۴ (به جزء بخش ۱۲۴-۱ تا ۱۲۵-۱)، ۱۲۵ (به جزء بخش ۱۲۵-۱ تا ۱۲۶-۱)، ۱۲۶ (به جزء بخش ۱۲۶-۱ تا ۱۲۷-۱)، ۱۲۷ (به جزء بخش ۱۲۷-۱ تا ۱۲۸-۱)، ۱۲۸ (به جزء بخش ۱۲۸-۱ تا ۱۲۹-۱)، ۱۲۹ (به جزء بخش ۱۲۹-۱ تا ۱۳۰-۱)، ۱۳۰ (به جزء بخش ۱۳۰-۱ تا ۱۳۱-۱)، ۱۳۱ (به جزء بخش ۱۳۱-۱ تا ۱۳۲-۱)، ۱۳۲ (به جزء بخش ۱۳۲-۱ تا ۱۳۳-۱)، ۱۳۳ (به جزء بخش ۱۳۳-۱ تا ۱۳۴-۱)، ۱۳۴ (به جزء بخش ۱۳۴-۱ تا ۱۳۵-۱)، ۱۳۵ (به جزء بخش ۱۳۵-۱ تا ۱۳۶-۱)، ۱۳۶ (به جزء بخش ۱۳۶-۱ تا ۱۳۷-۱)، ۱۳۷ (به جزء بخش ۱۳۷-۱ تا ۱۳۸-۱)، ۱۳۸ (به جزء بخش ۱۳۸-۱ تا ۱۳۹-۱)، ۱۳۹ (به جزء بخش ۱۳۹-۱ تا ۱۴۰-۱)، ۱۴۰ (به جزء بخش ۱۴۰-۱ تا ۱۴۱-۱)، ۱۴۱ (به جزء بخش ۱۴۱-۱ تا ۱۴۲-۱)، ۱۴۲ (به جزء بخش ۱۴۲-۱ تا ۱۴۳-۱)، ۱۴۳ (به جزء بخش ۱۴۳-۱ تا ۱۴۴-۱)، ۱۴۴ (به جزء بخش ۱۴۴-۱ تا ۱۴۵-۱)، ۱۴۵ (به جزء بخش ۱۴۵-۱ تا ۱۴۶-۱)، ۱۴۶ (به جزء بخش ۱۴۶-۱ تا ۱۴۷-۱)، ۱۴۷ (به جزء بخش ۱۴۷-۱ تا ۱۴۸-۱)، ۱۴۸ (به جزء بخش ۱۴۸-۱ تا ۱۴۹-۱)، ۱۴۹ (به جزء بخش ۱۴۹-۱ تا ۱۵۰-۱)، ۱۵۰ (به جزء بخش ۱۵۰-۱ تا ۱۵۱-۱)، ۱۵۱ (به جزء بخش ۱۵۱-۱ تا ۱۵۲-۱)، ۱۵۲ (به جزء بخش ۱۵۲-۱ تا ۱۵۳-۱)، ۱۵۳ (به جزء بخش ۱۵۳-۱ تا ۱۵۴-۱)، ۱۵۴ (به جزء بخش ۱۵۴-۱ تا ۱۵۵-۱)، ۱۵۵ (به جزء بخش ۱۵۵-۱ تا ۱۵۶-۱)، ۱۵۶ (به جزء بخش ۱۵۶-۱ تا ۱۵۷-۱)، ۱۵۷ (به جزء بخش ۱۵۷-۱ تا ۱۵۸-۱)، ۱۵۸ (به جزء بخش ۱۵۸-۱ تا ۱۵۹-۱)، ۱۵۹ (به جزء بخش ۱۵۹-۱ تا ۱۶۰-۱)، ۱۶۰ (به جزء بخش ۱۶۰-۱ تا ۱۶۱-۱)، ۱۶۱ (به جزء بخش ۱۶۱-۱ تا ۱۶۲-۱)، ۱۶۲ (به جزء بخش ۱۶۲-۱ تا ۱۶۳-۱)، ۱۶۳ (به جزء بخش ۱۶۳-۱ تا ۱۶۴-۱)، ۱۶۴ (به جزء بخش ۱۶۴-۱ تا ۱۶۵-۱)، ۱۶۵ (به جزء بخش ۱۶۵-۱ تا ۱۶۶-۱)، ۱۶۶ (به جزء بخش ۱۶۶-۱ تا ۱۶۷-۱)، ۱۶۷ (به جزء بخش ۱۶۷-۱ تا ۱۶۸-۱)، ۱۶۸ (به جزء بخش ۱۶۸-۱ تا ۱۶۹-۱)، ۱۶۹ (به جزء بخش ۱۶۹-۱ تا ۱۷۰-۱)، ۱۷۰ (به جزء بخش ۱۷۰-۱ تا ۱۷۱-۱)، ۱۷۱ (به جزء بخش ۱۷۱-۱ تا ۱۷۲-۱)، ۱۷۲ (به جزء بخش ۱۷۲-۱ تا ۱۷۳-۱)، ۱۷۳ (به جزء بخش ۱۷۳-۱ تا ۱۷۴-۱)، ۱۷۴ (به جزء بخش ۱۷۴-۱ تا ۱۷۵-۱)، ۱۷۵ (به جزء بخش ۱۷۵-۱ تا ۱۷۶-۱)، ۱۷۶ (به جزء بخش ۱۷۶-۱ تا ۱۷۷-۱)، ۱۷۷ (به جزء بخش ۱۷۷-۱ تا ۱۷۸-۱)، ۱۷۸ (به جزء بخش ۱۷۸-۱ تا ۱۷۹-۱)، ۱۷۹ (به جزء بخش ۱۷۹-۱ تا ۱۸۰-۱)، ۱۸۰ (به جزء بخش ۱۸۰-۱ تا ۱۸۱-۱)، ۱۸۱ (به جزء بخش ۱۸۱-۱ تا ۱۸۲-۱)، ۱۸۲ (به جزء بخش ۱۸۲-۱ تا ۱۸۳-۱)، ۱۸۳ (به جزء بخش ۱۸۳-۱ تا ۱۸۴-۱)، ۱۸۴ (به جزء بخش ۱۸۴-۱ تا ۱۸۵-۱)، ۱۸۵ (به جزء بخش ۱۸۵-۱ تا ۱۸۶-۱)، ۱۸۶ (به جزء بخش ۱۸۶-۱ تا ۱۸۷-۱)، ۱۸۷ (به جزء بخش ۱۸۷-۱ تا ۱۸۸-۱)، ۱۸۸ (به جزء بخش ۱۸۸-۱ تا ۱۸۹-۱)، ۱۸۹ (به جزء بخش ۱۸۹-۱ تا ۱۹۰-۱)، ۱۹۰ (به جزء بخش ۱۹۰-۱ تا ۱۹۱-۱)، ۱۹۱ (به جزء بخش ۱۹۱-۱ تا ۱۹۲-۱)، ۱۹۲ (به جزء بخش ۱۹۲-۱ تا ۱۹۳-۱)، ۱۹۳ (به جزء بخش ۱۹۳-۱ تا ۱۹۴-۱)، ۱۹۴ (به جزء بخش ۱۹۴-۱ تا ۱۹۵-۱)، ۱۹۵ (به جزء بخش ۱۹۵-۱ تا ۱۹۶-۱)، ۱۹۶ (به جزء بخش ۱۹۶-۱ تا ۱۹۷-۱)، ۱۹۷ (به جزء بخش ۱۹۷-۱ تا ۱۹۸-۱)، ۱۹۸ (به جزء بخش ۱۹۸-۱ تا ۱۹۹-۱)، ۱۹۹ (به جزء بخش ۱۹۹-۱ تا ۲۰۰-۱)، ۲۰۰ (به جزء بخش ۲۰۰-۱ تا ۲۰۱-۱)، ۲۰۱ (به جزء بخش ۲۰۱-۱ تا ۲۰۲-۱)، ۲۰۲ (به جزء بخش ۲۰۲-۱ تا ۲۰۳-۱)، ۲۰۳ (به جزء بخش ۲۰۳-۱ تا ۲۰۴-۱)، ۲۰۴ (به جزء بخش ۲۰۴-۱ تا ۲۰۵-۱)، ۲۰۵ (به جزء بخش ۲۰۵-۱ تا ۲۰۶-۱)، ۲۰۶ (به جزء بخش ۲۰۶-۱ تا ۲۰۷-۱)، ۲۰۷ (به جزء بخش ۲۰۷-۱ تا ۲۰۸-۱)، ۲۰۸ (به جزء بخش ۲۰۸-۱ تا ۲۰۹-۱)، ۲۰۹ (به جزء بخش ۲۰۹-۱ تا ۲۱۰-۱)، ۲۱۰ (به جزء بخش ۲۱۰-۱ تا ۲۱۱-۱)، ۲۱۱ (به جزء بخش ۲۱۱-۱ تا ۲۱۲-۱)، ۲۱۲ (به جزء بخش ۲۱۲-۱ تا ۲۱۳-۱)، ۲۱۳ (به جزء بخش ۲۱۳-۱ تا ۲۱۴-۱)، ۲۱۴ (به جزء بخش ۲۱۴-۱ تا ۲۱۵-۱)، ۲۱۵ (به جزء بخش ۲۱۵-۱ تا ۲۱۶-۱)، ۲۱۶ (به جزء بخش ۲۱۶-۱ تا ۲۱۷-۱)، ۲۱۷ (به جزء بخش ۲۱۷-۱ تا ۲۱۸-۱)، ۲۱۸ (به جزء بخش ۲۱۸-۱ تا ۲۱۹-۱)، ۲۱۹ (به جزء بخش ۲۱۹-۱ تا	

		سرافراز	۱۳۹۲	وحید ابوعی-امیرحسین خدابخشی-هدیه لشکری	آزمایشگاه متالوگرافی	کتاب	۵۷۲۹	تشریحی	۲۲	۰	۱	۰	آزمایشگاه متالوگرافی	۱۳۱۵۱۴۱	۳۹۶۲	۵۱
--	--	---------	------	---	----------------------	------	------	--------	----	---	---	---	----------------------	---------	------	----

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۰:۰۴ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۶
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

رشته: ۱۶- مهندسی متالورژی و مواد- متالورژی صنعتی

ردیف تحصیلی	شماره درس	ترم	نام درس	تعداد ساعت نوع آزمون	واحد	نوع منبع	شماره منبع	تعداد ساعت تئوری عمل	تئوری	تعداد ساعت عمل
۵۲	۱۳۱۰۱۲۳	۳۹۶۲	آمایشگاه عملیات حرارتی	۹۹۶۴	۳۲	کتاب	۹۹۶۴	۳۲	۱	۰
۵۲	۱۳۱۰۱۲۴	۳۹۶۲	آمایشگاه عملیات حرارتی	۷۵۷۳	۲۶	کتاب	۷۵۷۳	۲۶	۰	۲
۵۴	۱۳۱۰۱۴۲	۳۹۶۲	استخراج فلات	۹۴۴۳	۱۶	کتاب	-	-	۰	۲
۵۵	۱۳۱۰۱۴۶	۳۹۶۲	آمایشگاه انجماد فلات	۷۵۴۳	۳۲	بدون منبع	۷۵۴۳	۳۲	۰	۱
۵۶	۱۳۱۰۱۴۷	۳۹۶۲	متالورژی جوشکاری	۹۴۴۵	۳۶	کتاب	۹۴۴۵	۳۶	۰	۳
۵۷	۱۳۱۰۱۴۸	۳۹۶۲	آمایشگاه متالورژی جوشکاری	۷۵۲۲	۳۲	کتاب	۷۵۲۲	۳۲	۱	۰
۵۸	۱۳۱۰۱۴۹	۳۹۶۲	روشهای نوین آنالیز مواد	۶۶۲۱	۲۰	کتاب	۶۶۲۱	۲۰	۰	۲
۵۹	۱۳۱۰۱۵۰	۳۹۶۲	البازهای غیرآلی	۶۰۸۲	۱۶	کتاب	۶۰۸۲	۱۶	۰	۲
۶۰	۱۳۱۰۱۵۱	۳۹۶۲	ریخته گری ۲	۶۹۳۳	۲۴	کتاب	۶۹۳۳	۲۴	۰	۳
۶۱	۱۳۱۰۱۵۲	۳۹۶۲	استخراج فلات ۲	۹۴۴۳	۱۶	کتاب	۹۴۴۳	۱۶	۰	۲
۶۲	۱۳۱۰۱۵۳	۳۹۶۲	متالورژی بودر	۱۰۶۰۱	۱۶	کتاب	۱۰۶۰۱	۱۶	۰	۲
۶۳	۱۳۱۰۱۵۴	۳۹۶۲	انتقال مطالب علمی و فنی	۱۰۷۴۰	۱۲	تسنی	۱۰۷۴۰	۱۲	۰	۱
۶۴	۱۳۱۰۱۵۵	۳۹۶۲	زبان تخصصی	۷۳۲۶	۱۶	تسنی	۷۳۲۶	۱۶	۰	۲
۶۵	۱۳۱۰۱۵۶	۳۹۶۲	انتخاب مواد فلتی	۶۶۰۵	۱۶	کتاب	۶۶۰۵	۱۶	۰	۲
۶۶	۱۳۱۰۱۵۷	۳۹۶۲	مواد پیشرفته	۸۹۶۹	۲۰	کتاب	۸۹۶۹	۲۰	۰	۲
۶۷	۱۳۱۰۱۵۹	۳۹۶۲	بررسی های غیرمخرب	۹۹۷۵	۱۶	کتاب	۹۹۷۵	۱۶	۰	۲
۶۸	۱۳۱۰۱۶۱	۳۹۶۲	متالورژی سطوح و پوششها	۵۷۷۹	۲۴	کتاب	۵۷۷۹	۲۴	۰	۲
۶۹	۱۳۱۰۱۶۲	۳۹۶۲	طراحی قالب	۱۰۶۹۷	۱۶	کتاب	۱۰۶۹۷	۱۶	۰	۲
۷۰	۱۳۱۰۱۶۳	۳۹۶۲	مواد دیرگذار	۸۹۶۸	۱۶	کتاب	۸۹۶۸	۱۶	۰	۲
۷۱	۱۳۱۰۱۶۴	۳۹۶۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد	۱۰۶۹۸	۱۶	کتاب	۱۰۶۹۸	۱۶	۰	۲
۷۲	۱۳۱۰۱۶۷	۳۹۶۲	بروزه	۷۵۴۲	۳۶	بدون منبع	۷۵۴۲	۳۶	۰	۳
۷۳	۱۳۱۰۲۰	۳۹۶۲	قیمتیک جامدات	۹۹۷۲	۳۰	کتاب	۹۹۷۲	۳۰	۰	۳
۷۴	۱۳۱۰۲۵	۳۹۶۲	کاراموری	۷۵۷۳	۳۲	بدون منبع	۷۵۷۳	۳۲	۰	۰
۷۵	۱۳۱۰۱۷۷	۳۹۶۲	پلیمرها	۶۶۰۲	۱۶	کتاب	۶۶۰۲	۱۶	۰	۲
۷۶	۱۳۱۰۰۷	۳۹۶۲	مبانی مهندسی برق	۵۳۷۳	۳۰	تسنی و تشریحی	۵۳۷۳	۳۰	۰	۲
۷۷	۱۳۱۹۰۰۹	۳۹۶۲	آمایشگاه مبانی مهندسی برق	۷۵۲۲	۳۲	تسنی	۷۵۲۲	۳۲	۰	۱
۷۸	۱۵۱۱۰۷۴	۳۹۶۲	برنامه سازی کامپیوتر	۸۱۸۹	۳۰	تسنی و تشریحی	۸۱۸۹	۳۰	۰	۲

۱۵۱۱۰۷۵	۳۹۶۲	۷۹
محاسبات عددی	۲	۰
تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی
روشهای محاسبات عددی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس
سولاری	۱۳۹۵	بام نور
فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۷-۳ و ۷-۴)، ۸ (بخش ۷-۵ و ۷-۶)، ۹ (بخش ۷-۷ و ۷-۸) حذف شود	۲	-۸