

زمان: ۱۱: ۰۹ - ۰۶/۱۱/۱۳۹۲
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف احصای	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای	نام درس	شماره درس	ترم	
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۲۲	۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۲۲	
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۲۲	۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۲۲	
۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۲۲	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۲۲	
۴	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۲۲	۴	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۲۲	
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۳۰۵۸	۳۹۲۲	۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۳۰۵۸	۳۹۲۲	
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۳۰۵۹	۳۹۲۲	۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۳۰۵۹	۳۹۲۲	
۷	ازمایشگاه فریزیک ۱	۱۱۱۱۳۶۰	۳۹۲۲	۷	ازمایشگاه فریزیک ۱	۱۱۱۱۳۶۰	۳۹۲۲	
۸	ازمایشگاه فریزیک ۲	۱۱۱۱۳۶۸	۳۹۲۲	۸	ازمایشگاه فریزیک ۲	۱۱۱۱۳۶۸	۳۹۲۲	
۹	شیوه علومی	۱۱۱۱۳۴۹۰	۳۹۲۲	۹	شیوه علومی	۱۱۱۱۳۴۹۰	۳۹۲۲	
۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۰	۳۹۲۲	۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۰	۳۹۲۲	
۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۲۲	۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۲۲	
۱۲	اشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰	۳۹۲۲	۱۲	اشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰	۳۹۲۲	
۱۳	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۲۲	۱۳	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۳۹۲۲	
۱۴	تریت بدین و زده	۱۲۱۵۴۹	۳۹۲۲	۱۴	تریت بدین و زده	۱۲۱۵۴۹	۳۹۲۲	
۱۵	ورزش و زده	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۲۲	۱۵	ورزش و زده	۱۲۱۰۴۲۰	۳۹۲۲	
۱۶	تریت بدین	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۲۲	۱۶	تریت بدین	۱۲۱۵۴۲۱	۳۹۲۲	
۱۷	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۲۲	۱۷	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۳۹۲۲	
۱۸	اقبال اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۲۲	۳۹۲۲	۱۸	اقبال اسلامی ایران	۱۲۲۰۲۲۲	۳۹۲۲	
۱۹	اندیشه سیاسی امام حمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۲۲	۱۹	اندیشه سیاسی امام حمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۲۲	
۲۰	حفظ حزه ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۲۲	۲۰	حفظ حزه ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۳۹۲۲	
۲۱	اشنایی با پایه‌وناسی اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۲۲	۲۱	اشنایی با پایه‌وناسی اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۳۹۲۲	
۲۲	جمهوری اسلامی	۱۲۲۹۱۷۲	۳۹۲۲	۲۲	جمهوری اسلامی	۱۲۲۹۱۷۲	۳۹۲۲	
۲۳	قرهنه و پند اسلام و ایران	۱۲۲۳۰۲۰	۳۹۲۲	۲۳	قرهنه و پند اسلام و ایران	۱۲۲۳۰۲۰	۳۹۲۲	
۲۴	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۰	۳۹۲۲	۲۴	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۰	۳۹۲۲	
۲۵	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۲۲	۲۵	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۲۲	
۲۶	تفسیرموضعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۲۲	۲۶	تفسیرموضعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۲۲	
۲۷	اخلاق اسلامی(منابنی و مقاهمی)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	۲۷	اخلاق اسلامی(منابنی و مقاهمی)	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	
۲۸	تفسیرموضعی نوع البلاعه	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	۲۸	تفسیرموضعی نوع البلاعه	۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۲۲	
۲۹	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۲۲	۲۹	دانش خانواده و جماعت	۱۲۲۳۰۲۴	۳۹۲۲	
۳۰	مدیریت و کنترل بروزه	۱۲۱۴۰۵۰	۳۹۲۲	۳۰	مدیریت و کنترل بروزه	۱۲۱۴۰۵۰	۳۹۲۲	
۳۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۲۱۰۰۴	۳۹۲۲	۳۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۲۱۰۰۴	۳۹۲۲	
۳۲	استانیک ۱۲۱۰۰۹	۳۹۲۲	۳۲	استانیک ۱۲۱۰۰۹	۳۹۲۲	۳۲	استانیک ۱۲۱۰۰۹	۳۹۲۲

نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱		
۱۳۱۵۰۱۰	۱۳۱۵۰۱۲	۲۹۲۲	۲۲	۱۳۱۵۰۱۲	۲۹۲۲	۲۴	۲۲	۱۳۱۵۰۱۰	۱۳۱۵۰۱۲	۲۹۲۲	۲۴	۱۳۱۵۰۱۰	۱۳۱۵۰۱۲	۲۹۲۲	۲۴		
کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب	کتاب		
۸۹۲۰	۶۳۲۸	۵۹۰۱	۴۸	۴۸	۳۶	۰	۲	۱	۱	۰	۲	۰	۲	۰	۲		
نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱	نحوه کشی صنعتی ۲	نحوه کشی صنعتی ۱		
مقاآمت مصالح	مقاآمت مصالح	دانامیک (مکانیک مهندسی)	دانامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	سینا سینایی	نما - جوان فردا از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به خر فصل ۳ بخش ۳، فصل ۴ بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ و مطالعه شود.	نما - جوان فردا از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به خر فصل ۳ بخش ۳، فصل ۴ بخش های ۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ و مطالعه شود.	فربیدالدین، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوید، مازورک	فربیدالدین، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوید، مازورک	برام پوستی	برام پوستی	منفکران	منفکران	سرافار	سرافار

زمان: ۱۱:۰۹ - ۰۶/۱۱/۱۴
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای
۲۶	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۳۹۲۲	
۲۷	دانیمک ماشین	۱۳۱۵۰۱۷	۳۹۲۲	
۲۸	ترمودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۱۹	۳۹۲۲	
۲۹	DANIANIK ۱	۱۳۱۵۰۲۰	۳۹۲۲	
۳۰	مکانیک سیالات ۱	۱۳۱۵۰۲۱	۳۹۲۲	
۳۱	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۵۰۲۲	۳۹۲۲	
۳۲	مکانیک سیالات ۲	۱۳۱۵۰۲۳	۳۹۲۲	
۳۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۲۵	۳۹۲۲	
۳۴	طراحی اجزاء ماسین (ویراست نهم)	۱۳۱۵۰۲۶	۳۹۲۲	
۳۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۲۷	۳۹۲۲	
۳۶	ارزشاس مکانیکی	۱۳۱۵۰۲۸	۳۹۲۲	
۳۷	ارزشاس مکانیک	۱۳۱۵۰۲۹	۳۹۲۲	
۳۸	زیراگه ماسین ابزار و ابزارسازی	۱۳۱۵۰۳۰	۳۹۲۲	
۳۹	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۳۱۵۰۳۱	۳۹۲۲	
۴۰	سیستمهاي هیدروليك و پونکاتك و آزمایشگاه	۱۳۱۵۰۳۲	۳۹۲۲	
۴۱	ارزشاس	۱۳۱۵۰۳۳	۳۹۲۲	
۴۲	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۵۰۳۴	۳۹۲۲	
۴۳	کارگاه جوشکاري ورقاري	۱۳۱۵۰۳۵	۳۹۲۲	
۴۴	انتقال حرارت ۲	۱۳۱۵۰۳۶	۳۹۲۲	
۴۵	طراحی مدلهاي حرارتی	۱۳۱۵۰۳۷	۳۹۲۲	
۴۶	مطبوع ۱	۱۳۱۵۰۳۸	۳۹۲۲	
۴۷	سیستمهاي انتقال آب	۱۳۱۵۰۳۹	۳۹۲۲	
۴۸	ارزشگاه انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۴۰	۳۹۲۲	
۴۹	مقدمه اي بر سیالات محاسباتی	۱۳۱۵۰۴۱	۳۹۲۲	
۵۰	ارزشگاه دیناميك ماسين و ارزشاس	۱۳۱۵۰۴۲	۳۹۲۲	
۵۱	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۴۳	۳۹۲۲	
۵۲	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۴۴	۳۹۲۲	
۵۳	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۴۵	۳۹۲۲	
۵۴	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۴۶	۳۹۲۲	
۵۵	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۴۷	۳۹۲۲	
۵۶	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۴۸	۳۹۲۲	
۵۷	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۴۹	۳۹۲۲	
۵۸	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۰	۳۹۲۲	
۵۹	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۱	۳۹۲۲	
۶۰	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۲	۳۹۲۲	
۶۱	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۳	۳۹۲۲	
۶۲	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۴	۳۹۲۲	
۶۳	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۵	۳۹۲۲	
۶۴	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۶	۳۹۲۲	
۶۵	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۷	۳۹۲۲	
۶۶	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۸	۳۹۲۲	
۶۷	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۵۹	۳۹۲۲	
۶۸	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۶۰	۳۹۲۲	
۶۹	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۶۱	۳۹۲۲	
۷۰	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۶۲	۳۹۲۲	

زمان: ۱۱:۰۹ - ۰۶/۱۱/۱۳۹۳
صفحه: ۳ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۰-مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	منترجم	سال انتشار اول	سال انتشار ایجاد	ناشر	شرح پیوست
۷۱	ازمایشگاه مهندسی برق	۱۳۱۹۰۰۹	۲۹۴۲	۲۲	۱	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	ازمایشی	ازمایشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۲ و ۱-۱-۳) (۱-۱-۴)، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۳ با آخر ۳-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ با آخر ۶-۵)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۸ با آخر ۸-۷)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۹ و ۹) (به جزء بخش های ۹-۱۰-۹-۹ با آخر فصل) مطالعه شود.
۷۲	مهندسی برق	۱۳۱۹۰۲۲	۲۹۴۲	۳۰	۳	۵۷۷	ازمایشی	تئوری و تشریحی	ازمایشی	ازمایشی	۲۰۱۰	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱-۱ و ۱-۱-۲-۱) (۱-۱-۳)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۳-۲ با آخر ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶ با آخر ۶-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۷)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۸)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۹ و ۹) (به جزء بخش های ۹-۱۰-۹-۹ با آخر فصل) مطالعه شود.
۷۳	مهندسی برق	۱۳۱۹۰۴۶	۲۹۴۲	۲۴	۳	۶۱۲۳	کتاب	تئوری و تشریحی	ازمایشی	ازمایشی	۲۰۰۶	۱۳۸۹	بصیر	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی
۷۴	مهندسی برق	۱۳۱۹۰۴۶	۲۹۴۲	۲۴	۳	۶۸۸۵	کتاب	تئوری و تشریحی	ازمایشی	ازمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	بصیر	علیرضا مدوغی و محمود دیانی
۷۵	کنترل انوماتیک	۱۳۱۹۰۲۷	۲۹۴۲	۲۴	۳	۶۸۸۶	کتاب	تئوری	ازمایشی	ازمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۳	بصیر	محمد دیانی
۷۶	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۲۹۴۲	۳۰	۳	۶۲۲۱	کتاب	تئوری و تشریحی	ازمایشی	ازمایشی	۲۰۱۲	۱۳۹۱	علم رایانه	فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۳-۶، فصل ۳ بخش های ۳-۸ و ۴-۷، فصل ۴ بخش های ۴-۱۳ و ۵-۶ و اینات فضای حذف شود.
۷۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۲۹۴۲	۳۰	۳	۸۱۸۹	برنامه‌سازی پیشرفته C	ازمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داند کریم زادگان مقدم	۲۰۱۲	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.