

زمان: ۱۰:۱۵ - ۰۶/۱۲/۱۳۹۶
صفحه: ۱ از ۱

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 گارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	تستی	آزمایشی	۵۰۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۲۵۰ تا ۵۵۰)، فصل ۳ (از صفحه ۱۱۰ تا ۷۷)، فصل ۴ (از صفحه ۱۲۰ تا ۸۷) و بخش ۱۲-۳، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۰۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۰۶ تا ۲۴۵)، فصل ۸ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۷۷)، فصل ۹ (از صفحه ۲۷۸ تا ۳۰۵)، فصل ۱۰ (از صفحه ۳۰۶ تا ۳۳۱)، فصل ۱۱ (از صفحه ۳۳۲ تا ۳۷۸) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای خذف می باشد
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۲۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	تستی	آزمایشی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	تستی	آزمایشی	۹۹۹۸	عادیات- حسنه رحمانی	سعید شاروی- مسعود شفیعی	پیام نور	۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۲۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	تستی	آزمایشی	۶۹۸۷	معادلات دیفرانسیل	فیزیک پایه ۱- مکانیک	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۳، ۲، ۱ و ۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۱۲۳۵۸۱	فیزیک عمومی ۱	۳	تستی	آزمایشی	۵۰۷۸۷	فیزیک پایه ۱- مکانیک	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها) مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴ و ۵)، ۵ (بخش ۱-۷ و ۲-۵ و ۳-۵ و ۴-۵ و ۵-۶ و ۶)، ۶ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۸ و ۶-۸ و ۷-۸ و ۸-۸ و ۹-۸ و ۱۰-۸ و ۱۱-۸ و ۱۲-۸ و ۱۳-۸ و ۱۴-۸ و ۱۵-۸ و ۱۶-۸ و ۱۷-۸ و ۱۸-۸ و ۱۹-۸ و ۲۰-۸ و ۲۱-۸ و ۲۲-۸ و ۲۳-۸ و ۲۴-۸ و ۲۵-۸ و ۲۶-۸ و ۲۷-۸ و ۲۸-۸ و ۲۹-۸ و ۳۰-۸ و ۳۱-۸ و ۳۲-۸ و ۳۳-۸ و ۳۴-۸ و ۳۵-۸ و ۳۶-۸ و ۳۷-۸ و ۳۸-۸ و ۳۹-۸ و ۴۰-۸ و ۴۱-۸ و ۴۲-۸ و ۴۳-۸ و ۴۴-۸ و ۴۵-۸ و ۴۶-۸ و ۴۷-۸ و ۴۸-۸ و ۴۹-۸ و ۵۰-۸ و ۵۱-۸ و ۵۲-۸ و ۵۳-۸ و ۵۴-۸ و ۵۵-۸ و ۵۶-۸ و ۵۷-۸ و ۵۸-۸ و ۵۹-۸ و ۶۰-۸ و ۶۱-۸ و ۶۲-۸ و ۶۳-۸ و ۶۴-۸ و ۶۵-۸ و ۶۶-۸ و ۶۷-۸ و ۶۸-۸ و ۶۹-۸ و ۷۰-۸ و ۷۱-۸ و ۷۲-۸ و ۷۳-۸ و ۷۴-۸ و ۷۵-۸ و ۷۶-۸ و ۷۷-۸ و ۷۸-۸ و ۷۹-۸ و ۸۰-۸ و ۸۱-۸ و ۸۲-۸ و ۸۳-۸ و ۸۴-۸ و ۸۵-۸ و ۸۶-۸ و ۸۷-۸ و ۸۸-۸ و ۸۹-۸ و ۹۰-۸ و ۹۱-۸ و ۹۲-۸ و ۹۳-۸ و ۹۴-۸ و ۹۵-۸ و ۹۶-۸ و ۹۷-۸ و ۹۸-۸ و ۹۹-۸ و ۱۰۰-۸ و ۱۰۱-۸ و ۱۰۲-۸ و ۱۰۳-۸ و ۱۰۴-۸ و ۱۰۵-۸ و ۱۰۶-۸ و ۱۰۷-۸ و ۱۰۸-۸ و ۱۰۹-۸ و ۱۱۰-۸ و ۱۱۱-۸ و ۱۱۲-۸ و ۱۱۳-۸ و ۱۱۴-۸ و ۱۱۵-۸ و ۱۱۶-۸ و ۱۱۷-۸ و ۱۱۸-۸ و ۱۱۹-۸ و ۱۲۰-۸ و ۱۲۱-۸ و ۱۲۲-۸ و ۱۲۳-۸ و ۱۲۴-۸ و ۱۲۵-۸ و ۱۲۶-۸ و ۱۲۷-۸ و ۱۲۸-۸ و ۱۲۹-۸ و ۱۳۰-۸ و ۱۳۱-۸ و ۱۳۲-۸ و ۱۳۳-۸ و ۱۳۴-۸ و ۱۳۵-۸ و ۱۳۶-۸ و ۱۳۷-۸ و ۱۳۸-۸ و ۱۳۹-۸ و ۱۴۰-۸ و ۱۴۱-۸ و ۱۴۲-۸ و ۱۴۳-۸ و ۱۴۴-۸ و ۱۴۵-۸ و ۱۴۶-۸ و ۱۴۷-۸ و ۱۴۸-۸ و ۱۴۹-۸ و ۱۵۰-۸ و ۱۵۱-۸ و ۱۵۲-۸ و ۱۵۳-۸ و ۱۵۴-۸ و ۱۵۵-۸ و ۱۵۶-۸ و ۱۵۷-۸ و ۱۵۸-۸ و ۱۵۹-۸ و ۱۶۰-۸ و ۱۶۱-۸ و ۱۶۲-۸ و ۱۶۳-۸ و ۱۶۴-۸ و ۱۶۵-۸ و ۱۶۶-۸ و ۱۶۷-۸ و ۱۶۸-۸ و ۱۶۹-۸ و ۱۷۰-۸ و ۱۷۱-۸ و ۱۷۲-۸ و ۱۷۳-۸ و ۱۷۴-۸ و ۱۷۵-۸ و ۱۷۶-۸ و ۱۷۷-۸ و ۱۷۸-۸ و ۱۷۹-۸ و ۱۸۰-۸ و ۱۸۱-۸ و ۱۸۲-۸ و ۱۸۳-۸ و ۱۸۴-۸ و ۱۸۵-۸ و ۱۸۶-۸ و ۱۸۷-۸ و ۱۸۸-۸ و ۱۸۹-۸ و ۱۹۰-۸ و ۱۹۱-۸ و ۱۹۲-۸ و ۱۹۳-۸ و ۱۹۴-۸ و ۱۹۵-۸ و ۱۹۶-۸ و ۱۹۷-۸ و ۱۹۸-۸ و ۱۹۹-۸ و ۲۰۰-۸ و ۲۰۱-۸ و ۲۰۲-۸ و ۲۰۳-۸ و ۲۰۴-۸ و ۲۰۵-۸ و ۲۰۶-۸ و ۲۰۷-۸ و ۲۰۸-۸ و ۲۰۹-۸ و ۲۱۰-۸ و ۲۱۱-۸ و ۲۱۲-۸ و ۲۱۳-۸ و ۲۱۴-۸ و ۲۱۵-۸ و ۲۱۶-۸ و ۲۱۷-۸ و ۲۱۸-۸ و ۲۱۹-۸ و ۲۲۰-۸ و ۲۲۱-۸ و ۲۲۲-۸ و ۲۲۳-۸ و ۲۲۴-۸ و ۲۲۵-۸ و ۲۲۶-۸ و ۲۲۷-۸ و ۲۲۸-۸ و ۲۲۹-۸ و ۲۳۰-۸ و ۲۳۱-۸ و ۲۳۲-۸ و ۲۳۳-۸ و ۲۳۴-۸ و ۲۳۵-۸ و ۲۳۶-۸ و ۲۳۷-۸ و ۲۳۸-۸ و ۲۳۹-۸ و ۲۴۰-۸ و ۲۴۱-۸ و ۲۴۲-۸ و ۲۴۳-۸ و ۲۴۴-۸ و ۲۴۵-۸ و ۲۴۶-۸ و ۲۴۷-۸ و ۲۴۸-۸ و ۲۴۹-۸ و ۲۵۰-۸ و ۲۵۱-۸ و ۲۵۲-۸ و ۲۵۳-۸ و ۲۵۴-۸ و ۲۵۵-۸ و ۲۵۶-۸ و ۲۵۷-۸ و ۲۵۸-۸ و ۲۵۹-۸ و ۲۶۰-۸ و ۲۶۱-۸ و ۲۶۲-۸ و ۲۶۳-۸ و ۲۶۴-۸ و ۲۶۵-۸ و ۲۶۶-۸ و ۲۶۷-۸ و ۲۶۸-۸ و ۲۶۹-۸ و ۲۷۰-۸ و ۲۷۱-۸ و ۲۷۲-۸ و ۲۷۳-۸ و ۲۷۴-۸ و ۲۷۵-۸ و ۲۷۶-۸ و ۲۷۷-۸ و ۲۷۸-۸ و ۲۷۹-۸ و ۲۸۰-۸ و ۲۸۱-۸ و ۲۸۲-۸ و ۲۸۳-۸ و ۲۸۴-۸ و ۲۸۵-۸ و ۲۸۶-۸ و ۲۸۷-۸ و ۲۸۸-۸ و ۲۸۹-۸ و ۲۹۰-۸ و ۲۹۱-۸ و ۲۹۲-۸ و ۲۹۳-۸ و ۲۹۴-۸ و ۲۹۵-۸ و ۲۹۶-۸ و ۲۹۷-۸ و ۲۹۸-۸ و ۲۹۹-۸ و ۳۰۰-۸ و ۳۰۱-۸ و ۳۰۲-۸ و ۳۰۳-۸ و ۳۰۴-۸ و ۳۰۵-۸ و ۳۰۶-۸ و ۳۰۷-۸ و ۳۰۸-۸ و ۳۰۹-۸ و ۳۱۰-۸ و ۳۱۱-۸ و ۳۱۲-۸ و ۳۱۳-۸ و ۳۱۴-۸ و ۳۱۵-۸ و ۳۱۶-۸ و ۳۱۷-۸ و ۳۱۸-۸ و ۳۱۹-۸ و ۳۲۰-۸ و ۳۲۱-۸ و ۳۲۲-۸ و ۳۲۳-۸ و ۳۲۴-۸ و ۳۲۵-۸ و ۳۲۶-۸ و ۳۲۷-۸ و ۳۲۸-۸ و ۳۲۹-۸ و ۳۳۰-۸ و ۳۳۱-۸ و ۳۳۲-۸ و ۳۳۳-۸ و ۳۳۴-۸ و ۳۳۵-۸ و ۳۳۶-۸ و ۳۳۷-۸ و ۳۳۸-۸ و ۳۳۹-۸ و ۳۴۰-۸ و ۳۴۱-۸ و ۳۴۲-۸ و ۳۴۳-۸ و ۳۴۴-۸ و ۳۴۵-۸ و ۳۴۶-۸ و ۳۴۷-۸ و ۳۴۸-۸ و ۳۴۹-۸ و ۳۵۰-۸ و ۳۵۱-۸ و ۳۵۲-۸ و ۳۵۳-۸ و ۳۵۴-۸ و ۳۵۵-۸ و ۳۵۶-۸ و ۳۵۷-۸ و ۳۵۸-۸ و ۳۵۹-۸ و ۳۶۰-۸ و ۳۶۱-۸ و ۳۶۲-۸ و ۳۶۳-۸ و ۳۶۴-۸ و ۳۶۵-۸ و ۳۶۶-۸ و ۳۶۷-۸ و ۳۶۸-۸ و ۳۶۹-۸ و ۳۷۰-۸ و ۳۷۱-۸ و ۳۷۲-۸ و ۳۷۳-۸ و ۳۷۴-۸ و ۳۷۵-۸ و ۳۷۶-۸ و ۳۷۷-۸ و ۳۷۸-۸ و ۳۷۹-۸ و ۳۸۰-۸ و ۳۸۱-۸ و ۳۸۲-۸ و ۳۸۳-۸ و ۳۸۴-۸ و ۳۸۵-۸ و ۳۸۶-۸ و ۳۸۷-۸ و ۳۸۸-۸ و ۳۸۹-۸ و ۳۹۰-۸ و ۳۹۱-۸ و ۳۹۲-۸ و ۳۹۳-۸ و ۳۹۴-۸ و ۳۹۵-۸ و ۳۹۶-۸ و ۳۹۷-۸ و ۳۹۸-۸ و ۳۹۹-۸ و ۴۰۰-۸ و ۴۰۱-۸ و ۴۰۲-۸ و ۴۰۳-۸ و ۴۰۴-۸ و ۴۰۵-۸ و ۴۰۶-۸ و ۴۰۷-۸ و ۴۰۸-۸ و ۴۰۹-۸ و ۴۱۰-۸ و ۴۱۱-۸ و ۴۱۲-۸ و ۴۱۳-۸ و ۴۱۴-۸ و ۴۱۵-۸ و ۴۱۶-۸ و ۴۱۷-۸ و ۴۱۸-۸ و ۴۱۹-۸ و ۴۲۰-۸ و ۴۲۱-۸ و ۴۲۲-۸ و ۴۲۳-۸ و ۴۲۴-۸ و ۴۲۵-۸ و ۴۲۶-۸ و ۴۲۷-۸ و ۴۲۸-۸ و ۴۲۹-۸ و ۴۳۰-۸ و ۴۳۱-۸ و ۴۳۲-۸ و ۴۳۳-۸ و ۴۳۴-۸ و ۴۳۵-۸ و ۴۳۶-۸ و ۴۳۷-۸ و ۴۳۸-۸ و ۴۳۹-۸ و ۴۴۰-۸ و ۴۴۱-۸ و ۴۴۲-۸ و ۴۴۳-۸ و ۴۴۴-۸ و ۴۴۵-۸ و ۴۴۶-۸ و ۴۴۷-۸ و ۴۴۸-۸ و ۴۴۹-۸ و ۴۴۱۰-۸ و ۴۴۱۱-۸ و ۴۴۱۲-۸ و ۴۴۱۳-۸ و ۴۴۱۴-۸ و ۴۴۱۵-۸ و ۴۴۱۶-۸ و ۴۴۱۷-۸ و ۴۴۱۸-۸ و ۴۴۱۹-۸ و ۴۴۲۰-۸ و ۴۴۲۱-۸ و ۴۴۲۲-۸ و ۴۴۲۳-۸ و ۴۴۲۴-۸ و ۴۴۲۵-۸ و ۴۴۲۶-۸ و ۴۴۲۷-۸ و ۴۴۲۸-۸ و ۴۴۲۹-۸ و ۴۴۳۰-۸ و ۴۴۳۱-۸ و ۴۴۳۲-۸ و ۴۴۳۳-۸ و ۴۴۳۴-۸ و ۴۴۳۵-۸ و ۴۴۳۶-۸ و ۴۴۳۷-۸ و ۴۴۳۸-۸ و ۴۴۳۹-۸ و ۴۴۳۱۰-۸ و ۴۴۳۱۱-۸ و ۴۴۳۱۲-۸ و ۴۴۳۱۳-۸ و ۴۴۳۱۴-۸ و ۴۴۳۱۵-۸ و ۴۴۳۱۶-۸ و ۴۴۳۱۷-۸ و ۴۴۳۱۸-۸ و ۴۴۳۱۹-۸ و ۴۴۳۲۰-۸ و ۴۴۳۲۱-۸ و ۴۴۳۲۲-۸ و ۴۴۳۲۳-۸ و ۴۴۳۲۴-۸ و ۴۴۳۲۵-۸ و ۴۴۳۲۶-۸ و ۴۴۳۲۷-۸ و ۴۴۳۲۸-۸ و ۴۴۳۲۹-۸ و ۴۴۳۳۰-۸ و ۴۴۳۳۱-۸ و ۴۴۳۳۲-۸ و ۴۴۳۳۳-۸ و ۴۴۳۳۴-۸ و ۴۴۳۳۵-۸ و ۴۴۳۳۶-۸ و ۴۴۳۳۷-۸ و ۴۴۳۳۸-۸ و ۴۴۳۳۹-۸ و ۴۴۳۳۱۰-۸ و ۴۴۳۳۱۱-۸ و ۴۴۳۳۱۲-۸ و ۴۴۳۳۱۳-۸ و ۴۴۳۳۱۴-۸ و ۴۴۳۳۱۵-۸ و ۴۴۳۳۱۶-۸ و ۴۴۳۳۱۷-۸ و ۴۴۳۳۱۸-۸ و ۴۴۳۳۱۹-۸ و ۴۴۳۳۲۰-۸ و ۴۴۳۳۲۱-۸ و ۴۴۳۳۲۲-۸ و ۴۴۳۳۲۳-۸ و ۴۴۳۳۲۴-۸ و ۴۴۳۳۲۵-۸ و ۴۴۳۳۲۶-۸ و ۴۴۳۳۲۷-۸ و ۴۴۳۳۲۸-۸ و ۴۴۳۳۲۹-۸ و ۴۴۳۳۳۰-۸ و ۴۴۳۳۳۱-۸ و ۴۴۳۳۳۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳-۸ و ۴۴۳۳۳۴-۸ و ۴۴۳۳۳۵-۸ و ۴۴۳۳۳۶-۸ و ۴۴۳۳۳۷-۸ و ۴۴۳۳۳۸-۸ و ۴۴۳۳۳۹-۸ و ۴۴۳۳۳۱۰-۸ و ۴۴۳۳۳۱۱-۸ و ۴۴۳۳۳۱۲-۸ و ۴۴۳۳۳۱۳-۸ و ۴۴۳۳۳۱۴-۸ و ۴۴۳۳۳۱۵-۸ و ۴۴۳۳۳۱۶-۸ و ۴۴۳۳۳۱۷-۸ و ۴۴۳۳۳۱۸-۸ و ۴۴۳۳۳۱۹-۸ و ۴۴۳۳۳۲۰-۸ و ۴۴۳۳۳۲۱-۸ و ۴۴۳۳۳۲۲-۸ و ۴۴۳۳۳۲۳-۸ و ۴۴۳۳۳۲۴-۸ و ۴۴۳۳۳۲۵-۸ و ۴۴۳۳۳۲۶-۸ و ۴۴۳۳۳۲۷-۸ و ۴۴۳۳۳۲۸-۸ و ۴۴۳۳۳۲۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۱۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۲۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۱۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۲۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۲۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۳-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۴-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۵-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۶-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۷-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۸-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۳۹-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۰-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۱-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۲-۸ و ۴۴۳۳۳۳۳۳۱۳-

		بام نور	۱۳۹۱			جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	ازمایشی	۵۶۶۷	تستی	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۶۱	۲۵
		بام نور	۱۳۹۲			آین زندگی - اخلاق کاپردي	آین زندگی - اخلاق کاپردي	ازمایشی	۵۶۷۳	تستی	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاپردي)	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۶۱	۲۶
		بام نور	۱۳۹۳			ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ازمایشی	۸۷۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۶۱	۲۷

دانشگاه پیام نور

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۱۰:۱۵ مامان

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
مقطع: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی

ردیف	درسته	نام درس	شماره درس	واحد	تعداد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نوبسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
						نحو	آزمایشی	نحو	آزمایشی	نحو	آزمایشی	نحو	آزمایشی	
۲۸	۳۶۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۰	۰	نستی	۵۶۴۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	محمد دادوی	یامن نور	۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	شرح پیوست	
۲۹	۳۶۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۲۹	۰	۰	نستی	۵۶۷۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دشاد تهرانی	یامن نور	۱۳۹۷	دانشگاه اصفهان	شرح پیوست	
۳۰	۳۶۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۰	۰	نستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نوبسندها	یامن نور	۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	شرح پیوست	
۳۱	۳۶۱	مدیریت و کنترل پروژه	۱۲۱۴۰۵۴	۰	۰	نستی	۸۱۹۷	مدیریت پروژه	منصور آجورلو	یامن نور	۱۳۹۲	کل کتاب به جز بخش های ۵۰-۲ (تصویر مجسم دینبرک) و ۴-۶(تصویر مجسم مایل) مطالعه شود.	شرح پیوست	
۳۲	۳۶۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۱۵۰۰۴	۱	۱	نستی	۶۰۸۷	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقدی	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۰	ایران	شرح پیوست	
۳۳	۳۶۱	استانیک	۱۳۱۵۰۰۹	۰	۳	نثریجی	۱۰۸۶۹	استانیک	آرمایشی	یامن نور	۱۳۹۶	ایمید محمدپور- رضا رشیدی مبدی- عبدالله اسکندری	شرح پیوست	
۳۴	۳۶۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۱۵۰۱۰	۱	۱	نثریجی	۱۰۷۰۲	نقشه کشی صنعتی ۲	کتاب	یامن نور	۱۳۹۶	کوان میزبانی	شرح پیوست	
۳۵	۳۶۱	مقاآمت صالح ۱	۱۳۱۵۰۱۲	۰	۳	نثریجی	۶۴۳۸	مقاآمت صالح	کتاب	یامن نور	۱۳۹۵	فریدنالدی، بیر، ای.اسل. جاستون، جانی، دیولف، دیدا، ف.مازورک	شرح پیوست	
۳۶	۳۶۱	دینامیک	۱۳۱۵۰۱۳	۰	۴	نثریجی	۵۹۰۱	دینامیک (مکانیک مهندسی)	کتاب	یامن نور	۱۳۹۴	دینامیک (مکانیک مهندسی)	شرح پیوست	
۳۷	۳۶۱	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۰	۳	نستی و نثریجی	۱۰۷۰۱	اصول علم مواد	کتاب	یامن نور	۱۳۹۶	وحید ابوريه مهرباني، کاظم طهماسبی	شرح پیوست	
۳۸	۳۶۱	دینامیک ماشین	۱۳۱۵۰۱۷	۰	۳	نثریجی	۱۰۷۰۳	دینامیک ماشین	کتاب	یامن نور	۱۳۹۶	مجتبی ناجیک، رضا رشیدی مبدی، یوسف صفرخانلو	شرح پیوست	
۳۹	۳۶۱	ترمودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۱۹	۰	۳	نثریجی	۵۸۷۵	ترمودینامیک- یانگریش مهندسی- ویرایش سوم	کتاب	یامن نور	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۴، ۳، ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.	شرح پیوست	
۴۰	۳۶۱	مقاآمت صالح ۲	۱۳۱۵۰۲۰	۰	۲	نثریجی	۶۴۳۸	مقاآمت صالح	کتاب	یامن نور	۱۳۹۵	فصل های ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۱۰)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	شرح پیوست	
۴۱	۳۶۱	مکانیک سیالات ۱	۱۳۱۵۰۲۱	۰	۳	نثریجی	۸۹۶۷	مکانیک سیالات	کتاب	یامن نور	۱۳۹۳	ملکزاده، کاشانی فرانک مر وايت	شرح پیوست	
۴۲	۳۶۱	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۵۰۲۲	۰	۳	نثریجی	۵۸۷۵	ترمودینامیک- یانگریش مهندسی- ویرایش سوم	کتاب	یامن نور	۱۳۹۵	فرانک مر وايت	شرح پیوست	
۴۳	۳۶۱	مکانیک سیالات ۲	۱۳۱۵۰۲۳	۰	۳	نثریجی	۸۹۶۷	مکانیک سیالات	کتاب	یامن نور	۱۳۹۳	ملکزاده، کاشانی فرانک مر وايت	شرح پیوست	
۴۴	۳۶۱	ازمايشگاه مقاآمت صالح	۱۳۱۵۰۲۵	۰	۱	نثریجی	۷۵۴۳	بدون منبع	فائد منبع	-	-	-	شرح پیوست	
۴۵	۳۶۱	طراحی اجزا ۱	۱۳۱۵۰۲۶	۰	۳	نثریجی	۹۰۱۹	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگلی- بادیناس	دانشگاه دانشگار	۱۳۹۵	غلامرضا زارع بور	شرح پیوست	
۴۶	۳۶۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۲۷	۰	۳	نثریجی	۷۵۰۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	کتاب	یامن نور	۱۳۹۵	بدون منبع	شرح پیوست	
۴۷	۳۶۱	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۲۷	۰	۳	نثریجی	۵۸۷۴	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسیوساوس رانو	یامن نور	۱۳۹۷	تحلیل اجزای محدود کاربردی	شرح پیوست	
۴۸	۳۶۱	مقدمه ای بر اجزا محدود	۱۳۱۵۱۰۶	۰	۳	نثریجی	۶۰۴۱	مقدمه ای بر اجزا محدود	لاری، ج. سکرلیند	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	محمد رضا سرتیعتی-	شرح پیوست	
۴۹	۳۶۱	زیان تخصصی مکانیک	۱۳۱۵۱۰۷	۰	۳	نستی و نثریجی	۶۰۴۵	زیان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۴	میلان صادق بردی- سید علی طفیلی رستمی	شرح پیوست	
۵۰	۳۶۱	طراحی اجزا ۲	۱۳۱۵۱۲۶	۰	۳	نثریجی	۱۰۶۹۰	طراحی اجزای ۲	یامن نور	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۵	میلان صادق بردی- سید علی طفیلی رستمی	شرح پیوست	
۵۱	۳۶۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۳۱۵۱۲۸	۰	۱	نثریجی	۷۱۲۴	کارگاه ماشین ابزار	دستنامه	یامن نور	۱۳۹۷	ابن سلیمانی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیل صدی	شرح پیوست	
۵۲	۳۶۱	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۳۱۵۱۲۷	۰	۱	نثریجی	۷۵۲۴	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۳۰۰	بدون منبع	شرح پیوست

	طراح	۱۳۹۴	اکن شیرخورشیدیان	جیمز جانسون	گام به گام آموزش هیدرولیک و بنوماتیک مقدماتی	کتاب	۶۱۴۶	نشریه	۱	۲	سیستمهای هیدرولیک و نیومکانیک و ارمائیشگاه	۱۳۱۵۱۳۸	۳۹۶۱	۵۳
	-	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۰۴۳	نشریه	۱	۰	ازمايشگاه دینامیك ماشین و ارتعاشات	۱۳۱۵۱۳۹	۳۹۶۱	۵۴
فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ تا بایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا بایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۷-۷ ۱-۲ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ و مطالعه شود.	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	فرانک این‌کروپرا- دیوید دوبت	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویراست چهارم)	کتاب	۵۹۸۸	نشریه	۰	۳	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۵۱۴۰	۳۹۶۱	۵۵

زمان: ۱۰:۰۶/۰۶/۱۴
صفحه: ۳ 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 گارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد ت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	نشر	شرح پیوست
۵۶	۱۲۱۵۸۷	تغیرپارامترها	۳	تشریحی	۶۴۵۹	کتاب	تغیرپارامترین ها (میانی - تغیرپارامتر - تغییر های آبی)	سید احمد نوربخش	-	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	
۵۷	۱۲۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و روفکاری	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۸	۱۲۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکاتیک	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۱۲۱۵۲۲۳	انتقال حرارت ۲	۲	تشریحی	۹۶۲۱	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکوپریا، دوبت	رستمی- شیرازی	۱۲۸۹	مرکز نشر دانشگاه علم و صنعت اصفهان	فصل های ۹ (به جز بخش ۵-۶)، ۱۰، ۱۱ (به جز بخش ۸-۱۰)، ۱۱-۱۰، ۹-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۰، ۱۲-۱۱)، ۱۱ (از ابتدای تا پایان بخش مطالعه شود).
۶۰	۱۲۱۵۲۲۴	دبامیک گازها	۳	تشریحی	۵۹۹۳	کتاب	دبامیک گازها	علی اکبر عالم رحیم	-	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱۴، ۵، ۳، ۲، ۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶ و ۵ مطالعه شود.
۶۱	۱۲۱۵۲۲۵	طراطی میدلهای حرارتی	۳	تشریحی	۹۹۸۱	کتاب	مقدمه‌ای بر مبالغه‌کننده‌ای گرمای (میدلهای حرارتی)	سبهور صنایع	-	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۳، ۲، ۱ و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۱۲۱۵۲۲۶	طراطی سیستمهای تهویه مطبوع ۱	۲	تشریحی	۹۹۶۵	کتاب	تاسیسات مکانیکی	سیدشرف الدین حسینی	-	۱۳۹۲	ملکان	
۶۳	۱۲۱۵۲۲۷	سیستمهای انتقال آب	۳	تشریحی	۹۹۸۲	کتاب	سیستمهای انتقال آب	ابوالفضل شمسایی	-	۱۳۹۲	دانشگاه امریکن	فصل های ۱، ۱، ۵، ۶، ۶ (از ابتدای تا آخر ۷-۶)، ۷، ۸، ۹، ۹ (از ابتدای تا آخر ۱۰-۱۲) مطالعه شود.
۶۴	۱۲۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۱۲۱۵۲۲۹	مقدمه‌ای بر سیالات محاسبانی	۳	تشریحی	۶۰۴۲	کتاب	محاسبان عددی- کامپیوتری انتقال حرارت و حرکت سیالات به بوسیط برنامه‌ای teach او مدلسازی	سوهنس پنکار	محمد مقیمان	۱۳۹۲	دانشگاه فردوسی مشهد	
۶۶	۱۲۱۵۲۳۰	نیروگاه‌های حرارتی، آبی، هسته ای	۳	تشریحی	۱۰۶۸	کتاب	نیروگاه‌های حرارتی، جلد اول	کاظم سراجچی	محمد محمد الوکیل	۱۳۹۲	دانشگاه ایرانی	فصل های ۷، ۵، ۳، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۶۷	۱۲۱۵۲۳۲	کارآموزی ۱	۰/۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۱۲۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰/۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۱۲۱۵۷۹۵	سوت و احتراق	۲	تشریحی	۹۴۲۰	کتاب	سوت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مینی	-	۱۳۹۲	شرح	
۷۰	۱۲۱۵۷۹۶	طراطی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳	تشریحی	۹۴۲۹	کتاب	طراطی سامانه‌های تبرید و سردخانه	اخوان بهایی و مغاری	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	
۷۱	۱۲۱۵۷۸	بروزه نخصی	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۱۲۱۹۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۱۲۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	تستی و تشریحی	۵۷۷	مبانی مهندسی برق	متضی غضنفری	-	پیام نور	۱۳۸۹		فصل ۳ مطالعه شود.
۷۴	۱۲۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	تستی و تشریحی	۶۱۲۳	کتاب	مبانی های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، کنترل	مهداد عابدی ، محمد بصر	ب.س.سن	۱۳۹۲		(به جزء بخش های ۳-۲-۳ تا آخر ۱۰-۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود).
۷۵	۱۲۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	مبانی های الکتریکی و ریاست پنجم	مصطفی دیانی	مصطفی دیانی	۱۳۹۲		فصل های ۳، ۱، ۰ و ۸ مطالعه شود.
۷۶	۱۲۱۹۰۴۷	کنترل انومنیک	۳	تستی و تشریحی	۱۰۳۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی صافی راده	محمد حسن منصوری- ابراهیم	-	۱۳۹۵	پیام نور	
۷۷	۱۲۱۹۰۷۵	محاسبات عددی	۳	تستی و تشریحی	۱۰۴۱	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی سولاری	میریم شمس	-	۱۳۹۵	پیام نور	داؤد کریم زادگان مقدم
۷۸	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	-	پیام نور	۱۳۹۲		(به جزء بخش های ۱-۲-۳-۹ تا آخر ۷-۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود).