

رمان: ۱۷ / ۱۱ / ۰۹
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵ - مهندسی مکانیک

رشته: ۱۰ - مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

ردیف تحریصا	شماره درس	نام درس	ترم	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت تئوری عمل	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۲۲	ریاضی عمومی ۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۸۱۸۱	درسname	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدی	همایانی	۱۳۹۳	پام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. این اثبات قضايا حذف شود.
۲	۳۹۲۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	(رشته شیمی)	۱۳۹۳	پام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود. قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	۳۹۲۲	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۱-۱۱-۴۰۹	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۸۲۷۴	ریاضی عمومی ۳	جمال صفار اردیلی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۳	پام نور	کل منبع مطالعه شود.	
۴	۳۹۲۲	ریاضات مهندسی	۱۱-۱۱-۴۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳	۶۹۸۲	ریاضات مهندسی	محمد رضا بهاری	هریس نیسنون	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵	۳۹۲۲	فیزیک عمومی ۱	۱۱-۱۲-۳۲۸	تستی و تشریحی	۱۸	۰	۳	۵۷۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پایه ۱	آرامیشی	۱۳۹۶	پام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمر (کلیه گرانشها)، مهندسی نفت (کلیه گرانشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (بخش ۲-۴، ۳-۵ و ۴-۵)، های ۱-۵ و ۲-۵، های ۷، ۸ (بخش های ۲-۷ و ۷-۸)، های ۱-۸ (بخش ۱-۸)، های ۲-۸ (بخش ۲-۸ و ۵-۸)، های ۹-۱۰ (بخش ۹-۱۰)، های ۱-۱۱ (بخش ۱-۱۱)، های ۱-۱۲ (بخش ۱-۱۲ و ۲-۱۲)، های ۱-۱۳ (بخش ۱-۱۳ و ۲-۱۳)، های ۱-۱۴ (بخش ۱-۱۴)، های ۱-۱۵ (بخش ۱-۱۵)، های ۱-۱۶ (بخش ۱-۱۶)، های ۱-۱۷ (بخش ۱-۱۷)، های ۱-۱۸ (بخش ۱-۱۸)، های ۱-۱۹ (بخش ۱-۱۹)، های ۱-۲۰ (بخش ۱-۲۰)، های ۱-۲۱ (بخش ۱-۲۱)، های ۱-۲۲ (بخش ۱-۲۲)، های ۱-۲۳ (بخش ۱-۲۳)، های ۱-۲۴ (بخش ۱-۲۴)، های ۱-۲۵ (بخش ۱-۲۵)، های ۱-۲۶ (بخش ۱-۲۶)، های ۱-۲۷ (بخش ۱-۲۷)، های ۱-۲۸ (بخش ۱-۲۸)، های ۱-۲۹ (بخش ۱-۲۹)، های ۱-۳۰ (بخش ۱-۳۰)، های ۱-۳۱ (بخش ۱-۳۱)، های ۱-۳۲ (بخش ۱-۳۲)، های ۱-۳۳ (بخش ۱-۳۳)، های ۱-۳۴ (بخش ۱-۳۴)، های ۱-۳۵ (بخش ۱-۳۵)، های ۱-۳۶ (بخش ۱-۳۶)، های ۱-۳۷ (بخش ۱-۳۷)، های ۱-۳۸ (بخش ۱-۳۸)، های ۱-۳۹ (بخش ۱-۳۹)، های ۱-۴۰ (بخش ۱-۴۰)، های ۱-۴۱ (بخش ۱-۴۱)، های ۱-۴۲ (بخش ۱-۴۲)، های ۱-۴۳ (بخش ۱-۴۳)، های ۱-۴۴ (بخش ۱-۴۴)، های ۱-۴۵ (بخش ۱-۴۵)، های ۱-۴۶ (بخش ۱-۴۶)، های ۱-۴۷ (بخش ۱-۴۷)، های ۱-۴۸ (بخش ۱-۴۸)، های ۱-۴۹ (بخش ۱-۴۹)، های ۱-۵۰ (بخش ۱-۵۰)، های ۱-۵۱ (بخش ۱-۵۱)، های ۱-۵۲ (بخش ۱-۵۲)، های ۱-۵۳ (بخش ۱-۵۳)، های ۱-۵۴ (بخش ۱-۵۴)، های ۱-۵۵ (بخش ۱-۵۵)، های ۱-۵۶ (بخش ۱-۵۶)، های ۱-۵۷ (بخش ۱-۵۷)، های ۱-۵۸ (بخش ۱-۵۸)، های ۱-۵۹ (بخش ۱-۵۹)، های ۱-۶۰ (بخش ۱-۶۰)، های ۱-۶۱ (بخش ۱-۶۱)، های ۱-۶۲ (بخش ۱-۶۲)، های ۱-۶۳ (بخش ۱-۶۳)، های ۱-۶۴ (بخش ۱-۶۴)، های ۱-۶۵ (بخش ۱-۶۵)، های ۱-۶۶ (بخش ۱-۶۶)، های ۱-۶۷ (بخش ۱-۶۷)، های ۱-۶۸ (بخش ۱-۶۸)، های ۱-۶۹ (بخش ۱-۶۹)، های ۱-۷۰ (بخش ۱-۷۰)، های ۱-۷۱ (بخش ۱-۷۱)، های ۱-۷۲ (بخش ۱-۷۲)، های ۱-۷۳ (بخش ۱-۷۳)، های ۱-۷۴ (بخش ۱-۷۴)، های ۱-۷۵ (بخش ۱-۷۵)، های ۱-۷۶ (بخش ۱-۷۶)، های ۱-۷۷ (بخش ۱-۷۷)، های ۱-۷۸ (بخش ۱-۷۸)، های ۱-۷۹ (بخش ۱-۷۹)، های ۱-۸۰ (بخش ۱-۸۰)، های ۱-۸۱ (بخش ۱-۸۱)، های ۱-۸۲ (بخش ۱-۸۲)، های ۱-۸۳ (بخش ۱-۸۳)، های ۱-۸۴ (بخش ۱-۸۴)، های ۱-۸۵ (بخش ۱-۸۵)، های ۱-۸۶ (بخش ۱-۸۶)، های ۱-۸۷ (بخش ۱-۸۷)، های ۱-۸۸ (بخش ۱-۸۸)، های ۱-۸۹ (بخش ۱-۸۹)، های ۱-۹۰ (بخش ۱-۹۰)، های ۱-۹۱ (بخش ۱-۹۱)، های ۱-۹۲ (بخش ۱-۹۲)، های ۱-۹۳ (بخش ۱-۹۳)، های ۱-۹۴ (بخش ۱-۹۴)، های ۱-۹۵ (بخش ۱-۹۵)، های ۱-۹۶ (بخش ۱-۹۶)، های ۱-۹۷ (بخش ۱-۹۷)، های ۱-۹۸ (بخش ۱-۹۸)، های ۱-۹۹ (بخش ۱-۹۹)، های ۱-۱۰۰ (بخش ۱-۱۰۰)، های ۱-۱۰۱ (بخش ۱-۱۰۱)، های ۱-۱۰۲ (بخش ۱-۱۰۲)، های ۱-۱۰۳ (بخش ۱-۱۰۳)، های ۱-۱۰۴ (بخش ۱-۱۰۴)، های ۱-۱۰۵ (بخش ۱-۱۰۵)، های ۱-۱۰۶ (بخش ۱-۱۰۶)، های ۱-۱۰۷ (بخش ۱-۱۰۷)، های ۱-۱۰۸ (بخش ۱-۱۰۸)، های ۱-۱۰۹ (بخش ۱-۱۰۹)، های ۱-۱۱۰ (بخش ۱-۱۱۰)، های ۱-۱۱۱ (بخش ۱-۱۱۱)، های ۱-۱۱۲ (بخش ۱-۱۱۲)، های ۱-۱۱۳ (بخش ۱-۱۱۳)، های ۱-۱۱۴ (بخش ۱-۱۱۴)، های ۱-۱۱۵ (بخش ۱-۱۱۵)، های ۱-۱۱۶ (بخش ۱-۱۱۶)، های ۱-۱۱۷ (بخش ۱-۱۱۷)، های ۱-۱۱۸ (بخش ۱-۱۱۸)، های ۱-۱۱۹ (بخش ۱-۱۱۹)، های ۱-۱۲۰ (بخش ۱-۱۲۰)، های ۱-۱۲۱ (بخش ۱-۱۲۱)، های ۱-۱۲۲ (بخش ۱-۱۲۲)، های ۱-۱۲۳ (بخش ۱-۱۲۳)، های ۱-۱۲۴ (بخش ۱-۱۲۴)، های ۱-۱۲۵ (بخش ۱-۱۲۵)، های ۱-۱۲۶ (بخش ۱-۱۲۶)، های ۱-۱۲۷ (بخش ۱-۱۲۷)، های ۱-۱۲۸ (بخش ۱-۱۲۸)، های ۱-۱۲۹ (بخش ۱-۱۲۹)، های ۱-۱۳۰ (بخش ۱-۱۳۰)، های ۱-۱۳۱ (بخش ۱-۱۳۱)، های ۱-۱۳۲ (بخش ۱-۱۳۲)، های ۱-۱۳۳ (بخش ۱-۱۳۳)، های ۱-۱۳۴ (بخش ۱-۱۳۴)، های ۱-۱۳۵ (بخش ۱-۱۳۵)، های ۱-۱۳۶ (بخش ۱-۱۳۶)، های ۱-۱۳۷ (بخش ۱-۱۳۷)، های ۱-۱۳۸ (بخش ۱-۱۳۸)، های ۱-۱۳۹ (بخش ۱-۱۳۹)، های ۱-۱۴۰ (بخش ۱-۱۴۰)، های ۱-۱۴۱ (بخش ۱-۱۴۱)، های ۱-۱۴۲ (بخش ۱-۱۴۲)، های ۱-۱۴۳ (بخش ۱-۱۴۳)، های ۱-۱۴۴ (بخش ۱-۱۴۴)، های ۱-۱۴۵ (بخش ۱-۱۴۵)، های ۱-۱۴۶ (بخش ۱-۱۴۶)، های ۱-۱۴۷ (بخش ۱-۱۴۷)، های ۱-۱۴۸ (بخش ۱-۱۴۸)، های ۱-۱۴۹ (بخش ۱-۱۴۹)، های ۱-۱۵۰ (بخش ۱-۱۵۰)، های ۱-۱۵۱ (بخش ۱-۱۵۱)، های ۱-۱۵۲ (بخش ۱-۱۵۲)، های ۱-۱۵۳ (بخش ۱-۱۵۳)، های ۱-۱۵۴ (بخش ۱-۱۵۴)، های ۱-۱۵۵ (بخش ۱-۱۵۵)، های ۱-۱۵۶ (بخش ۱-۱۵۶)، های ۱-۱۵۷ (بخش ۱-۱۵۷)، های ۱-۱۵۸ (بخش ۱-۱۵۸)، های ۱-۱۵۹ (بخش ۱-۱۵۹)، های ۱-۱۶۰ (بخش ۱-۱۶۰)، های ۱-۱۶۱ (بخش ۱-۱۶۱)، های ۱-۱۶۲ (بخش ۱-۱۶۲)، های ۱-۱۶۳ (بخش ۱-۱۶۳)، های ۱-۱۶۴ (بخش ۱-۱۶۴)، های ۱-۱۶۵ (بخش ۱-۱۶۵)، های ۱-۱۶۶ (بخش ۱-۱۶۶)، های ۱-۱۶۷ (بخش ۱-۱۶۷)، های ۱-۱۶۸ (بخش ۱-۱۶۸)، های ۱-۱۶۹ (بخش ۱-۱۶۹)، های ۱-۱۷۰ (بخش ۱-۱۷۰)، های ۱-۱۷۱ (بخش ۱-۱۷۱)، های ۱-۱۷۲ (بخش ۱-۱۷۲)، های ۱-۱۷۳ (بخش ۱-۱۷۳)، های ۱-۱۷۴ (بخش ۱-۱۷۴)، های ۱-۱۷۵ (بخش ۱-۱۷۵)، های ۱-۱۷۶ (بخش ۱-۱۷۶)، های ۱-۱۷۷ (بخش ۱-۱۷۷)، های ۱-۱۷۸ (بخش ۱-۱۷۸)، های ۱-۱۷۹ (بخش ۱-۱۷۹)، های ۱-۱۸۰ (بخش ۱-۱۸۰)، های ۱-۱۸۱ (بخش ۱-۱۸۱)، های ۱-۱۸۲ (بخش ۱-۱۸۲)، های ۱-۱۸۳ (بخش ۱-۱۸۳)، های ۱-۱۸۴ (بخش ۱-۱۸۴)، های ۱-۱۸۵ (بخش ۱-۱۸۵)، های ۱-۱۸۶ (بخش ۱-۱۸۶)، های ۱-۱۸۷ (بخش ۱-۱۸۷)، های ۱-۱۸۸ (بخش ۱-۱۸۸)، های ۱-۱۸۹ (بخش ۱-۱۸۹)، های ۱-۱۹۰ (بخش ۱-۱۹۰)، های ۱-۱۹۱ (بخش ۱-۱۹۱)، های ۱-۱۹۲ (بخش ۱-۱۹۲)، های ۱-۱۹۳ (بخش ۱-۱۹۳)، های ۱-۱۹۴ (بخش ۱-۱۹۴)، های ۱-۱۹۵ (بخش ۱-۱۹۵)، های ۱-۱۹۶ (بخش ۱-۱۹۶)، های ۱-۱۹۷ (بخش ۱-۱۹۷)، های ۱-۱۹۸ (بخش ۱-۱۹۸)، های ۱-۱۹۹ (بخش ۱-۱۹۹)، های ۱-۲۰۰ (بخش ۱-۲۰۰)، های ۱-۲۰۱ (بخش ۱-۲۰۱)، های ۱-۲۰۲ (بخش ۱-۲۰۲)، های ۱-۲۰۳ (بخش ۱-۲۰۳)، های ۱-۲۰۴ (بخش ۱-۲۰۴)، های ۱-۲۰۵ (بخش ۱-۲۰۵)، های ۱-۲۰۶ (بخش ۱-۲۰۶)، های ۱-۲۰۷ (بخش ۱-۲۰۷)، های ۱-۲۰۸ (بخش ۱-۲۰۸)، های ۱-۲۰۹ (بخش ۱-۲۰۹)، های ۱-۲۱۰ (بخش ۱-۲۱۰)، های ۱-۲۱۱ (بخش ۱-۲۱۱)، های ۱-۲۱۲ (بخش ۱-۲۱۲)، های ۱-۲۱۳ (بخش ۱-۲۱۳)، های ۱-۲۱۴ (بخش ۱-۲۱۴)، های ۱-۲۱۵ (بخش ۱-۲۱۵)، های ۱-۲۱۶ (بخش ۱-۲۱۶)، های ۱-۲۱۷ (بخش ۱-۲۱۷)، های ۱-۲۱۸ (بخش ۱-۲۱۸)، های ۱-۲۱۹ (بخش ۱-۲۱۹)، های ۱-۲۲۰ (بخش ۱-۲۲۰)، های ۱-۲۲۱ (بخش ۱-۲۲۱)، های ۱-۲۲۲ (بخش ۱-۲۲۲)، های ۱-۲۲۳ (بخش ۱-۲۲۳)، های ۱-۲۲۴ (بخش ۱-۲۲۴)، های ۱-۲۲۵ (بخش ۱-۲۲۵)، های ۱-۲۲۶ (بخش ۱-۲۲۶)، های ۱-۲۲۷ (بخش ۱-۲۲۷)، های ۱-۲۲۸ (بخش ۱-۲۲۸)، های ۱-۲۲۹ (بخش ۱-۲۲۹)، های ۱-۲۳۰ (بخش ۱-۲۳۰)، های ۱-۲۳۱ (بخش ۱-۲۳۱)، های ۱-۲۳۲ (بخش ۱-۲۳۲)، های ۱-۲۳۳ (بخش ۱-۲۳۳)، های ۱-۲۳۴ (بخش ۱-۲۳۴)، های ۱-۲۳۵ (بخش ۱-۲۳۵)، های ۱-۲۳۶ (بخش ۱-۲۳۶)، های ۱-۲۳۷ (بخش ۱-۲۳۷)، های ۱-۲۳۸ (بخش ۱-۲۳۸)، های ۱-۲۳۹ (بخش ۱-۲۳۹)، های ۱-۲۴۰ (بخش ۱-۲۴۰)، های ۱-۲۴۱ (بخش ۱-۲۴۱)، های ۱-۲۴۲ (بخش ۱-۲۴۲)، های ۱-۲۴۳ (بخش ۱-۲۴۳)، های ۱-۲۴۴ (بخش ۱-۲۴۴)، های ۱-۲۴۵ (بخش ۱-۲۴۵)، های ۱-۲۴۶ (بخش ۱-۲۴۶)، های ۱-۲۴۷ (بخش ۱-۲۴۷)، های ۱-۲۴۸ (بخش ۱-۲۴۸)، های ۱-۲۴۹ (بخش ۱-۲۴۹)، های ۱-۲۵۰ (بخش ۱-۲۵۰)، های ۱-۲۵۱ (بخش ۱-۲۵۱)، های ۱-۲۵۲ (بخش ۱-۲۵۲)، های ۱-۲۵۳ (بخش ۱-۲۵۳)، های ۱-۲۵۴ (بخش ۱-۲۵۴)، های ۱-۲۵۵ (بخش ۱-۲۵۵)، های ۱-۲۵۶ (بخش ۱-۲۵۶)، های ۱-۲۵۷ (بخش ۱-۲۵۷)، های ۱-۲۵۸ (بخش ۱-۲۵۸)، های ۱-۲۵۹ (بخش ۱-۲۵۹)، های ۱-۲۶۰ (بخش ۱-۲۶۰)، های ۱-۲۶۱ (بخش ۱-۲۶۱)، های ۱-۲۶۲ (بخش ۱-۲۶۲)، های ۱-۲۶۳ (بخش ۱-۲۶۳)، های ۱-۲۶۴ (بخش ۱-۲۶۴)، های ۱-۲۶۵ (بخش ۱-۲۶۵)، های ۱-۲۶۶ (بخش ۱-۲۶۶)، های ۱-۲۶۷ (بخش ۱-۲۶۷)، های ۱-۲۶۸ (بخش ۱-۲۶۸)، های ۱-۲۶۹ (بخش ۱-۲۶۹)، های ۱-۲۷۰ (بخش ۱-۲۷۰)، های ۱-۲۷۱ (بخش ۱-۲۷۱)، های ۱-۲۷۲ (بخش ۱-۲۷۲)، های ۱-۲۷۳ (بخش ۱-۲۷۳)، های ۱-۲۷۴ (بخش ۱-۲۷۴)، های ۱-۲۷۵ (بخش ۱-۲۷۵)، های ۱-۲۷۶ (بخش ۱-۲۷۶)، های ۱-۲۷۷ (بخش ۱-۲۷۷)، های ۱-۲۷۸ (بخش ۱-۲۷۸)، های ۱-۲۷۹ (بخش ۱-۲۷۹)، های ۱-۲۸۰ (بخش ۱-۲۸۰)، های ۱-۲۸۱ (بخش ۱-۲۸۱)، های ۱-۲۸۲ (بخش ۱-۲۸۲)، های ۱-۲۸۳ (بخش ۱-۲۸۳)، های ۱-۲۸۴ (بخش ۱-۲۸۴)، های ۱-۲۸۵ (بخش ۱-۲۸۵)، های ۱-۲۸۶ (بخش ۱-۲۸۶)، های ۱-۲۸۷ (بخش ۱-۲۸۷)، های ۱-۲۸۸ (بخش ۱-۲۸۸)، های ۱-۲۸۹ (بخش ۱-۲۸۹)، های ۱-۲۹۰ (بخش ۱-۲۹۰)، های ۱-۲۹۱ (بخش ۱-۲۹۱)، های ۱-۲۹۲ (بخش ۱-۲۹۲)، های ۱-۲۹۳ (بخش ۱-۲۹۳)، های ۱-۲۹۴ (بخش ۱-۲۹۴)، های ۱-۲۹۵ (بخش ۱-۲۹۵)، های ۱-۲۹۶ (بخش ۱-۲۹۶)، های ۱-۲۹۷ (بخش ۱-۲۹۷)، های ۱-۲۹۸ (بخش ۱-۲۹۸)، های ۱-۲۹۹ (بخش ۱-۲۹۹)، های ۱-۳۰۰ (بخش ۱-۳۰۰)، های ۱-۳۰۱ (بخش ۱-۳۰۱)، های ۱-۳۰۲ (بخش ۱-۳۰۲)، های ۱-۳۰۳ (بخش ۱-۳۰۳)، های ۱-۳۰۴ (بخش ۱-۳۰۴)، های ۱-۳۰۵ (بخش ۱-۳۰۵)، های ۱-۳۰۶ (بخش ۱-۳۰۶)، های ۱-۳۰۷ (بخش ۱-۳۰۷)، های ۱-۳۰۸ (بخش ۱-۳۰۸)، های ۱-۳۰۹ (بخش ۱-۳۰۹)، های ۱-۳۱۰ (بخش ۱-۳۱۰)، های ۱-۳۱۱ (بخش ۱-۳۱۱)، های ۱-۳۱۲ (بخش ۱-۳۱۲)، های ۱-۳۱۳ (بخش ۱-۳۱۳)، های ۱-۳۱۴ (بخش ۱-۳۱۴)، های ۱-۳۱۵ (بخش ۱-۳۱۵)، های ۱-۳۱۶ (بخش ۱-۳۱۶)، های ۱-۳۱۷ (بخش ۱-۳۱۷)، های ۱-۳۱۸ (بخش ۱-۳۱۸)، های ۱-۳۱۹ (بخش ۱-۳۱۹)، های ۱-۳۲۰ (بخش ۱-۳۲۰)، های ۱-۳۲۱ (بخش ۱-۳۲۱)، های ۱-۳۲۲ (بخش ۱-۳۲۲)، های ۱-۳۲۳ (بخش ۱-۳۲۳)، های ۱-۳۲۴ (بخش ۱-۳۲۴)، های ۱-۳۲۵ (بخش ۱-۳۲۵)، های ۱-۳۲۶ (بخش ۱-۳۲۶)، های ۱-۳۲۷ (بخش ۱-۳۲۷)، های ۱-۳۲۸ (بخش ۱-۳۲۸)، های ۱-۳۲۹ (بخش ۱-۳۲۹)، های ۱-۳۳۰ (بخش ۱-۳۳۰)، های ۱-۳۳۱ (بخش ۱-۳۳۱)، های ۱-۳۳۲ (بخش ۱-۳۳۲)، های ۱-۳۳۳ (بخش ۱-۳۳۳)، های ۱-۳۳۴ (بخش ۱-۳۳۴)، های ۱-۳۳۵ (بخش ۱-۳۳۵)، های ۱-۳۳۶ (بخش ۱-۳۳۶)، های ۱-۳۳۷ (بخش ۱-۳۳۷)، های ۱-۳۳۸ (بخش ۱-۳۳۸)، های ۱-۳۳۹ (بخش ۱-۳۳۹)، های ۱-۳۴۰ (بخش ۱-۳۴۰)، های ۱-۳۴۱ (بخش ۱-۳۴۱)، های	

رمان: ۱۷ : ۱۱/۰۹/۱۳۹۲
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پامنور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۴۰۱
ترم اعمال: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گاریش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی
 گروه آموزشی: ۱۵ - مهندسی مکانیک
 رشته: ۱۰ - مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۱۴۰۱-۰۲	۱۴۰۱-۰۲	دانش خانواده و محیط	۱۲	۰	تئوری عمل	۷۵۵۶	زهرا آیت الله	اخلاق خانواده	-	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام مصطفی رضوی)	مطالعه شود.
۲۸	۱۴۰۱-۰۴	۱۴۰۱-۰۴	مدیریت و کنترل بروزه	۱۶	۰	تئوری عمل	۷۵۷۶	علی حاج شیر محمدی	مدیریت و کنترل بروزه: کاربرد روشهای سی پی ام، پرت، گرت و پی ان	-	۱۳۹۱	دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲ و ۱۳
۲۹	۱۴۰۱-۰۴	۱۴۰۱-۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۲۲	۱	۱	۶۰۸۷	احمد منقی پور	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	-	۱۳۹۲	دانشگاه	بعش های ۵-۶ و ۷-۸ حذف شود.
۳۰	۱۴۰۱-۰۹	۱۴۰۱-۰۹	استاتیک	۲۶	۰	تئوری عمل	۵۷۲۷	امید محمدیور	استاتیک	-	۱۳۹۲	سرافرار	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به حریم‌سازی ۴-۸ مطالعه شود.
۳۱	۱۴۰۱-۱۰	۱۴۰۱-۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۲۲	۱	۱	۶۶۰۵	دکتر حسین خوش کیش و حبیب الله حدادی	نقشه کشی صنعتی ۲	-	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۸ حذف شود.
۳۲	۱۴۰۱-۱۲	۱۴۰۱-۱۲	مقاومت مصالح ۱	۲۶	۰	تئوری عمل	۶۳۲۸	هرام پوستی	مقاآمت مصالح	-	۱۳۹۲	مفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جزء فعل دوم بخش چهارم بخش های ۹-۱۰، ۱۱-۱۲، ۱۳-۱۴، ۱۴-۱۵، ۱۵-۱۶، ۱۶-۱۷، ۱۷-۱۸، ۱۸-۱۹، ۱۹-۲۰، ۲۰-۲۱، ۲۱-۲۲، ۲۲-۲۳، ۲۳-۲۴، ۲۴-۲۵، ۲۵-۲۶، ۲۶-۲۷، ۲۷-۲۸، ۲۸-۲۹، ۲۹-۳۰، ۳۰-۳۱، ۳۱-۳۲، ۳۲-۳۳، ۳۳-۳۴، ۳۴-۳۵، ۳۵-۳۶، ۳۶-۳۷، ۳۷-۳۸، ۳۸-۳۹، ۳۹-۴۰، ۴۰-۴۱، ۴۱-۴۲، ۴۲-۴۳، ۴۳-۴۴، ۴۴-۴۵، ۴۵-۴۶، ۴۶-۴۷، ۴۷-۴۸، ۴۸-۴۹، ۴۹-۵۰، ۵۰-۵۱، ۵۱-۵۲، ۵۲-۵۳، ۵۳-۵۴، ۵۴-۵۵، ۵۵-۵۶، ۵۶-۵۷، ۵۷-۵۸، ۵۸-۵۹، ۵۹-۶۰، ۶۰-۶۱، ۶۱-۶۲، ۶۲-۶۳، ۶۳-۶۴، ۶۴-۶۵، ۶۵-۶۶، ۶۶-۶۷، ۶۷-۶۸، ۶۸-۶۹، ۶۹-۷۰، ۷۰-۷۱، ۷۱-۷۲، ۷۲-۷۳، ۷۳-۷۴، ۷۴-۷۵، ۷۵-۷۶، ۷۶-۷۷، ۷۷-۷۸، ۷۸-۷۹، ۷۹-۸۰، ۸۰-۸۱، ۸۱-۸۲، ۸۲-۸۳، ۸۳-۸۴، ۸۴-۸۵، ۸۵-۸۶، ۸۶-۸۷، ۸۷-۸۸، ۸۸-۸۹، ۸۹-۹۰، ۹۰-۹۱، ۹۱-۹۲، ۹۲-۹۳، ۹۳-۹۴، ۹۴-۹۵، ۹۵-۹۶، ۹۶-۹۷، ۹۷-۹۸، ۹۸-۹۹، ۹۹-۱۰۰، ۱۰۰-۱۰۱، ۱۰۱-۱۰۲، ۱۰۲-۱۰۳، ۱۰۳-۱۰۴، ۱۰۴-۱۰۵، ۱۰۵-۱۰۶، ۱۰۶-۱۰۷، ۱۰۷-۱۰۸، ۱۰۸-۱۰۹، ۱۰۹-۱۱۰، ۱۱۰-۱۱۱، ۱۱۱-۱۱۲، ۱۱۲-۱۱۳، ۱۱۳-۱۱۴، ۱۱۴-۱۱۵، ۱۱۵-۱۱۶، ۱۱۶-۱۱۷، ۱۱۷-۱۱۸، ۱۱۸-۱۱۹، ۱۱۹-۱۲۰، ۱۲۰-۱۲۱، ۱۲۱-۱۲۲، ۱۲۲-۱۲۳، ۱۲۳-۱۲۴، ۱۲۴-۱۲۵، ۱۲۵-۱۲۶، ۱۲۶-۱۲۷، ۱۲۷-۱۲۸، ۱۲۸-۱۲۹، ۱۲۹-۱۳۰، ۱۳۰-۱۳۱، ۱۳۱-۱۳۲، ۱۳۲-۱۳۳، ۱۳۳-۱۳۴، ۱۳۴-۱۳۵، ۱۳۵-۱۳۶، ۱۳۶-۱۳۷، ۱۳۷-۱۳۸، ۱۳۸-۱۳۹، ۱۳۹-۱۴۰، ۱۴۰-۱۴۱، ۱۴۱-۱۴۲، ۱۴۲-۱۴۳، ۱۴۳-۱۴۴، ۱۴۴-۱۴۵، ۱۴۵-۱۴۶، ۱۴۶-۱۴۷، ۱۴۷-۱۴۸، ۱۴۸-۱۴۹، ۱۴۹-۱۵۰، ۱۵۰-۱۵۱، ۱۵۱-۱۵۲، ۱۵۲-۱۵۳، ۱۵۳-۱۵۴، ۱۵۴-۱۵۵، ۱۵۵-۱۵۶، ۱۵۶-۱۵۷، ۱۵۷-۱۵۸، ۱۵۸-۱۵۹، ۱۵۹-۱۶۰، ۱۶۰-۱۶۱، ۱۶۱-۱۶۲، ۱۶۲-۱۶۳، ۱۶۳-۱۶۴، ۱۶۴-۱۶۵، ۱۶۵-۱۶۶، ۱۶۶-۱۶۷، ۱۶۷-۱۶۸، ۱۶۸-۱۶۹، ۱۶۹-۱۷۰، ۱۷۰-۱۷۱، ۱۷۱-۱۷۲، ۱۷۲-۱۷۳، ۱۷۳-۱۷۴، ۱۷۴-۱۷۵، ۱۷۵-۱۷۶، ۱۷۶-۱۷۷، ۱۷۷-۱۷۸، ۱۷۸-۱۷۹، ۱۷۹-۱۸۰، ۱۸۰-۱۸۱، ۱۸۱-۱۸۲، ۱۸۲-۱۸۳، ۱۸۳-۱۸۴، ۱۸۴-۱۸۵، ۱۸۵-۱۸۶، ۱۸۶-۱۸۷، ۱۸۷-۱۸۸، ۱۸۸-۱۸۹، ۱۸۹-۱۹۰، ۱۹۰-۱۹۱، ۱۹۱-۱۹۲، ۱۹۲-۱۹۳، ۱۹۳-۱۹۴، ۱۹۴-۱۹۵، ۱۹۵-۱۹۶، ۱۹۶-۱۹۷، ۱۹۷-۱۹۸، ۱۹۸-۱۹۹، ۱۹۹-۲۰۰، ۲۰۰-۲۰۱، ۲۰۱-۲۰۲، ۲۰۲-۲۰۳، ۲۰۳-۲۰۴، ۲۰۴-۲۰۵، ۲۰۵-۲۰۶، ۲۰۶-۲۰۷، ۲۰۷-۲۰۸، ۲۰۸-۲۰۹، ۲۰۹-۲۱۰، ۲۱۰-۲۱۱، ۲۱۱-۲۱۲، ۲۱۲-۲۱۳، ۲۱۳-۲۱۴، ۲۱۴-۲۱۵، ۲۱۵-۲۱۶، ۲۱۶-۲۱۷، ۲۱۷-۲۱۸، ۲۱۸-۲۱۹، ۲۱۹-۲۲۰، ۲۲۰-۲۲۱، ۲۲۱-۲۲۲، ۲۲۲-۲۲۳، ۲۲۳-۲۲۴، ۲۲۴-۲۲۵، ۲۲۵-۲۲۶، ۲۲۶-۲۲۷، ۲۲۷-۲۲۸، ۲۲۸-۲۲۹، ۲۲۹-۲۳۰، ۲۳۰-۲۳۱، ۲۳۱-۲۳۲، ۲۳۲-۲۳۳، ۲۳۳-۲۳۴، ۲۳۴-۲۳۵، ۲۳۵-۲۳۶، ۲۳۶-۲۳۷، ۲۳۷-۲۳۸، ۲۳۸-۲۳۹، ۲۳۹-۲۴۰، ۲۴۰-۲۴۱، ۲۴۱-۲۴۲، ۲۴۲-۲۴۳، ۲۴۳-۲۴۴، ۲۴۴-۲۴۵، ۲۴۵-۲۴۶، ۲۴۶-۲۴۷، ۲۴۷-۲۴۸، ۲۴۸-۲۴۹، ۲۴۹-۲۵۰، ۲۵۰-۲۵۱، ۲۵۱-۲۵۲، ۲۵۲-۲۵۳، ۲۵۳-۲۵۴، ۲۵۴-۲۵۵، ۲۵۵-۲۵۶، ۲۵۶-۲۵۷، ۲۵۷-۲۵۸، ۲۵۸-۲۵۹، ۲۵۹-۲۶۰، ۲۶۰-۲۶۱، ۲۶۱-۲۶۲، ۲۶۲-۲۶۳، ۲۶۳-۲۶۴، ۲۶۴-۲۶۵، ۲۶۵-۲۶۶، ۲۶۶-۲۶۷، ۲۶۷-۲۶۸، ۲۶۸-۲۶۹، ۲۶۹-۲۷۰، ۲۷۰-۲۷۱، ۲۷۱-۲۷۲، ۲۷۲-۲۷۳، ۲۷۳-۲۷۴، ۲۷۴-۲۷۵، ۲۷۵-۲۷۶، ۲۷۶-۲۷۷، ۲۷۷-۲۷۸، ۲۷۸-۲۷۹، ۲۷۹-۲۸۰، ۲۸۰-۲۸۱، ۲۸۱-۲۸۲، ۲۸۲-۲۸۳، ۲۸۳-۲۸۴، ۲۸۴-۲۸۵، ۲۸۵-۲۸۶، ۲۸۶-۲۸۷، ۲۸۷-۲۸۸، ۲۸۸-۲۸۹، ۲۸۹-۲۹۰، ۲۹۰-۲۹۱، ۲۹۱-۲۹۲، ۲۹۲-۲۹۳، ۲۹۳-۲۹۴، ۲۹۴-۲۹۵، ۲۹۵-۲۹۶، ۲۹۶-۲۹۷، ۲۹۷-۲۹۸، ۲۹۸-۲۹۹، ۲۹۹-۳۰۰، ۳۰۰-۳۰۱، ۳۰۱-۳۰۲، ۳۰۲-۳۰۳، ۳۰۳-۳۰۴، ۳۰۴-۳۰۵، ۳۰۵-۳۰۶، ۳۰۶-۳۰۷، ۳۰۷-۳۰۸، ۳۰۸-۳۰۹، ۳۰۹-۳۱۰، ۳۱۰-۳۱۱، ۳۱۱-۳۱۲، ۳۱۲-۳۱۳، ۳۱۳-۳۱۴، ۳۱۴-۳۱۵، ۳۱۵-۳۱۶، ۳۱۶-۳۱۷، ۳۱۷-۳۱۸، ۳۱۸-۳۱۹، ۳۱۹-۳۲۰، ۳۲۰-۳۲۱، ۳۲۱-۳۲۲، ۳۲۲-۳۲۳، ۳۲۳-۳۲۴، ۳۲۴-۳۲۵، ۳۲۵-۳۲۶، ۳۲۶-۳۲۷، ۳۲۷-۳۲۸، ۳۲۸-۳۲۹، ۳۲۹-۳۳۰، ۳۳۰-۳۳۱، ۳۳۱-۳۳۲، ۳۳۲-۳۳۳، ۳۳۳-۳۳۴، ۳۳۴-۳۳۵، ۳۳۵-۳۳۶، ۳۳۶-۳۳۷، ۳۳۷-۳۳۸، ۳۳۸-۳۳۹، ۳۳۹-۳۴۰، ۳۴۰-۳۴۱، ۳۴۱-۳۴۲، ۳۴۲-۳۴۳، ۳۴۳-۳۴۴، ۳۴۴-۳۴۵، ۳۴۵-۳۴۶، ۳۴۶-۳۴۷، ۳۴۷-۳۴۸، ۳۴۸-۳۴۹، ۳۴۹-۳۵۰، ۳۵۰-۳۵۱، ۳۵۱-۳۵۲، ۳۵۲-۳۵۳، ۳۵۳-۳۵۴، ۳۵۴-۳۵۵، ۳۵۵-۳۵۶، ۳۵۶-۳۵۷، ۳۵۷-۳۵۸، ۳۵۸-۳۵۹، ۳۵۹-۳۶۰، ۳۶۰-۳۶۱، ۳۶۱-۳۶۲، ۳۶۲-۳۶۳، ۳۶۳-۳۶۴، ۳۶۴-۳۶۵، ۳۶۵-۳۶۶، ۳۶۶-۳۶۷، ۳۶۷-۳۶۸، ۳۶۸-۳۶۹، ۳۶۹-۳۷۰، ۳۷۰-۳۷۱، ۳۷۱-۳۷۲، ۳۷۲-۳۷۳، ۳۷۳-۳۷۴، ۳۷۴-۳۷۵، ۳۷۵-۳۷۶، ۳۷۶-۳۷۷، ۳۷۷-۳۷۸، ۳۷۸-۳۷۹، ۳۷۹-۳۸۰، ۳۸۰-۳۸۱، ۳۸۱-۳۸۲، ۳۸۲-۳۸۳، ۳۸۳-۳۸۴، ۳۸۴-۳۸۵، ۳۸۵-۳۸۶، ۳۸۶-۳۸۷، ۳۸۷-۳۸۸، ۳۸۸-۳۸۹، ۳۸۹-۳۹۰، ۳۹۰-۳۹۱، ۳۹۱-۳۹۲، ۳۹۲-۳۹۳، ۳۹۳-۳۹۴، ۳۹۴-۳۹۵، ۳۹۵-۳۹۶، ۳۹۶-۳۹۷، ۳۹۷-۳۹۸، ۳۹۸-۳۹۹، ۳۹۹-۴۰۰، ۴۰۰-۴۰۱، ۴۰۱-۴۰۲، ۴۰۲-۴۰۳، ۴۰۳-۴۰۴، ۴۰۴-۴۰۵، ۴۰۵-۴۰۶، ۴۰۶-۴۰۷، ۴۰۷-۴۰۸، ۴۰۸-۴۰۹، ۴۰۹-۴۱۰، ۴۱۰-۴۱۱، ۴۱۱-۴۱۲، ۴۱۲-۴۱۳، ۴۱۳-۴۱۴، ۴۱۴-۴۱۵، ۴۱۵-۴۱۶، ۴۱۶-۴۱۷، ۴۱۷-۴۱۸، ۴۱۸-۴۱۹، ۴۱۹-۴۲۰، ۴۲۰-۴۲۱، ۴۲۱-۴۲۲، ۴۲۲-۴۲۳، ۴۲۳-۴۲۴، ۴۲۴-۴۲۵، ۴۲۵-۴۲۶، ۴۲۶-۴۲۷، ۴۲۷-۴۲۸، ۴۲۸-۴۲۹، ۴۲۹-۴۳۰، ۴۳۰-۴۳۱، ۴۳۱-۴۳۲، ۴۳۲-۴۳۳، ۴۳۳-۴۳۴، ۴۳۴-۴۳۵، ۴۳۵-۴۳۶، ۴۳۶-۴۳۷، ۴۳۷-۴۳۸، ۴۳۸-۴۳۹، ۴۳۹-۴۴۰، ۴۴۰-۴۴۱، ۴۴۱-۴۴۲، ۴۴۲-۴۴۳، ۴۴۳-۴۴۴، ۴۴۴-۴۴۵، ۴۴۵-۴۴۶، ۴۴۶-۴۴۷، ۴۴۷-۴۴۸، ۴۴۸-۴۴۹، ۴۴۹-۴۴۱۰، ۴۴۱۰-۴۴۱۱، ۴۴۱۱-۴۴۱۲، ۴۴۱۲-۴۴۱۳، ۴۴۱۳-۴۴۱۴، ۴۴۱۴-۴۴۱۵، ۴۴۱۵-۴۴۱۶، ۴۴۱۶-۴۴۱۷، ۴۴۱۷-۴۴۱۸، ۴۴۱۸-۴۴۱۹، ۴۴۱۹-۴۴۲۰، ۴۴۲۰-۴۴۲۱، ۴۴۲۱-۴۴۲۲، ۴۴۲۲-۴۴۲۳، ۴۴۲۳-۴۴۲۴، ۴۴۲۴-۴۴۲۵، ۴۴۲۵-۴۴۲۶، ۴۴۲۶-۴۴۲۷، ۴۴۲۷-۴۴۲۸، ۴۴۲۸-۴۴۲۹، ۴۴۲۹-۴۴۲۱۰، ۴۴۲۱۰-۴۴۲۱۱، ۴۴۲۱۱-۴۴۲۱۲، ۴۴۲۱۲-۴۴۲۱۳، ۴۴۲۱۳-۴۴۲۱۴، ۴۴۲۱۴-۴۴۲۱۵، ۴۴۲۱۵-۴۴۲۱۶، ۴۴۲۱۶-۴۴۲۱۷، ۴۴۲۱۷-۴۴۲۱۸، ۴۴۲۱۸-۴۴۲۱۹، ۴۴۲۱۹-۴۴۲۲۰، ۴۴۲۲۰-۴۴۲۲۱، ۴۴۲۲۱-۴۴۲۲۲، ۴۴۲۲۲-۴۴۲۲۳، ۴۴۲۲۳-۴۴۲۲۴، ۴۴۲۲۴-۴۴۲۲۵، ۴۴۲۲۵-۴۴۲۲۶، ۴۴۲۲۶-۴۴۲۲۷، ۴۴۲۲۷-۴۴۲۲۸، ۴۴۲۲۸-۴۴۲۲۹، ۴۴۲۲۹-۴۴۲۲۱۰، ۴۴۲۲۱۰-۴۴۲۲۱۱، ۴۴۲۲۱۱-۴۴۲۲۱۲، ۴۴۲۲۱۲-۴۴۲۲۱۳، ۴۴۲۲۱۳-۴۴۲۲۱۴، ۴۴۲۲۱۴-۴۴۲۲۱۵، ۴۴۲۲۱۵-۴۴۲۲۱۶، ۴۴۲۲۱۶-۴۴۲۲۱۷، ۴۴۲۲۱۷-۴۴۲۲۱۸، ۴۴۲۲۱۸-۴۴۲۲۱۹، ۴۴۲۲۱۹-۴۴۲۲۲۰، ۴۴۲۲۲۰-۴۴۲۲۲۱، ۴۴۲۲۲۱-۴۴۲۲۲۲، ۴۴۲۲۲۲-۴۴۲۲۲۳، ۴۴۲۲۲۳-۴۴۲۲۲۴، ۴۴۲۲۲۴-۴۴۲۲۲۵، ۴۴۲۲۲۵-۴۴۲۲۲۶، ۴۴۲۲۲۶-۴۴۲۲۲۷، ۴۴۲۲۲۷-۴۴۲۲۲۸، ۴۴۲۲۲۸-۴۴۲۲۲۹، ۴۴۲۲۲۹-۴۴۲۲۳۰، ۴۴۲۲۳۰-۴۴۲۲۳۱، ۴۴۲۲۳۱-۴۴۲۲۳۲، ۴۴۲۲۳۲-۴۴۲۲۳۳، ۴۴۲۲۳۳-۴۴۲۲۳۴، ۴۴۲۲۳۴-۴۴۲۲۳۵، ۴۴۲۲۳۵-۴۴۲۲۳۶، ۴۴۲۲۳۶-۴۴۲۲۳۷، ۴۴۲۲۳۷-۴۴۲۲۳۸، ۴۴۲۲۳۸-۴۴۲۲۳۹، ۴۴۲۲۳۹-۴۴۲۲۴۰، ۴۴۲۲۴۰-۴۴۲۲۴۱، ۴۴۲۲۴۱-۴۴۲۲۴۲، ۴۴۲۲۴۲-۴۴۲۲۴۳، ۴۴۲۲۴۳-۴۴۲۲۴۴، ۴۴۲۲۴۴-۴۴۲۲۴۵، ۴۴۲۲۴۵-۴۴۲۲۴۶، ۴۴۲۲۴۶-۴۴۲۲۴۷، ۴۴۲۲۴۷-۴۴۲۲۴۸، ۴۴۲۲۴۸-۴۴۲۲۴۹، ۴۴۲۲۴۹-۴۴۲۲۵۰، ۴۴۲۲۵۰-۴۴۲۲۵۱، ۴۴۲۲۵۱-۴۴۲۲۵۲، ۴۴۲۲۵۲-۴۴۲۲۵۳، ۴۴۲۲۵۳-۴۴۲۲۵۴، ۴۴۲۲۵۴-۴۴۲۲۵۵، ۴۴۲۲۵۵-۴۴۲۲۵۶، ۴۴۲۲۵۶-۴۴۲۲۵۷، ۴۴۲۲۵۷-۴۴۲۲۵۸، ۴۴۲۲۵۸-۴۴۲۲۵۹، ۴۴۲۲۵۹-۴۴۲۲۶۰، ۴۴۲۲۶۰-۴۴۲۲۶۱، ۴۴۲۲۶۱-۴۴۲۲۶۲، ۴۴۲۲۶۲-۴۴۲۲۶۳، ۴۴۲۲۶۳-۴۴۲۲۶۴، ۴۴۲۲۶۴

	کل منبع مطالعه شود.	طراح	۱۳۹۰	اکبر شیرخورشیدیان	جیمز جاسسون	گام به گام آموزش هیدرولیک و بیوماتیک	۶۱۴۶	تشریحی	۲۲	۱۶	۱	۲	سیستمهای هیدرولیک و نیوکالینک و آرماشگاه	۱۳-۱۵-۱۲۸	۲۹۲۲	۵۰		

رمان: ۱۷ : ۱۱/۰۹/۱۳۹۲
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۱۳۹۰
ترم اعمال: ۱۳۹۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵ - مهندسی مکانیک
رشته: ۱۰ - مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

ردیف تحقیقا	ترم درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۲	۱۳-۱۵-۱۴۰	۱۳۹۲	انتقال حرارت ۱	۲۴	۰	۳	تشریحی	۰۹۸۸	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروپرا- دیوید دوبت	علی‌اصغر رسمندی- مریم شیرازی	۱۳۸۹	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۳-۲-۳ تا آخر ۴-۳)، ۵ (به جزء ۴-۳ تا آخر بخش ۱-۲-۳)، ۶ (به جزء بخش ۳-۶ تا آخر بخش ۲-۵)، ۷ (به جزء بخش ۱-۷ تا آخر بخش ۱-۶)، ۸ (به جزء بخش ۶-۷ تا آخر بخش ۶-۸) و فصل ۸ (به جزء بخش ۱-۸ تا آخر بخش ۱-۷) مطالعه شود.
۵۳	۱۳-۱۵-۱۸۲	۱۳۹۲	توريوماشينها	۲۴	۰	۳	تشریحی	۶۴۵۹	توريوماشين ها (مباني - توريومب - توريين هاک آبي)	سید احمد نوریخش	-	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	-
۵۴	۱۳-۱۵-۱۹۰	۱۳۹۲	كارگاه جوشکاري و ورقکاري	۱۶	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۵	۱۳-۱۵-۱۹۱	۱۳۹۲	كارگاه انومکانيك	۱۶	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۶	۱۳-۱۵-۳۰۷	۱۳۹۲	مقایمت مصالح	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۷	۱۳-۱۵-۳۰۸	۱۳۹۲	مکانیک سکست مقدماتی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۶۴۱۵	مقدمه‌ای بر مکانیک شکست اجسام شاکری	محمد رضا داغیانی - محمود	-	۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	-
۵۸	۱۳-۱۵-۳۰۹	۱۳۹۲	شناخت فلزات صنعتی	۱۶	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۵۹	۱۳-۱۵-۲۱۰	۱۳۹۲	طراحی مخازن نحت فشار	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۱۳-۱۵-۲۱۱	۱۳۹۲	روشهای تولید و کارگاه	۱۶	۱	۲	تشریحی	۵۰۱۶	البس مسیحی و مریم رونق	مقدمه‌ای بر فرآیندهای تولید	-	۱۳۹۳	فرمیش	-
۶۱	۱۳-۱۵-۲۱۲	۱۳۹۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۲	۱۳-۱۵-۲۱۲	۱۳۹۲	مواد مرکب	۲۴	۰	۳	تشریحی	۶۵۹۴	سازه های مرکب (مکانیک مواد طراحی)	مجتبی صدقی	-	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	-
۶۳	۱۳-۱۵-۲۱۹	۱۳۹۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتور	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتور CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکری	-	۱۳۸۸	عبد	-
۶۴	۱۳-۱۵-۲۲۰	۱۳۹۲	ماشین های کنترل عددی	۱۶	۰	۲	تشریحی	۶۱۴۷	تکمیلی و برنامه نویسی ماشینهای CNC	عبدالله ولی نژاد	تکمیلی و برنامه نویسی ماشینهای CNC	۱۳۹۲	طراح	-
۶۵	۱۳-۱۵-۲۲۱	۱۳۹۲	آزمایشهاي غير مخبر (NDT)	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۱۳-۱۵-۲۲۲	۱۳۹۲	طراحی و ساخت قید و بسته و فاضن	۲۴	۰	۳	تشریحی	۶۶۴۵	قید و بسته ها	بی. اچ. جوشی	بی. اچ. جوشی	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۷ مطالعه شود.
۶۷	۱۳-۱۵-۲۲۳	۱۳۹۲	آزمایشهاي انتقال حرارت ۲	۲۴	۰	۳	تشریحی	۸۲۹۴	تکنیک های طراحی قالب های برس (جلدی)	سید احسان روحانی	دونالد اف. اری، ادوارد	۱۳۸۶	کعبه دل	از جلد اول: تمامی فصل ها به جزء فصل های ۵ و ۸ و از جلد دوم: فصل ۱۱ (فقط صفحات ۴۵ تا ۶۰) و فصل ۱۲ مطالعه شود.
۶۸	۱۳-۱۵-۲۲۴	۱۳۹۲	دانیمک گارها	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	دانیمک گارها	عیار	۱۳۰۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۹	۱۳-۱۵-۲۲۵	۱۳۹۲	طراحی مدلهاي حرارتی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	جیمز ابی وا. جان	جیمز ابی وا. جان	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	-
۷۰	۱۳-۱۵-۲۲۶	۱۳۹۲	طراحی سیستمهای تهویه مطبوعه ۱	۲۴	۰	۳	تشریحی	۵۷۰۴	محاسبات تأسیسات ساختمان	سیدمحسن طباطبائی	-	۱۳۹۰	روزهان	-
۷۱	۱۳-۱۵-۲۲۷	۱۳۹۲	سیستمهای انتقال آب	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	سیدمحسن طباطبائی	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۱۳-۱۵-۲۲۸	۱۳۹۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	سیدمحسن طباطبائی	-	۱۳۰۰	-	-
۷۳	۱۳-۱۵-۲۲۹	۱۳۹۲	مقدمه‌ای بر سیالات محاسباتی	۲۴	۰	۳	تشریحی	۶۰۲۴	سیاستات عددی- کامپیوتري انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه teach-t و مدلسازی	سیده سنتکار	محمد مقدمان	۱۳۹۳	دانشگاه فردوسی مشهد	-
۷۴	۱۳-۱۵-۲۳۰	۱۳۹۲	تبروگاه ها(حرارتی، آبی، هسته ای)	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۵	۱۳-۱۵-۲۳۳	۱۳۹۲	کارآموزی ۱	۱۶	۰/۰	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۶	۱۳-۱۵-۲۳۴	۱۳۹۲	بروزه نظرصی	۲۸	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۷	۱۳-۱۵-۲۳۵	۱۳۹۲	کارآموزی ۲	۱۶	۰/۰	۰	تشریحی	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۸	۱۳-۱۵-۰۰۹	۱۳۹۲	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۲۴	۰	۳	تشریحی	۵۷۷۷	مبانی مهندسی برق	مرتضی عضنفری	پیام نور	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۳-۲-۳ تا آخر ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش ۴-۳ تا آخر بخش ۱-۲-۳)، ۶ (به جزء بخش ۳-۶ تا آخر بخش ۲-۵)، ۷ (به جزء بخش ۱-۷ تا آخر بخش ۱-۶)، ۸ (به جزء بخش ۶-۷ تا آخر بخش ۶-۸) و نیز بخش ۳-۵-۶ و ۷-۸ تا آخر بخش ۷-۹ و نیز بخش ۱۰-۱۱ تا آخر بخش ۱۰-۹ و نیز بخش ۱۱-۱۰ تا آخر بخش ۱۱-۹ و نیز بخش ۱۲-۱۳ تا آخر بخش ۱۲-۱۲ و نیز بخش ۱۳-۱۴ تا آخر بخش ۱۳-۱۳ و نیز بخش ۱۴-۱۵ تا آخر بخش ۱۴-۱۴ و نیز بخش ۱۵-۱۶ تا آخر بخش ۱۵-۱۵ و نیز بخش ۱۶-۱۷ تا آخر بخش ۱۶-۱۶ و نیز بخش ۱۷-۱۸ تا آخر بخش ۱۷-۱۷ و نیز بخش ۱۸-۱۹ تا آخر بخش ۱۸-۱۸ و نیز بخش ۱۹-۲۰ تا آخر بخش ۱۹-۱۹ و نیز بخش ۲۰-۲۱ تا آخر بخش ۲۰-۲۰ و نیز بخش ۲۱-۲۲ تا آخر بخش ۲۱-۲۱ و نیز بخش ۲۲-۲۳ تا آخر بخش ۲۲-۲۲ و نیز بخش ۲۳-۲۴ تا آخر بخش ۲۳-۲۳ و نیز بخش ۲۴-۲۵ تا آخر بخش ۲۴-۲۴ و نیز بخش ۲۵-۲۶ تا آخر بخش ۲۵-۲۵ و نیز بخش ۲۶-۲۷ تا آخر بخش ۲۶-۲۶ و نیز بخش ۲۷-۲۸ تا آخر بخش ۲۷-۲۷ و نیز بخش ۲۸-۲۹ تا آخر بخش ۲۸-۲۸ و نیز بخش ۲۹-۳۰ تا آخر بخش ۲۹-۲۹ و نیز بخش ۳۰-۳۱ تا آخر بخش ۳۰-۳۰ و نیز بخش ۳۱-۳۲ تا آخر بخش ۳۱-۳۱ و نیز بخش ۳۲-۳۳ تا آخر بخش ۳۲-۳۲ و نیز بخش ۳۳-۳۴ تا آخر بخش ۳۳-۳۳ و نیز بخش ۳۴-۳۵ تا آخر بخش ۳۴-۳۴ و نیز بخش ۳۵-۳۶ تا آخر بخش ۳۵-۳۵ و نیز بخش ۳۶-۳۷ تا آخر بخش ۳۶-۳۶ و نیز بخش ۳۷-۳۸ تا آخر بخش ۳۷-۳۷ و نیز بخش ۳۸-۳۹ تا آخر بخش ۳۸-۳۸ و نیز بخش ۳۹-۴۰ تا آخر بخش ۳۹-۳۹ و نیز بخش ۴۰-۴۱ تا آخر بخش ۴۰-۴۰ و نیز بخش ۴۱-۴۲ تا آخر بخش ۴۱-۴۱ و نیز بخش ۴۲-۴۳ تا آخر بخش ۴۲-۴۲ و نیز بخش ۴۳-۴۴ تا آخر بخش ۴۳-۴۳ و نیز بخش ۴۴-۴۵ تا آخر بخش ۴۴-۴۴ و نیز بخش ۴۵-۴۶ تا آخر بخش ۴۵-۴۵ و نیز بخش ۴۶-۴۷ تا آخر بخش ۴۶-۴۶ و نیز بخش ۴۷-۴۸ تا آخر بخش ۴۷-۴۷ و نیز بخش ۴۸-۴۹ تا آخر بخش ۴۸-۴۸ و نیز بخش ۴۹-۵۰ تا آخر بخش ۴۹-۴۹ و نیز بخش ۵۰-۵۱ تا آخر بخش ۵۰-۵۰ و نیز بخش ۵۱-۵۲ تا آخر بخش ۵۱-۵۱ و نیز بخش ۵۲-۵۳ تا آخر بخش ۵۲-۵۲ و نیز بخش ۵۳-۵۴ تا آخر بخش ۵۳-۵۳ و نیز بخش ۵۴-۵۵ تا آخر بخش ۵۴-۵۴ و نیز بخش ۵۵-۵۶ تا آخر بخش ۵۵-۵۵ و نیز بخش ۵۶-۵۷ تا آخر بخش ۵۶-۵۶ و نیز بخش ۵۷-۵۸ تا آخر بخش ۵۷-۵۷ و نیز بخش ۵۸-۵۹ تا آخر بخش ۵۸-۵۸ و نیز بخش ۵۹-۶۰ تا آخر بخش ۵۹-۵۹ و نیز بخش ۶۰-۶۱ تا آخر بخش ۶۰-۶۰ و نیز بخش ۶۱-۶۲ تا آخر بخش ۶۱-۶۱ و نیز بخش ۶۲-۶۳ تا آخر بخش ۶۲-۶۲ و نیز بخش ۶۳-۶۴ تا آخر بخش ۶۳-۶۳ و نیز بخش ۶۴-۶۵ تا آخر بخش ۶۴-۶۴ و نیز بخش ۶۵-۶۶ تا آخر بخش ۶۵-۶۵ و نیز بخش ۶۶-۶۷ تا آخر بخش ۶۶-۶۶ و نیز بخش ۶۷-۶۸ تا آخر بخش ۶۷-۶۷ و نیز بخش ۶۸-۶۹ تا آخر بخش ۶۸-۶۸ و نیز بخش ۶۹-۷۰ تا آخر بخش ۶۹-۶۹ و نیز بخش ۷۰-۷۱ تا آخر بخش ۷۰-۷۰ و نیز بخش ۷۱-۷۲ تا آخر بخش ۷۱-۷۱ و نیز بخش ۷۲-۷۳ تا آخر بخش ۷۲-۷۲ و نیز بخش ۷۳-۷۴ تا آخر بخش ۷۳-۷۳ و نیز بخش ۷۴-۷۵ تا آخر بخش ۷۴-۷۴ و نیز بخش ۷۵-۷۶ تا آخر بخش ۷۵-۷۵ و نیز بخش ۷۶-۷۷ تا آخر بخش ۷۶-۷۶ و نیز بخش ۷۷-۷۸ تا آخر بخش ۷۷-۷۷ و نیز بخش ۷۸-۷۹ تا آخر بخش ۷۸-۷۸ و نیز بخش ۷۹-۸۰ تا آخر بخش ۷۹-۷۹ و نیز بخش ۸۰-۸۱ تا آخر بخش ۸۰-۸۰ و نیز بخش ۸۱-۸۲ تا آخر بخش ۸۱-۸۱ و نیز بخش ۸۲-۸۳ تا آخر بخش ۸۲-۸۲ و نیز بخش ۸۳-۸۴ تا آخر بخش ۸۳-۸۳ و نیز بخش ۸۴-۸۵ تا آخر بخش ۸۴-۸۴ و نیز بخش ۸۵-۸۶ تا آخر بخش ۸۵-۸۵ و نیز بخش ۸۶-۸۷ تا آخر بخش ۸۶-۸۶ و نیز بخش ۸۷-۸۸ تا آخر بخش ۸۷-۸۷ و نیز بخش ۸۸-۸۹ تا آخر بخش ۸۸-۸۸ و نیز بخش ۸۹-۹۰ تا آخر بخش ۸۹-۸۹ و نیز بخش ۹۰-۹۱ تا آخر بخش ۹۰-۹۰ و نیز بخش ۹۱-۹۲ تا آخر بخش ۹۱-۹۱ و نیز بخش ۹۲-۹۳ تا آخر بخش ۹۲-۹۲ و نیز بخش ۹۳-۹۴ تا آخر بخش ۹۳-۹۳ و نیز بخش ۹۴-۹۵ تا آخر بخش ۹۴-۹۴ و نیز بخش ۹۵-۹۶ تا آخر بخش ۹۵-۹۵ و نیز بخش ۹۶-۹۷ تا آخر بخش ۹۶-۹۶ و نیز بخش ۹۷-۹۸ تا آخر بخش ۹۷-۹۷ و نیز بخش ۹۸-۹۹ تا آخر بخش ۹۸-۹۸ و نیز بخش ۹۹-۱۰۰ تا آخر بخش ۹۹-۹۹ و نیز بخش ۱۰۰-۱۰۱ تا آخر بخش ۱۰۰-۱۰۰ و نیز بخش ۱۰۱-۱۰۲ تا آخر بخش ۱۰۱-۱۰۱ و نیز بخش ۱۰۲-۱۰۳ تا آخر بخش ۱۰۲-۱۰۲ و نیز بخش ۱۰۳-۱۰۴ تا آخر بخش ۱۰۳-۱۰۳ و نیز بخش ۱۰۴-۱۰۵ تا آخر بخش ۱۰۴-۱۰۴ و نیز بخش ۱۰۵-۱۰۶ تا آخر بخش ۱۰۵-۱۰۵ و نیز بخش ۱۰۶-۱۰۷ تا آخر بخش ۱۰۶-۱۰۶ و نیز بخش ۱۰۷-۱۰۸ تا آخر بخش ۱۰۷-۱۰۷ و نیز بخش ۱۰۸-۱۰۹ تا آخر بخش ۱۰۸-۱۰۹ و نیز بخش ۱۰۹-۱۱۰ تا آخر بخش ۱۰۹-۱۱۰ و نیز بخش ۱۱۰-۱۱۱ تا آخر بخش ۱۱۰-۱۱۱ و نیز بخش ۱۱۱-۱۱۲ تا آخر بخش ۱۱۱-۱۱۲ و نیز بخش ۱۱۲-۱۱۳ تا آخر بخش ۱۱۲-۱۱۳ و نیز بخش ۱۱۳-۱۱۴ تا آخر بخش ۱۱۳-۱۱۴ و نیز بخش ۱۱۴-۱۱۵ تا آخر بخش ۱۱۴-۱۱۵ و نیز بخش ۱۱۵-۱۱۶ تا آخر بخش ۱۱۵-۱۱۶ و نیز بخش ۱۱۶-۱۱۷ تا آخر بخش ۱۱۶-۱۱۷ و نیز بخش ۱۱۷-۱۱۸ تا آخر بخش ۱۱۷-۱۱۸ و نیز بخش ۱۱۸-۱۱۹ تا آخر بخش ۱۱۸-۱۱۹ و نیز بخش ۱۱۹-۱۲۰ تا آخر بخش ۱۱۹-۱۲۰ و نیز بخش ۱۲۰-۱۲۱ تا آخر بخش ۱۲۰-۱۲۱ و نیز بخش ۱۲۱-۱۲۲ تا آخر بخش ۱۲۱-۱۲۲ و نیز بخش ۱۲۲-۱۲۳ تا آخر بخش ۱۲۲-۱۲۳ و نیز بخش ۱۲۳-۱۲۴ تا آخر بخش ۱۲۳-۱۲۴ و نیز بخش ۱۲۴-۱۲۵ تا آخر بخش ۱۲۴-۱۲۵ و نیز بخش ۱۲۵-۱۲۶ تا آخر بخش ۱۲۵-۱۲۶ و نیز بخش ۱۲۶-۱۲۷ تا آخر بخش ۱۲۶-۱۲۷ و نیز بخش ۱۲۷-۱۲۸ تا آخر بخش ۱۲۷-۱۲۸ و نیز بخش ۱۲۸-۱۲۹ تا آخر بخش ۱۲۸-۱۲۹ و نیز بخش ۱۲۹-۱۳۰ تا آخر بخش ۱۲۹-۱۳۰ و نیز بخش ۱۳۰-۱۳۱ تا آخر بخش ۱۳۰-۱۳۱ و نیز بخش ۱۳۱-۱۳۲ تا آخر بخش ۱۳۱-۱۳۲ و نیز بخش ۱۳۲-۱۳۳ تا آخر بخش ۱۳۲-۱۳۳ و نیز بخش ۱۳۳-۱۳۴ تا آخر بخش ۱۳۳-۱۳۴ و نیز بخش ۱۳۴-۱۳۵ تا آخر بخش ۱۳۴-۱۳۵ و نیز بخش ۱۳۵-۱۳۶ تا آخر بخش ۱۳۵-۱۳۶ و نیز بخش ۱۳۶-۱۳۷ تا آخر بخش ۱۳۶-۱۳۷ و نیز بخش ۱۳۷-۱۳۸ تا آخر بخش ۱۳۷-۱۳۸ و نیز بخش ۱۳۸-۱۳۹ تا آخر بخش ۱۳۸-۱۳۹ و نیز بخش ۱۳۹-۱۴۰ تا آخر بخش ۱۳۹-۱۴۰ و نیز بخش ۱۴۰-۱۴۱ تا آخر بخش ۱۴۰-۱۴۱ و نیز بخش ۱۴۱-۱۴۲ تا آخر بخش ۱۴۱-۱۴۲ و نیز بخش ۱۴۲-۱۴۳ تا آخر بخش ۱۴۲-۱۴۳ و نیز بخش ۱۴۳-۱۴۴ تا آخر بخش ۱۴۳-۱۴۴ و نیز بخش ۱۴۴-۱۴۵ تا آخر بخش ۱۴۴-۱۴۵ و نیز بخش ۱۴۵-۱۴۶ تا آخر بخش ۱۴۵-۱۴۶ و نیز بخش ۱۴۶-۱۴۷ تا آخر بخش ۱۴۶-۱۴۷ و نیز بخش ۱۴۷-۱۴۸ تا آخر بخش ۱۴۷-۱۴۸ و نیز بخش ۱۴۸-۱۴۹ تا آخر بخش ۱۴۸-۱۴۹ و نیز بخش ۱۴۹-۱۵۰ تا آخر بخش ۱۴۹-۱۵۰ و نیز بخش ۱۵۰-۱۵۱ تا آخر بخش ۱۵۰-۱۵۱ و نیز بخش ۱۵۱-۱۵۲ تا آخر بخش ۱۵۱-۱۵۲ و نیز بخش ۱۵۲-۱۵۳ تا آخر بخش ۱۵۲-۱۵۳ و نیز بخش ۱۵۳-۱۵۴ تا آخر بخش ۱۵۳-۱۵۴ و نیز بخش ۱۵۴-۱۵۵ تا آخر بخش ۱۵۴-۱۵۵ و نیز بخش ۱۵۵-۱۵۶ تا آخر بخش ۱۵۵-۱۵۶ و نیز بخش ۱۵۶-۱۵۷ تا آخر بخش ۱۵۶-۱

شود.																				
فصل ۱ (از ابتداء تا آخر صفحه ۴۶)، فصل های ۲، ۵، ۶، ۷، ۸ و فصل ۹ (از ابتدای فصل تا آخر صفحه ۵۳) و فصل ۱۰ مطالعه شود.	نص	۱۳۹۱	علیرضا صدوقی و محمد دیابی	استفن چابمن، محمود	مبانی ماشین های الکترونیکی	کتاب	۶۸۸۵	تشریحی	۲۴	۰	۳	مبانی مهندسی برق ۲	۱۳۱۹-۰۴۶	۳۹۲۲	۸۰					

رمان: ۱۷ : ۱۱/۰۹ - ۱۳۹۲/۱۱/۰۹
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵ - مهندسی مکانیک

رشته: ۱۰ - مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۸۱	۱۳-۱۹-۰۴۷	کنترل انواعیک	۲۴	۰	۲	۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	کانتسوهیکوگانما	محمد دینی	۱۳۹۲	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۵ (به جزء بخش ۲-۷)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۹)، ۸ (به جزء بخش ۳-۶)، ۹ (به جزء بخش های ۸-۹) آخر) مطالعه شود.
۸۲	۱۵-۱۱-۰۷۵	محاسبات عددی	۲۰	۰	۲	۶۳۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور	بررسی و تشریحی	۱۳۹۲	علوم رایانه	ویراست دوم کتاب مطالعه شود به جزء فصل ۲ (به جزء بخش ۲-۷ و ۹-۲)، ۹-۳، فصل ۳ (به جزء بخش ۳-۸)، فصل ۴ (به جزء بخش ۴-۱)، فصل ۵ (به جزء بخش ۵-۵) و فصل ۶ (به جزء بخش ۶-۶ و ۶-۷) و اثبات قضایا حذف شود.
۸۳	۱۵-۱۱-۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۳	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	دادو کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۱	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و طالعه شود.
۸۴	۱۵-۱۱-۰۹۸	ریاضیک و آزمایشگاه	۲۴	۱	۲	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۰	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.