

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۸:۵۴ - ۱۳۹۴/۱۰/۳۰
صفحه: ۱ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۵-مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	تحریر	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مومانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		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	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۴۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۴۲	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸ و ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹ و ۳-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱ و ۴-۱۱ و ۵-۱۱ و ۶-۱۱ و ۷-۱۱ و ۸-۱۱ و ۹-۱۱ و ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۱ و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲ و ۴-۱۲ و ۵-۱۲ و ۶-۱۲ و ۷-۱۲ و ۸-۱۲ و ۹-۱۲ و ۱۰-۱۲ و ۱۱-۱۲ و ۱۲-۱۲ و ۱۳ (بخش های ۱-۱۳ و ۲-۱۳ و ۳-۱۳ و ۴-۱۳ و ۵-۱۳ و ۶-۱۳ و ۷-۱۳ و ۸-۱۳ و ۹-۱۳ و ۱۰-۱۳ و ۱۱-۱۳ و ۱۲-۱۳ و ۱۳-۱۳ و ۱۴ (بخش های ۱-۱۴ و ۲-۱۴ و ۳-۱۴ و ۴-۱۴ و ۵-۱۴ و ۶-۱۴ و ۷-۱۴ و ۸-۱۴ و ۹-۱۴ و ۱۰-۱۴ و ۱۱-۱۴ و ۱۲-۱۴ و ۱۳-۱۴ و ۱۴-۱۴ و ۱۵ (بخش های ۱-۱۵ و ۲-۱۵ و ۳-۱۵ و ۴-۱۵ و ۵-۱۵ و ۶-۱۵ و ۷-۱۵ و ۸-۱۵ و ۹-۱۵ و ۱۰-۱۵ و ۱۱-۱۵ و ۱۲-۱۵ و ۱۳-۱۵ و ۱۴-۱۵ و ۱۵-۱۵ و ۱۶ (بخش های ۱-۱۶ و ۲-۱۶ و ۳-۱۶ و ۴-۱۶ و ۵-۱۶ و ۶-۱۶ و ۷-۱۶ و ۸-۱۶ و ۹-۱۶ و ۱۰-۱۶ و ۱۱-۱۶ و ۱۲-۱۶ و ۱۳-۱۶ و ۱۴-۱۶ و ۱۵-۱۶ و ۱۶-۱۶ و ۱۷ (بخش های ۱-۱۷ و ۲-۱۷ و ۳-۱۷ و ۴-۱۷ و ۵-۱۷ و ۶-۱۷ و ۷-۱۷ و ۸-۱۷ و ۹-۱۷ و ۱۰-۱۷ و ۱۱-۱۷ و ۱۲-۱۷ و ۱۳-۱۷ و ۱۴-۱۷ و ۱۵-۱۷ و ۱۶-۱۷ و ۱۷-۱۷ و ۱۸ (بخش های ۱-۱۸ و ۲-۱۸ و ۳-۱۸ و ۴-۱۸ و ۵-۱۸ و ۶-۱۸ و ۷-۱۸ و ۸-۱۸ و ۹-۱۸ و ۱۰-۱۸ و ۱۱-۱۸ و ۱۲-۱۸ و ۱۳-۱۸ و ۱۴-۱۸ و ۱۵-۱۸ و ۱۶-۱۸ و ۱۷-۱۸ و ۱۸-۱۸ و ۱۹ (بخش های ۱-۱۹ و ۲-۱۹ و ۳-۱۹ و ۴-۱۹ و ۵-۱۹ و ۶-۱۹ و ۷-۱۹ و ۸-۱۹ و ۹-۱۹ و ۱۰-۱۹ و ۱۱-۱۹ و ۱۲-۱۹ و ۱۳-۱۹ و ۱۴-۱۹ و ۱۵-۱۹ و ۱۶-۱۹ و ۱۷-۱۹ و ۱۸-۱۹ و ۱۹-۱۹ و ۲۰ (بخش های ۱-۲۰ و ۲-۲۰ و ۳-۲۰ و ۴-۲۰ و ۵-۲۰ و ۶-۲۰ و ۷-۲۰ و ۸-۲۰ و ۹-۲۰ و ۱۰-۲۰ و ۱۱-۲۰ و ۱۲-۲۰ و ۱۳-۲۰ و ۱۴-۲۰ و ۱۵-۲۰ و ۱۶-۲۰ و ۱۷-۲۰ و ۱۸-۲۰ و ۱۹-۲۰ و ۲۰-۲۰ و ۲۱ (بخش های ۱-۲۱ و ۲-۲۱ و ۳-۲۱ و ۴-۲۱ و ۵-۲۱ و ۶-۲۱ و ۷-۲۱ و ۸-۲۱ و ۹-۲۱ و ۱۰-۲۱ و ۱۱-۲۱ و ۱۲-۲۱ و ۱۳-۲۱ و ۱۴-۲۱ و ۱۵-۲۱ و ۱۶-۲۱ و ۱۷-۲۱ و ۱۸-۲۱ و ۱۹-۲۱ و ۲۰-۲۱ و ۲۱-۲۱ و ۲۲ (بخش های ۱-۲۲ و ۲-۲۲ و ۳-۲۲ و ۴-۲۲ و ۵-۲۲ و ۶-۲۲ و ۷-۲۲ و ۸-۲۲ و ۹-۲۲ و ۱۰-۲۲ و ۱۱-۲۲ و ۱۲-۲۲ و ۱۳-۲۲ و ۱۴-۲۲ و ۱۵-۲۲ و ۱۶-۲۲ و ۱۷-۲۲ و ۱۸-۲۲ و ۱۹-۲۲ و ۲۰-۲۲ و ۲۱-۲۲ و ۲۲-۲۲ و ۲۳ (بخش های ۱-۲۳ و ۲-۲۳ و ۳-۲۳ و ۴-۲۳ و ۵-۲۳ و ۶-۲۳ و ۷-۲۳ و ۸-۲۳ و ۹-۲۳ و ۱۰-۲۳ و ۱۱-۲۳ و ۱۲-۲۳ و ۱۳-۲۳ و ۱۴-۲۳ و ۱۵-۲۳ و ۱۶-۲۳ و ۱۷-۲۳ و ۱۸-۲۳ و ۱۹-۲۳ و ۲۰-۲۳ و ۲۱-۲۳ و ۲۲-۲۳ و ۲۳-۲۳ و ۲۴ (بخش های ۱-۲۴ و ۲-۲۴ و ۳-۲۴ و ۴-۲۴ و ۵-۲۴ و ۶-۲۴ و ۷-۲۴ و ۸-۲۴ و ۹-۲۴ و ۱۰-۲۴ و ۱۱-۲۴ و ۱۲-۲۴ و ۱۳-۲۴ و ۱۴-۲۴ و ۱۵-۲۴ و ۱۶-۲۴ و ۱۷-۲۴ و ۱۸-۲۴ و ۱۹-۲۴ و ۲۰-۲۴ و ۲۱-۲۴ و ۲۲-۲۴ و ۲۳-۲۴ و ۲۴-۲۴ و ۲۵ (بخش های ۱-۲۵ و ۲-۲۵ و ۳-۲۵ و ۴-۲۵ و ۵-۲۵ و ۶-۲۵ و ۷-۲۵ و ۸-۲۵ و ۹-۲۵ و ۱۰-۲۵ و ۱۱-۲۵ و ۱۲-۲۵ و ۱۳-۲۵ و ۱۴-۲۵ و ۱۵-۲۵ و ۱۶-۲۵ و ۱۷-۲۵ و ۱۸-۲۵ و ۱۹-۲۵ و ۲۰-۲۵ و ۲۱-۲۵ و ۲۲-۲۵ و ۲۳-۲۵ و ۲۴-۲۵ و ۲۵-۲۵ و ۲۶ (بخش های ۱-۲۶ و ۲-۲۶ و ۳-۲۶ و ۴-۲۶ و ۵-۲۶ و ۶-۲۶ و ۷-۲۶ و ۸-۲۶ و ۹-۲۶ و ۱۰-۲۶ و ۱۱-۲۶ و ۱۲-۲۶ و ۱۳-۲۶ و ۱۴-۲۶ و ۱۵-۲۶ و ۱۶-۲۶ و ۱۷-۲۶ و ۱۸-۲۶ و ۱۹-۲۶ و ۲۰-۲۶ و ۲۱-۲۶ و ۲۲-۲۶ و ۲۳-۲۶ و ۲۴-۲۶ و ۲۵-۲۶ و ۲۶-۲۶ و ۲۷ (بخش های ۱-۲۷ و ۲-۲۷ و ۳-۲۷ و ۴-۲۷ و ۵-۲۷ و ۶-۲۷ و ۷-۲۷ و ۸-۲۷ و ۹-۲۷ و ۱۰-۲۷ و ۱۱-۲۷ و ۱۲-۲۷ و ۱۳-۲۷ و ۱۴-۲۷ و ۱۵-۲۷ و ۱۶-۲۷ و ۱۷-۲۷ و ۱۸-۲۷ و ۱۹-۲۷ و ۲۰-۲۷ و ۲۱-۲۷ و ۲۲-۲۷ و ۲۳-۲۷ و ۲۴-۲۷ و ۲۵-۲۷ و ۲۶-۲۷ و ۲۷-۲۷ و ۲۸ (بخش های ۱-۲۸ و ۲-۲۸ و ۳-۲۸ و ۴-۲۸ و ۵-۲۸ و ۶-۲۸ و ۷-۲۸ و ۸-۲۸ و ۹-۲۸ و ۱۰-۲۸ و ۱۱-۲۸ و ۱۲-۲۸ و ۱۳-۲۸ و ۱۴-۲۸ و ۱۵-۲۸ و ۱۶-۲۸ و ۱۷-۲۸ و ۱۸-۲۸ و ۱۹-۲۸ و ۲۰-۲۸ و ۲۱-۲۸ و ۲۲-۲۸ و ۲۳-۲۸ و ۲۴-۲۸ و ۲۵-۲۸ و ۲۶-۲۸ و ۲۷-۲۸ و ۲۸-۲۸ و ۲۹ (بخش های ۱-۲۹ و ۲-۲۹ و ۳-۲۹ و ۴-۲۹ و ۵-۲۹ و ۶-۲۹ و ۷-۲۹ و ۸-۲۹ و ۹-۲۹ و ۱۰-۲۹ و ۱۱-۲۹ و ۱۲-۲۹ و ۱۳-۲۹ و ۱۴-۲۹ و ۱۵-۲۹ و ۱۶-۲۹ و ۱۷-۲۹ و ۱۸-۲۹ و ۱۹-۲۹ و ۲۰-۲۹ و ۲۱-۲۹ و ۲۲-۲۹ و ۲۳-۲۹ و ۲۴-۲۹ و ۲۵-۲۹ و ۲۶-۲۹ و ۲۷-۲۹ و ۲۸-۲۹ و ۲۹-۲۹ و ۳۰ (بخش های ۱-۳۰ و ۲-۳۰ و ۳-۳۰ و ۴-۳۰ و ۵-۳۰ و ۶-۳۰ و ۷-۳۰ و ۸-۳۰ و ۹-۳۰ و ۱۰-۳۰ و ۱۱-۳۰ و ۱۲-۳۰ و ۱۳-۳۰ و ۱۴-۳۰ و ۱۵-۳۰ و ۱۶-۳۰ و ۱۷-۳۰ و ۱۸-۳۰ و ۱۹-۳۰ و ۲۰-۳۰ و ۲۱-۳۰ و ۲۲-۳۰ و ۲۳-۳۰ و ۲۴-۳۰ و ۲۵-۳۰ و ۲۶-۳۰ و ۲۷-۳۰ و ۲۸-۳۰ و ۲۹-۳۰ و ۳۰-۳۰ و ۳۱ (بخش های ۱-۳۱ و ۲-۳۱ و ۳-۳۱ و ۴-۳۱ و ۵-۳۱ و ۶-۳۱ و ۷-۳۱ و ۸-۳۱ و ۹-۳۱ و ۱۰-۳۱ و ۱۱-۳۱ و ۱۲-۳۱ و ۱۳-۳۱ و ۱۴-۳۱ و ۱۵-۳۱ و ۱۶-۳۱ و ۱۷-۳۱ و ۱۸-۳۱ و ۱۹-۳۱ و ۲۰-۳۱ و ۲۱-۳۱ و ۲۲-۳۱ و ۲۳-۳۱ و ۲۴-۳۱ و ۲۵-۳۱ و ۲۶-۳۱ و ۲۷-۳۱ و ۲۸-۳۱ و ۲۹-۳۱ و ۳۰-۳۱ و ۳۱-۳۱ و ۳۲ (بخش های ۱-۳۲ و ۲-۳۲ و ۳-۳۲ و ۴-۳۲ و ۵-۳۲ و ۶-۳۲ و ۷-۳۲ و ۸-۳۲ و ۹-۳۲ و ۱۰-۳۲ و ۱۱-۳۲ و ۱۲-۳۲ و ۱۳-۳۲ و ۱۴-۳۲ و ۱۵-۳۲ و ۱۶-۳۲ و ۱۷-۳۲ و ۱۸-۳۲ و ۱۹-۳۲ و ۲۰-۳۲ و ۲۱-۳۲ و ۲۲-۳۲ و ۲۳-۳۲ و ۲۴-۳۲ و ۲۵-۳۲ و ۲۶-۳۲ و ۲۷-۳۲ و ۲۸-۳۲ و ۲۹-۳۲ و ۳۰-۳۲ و ۳۱-۳۲ و ۳۲-۳۲ و ۳۳ (بخش های ۱-۳۳ و ۲-۳۳ و ۳-۳۳ و ۴-۳۳ و ۵-۳۳ و ۶-۳۳ و ۷-۳۳ و ۸-۳۳ و ۹-۳۳ و ۱۰-۳۳ و ۱۱-۳۳ و ۱۲-۳۳ و ۱۳-۳۳ و ۱۴-۳۳ و ۱۵-۳۳ و ۱۶-۳۳ و ۱۷-۳۳ و ۱۸-۳۳ و ۱۹-۳۳ و ۲۰-۳۳ و ۲۱-۳۳ و ۲۲-۳۳ و ۲۳-۳۳ و ۲۴-۳۳ و ۲۵-۳۳ و ۲۶-۳۳ و ۲۷-۳۳ و ۲۸-۳۳ و ۲۹-۳۳ و ۳۰-۳۳ و ۳۱-۳۳ و ۳۲-۳۳ و ۳۳-۳۳ و ۳۴ (بخش های ۱-۳۴ و ۲-۳۴ و ۳-۳۴ و ۴-۳۴ و ۵-۳۴ و ۶-۳۴ و ۷-۳۴ و ۸-۳۴ و ۹-۳۴ و ۱۰-۳۴ و ۱۱-۳۴ و ۱۲-۳۴ و ۱۳-۳۴ و ۱۴-۳۴ و ۱۵-۳۴ و ۱۶-۳۴ و ۱۷-۳۴ و ۱۸-۳۴ و ۱۹-۳۴ و ۲۰-۳۴ و ۲۱-۳۴ و ۲۲-۳۴ و ۲۳-۳۴ و ۲۴-۳۴ و ۲۵-۳۴ و ۲۶-۳۴ و ۲۷-۳۴ و ۲۸-۳۴ و ۲۹-۳۴ و ۳۰-۳۴ و ۳۱-۳۴ و ۳۲-۳۴ و ۳۳-۳۴ و ۳۴-۳۴ و ۳۵ (بخش های ۱-۳۵ و ۲-۳۵ و ۳-۳۵ و ۴-۳۵ و ۵-۳۵ و ۶-۳۵ و ۷-۳۵ و ۸-۳۵ و ۹-۳۵ و ۱۰-۳۵ و ۱۱-۳۵ و ۱۲-۳۵ و ۱۳-۳۵ و ۱۴-۳۵ و ۱۵-۳۵ و ۱۶-۳۵ و ۱۷-۳۵ و ۱۸-۳۵ و ۱۹-۳۵ و ۲۰-۳۵ و ۲۱-۳۵ و ۲۲-۳۵ و ۲۳-۳۵ و ۲۴-۳۵ و ۲۵-۳۵ و ۲۶-۳۵ و ۲۷-۳۵ و ۲۸-۳۵ و ۲۹-۳۵ و ۳۰-۳۵ و ۳۱-۳۵ و ۳۲-۳۵ و ۳۳-۳۵ و ۳۴-۳۵ و ۳۵-۳۵ و ۳۶ (بخش های ۱-۳۶ و ۲-۳۶ و ۳-۳۶ و ۴-۳۶ و ۵-۳۶ و ۶-۳۶ و ۷-۳۶ و ۸-۳۶ و ۹-۳۶ و ۱۰-۳۶ و ۱۱-۳۶ و ۱۲-۳۶ و ۱۳-۳۶ و ۱۴-۳۶ و ۱۵-۳۶ و ۱۶-۳۶ و ۱۷-۳۶ و ۱۸-۳۶ و ۱۹-۳۶ و ۲۰-۳۶ و ۲۱-۳۶ و ۲۲-۳۶ و ۲۳-۳۶ و ۲۴-۳۶ و ۲۵-۳۶ و ۲۶-۳۶ و ۲۷-۳۶ و ۲۸-۳۶ و ۲۹-۳۶ و ۳۰-۳۶ و ۳۱-۳۶ و ۳۲-۳۶ و ۳۳-۳۶ و ۳۴-۳۶ و ۳۵-۳۶ و ۳۶-۳۶ و ۳۷ (بخش های ۱-۳۷ و ۲-۳۷ و ۳-۳۷ و ۴-۳۷ و ۵-۳۷ و ۶-۳۷ و ۷-۳۷ و ۸-۳۷ و ۹-۳۷ و ۱۰-۳۷ و ۱۱-۳۷ و ۱۲-۳۷ و ۱۳-۳۷ و ۱۴-۳۷ و ۱۵-۳۷ و ۱۶-۳۷ و ۱۷-۳۷ و ۱۸-۳۷ و ۱۹-۳۷ و ۲۰-۳۷ و ۲۱-۳۷ و ۲۲-۳۷ و ۲۳-۳۷ و ۲۴-۳۷ و ۲۵-۳۷ و ۲۶-۳۷ و ۲۷-۳۷ و ۲۸-۳۷ و ۲۹-۳۷ و ۳۰-۳۷ و ۳۱-۳۷ و ۳۲-۳۷ و ۳۳-۳۷ و ۳۴-۳۷ و ۳۵-۳۷ و ۳۶-۳۷ و ۳۷-۳۷ و ۳۸ (بخش های ۱-۳۸ و ۲-۳۸ و ۳-۳۸ و ۴-۳۸ و ۵-۳۸ و ۶-۳۸ و ۷-۳۸ و ۸-۳۸ و ۹-۳۸ و ۱۰-۳۸ و ۱۱-۳۸ و ۱۲-۳۸ و ۱۳-۳۸ و ۱۴-۳۸ و ۱۵-۳۸ و ۱۶-۳۸ و ۱۷-۳۸ و ۱۸-۳۸ و ۱۹-۳۸ و ۲۰-۳۸ و ۲۱-۳۸ و ۲۲-۳۸ و ۲۳-۳۸ و ۲۴-۳۸ و ۲۵-۳۸ و ۲۶-۳۸ و ۲۷-۳۸ و ۲۸-۳۸ و ۲۹-۳۸ و ۳۰-۳۸ و ۳۱-۳۸ و ۳۲-۳۸ و ۳۳-۳۸ و ۳۴-۳۸ و ۳۵-۳۸ و ۳۶-۳۸ و ۳۷-۳۸ و ۳۸-۳۸ و ۳۹ (بخش های ۱-۳۹ و ۲-۳۹ و ۳-۳۹ و ۴-۳۹ و ۵-۳۹ و ۶-۳۹ و ۷-۳۹ و ۸-۳۹ و ۹-۳۹ و ۱۰-۳۹ و ۱۱-۳۹ و ۱۲-۳۹ و ۱۳-۳۹ و ۱۴-۳۹ و ۱۵-۳۹ و ۱۶-۳۹ و ۱۷-۳۹ و ۱۸-۳۹ و ۱۹-۳۹ و ۲۰-۳۹ و ۲۱-۳۹ و ۲۲-۳۹ و ۲۳-۳۹ و ۲۴-۳۹ و ۲۵-۳۹ و ۲۶-۳۹ و ۲۷-۳۹ و ۲۸-۳۹ و ۲۹-۳۹ و ۳۰-۳۹ و ۳۱-۳۹ و ۳۲-۳۹ و ۳۳-۳۹ و ۳۴-۳۹ و ۳۵-۳۹ و ۳۶-۳۹ و ۳۷-۳۹ و ۳۸-۳۹ و ۳۹-۳۹ و ۴۰ (بخش های ۱-۴۰ و ۲-۴۰ و ۳-۴۰ و ۴-۴۰ و ۵-۴۰ و ۶-۴۰ و ۷-۴۰ و ۸-۴۰ و ۹-۴۰ و ۱۰-۴۰ و ۱۱-۴۰ و ۱۲-۴۰ و ۱۳-۴۰ و ۱۴-۴۰ و ۱۵-۴۰ و ۱۶-۴۰ و ۱۷-۴۰ و ۱۸-۴۰ و ۱۹-۴۰ و ۲۰-۴۰ و ۲۱-۴۰ و ۲۲-۴۰ و ۲۳-۴۰ و ۲۴-۴۰ و ۲۵-۴۰ و ۲۶-۴۰ و ۲۷-۴۰ و ۲۸-۴۰ و ۲۹-۴۰ و ۳۰-۴۰ و ۳۱-۴۰ و ۳۲-۴۰ و ۳۳-۴۰ و ۳۴-۴۰ و ۳۵-۴۰ و ۳۶-۴۰ و ۳۷-۴۰ و ۳۸-۴۰ و ۳۹-۴۰ و ۴۰-۴۰ و ۴۱ (بخش های ۱-۴۱ و ۲-۴۱ و ۳-۴۱ و ۴-۴۱ و ۵-۴۱ و ۶-۴۱ و ۷-۴۱ و ۸-۴۱ و ۹-۴۱ و ۱۰-۴۱ و ۱۱-۴۱ و ۱۲-۴۱ و ۱۳-۴۱ و ۱۴-۴۱ و ۱۵-۴۱ و ۱۶-۴۱ و ۱۷-۴۱ و ۱۸-۴۱ و ۱۹-۴۱ و ۲۰-۴۱ و ۲۱-۴۱ و ۲۲-۴۱ و ۲۳-۴۱ و ۲۴-۴۱ و ۲۵-۴۱ و ۲۶-۴۱ و ۲۷-۴۱ و ۲۸-۴۱ و ۲۹-۴۱ و ۳۰-۴۱ و ۳۱-۴۱ و ۳۲-۴۱ و ۳۳-۴۱ و ۳۴-۴۱ و ۳۵-۴۱ و ۳۶-۴۱ و ۳۷-۴۱ و ۳۸-۴۱ و ۳۹-۴۱ و ۴۰-۴۱ و ۴۱-۴۱ و ۴۲ (بخش های ۱-۴۲ و ۲-۴۲ و ۳-۴۲ و ۴-۴۲ و ۵-۴۲ و ۶-۴۲ و ۷-۴۲ و ۸-۴۲ و ۹-۴۲ و ۱۰-۴۲ و ۱۱-۴۲ و ۱۲-۴۲ و ۱۳-۴۲ و ۱۴-۴۲ و ۱۵-۴۲ و ۱۶-۴۲ و ۱۷-۴۲ و ۱۸-۴۲ و ۱۹-۴۲ و ۲۰-۴۲ و ۲۱-۴۲ و ۲۲-۴۲ و ۲۳-۴۲ و ۲۴-۴۲ و ۲۵-۴۲ و ۲۶-۴۲ و ۲۷-۴۲ و ۲۸-۴۲ و ۲۹-۴۲ و ۳۰-۴۲ و ۳۱-۴۲ و ۳۲-۴۲ و ۳۳-۴۲ و ۳۴-۴۲ و ۳۵-۴۲ و ۳۶-۴۲ و ۳۷-۴۲ و ۳۸-۴۲ و ۳۹-۴۲ و ۴۰-۴۲ و ۴۱-۴۲ و ۴۲-۴۲ و ۴۳ (بخش های ۱-۴۳ و ۲-۴۳ و ۳-۴۳ و ۴-۴۳ و ۵-۴۳ و ۶-۴۳ و ۷-۴۳ و ۸-۴۳ و ۹-۴۳ و ۱۰-۴۳ و ۱۱-۴۳ و ۱۲-۴۳ و ۱۳-۴۳ و ۱۴-۴۳ و ۱۵-۴۳ و ۱۶-۴۳ و ۱۷-۴۳ و ۱۸-۴۳ و ۱۹-۴۳ و ۲۰-۴۳ و ۲۱-۴۳ و ۲۲-۴۳ و ۲۳-۴۳ و ۲۴-۴۳ و ۲۵-۴۳ و ۲۶-۴۳ و ۲۷-۴۳ و ۲۸-۴۳ و ۲۹-۴۳ و ۳۰-۴۳ و ۳۱-۴۳ و ۳۲-۴۳ و ۳۳-۴۳ و ۳۴-۴۳ و ۳۵-۴۳ و ۳۶-۴۳ و ۳۷-۴۳ و ۳۸-۴۳ و ۳۹-۴۳ و ۴۰-۴۳ و ۴۱-۴۳ و ۴۲-۴۳ و ۴۳-۴۳ و ۴۴ (بخش های ۱-۴۴ و ۲-۴۴ و ۳-۴۴ و ۴-۴۴ و ۵-۴۴ و ۶-۴۴ و ۷-۴۴ و ۸-۴۴ و ۹-۴۴ و ۱۰-۴۴ و ۱۱-۴۴ و ۱۲-۴۴ و ۱۳-۴۴ و ۱۴-۴۴ و ۱۵-۴۴ و ۱۶-۴۴ و ۱۷-۴۴ و ۱۸-۴۴ و ۱۹-۴۴ و ۲۰-۴۴ و ۲۱-۴۴ و ۲۲-۴۴ و ۲۳-۴۴ و ۲۴-۴۴ و ۲۵-۴۴ و ۲۶-۴۴ و ۲۷-۴۴ و ۲۸-۴۴ و ۲۹-۴۴ و ۳۰-۴۴ و ۳۱-۴۴ و ۳۲-۴۴ و ۳۳-۴۴ و ۳۴-۴۴ و ۳۵-۴۴ و ۳۶-۴۴ و ۳۷-۴۴ و ۳۸-۴۴ و ۳۹-۴۴ و ۴۰-۴۴ و ۴۱-۴۴ و ۴۲-۴۴ و ۴۳-۴۴ و ۴۴-۴۴ و ۴۵ (بخش های ۱-۴۵ و ۲-۴۵ و ۳-۴۵ و ۴-۴۵ و ۵-۴۵ و ۶-۴۵ و ۷-۴۵ و ۸-۴۵ و ۹-۴۵ و ۱۰-۴۵ و ۱۱-۴۵ و ۱۲-۴۵ و ۱۳-۴۵ و ۱۴-۴۵ و ۱۵-۴۵ و ۱۶-۴۵ و ۱۷-۴۵ و ۱۸-۴۵ و ۱۹-۴۵ و ۲۰-۴۵ و ۲۱-۴۵ و ۲۲-۴۵ و ۲۳-۴۵ و ۲۴-۴۵ و ۲۵-۴۵ و ۲۶-۴۵ و ۲۷-۴۵ و ۲۸-۴۵ و ۲۹-۴۵ و ۳۰-۴۵ و ۳۱-۴۵ و ۳۲-

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۳۹۴۲	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۲	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۰	۳۹۴۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۱۶	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۱	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	تستی	۹۳۴۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۳۲	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۳۶	تشریحی	۵۷۲۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به جز بخشهای ۳-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	تشریحی	۸۹۴۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۳۴	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۳۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی.بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیوداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ به جزء فصل دوم بخش ۱-۲، فصل سوم بخش های ۲-۹، ۳-۱۰، ۴-۱۱، ۵-۱۲، فصل چهارم بخش های ۴-۸، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴، ۱۵-۴، فصل پنجم بخش ۵-۵، فصل ششم بخش های ۵-۶، ۸-۶ و فصل نهم بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۲	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۲ بخش ۱۲-۲، فصل ۲ بخش های ۴-۶، ۷-۷ مطالعه شود
۳۶	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۳۴	تستی و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید انبوی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز	
۳۷	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۴۴	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میدی، یوسف صفرخالو		۱۳۹۲	سرافراز	فصلهای ۱ (از بخش ۱-۱ تا پایان ۷-۱)، ۲، ۳، ۴ (فقط بخش های ۴-۴، ۵-۴، ۶-۴، ۷-۴)، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۲۴	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی.بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیوداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۲۳	ترمودینامیک ۲	۳	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۲	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک‌زاده، کاشانی	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل ۶، تا پایان ۹-۶، ۱۰-۷، ۱۱-۸، تا پایان ۵-۸، ۹ تا ۱۰، تا پایان ۱۰-۱۱ و ۱۱ تا پایان ۵-۱۱ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۳۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع‌پور	۱۳۹۲	دانش‌نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود
۴۵	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۳۰	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسوسا رانو	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۴۲	۱۳۱۵۰۰۶	مقدمه ای بر اجرا محدود	۳	۳۰	تشریحی	۶۰۲۱	کتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سگرلیند	محمدرضا شریعتی- محمد فرزین	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر		۱۳۹۲	دانشگاه فردوسی مشهد	
۴۹	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزم‌ها	۳	۳۰	تشریحی	۶۳۲۷	کتاب	طراحی مکانیزم‌ها (ترکیب سینماتیکی بندگاریها)	محمدحسین صبور، محمد علی نظری		۱۳۹۰	جهاد دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۸-۸، ۸-۸ و ۸-۸)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱۱، ۱۱-۱۲، ۱۲-۱۲) مطالعه شود.
۵۰	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۳۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	غلامرضا زارع‌پور	۱۳۹۲	دانش‌نگار	فصل‌های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱۶	تشریحی	۷۱۲۴	درسمانه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۲۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۲۸	سیستم‌های هیدرولیک و نیومکانیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	تشریحی	۶۱۴۴	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۰	طراح	
۵۴	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۲۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۳۴	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کرویرا- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴، تا پایان بخش ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۵۶	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۵۷	۳۹۴۲	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۵۸	۳۹۴۲	۱۳۱۵۲۰۷	مقاومت مصالح ۳	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-
۵۹	۳۹۴۲	۱۳۱۵۳۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۶۱۵	کتاب	مقدمه ای بر مکانیک شکست اجسام شاکری	حمیدرضا داغیان - محمود شاکری		۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۵-مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری/عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۰	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۲۴	تشریحی	۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار یا PVElite	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده		۱۳۹۲	اندیشه سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۲	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱۶	تشریحی	۵۸۱۶	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای تولید	الیس مسیحی و مریم رونق		۱۳۹۲	فرمنش	
۶۳	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۲۴	تشریحی	۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی		۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	
۶۵	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری		۱۳۹۲	عابد	
۶۶	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۲۲	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۲۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۴۲	۱۲۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۴۲	۱۲۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۴۲	۱۲۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۷-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱۰-۲ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۱	۳۹۴۲	۱۲۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۲۲	کتاب	ماشین های الکتریکی : تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی ، محمد تقی نبوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۴۲	۱۲۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲			تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۲	۳۹۴۲	۱۲۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۲۴	تشریحی	۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	کاتسوهیکوگاتا	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش های ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، ۲-۶، ۲-۷، ۲-۸)، ۶ (به جزء بخش های ۳-۶، ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹)، ۷ (از ابتدا تا پایان بخش ۸-۷) و ۸ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸) مطالعه شود.
۷۳	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۲۰	تستی و تشریحی	۶۲۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر قاسم پور		۱۳۹۲	علوم رایانه	انیا فضایا و بخش ۲-۲ و ۲-۳ از فصل ۲، بخش ۲-۲ و ۲-۳ از فصل ۳، بخش ۲-۳ و ۲-۴ از فصل ۴، بخش ۳-۵ و ۳-۵ از فصل ۵، بخش های ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶ و ۱۴-۶ از فصل ۶، بخش های ۴-۷ و ۷-۵ از فصل ۷ و بخش های ۸-۶ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.
۷۴	۳۹۴۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.