

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۱- مهندسی مدیریت اجرایی
رشته: ۱۲- مهندسی مدیریت اجرایی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

زمان: ۱۳۰۰/۰۶/۱۰ - ۱۱:۵۴
صفحه: ۱ از ۵

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع									
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	شرح پیوست
۲	۴۰۰۱	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵(از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶(از صفحه ۱۸۶ تا ۲۳۵)، فصل ۷(از صفحه ۲۳۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸(از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹(از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۲) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۳	۴۰۰۱	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳	۰	۲۴	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	
۵	۴۰۰۱	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۳۳	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۴۰۰۱	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ (به جزء بخش ۶-۵)، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۲-۵)، ۱۹ (به جزء بخش های ۲-۱ و ۲-۲)، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳۱، ۱۱۳۲، ۱۱۳۳، ۱۱۳۴، ۱۱۳۵، ۱۱۳۶، ۱۱۳۷، ۱۱۳۸، ۱۱۳۹، ۱۱۴۰، ۱۱۴۱، ۱۱۴۲، ۱۱۴۳، ۱۱۴۴، ۱۱۴۵، ۱۱۴۶، ۱۱۴۷، ۱۱۴۸، ۱۱۴۹، ۱۱۵۰، ۱۱۵۱، ۱۱۵۲، ۱۱۵۳، ۱۱۵۴، ۱۱۵۵، ۱۱۵۶، ۱۱۵۷، ۱۱۵۸، ۱۱۵۹، ۱۱۶۰، ۱۱۶۱، ۱۱۶۲، ۱۱۶۳، ۱۱۶۴، ۱۱۶۵، ۱۱۶۶، ۱۱۶۷، ۱۱۶۸، ۱۱۶۹، ۱۱۷۰، ۱۱۷۱، ۱۱۷۲، ۱۱۷۳، ۱۱۷۴، ۱۱۷۵، ۱۱۷۶، ۱۱۷۷، ۱۱۷۸، ۱۱۷۹، ۱۱۸۰، ۱۱۸۱، ۱۱۸۲، ۱۱۸۳، ۱۱۸۴، ۱۱۸۵، ۱۱۸۶، ۱۱۸۷، ۱۱۸۸، ۱۱۸۹، ۱۱۹۰، ۱۱۹۱، ۱۱۹۲، ۱۱۹۳، ۱۱۹۴، ۱۱۹۵، ۱۱۹۶، ۱۱۹۷، ۱۱۹۸، ۱۱۹۹، ۱۲۰۰، ۱۲۰۱، ۱۲۰۲، ۱۲۰۳، ۱۲۰۴، ۱۲۰۵، ۱۲۰۶، ۱۲۰۷، ۱۲۰۸، ۱۲۰۹، ۱۲۱۰، ۱۲۱۱، ۱۲۱۲، ۱۲۱۳، ۱۲۱۴، ۱۲۱۵، ۱۲۱۶، ۱۲۱۷، ۱۲۱۸، ۱۲۱۹، ۱۲۲۰، ۱۲۲۱، ۱۲۲۲، ۱۲۲۳، ۱۲۲۴، ۱۲۲۵، ۱۲۲۶، ۱۲۲۷، ۱۲۲۸، ۱۲۲۹، ۱۲۳۰، ۱۲۳۱، ۱۲۳۲، ۱۲۳۳، ۱۲۳۴، ۱۲۳۵، ۱۲۳۶، ۱۲۳۷، ۱۲۳۸، ۱۲۳۹، ۱۲۴۰، ۱۲۴۱، ۱۲۴۲، ۱۲۴۳، ۱۲۴۴، ۱۲۴۵، ۱۲۴۶، ۱۲۴۷، ۱۲۴۸، ۱۲۴۹، ۱۲۵۰، ۱۲۵۱، ۱۲۵۲، ۱۲۵۳، ۱۲۵۴، ۱۲۵۵، ۱۲۵۶، ۱۲۵۷

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع											
۲۹	۴۰۰۱	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدارمنطقی	۰	۱	۳۲	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی-پور- رضا عسکری مقدم			۱۳۸۹	پیام نور	--	شرح پیوست
۳۰	۴۰۰۱	۱۱۱۵۲۰۱	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	۳۰	۶۶۸۹	کتاب	روشهای ساخت یافته تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی: تجزیه و تحلیل و طراحی مفهومی	بنول ذاکری (گردآورنده)- زوزف بهنامی (زیرنظر)			۱۳۹۱	سازمان مدیریت صنعتی	--	
۳۱	۴۰۰۱	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳	۰	۲۶	۶۶۲۴	کتاب	کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)	داگلاس سی. مونگوومری	رسول نورالسنّا		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۱۱۲۵	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۰۱	۱۱۳۰۰۰۲	طراحی معماری و شهرسازی	۳	۰	۱۶	۶۵۶۵	کتاب	نگاهی به مبانی معماری (از فرم تا مکان)	بیرفون مایس	سیمون آیوزیان		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	--	
۳۳	۴۰۰۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۳۲۹	درسمانه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار			۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۴	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۰۲	آمار واحتمال مهندسی	۳	۰	۳۶	۶۱۰۳	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۳۶	۷۱۲۴	درسمانه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرضی یگانه -اسماعیل صیدی			۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۰۵	استاتیک	۳	۰	۳۶	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی		۱۳۹۵	منفکران	۲۸۹۶	فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲ (بجز بخش ۳-۲ تا ۳-۱))، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۲۴۹ (بجز بخشهای ۵-۹ تا پایان بخش ۵-۱۳))، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹ (بجز بخش ۶-۱۲))، ۷ (صفحات ۳۵۴-۳۸۲ (بجز بخشهای ۷-۱ تا ۷-۱۰))، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷ (بجز بخش ۹-۸ تا انتهای فصل)) مطالعه شود.
۳۷	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۰	۱	۳۶	۹۳۴۱	آزمایشی	کارگاه جوشکاری و ریخته گری	سلیمی اصل- طهماسبیان-صیدی			۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۰۸	فرایندهای تولید	۳	۰	۳۰	۱۱۳۲۳	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری			۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای.راسل جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی		۱۳۹۵	منفکران	۳۳۸۰	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش های ۱-۱ تا ۱-۳)، ۳ (به جز بخش های ۳-۲ تا ۳-۱)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۴-۱۵)، ۵ (به جز بخش های ۵-۴ تا ۵-۱۳)، ۶ (به جز بخش های ۶-۴ تا ۶-۹) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۱۰، ۷-۸ تا ۷-۱۳) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری			۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱ تا ۱-۳)، ۲ (به جز بخش های ۲-۲ تا ۲-۳)، ۳ (به جز بخش های ۳-۴ تا ۳-۷)، ۴ (به جز بخش های ۴-۴ تا ۴-۱۰)، ۵ (به جز بخش های ۵-۴ تا ۵-۱۳)، ۶ (به جز بخش های ۶-۴ تا ۶-۸)، ۷ (به جز بخش های ۷-۸ تا ۷-۱۳) و ۹ (به جز بخش های ۹-۲ تا ۹-۳) مطالعه شود.
۴۱	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۲	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	۸	۶۲۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زهرشیدی			۱۳۹۵	زمرد	۳۳۶۷	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود
۴۳	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۱۳	ارزیابی کاروزمان	۳	۰	۳۶	۶۶۲۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی			۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۲۹۲۶	فصل های ۲، ۳ (بخش های ۱، ۲ و ۳)، ۴ (بخش ۱ و ۲) و ۵ (بخش های ۱، ۲، ۳ و ۴) مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید موجودی های ۱	۳	۰	۳۶	۶۸۳۳	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی			۱۳۹۲	ارکان دانش	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳۶	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی، فر.علی دیوسالار			۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	--	
۴۶	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۰	۳۰	۸۱۷۸	کتاب	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (مدیریت فنی در صنایع)	علی حاج شیرمحمدی			۱۳۹۲	ارکان دانش	۳۳۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۶ و ۲۷ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد			۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	۳۶۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۰۱	۱۱۳۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۳	۰	۲۰	۱۰۳۳۷	آزمایشی	مدیریت مهندسی	رکسانا فکری- میثم جعفری اسکندری			۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران			۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۲	۱۶	۸۹۷۸	کتاب	کتاب	Professional English Textbook for General Engineering Students	علی قاضی زاده			۱۳۹۲	سرافراز	--	
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر			۱۳۹۹	پیام نور	--	
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان			۱۳۹۶	صحرا دانش	۳۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۱۸	۳۹۶۷	درسمانه	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان			۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۱۴۰۳۳	اصول حسابداری	۳	۰	۳۰	۵۱۷۳	درسمانه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده			۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات		نوع منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی						
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۳	قطعی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	--	
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۳۲۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	--	
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۱۵۳۲۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۳	قطعی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	--	
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۱۸۱۱۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳۴	۵۳۲۱	آزمایشی	محمد علی سرلک - حسن فراتی		۱۳۹۶	--	
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۱۸۱۱۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۰	۳۴	۵۴۳۷	آزمایشی	پرویز فتاحی		۱۳۹۰	--	
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۳۰	۸۱۹۷	آزمایشی	منصور اجرولو		۱۳۹۲	--	
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۱۸۱۱۵	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۳۶	۶۱۰۶	کتاب	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	۲۰۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰۰۹) مطالعه شود.
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳	۵۳۶۹	آزمایشی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	۹۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۳	۱۱۹۲۷	آزمایشی	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۳	۱۱۹۲۳	آزمایشی	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	-		۱۳۰۰	--	چاپ موجود
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۳	۱۳۷۱	کتاب	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	--	سمت
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۳	۱۱۹۳۹	آزمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۶۹	۴۰۰۱	۱۳۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۳	۱۱۷۱۱	جزوه	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	--	دانشگاه پیام نور
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۱	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۶	آزمایشی	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۲	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۳	۱۱۹۴۸	آزمایشی	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۳	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۷	ابین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۲	آزمایشی	ابین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۴	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۳	۱۱۹۲۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۵	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۳	۱۱۹۲۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۶	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۳	۱۱۹۲۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۷	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۳	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)		۱۳۹۹	--	چاپ دانشگاه پیام نور
۷۸	۴۰۰۱	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های ابزار	۳	۰	۳۴	۱۱۲۵۹	آزمایشی	مقدمه ای بر ماشینهای ابزار		۱۳۹۷	--	پیام نور
۷۹	۴۰۰۱	۱۳۱۱۰۰۲	مهندسی رایانه های کوچک	۳	۰	۳۰	۹۴۴۶	کتاب	عمران بوتسی- ایمان باباگلی		۱۳۹۲	--	شرکت تعاونی دانش بنیان صدرابزهوش - ملکان
۸۰	۴۰۰۱	۱۳۱۱۰۰۳	محیطهای چندرسانه ای	۳	۰	۳۰	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	احمد فراهی و رامین مولانابور	۱۳۹۲	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۸۱	۴۰۰۱	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک وانتقال حرارت	۳	۰	۳۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروپرا- دیوید دویت	۱۳۹۵	۷۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک وانتقال حرارت				۸۰۲۴	کتاب	مبانی ترمودینامیک ویرایش هفتم	زوتناگ بور گناک ون ایلن	۱۳۹۵	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۲	۴۰۰۱	۱۳۱۱۰۰۷	سیستم های تهویه و تبرید	۳	۰	۳۴	۱۱۸۵۳	کتاب	تاسیسات مکانیکی (ویرایش دوم)	سیدشرف الدین حسینی	۱۳۹۸	--	آهنگ
۸۳	۴۰۰۱	۱۳۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۳	۰	۳۰	۱۱۳۱۹	آزمایشی	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلبي پور		۱۳۹۷	۳۳۱۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸۴	۴۰۰۱	۱۳۱۱۰۰۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲	۰	۱۶	۵۶۹۱	کتاب	صرفه جویی در مصرف انرژی؛ مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی	۱۳۹۰	۷۴۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (پیوست های ۱ الی ۹) مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۱۱۰	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۳	۰	۳۴	۰	کتاب	اصول مدیریت ساخت	حسن صادقی- سید محمود علمایی		۱۳۹۵	دانشگاه امام حسین	۹۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۱	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۰۴	تحلیل سازه ۱	۳	۰	۳۶	۰	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۸۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۱۲	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۱۰	۳۲	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منیش		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۱۱۳	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه	۳	۰	۳۰	۰	کتاب	مقررات ملی ساختمان ایران : مبث دوم نظامات اداری	تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان		۱۳۹۲	توسعه ایران	۷۵۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه					جزوه	قوانین حاکم بر پروژه ها	علی قربانی		۱۳۸۷	پیام نور	۱۶۴۹	منبع اول الف) گزیده‌ای از فصول قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان ب) گزیده‌ای از قانون شهرداری ها ماده ۱۰۰ ج) گزیده‌ای از قانون محاسبات عمومی مصوب ۱۳۴۶/۶/۱۰ د) گزیده‌ای از قانون تأمین اجتماعی در خصوص حق بیمه قراردادی های مقاطعه کاری ه) گزیده‌ای از فصول قانون کار جمهوری اسلامی ایران مطالعه شود.
۱۱۴	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	۱۰	۳۲	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد		۱۳۹۴	ارکان دانش	۲۲۷۴	فصل های ۱، ۲ (به جزء ۲-۷ و ۲-۸)، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۵-۸)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۹-۹ تا ۹-۶) مطالعه شود.
۱۱۵	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۳	۰	۳۰	۰	آزمایشی	ماشین آلات ساخت (ویراست دوم)	سید فرزین فائزی		۱۳۹۹	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۱۱۶	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۱۰	اجرای متره و برآورد	۱	۱	۱۳	۳۲	کتاب	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند		۱۳۹۵	آزاده	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۷	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۳۹	تاسیسات زیربنایی و ساختمان	۳	۰	۳۴	۰	کتاب	تاسیسات عمومی ساختمان (ویرایش ششم)	سیدشرف الدین حسینی- فردین عنایتی		۱۳۹۸	آهنگ	--	