

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

## کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۴۷ - ۰۶/۰۷/۱۳۹۷  
صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۱	۳۲	۰	۳	سنتی و تشریحی	۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	ازمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۱۲۳-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۴۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۵ تا ۲۲۷)، فصل ۷ (از صفحه ۲۲۸ تا ۲۴۵)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۴۳) مطالعه شود. اینات کلیه فصلها حذف می شوند.
۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۲	۳۲	۰	۳	سنتی و تشریحی	۴۹۴۲	ریاضی عمومی ۲	ازمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۱	پیام نور	از سمت او از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۷۱	معادلات دیفرانسیل معمولی	۳۲	۰	۳	سنتی و تشریحی	۸۷۲۴	تمدن اسلامی	ازمایشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۷۱	ریاضیات مهندسی	۳۲	۰	۳	سنتی و تشریحی	۶۸۸۲	تمدن اسلامی	ازمایشی	مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۱۱۱۱۳۰۵۸	۳۹۷۱	فیزیک عمومی ۱	۳۲	۰	۳	سنتی و تشریحی	۵۲۸۸	تمدن اسلامی	ازمایشی	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	۱۱۱۱۳۰۵۹	۳۹۷۱	فیزیک عمومی ۲	۳۲	۰	۳	سنتی و تشریحی	۴۹۶۲	تمدن اسلامی	ازمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بیلریم (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، 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، ۱۱۱۱۰۰۰، ۱۱۱۱۰۰۱، ۱۱۱۱۰۰۲، ۱۱۱۱۰۰۳، ۱۱۱۱۰۰۴، ۱۱۱۱۰۰۵، ۱۱۱۱۰۰۶، ۱۱۱۱۰۰۷، ۱۱۱۱۰۰۸، ۱۱۱۱۰۰۹، ۱۱۱۱۰۰۱۰، ۱۱۱۱۰۰۱۱، ۱۱۱۱۰۰۱۲، ۱۱۱۱۰۰۱۳، ۱۱۱۱۰۰۱۴، ۱۱۱۱۰۰۱۵، ۱۱۱۱۰۰۱۶، ۱۱۱۱۰۰۱۷، ۱۱۱۱۰۰۱۸، ۱۱۱۱۰۰۱۹، ۱۱۱۱۰۰۲۰، ۱۱۱۱۰۰۲۱، ۱۱۱۱۰۰۲۲، ۱۱۱۱۰۰۲۳، ۱۱۱۱۰۰۲۴، ۱۱۱۱۰۰۲۵، ۱۱۱۱۰۰۲۶، ۱۱۱۱۰۰۲۷، ۱۱۱۱۰۰۲۸، ۱۱۱۱۰۰۲۹، ۱۱۱۱۰۰۳۰، ۱۱۱۱۰۰۳۱، ۱۱۱۱۰۰۳۲، ۱۱۱۱۰۰۳۳، ۱۱۱۱۰۰۳۴، ۱۱۱۱۰۰۳۵، ۱۱۱۱۰۰۳۶، ۱۱۱۱۰۰۳۷، ۱۱۱۱۰۰۳۸، ۱۱۱۱۰۰۳۹، ۱۱۱۱۰۰۴۰، ۱۱۱۱۰۰۴۱، ۱۱۱۱۰۰۴۲، ۱۱۱۱۰۰۴۳، ۱۱۱۱۰۰۴۴، ۱۱۱۱۰۰۴۵، ۱۱۱۱۰۰۴۶، ۱۱۱۱۰۰۴۷، ۱۱۱۱۰۰۴۸، ۱۱۱۱۰۰۴۹، ۱۱۱۱۰۰۵۰، ۱۱۱۱۰۰۵۱، ۱۱۱۱۰۰۵۲، ۱۱۱۱۰۰۵۳، ۱۱۱۱۰۰۵۴، ۱۱۱۱۰۰۵۵، ۱۱۱۱۰۰۵۶، ۱۱۱۱۰۰۵۷، ۱۱۱۱۰۰۵۸، ۱۱۱۱۰۰۵۹، ۱۱۱۱۰۰۶۰، ۱۱۱۱۰۰۶۱، ۱۱۱۱۰۰۶۲، ۱۱۱۱۰۰۶۳، ۱۱۱۱۰۰۶۴، ۱۱۱۱۰۰۶۵، ۱۱۱۱۰۰۶۶، ۱۱۱۱۰۰۶۷، ۱۱۱۱۰۰۶۸، ۱۱۱۱۰۰۶۹، ۱۱۱۱۰۰۷۰، ۱۱۱۱۰۰۷۱، ۱۱۱۱۰۰۷۲، ۱۱۱۱۰۰۷۳، ۱۱۱۱۰۰۷۴، ۱۱۱۱۰۰۷۵، ۱۱۱۱۰۰۷۶، ۱۱۱۱۰۰۷۷، ۱۱۱۱۰۰۷۸، ۱۱۱۱۰۰۷۹، ۱۱۱۱۰۰۸۰، ۱۱۱۱۰۰۸۱، ۱۱۱۱۰۰۸۲، ۱۱۱۱۰۰۸۳، ۱۱۱۱۰۰۸۴، ۱۱۱۱۰۰۸۵، ۱۱۱۱۰۰۸۶، ۱۱۱۱۰۰۸۷، ۱۱۱۱۰۰۸۸، ۱۱۱۱۰۰۸۹، ۱۱۱۱۰۰۹۰، ۱۱۱۱۰۰۹۱، ۱۱۱۱۰۰۹۲، ۱۱۱۱۰۰۹۳، ۱۱۱۱۰۰۹۴، ۱۱۱۱۰۰۹۵، ۱۱۱۱۰۰۹۶، ۱۱۱۱۰۰۹۷، ۱۱۱۱۰۰۹۸، ۱۱۱۱۰۰۹۹، ۱۱۱۱۰۰۱۰۰، ۱۱۱۱۰۰۱۰۱، ۱۱۱۱۰۰۱۰۲، ۱۱۱۱۰۰۱۰۳، ۱۱۱۱۰۰۱۰۴، ۱۱۱۱۰۰۱۰۵، ۱۱۱۱۰۰۱۰۶، ۱۱۱۱۰۰۱۰۷، ۱۱۱۱۰۰۱۰۸، ۱۱۱۱۰۰۱۰۹، ۱۱۱۱۰۰۱۱۰، ۱۱۱۱۰۰۱۱۱، ۱۱۱۱۰۰۱۱۲، ۱۱۱۱۰۰۱۱۳، ۱۱۱۱۰۰۱۱۴، ۱۱۱۱۰۰۱۱۵، ۱۱۱۱۰۰۱۱۶، ۱۱۱۱۰۰۱۱۷، ۱۱۱۱۰۰۱۱۸، ۱۱۱۱۰۰۱۱۹، ۱۱۱۱۰۰۱۲۰، ۱۱۱۱۰۰۱۲۱، ۱۱۱۱۰۰۱۲۲، ۱۱۱۱۰۰۱۲۳، ۱۱۱۱۰۰۱۲۴، ۱۱۱۱۰۰۱۲۵، ۱۱۱۱۰۰۱۲۶، ۱۱۱۱۰۰۱۲۷، ۱۱۱۱۰۰۱۲۸، ۱۱۱۱۰۰۱۲۹، ۱۱۱۱۰۰۱۳۰، ۱۱۱۱۰۰۱۳۱، ۱۱۱۱۰۰۱۳۲، ۱۱۱۱۰۰۱۳۳، ۱۱۱۱۰۰۱۳۴، ۱۱۱۱۰۰۱۳۵، ۱۱۱۱۰۰۱۳۶، ۱۱۱۱۰۰۱۳۷، ۱۱۱۱۰۰۱۳۸، ۱۱۱۱۰۰۱۳۹، ۱۱۱۱۰۰۱۴۰، ۱۱۱۱۰۰۱۴۱، ۱۱۱۱۰۰۱۴۲، ۱۱۱۱۰۰۱۴۳، ۱۱۱۱۰۰۱۴۴، ۱۱۱۱۰۰۱۴۵، ۱۱۱۱۰۰۱۴۶، ۱۱۱۱۰۰۱۴۷، ۱۱۱۱۰۰۱۴۸، ۱۱۱۱۰۰۱۴۹، ۱۱۱۱۰۰۱۵۰، ۱۱۱۱۰۰۱۵۱، ۱۱۱۱۰۰۱۵۲، ۱۱۱۱۰۰۱۵۳، ۱۱۱۱۰۰۱۵۴، ۱۱۱۱۰۰۱۵۵، ۱۱۱۱۰۰۱۵۶، ۱۱۱۱۰۰۱۵۷، ۱۱۱۱۰۰۱۵۸، ۱۱۱۱۰۰۱۵۹، ۱۱۱۱۰۰۱۶۰، ۱۱۱۱۰۰۱۶۱، ۱۱۱۱۰۰۱۶۲، ۱۱۱۱۰۰۱۶۳، ۱۱۱۱۰۰۱۶۴، ۱۱۱۱۰۰۱۶۵، ۱۱۱۱۰۰۱۶۶، ۱۱۱۱۰۰۱۶۷، ۱۱۱۱۰۰۱۶۸، ۱۱۱۱۰۰۱۶۹، ۱۱۱۱۰۰۱۷۰، ۱۱۱۱۰۰۱۷۱، ۱۱۱۱۰۰۱۷۲، ۱۱۱۱۰۰۱۷۳، ۱۱۱۱۰۰۱۷۴، ۱۱۱۱۰۰۱۷۵، ۱۱۱۱۰۰۱۷۶، ۱۱۱۱۰۰۱۷۷، ۱۱۱۱۰۰۱۷۸، ۱۱۱۱۰۰۱۷۹، ۱۱۱۱۰۰۱۸۰، ۱۱۱۱۰۰۱۸۱، ۱۱۱۱۰۰۱۸۲، ۱۱۱۱۰۰۱۸۳، ۱۱۱۱۰۰۱۸۴، ۱۱۱۱۰۰۱۸۵، ۱۱۱۱۰۰۱۸۶، ۱۱۱۱۰۰۱۸۷، ۱۱۱۱۰۰۱۸۸، ۱۱۱۱۰۰۱۸۹، ۱۱۱۱۰۰۱۹۰، ۱۱۱۱۰۰۱۹۱، ۱۱۱۱۰۰۱۹۲، ۱۱۱۱۰۰۱۹۳، ۱۱۱۱۰۰۱۹۴، ۱۱۱۱۰۰۱۹۵، ۱۱۱۱۰۰۱۹۶، ۱۱۱۱۰۰۱۹۷، ۱۱۱۱۰۰۱۹۸، ۱۱۱۱۰۰۱۹۹، ۱۱۱۱۰۰۲۰۰، ۱۱۱۱۰۰۲۰۱، ۱۱۱۱۰۰۲۰۲، ۱۱۱۱۰۰۲۰۳، ۱۱۱۱۰۰۲۰۴، ۱۱۱۱۰۰۲۰۵، ۱۱۱۱۰۰۲۰۶، ۱۱۱۱۰۰۲۰۷، ۱۱۱۱۰۰۲۰۸، ۱۱۱۱۰۰۲۰۹، ۱۱۱۱۰۰۲۱۰، ۱۱۱۱۰۰۲۱۱، ۱۱۱۱۰۰۲۱۲، ۱۱۱۱۰۰۲۱۳، ۱۱۱۱۰۰۲۱۴، ۱۱۱۱۰۰۲۱۵، ۱۱۱۱۰۰۲۱۶، ۱۱۱۱۰۰۲۱۷، ۱۱۱۱۰۰۲۱۸، ۱۱۱۱۰۰۲۱۹، ۱۱۱۱۰۰۲۲۰، ۱۱۱۱۰۰۲۲۱، ۱۱۱۱۰۰۲۲۲، ۱۱۱۱۰۰۲۲۳، ۱۱۱۱۰۰۲۲۴، ۱۱۱۱۰۰۲۲۵، ۱۱۱۱۰۰۲۲۶، ۱۱۱۱۰۰۲۲۷، ۱۱۱۱۰۰۲۲۸، ۱۱۱۱۰۰۲۲۹، ۱۱۱۱۰۰۲۳۰، ۱۱۱۱۰۰۲۳۱، ۱۱۱۱۰۰۲۳۲، ۱۱۱۱۰۰۲۳۳، ۱۱۱۱۰۰۲۳۴، ۱۱۱۱۰۰۲۳۵، ۱۱۱۱۰۰۲۳۶، ۱۱۱۱۰۰۲۳۷، ۱۱۱۱۰۰۲۳۸، ۱۱۱۱۰۰۲۳۹، ۱۱۱۱۰۰۲۴۰، ۱۱۱۱۰۰۲۴۱، ۱۱۱۱۰۰۲۴۲، ۱۱۱۱۰۰۲۴۳، ۱۱۱۱۰۰۲۴۴، ۱۱۱۱۰۰۲۴۵، ۱۱۱۱۰۰۲۴۶، ۱۱۱۱۰۰۲۴۷، ۱۱۱۱۰۰۲۴۸، ۱۱۱۱۰۰۲۴۹، ۱۱۱۱۰۰۲۵۰، ۱۱۱۱۰۰۲۵۱، ۱۱۱۱۰۰۲۵۲، ۱۱۱۱۰۰۲۵۳، ۱۱۱۱۰۰۲۵۴، ۱۱۱۱۰۰۲۵۵، ۱۱۱۱۰۰۲۵۶، ۱۱۱۱۰۰۲۵۷، ۱۱۱۱۰۰۲۵۸، ۱۱۱۱۰۰۲۵۹، ۱۱۱۱۰۰۲۶۰، ۱۱۱۱۰۰۲۶۱، ۱۱۱۱۰۰۲۶۲، ۱۱۱۱۰۰۲۶۳، ۱۱۱۱۰۰۲۶۴، ۱۱۱۱۰۰۲۶۵، ۱۱۱۱۰۰۲۶۶، ۱۱۱۱۰۰۲۶۷، ۱۱۱۱۰۰۲۶۸، ۱۱۱۱۰۰۲۶۹، ۱۱۱۱۰۰۲۷۰، ۱۱۱۱۰۰۲۷۱، ۱۱۱۱۰۰۲۷۲، ۱۱۱۱۰۰۲۷۳، ۱۱۱۱۰۰۲۷۴، ۱۱۱۱۰۰۲۷۵، ۱۱۱۱۰۰۲۷۶، ۱۱۱۱۰۰۲۷۷، ۱۱۱۱۰۰۲۷۸، ۱۱۱۱۰۰۲۷۹، ۱۱۱۱۰۰۲۸۰، ۱۱۱۱۰۰۲۸۱، ۱۱۱۱۰۰۲۸۲، ۱۱۱۱۰۰۲۸۳، ۱۱۱۱۰۰۲۸۴، ۱۱۱۱۰۰۲۸۵، ۱۱۱۱۰۰۲۸۶، ۱۱۱۱۰۰۲۸۷، ۱۱۱۱۰۰۲۸۸، ۱۱۱۱۰۰۲۸۹، ۱۱۱۱۰۰۲۹۰، ۱۱۱۱۰۰۲۹۱، ۱۱۱۱۰۰۲۹۲، ۱۱۱۱۰۰۲۹۳، ۱۱۱۱۰۰۲۹۴، ۱۱۱۱۰۰۲۹۵، ۱۱۱۱۰۰۲۹۶، ۱۱۱۱۰۰۲۹۷، ۱۱۱۱۰۰۲۹۸، ۱۱۱۱۰۰۲۹۹، ۱۱۱۱۰۰۳۰۰، ۱۱۱۱۰۰۳۰۱، ۱۱۱۱۰۰۳۰۲، ۱۱۱۱۰۰۳۰۳، ۱۱۱۱۰۰۳۰۴، ۱۱۱۱۰۰۳۰۵، ۱۱۱۱۰۰۳۰۶، ۱۱۱۱۰۰۳۰۷، ۱۱۱۱۰۰۳۰۸، ۱۱۱۱۰۰۳۰۹، ۱۱۱۱۰۰۳۱۰، ۱۱۱۱۰۰۳۱۱، ۱۱۱۱۰۰۳۱۲، ۱۱۱۱۰۰۳۱۳، ۱۱۱۱۰۰۳۱۴، ۱۱۱۱۰۰۳۱۵، ۱۱۱۱۰۰۳۱۶، ۱۱۱۱۰۰۳۱۷، ۱۱۱۱۰۰۳۱۸، ۱۱۱۱۰۰۳۱۹، ۱۱۱۱۰۰۳۲۰، ۱۱۱۱۰۰۳۲۱، ۱۱۱۱۰۰۳۲۲، ۱۱۱۱۰۰۳۲۳، ۱۱۱۱۰۰۳۲۴، ۱۱۱۱۰۰۳۲۵، ۱۱۱۱۰۰۳۲۶، ۱۱۱۱۰۰۳۲۷، ۱۱۱۱۰۰۳۲۸، ۱۱۱۱۰۰۳۲۹، ۱۱۱۱۰۰۳۳۰، ۱۱۱۱۰۰۳۳۱، ۱۱۱۱۰۰۳۳۲، ۱۱۱۱۰۰۳۳۳، ۱۱۱۱۰۰۳۳۴، ۱۱۱۱۰۰۳۳۵، ۱۱۱۱۰۰۳۳۶، ۱۱۱۱۰۰۳۳۷، ۱۱۱۱۰۰۳۳۸، ۱۱۱۱۰۰۳۳۹، ۱۱۱۱۰۰۳۴۰، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴، ۱۱۱۱۰۰۳۴۵، ۱۱۱۱۰۰۳۴۶، ۱۱۱۱۰۰۳۴۷، ۱۱۱۱۰۰۳۴۸، ۱۱۱۱۰۰۳۴۹، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۰، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۱، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۲، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۳، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۴، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۵، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۶، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۷، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۸، ۱۱۱۱۰۰۳۴۱۹، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۰، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۱، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۲، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۳، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۴، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۵، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۶، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۷، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۸، ۱۱۱۱۰۰۳۴۲۹، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۰، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۱، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۲، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۳، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۴، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۵، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۶، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۷، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۸، ۱۱۱۱۰۰۳۴۳۹، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴۰، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴۱، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴۲، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴۳، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴۴، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴۵، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴۶، ۱۱۱۱۰۰۳۴۴۷، ۱۱۱۱۰۰۳۴

پیش‌نیت منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

ع<sup>۱</sup> نامه: تمامی ع<sup>۲</sup> نامه ها

— ۳۹۰ ) : ۲۹۱۸

۳۹۰ | اعمال قانون

ردیف	دیرم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	نئوری علمی	تعداد ساعت	نام درس	شماره درس	دیرم	
						نستی	نستی	نستی	نستی		
۱	۱۲۰-۸۸۹	۳۹۷۱	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۰-۸۸۹
۲	۱۲۲-۱۷۴	۳۹۷۱	اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۲-۱۷۴
۳	۱۲۳۰-۱۷	۳۹۷۱	فرهنگ و تمدن اسلامی و ایران	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۳۰-۱۷
۴	۱۲۲۳-۰۲۵	۳۹۷۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۲۳-۰۲۵
۵	۱۲۲۳-۰۲۶	۳۹۷۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۲۳-۰۲۶
۶	۱۲۲۳-۰۲۷	۳۹۷۱	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۲۳-۰۲۷
۷	۱۲۲۳-۰۲۸	۳۹۷۱	تفسیر موضوعی قران	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۲۳-۰۲۸
۸	۱۲۲۳-۰۲۹	۳۹۷۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاہیم)	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۲۳-۰۲۹
۹	۱۲۲۳-۰۳۰	۳۹۷۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۲۳-۰۳۰
۱۰	۱۲۲۳-۰۳۱	۳۹۷۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۲۳-۰۳۱
۱۱	۱۲۱۴-۰۵۴	۳۹۷۱	مدیریت و کنترل بروزه	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۴-۰۵۴
۱۲	۱۲۱۵۰-۰۴	۳۹۷۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۰۴
۱۳	۱۲۱۵۰-۰۹	۳۹۷۱	استانیک	۳	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۰۹
۱۴	۱۲۱۵۰-۱۰	۳۹۷۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۱۰
۱۵	۱۲۱۵۰-۱۲	۳۹۷۱	مقاومت مصالح ۱	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۱۲
۱۶	۱۲۱۵۰-۱۳	۳۹۷۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۱۳
۱۷	۱۲۱۵۰-۱۴	۳۹۷۱	دانش مهندسی مصالح	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۱۴
۱۸	۱۲۱۵۰-۱۵	۳۹۷۱	علم مواد	۳	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۱۵
۱۹	۱۲۱۵۰-۱۷	۳۹۷۱	دانیمیک ماشین	۳	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۱۷
۲۰	۱۲۱۵۰-۱۹	۳۹۷۱	ترمودانیمیک ۱	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۱۹
۲۱	۱۲۱۵۰-۲۰	۳۹۷۱	ترمودانیمیک ۲	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۲۰
۲۲	۱۲۱۵۰-۲۱	۳۹۷۱	دانیمیک سیالات ۱	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۲۱
۲۳	۱۲۱۵۰-۲۲	۳۹۷۱	دانیمیک سیالات ۲	۲	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۲۲
۲۴	۱۲۱۵۰-۲۳	۳۹۷۱	دانیمیک سیالات مکانیکی	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۲۳
۲۵	۱۲۱۵۰-۲۴	۳۹۷۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۲۴
۲۶	۱۲۱۵۰-۲۵	۳۹۷۱	طراطحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۲۵
۲۷	۱۲۱۵۰-۲۶	۳۹۷۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۲۶
۲۸	۱۲۱۵۰-۲۷	۳۹۷۱	ارتعاشات مکانیکی	۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۰	۳	۱۲۱۵۰-۲۷

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

## کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۴۷ - ۰۶/۰۷/۱۳۹۷

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۴۹	۱۳۱۵۱۰۶	۳۹۷۱	مقدمه ای بر اجزا محدود	۳۰	۰	۳	شیری	۶۰۴۱	کتاب	تحلیل اجرای محدود کاربردی	لاری، ج. سکریتد	محمد رضا شریعتی-	۱۳۹۴	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۷، ۱۸، ۱۹	۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۰	۱۳۱۵۱۰۷	۳۹۷۱	زبان تخصصی مکانیک	۲۰	۰	۲	شیری	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر	محمد فرزین	۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد		
۵۱	۱۳۱۵۱۲۶	۳۹۷۱	طراحی اجزا ۲	۳۶	۰	۳	شیری	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق بردی - سید علی لطفی رستمی	سید علی لطفی رستمی	۱۳۹۵	پیام نور		
۵۲	۱۳۱۵۱۲۸	۳۹۷۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۶	۱	۰	شیری	۷۱۲۴	درسname	کارگاه ماشین ابزار	آبدین سلیمی اصل - مرتضی یگانه	-	۱۳۹۶	پیام نور		
۵۳	۱۳۱۵۱۲۷	۳۹۷۱	ازماشگاه ترمودینامیک	۳۲	۱	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۴	۱۳۱۵۱۲۸	۳۹۷۱	سیستمهاي هیدروليك و نیوماتیك	۲۲	۱۶	۱	شیری	۶۱۴۶	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و پیوماتیک	اکبر شیرخورشیدیان	همدانی	۱۳۹۶	طراح		
۵۵	۱۳۱۵۱۲۹	۳۹۷۱	ازماشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۳۲	۱	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۶	۱۳۱۵۱۴۰	۳۹۷۱	انتقال حرارت ۱	۳۶	۰	۳	شیری	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک اینکروبرا - دیوید دوبت	مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ 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 ۷-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۲-۸ مطالعه شود.	
۵۷	۱۳۱۵۱۸۲	۳۹۷۱	تغیرماشینها	۳۰	۰	۳	شیری	۶۴۵۹	کتاب	تغیرماشین های آبی	سید احمد نوربخش	تغیرین های آبی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران		
۵۸	۱۳۱۵۱۹۰	۳۹۷۱	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱۶	۱	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۵۹	۱۳۱۵۱۹۱	۳۹۷۱	کارگاه انومکانیک	۱۶	۱	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-		
۶۰	۱۳۱۵۲۲۲	۳۹۷۱	انتقال حرارت ۲	۳۰	۰	۳	شیری	۹۲۴۱	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما (جلد دوم)	اینکروبرا - دوبت	ویرایش چهارم	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جزء بخش ۰-۹)، ۱۰ (به جزء بخش ۱-۱۰ و ۲-۱۰)، ۱۱ (از ابتداء تا پایان بخش ۱-۱۰ و ۲-۱۰) و فصل ۱۲ (از ابتداء تا پایان بخش ۴-۱۲) مطالعه شود.	
۶۱	۱۳۱۵۲۲۴	۳۹۷۱	دینامیک گازها	۳۰	۰	۳	شیری	۵۹۹۳	کتاب	دینامیک گازها	جیمز ابی وا. جان	علی اکبر عالم رحیمی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	
۶۲	۱۳۱۵۲۲۵	۳۹۷۱	طراحی مدلهای حرارتی	۳۰	۰	۳	شیری	۹۹۸۱	کتاب	مقدمه ای بر مدلهای گرما (مدلهای حرارتی)	سپهر صنایع	سپهر صنایع	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۶۳	۱۳۱۵۲۲۶	۳۹۷۱	طراحی سیستمهاي تهوية	۳۲	۰	۳	شیری	۹۹۶۵	کتاب	تاسیسات مکانیکی	سید شرف الدین حسینی	ملکان	۱۳۹۴			مطوع ۱
۶۴	۱۳۱۵۲۲۷	۳۹۷۱	سیستمهاي انتقال آب	۳۲	۰	۳	شیری	۱۰۰۰۶	کتاب	ابررسانی شعری	منزوی	بدون منبع	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	بخش ۴ و ۵ حذف می باشد	
۶۵	۱۳۱۵۲۲۸	۳۹۷۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	۳۲	۱	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه		
۶۶	۱۳۱۵۲۲۹	۳۹۷۱	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳۶	۰	۳	شیری	۶۰۲۴	کتاب	محاسبات عددی - کامپیوترا انتقال حرارت و حرکت سیالات به پیوست برنامه های teach-t و مدلسازی	سوهنس بتکار	محمد مقیمان	۱۳۹۳	دانشگاه فردوسی مشهد		
۶۷	۱۳۱۵۲۳۰	۳۹۷۱	نیروگاه ها (حرارتی، آبی، هسته ای)	۳۲	۰	۳	شیری	۱۰۶۸۶	کتاب	نیروگاه های حرارتی - جلد اول	محمد سراجی	کاظم سراجی	۱۳۹۴	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۶۸	۱۳۱۵۲۳۲	۳۹۷۱	کارآموزی ۱	۱۶	۰/۰	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه		
۶۹	۱۳۱۵۲۳۵	۳۹۷۱	کارآموزی ۲	۱۶	۰/۰	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه		
۷۰	۱۳۱۵۲۳۹	۳۹۷۱	ساخت و احتراف	۳۰	۰	۳	شیری	۹۴۲۰	کتاب	ساخت و احتراف (ویرایش چهارم)	کامران مینی	شرح	۱۳۹۴	دانشگاه تهران		
۷۱	۱۳۱۵۲۴۶	۳۹۷۱	طراحی سیستمهاي تبريد و سردخانه	۳۲	۰	۳	شیری	۹۴۲۹	کتاب	اخوان بیهادی و سردخانه	طراحی سامانه های تبريد و سردخانه	پیام نور	۱۳۹۱	دانشگاه تهران		
۷۲	۱۳۱۵۲۸۹	۳۹۷۱	بروزه نخصی	۹۶	۳	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه		
۷۳	۱۳۱۹۰۰۹	۳۹۷۱	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۳۲	۱	۰	شیری	۷۰۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه		
۷۴	۱۳۱۹۰۴۲	۳۹۷۱	میانی مهندسی برق ۱	۵۷۳	۰	۳	شیری	۵۷۳	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش ۲-۳ تا آخر)، ۲ (به جزء بخش ۷-۳ تا آخر)، ۳ (به جزء بخش ۷-۳ تا آخر)، ۴ (به جزء بخش ۵-۶ تا آخر)، ۵ (به جزء بخش ۷-۸ تا آخر)، ۶ (به جزء بخش ۱۱-۱۲ تا آخر)، ۷ (به جزء بخش ۱۵-۱۶ تا آخر)، ۸ (به جزء بخش ۱-۲ تا آخر) (فصل) مطالعه شود.	۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵			

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

## کلیه صفحات (۴ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳:۴۷ - ۰۶:۰۷

صفحه: ۴ از ۴

۱۳۹۷/۰۶/۰۷

صفحه: ۴ از ۴