

## 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: ۱۳:۲۵ - ۰۶:۰۰ - ۱۳۹۷

صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۷۱	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳			۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	۱۳۹۰		فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۱۲۳-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۴۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۵ تا ۲۴۷)، فصل ۷ (از صفحه ۲۸۷ تا ۳۲۸)، فصل ۸ (از صفحه ۳۲۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد
۲	۱۱۱۱۴۱۰	۳۹۷۱	ریاضی کاربردی ۱	۲۴	۰	۳			۴۹۴۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	پیام نور	۱۳۹۶		از سمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۱۲۶۸	۳۹۷۱	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و مقناتیس	۳۲	۱	۰			۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	هشتنگ نوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	پیام نور	۱۳۹۰		اجام ۱۰ آزمایش
۴	۱۱۱۱۲۷۶	۳۹۷۱	فیزیک الکتریسیته و مقناتیس	۱۶	۰	۲			۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	پیام نور	۱۳۹۲		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، (بخش های ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۵، ۶-۴، ۷-۴، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷، ۱۱-۷، ۱۲-۷، ۱۳-۷، ۱۴-۷، ۱۵-۷، ۱۶-۷، ۱۷-۷، ۱۸-۷، ۱۹-۷، ۲۰-۷، ۲۱-۷، ۲۲-۷، ۲۳-۷، ۲۴-۷، ۲۵-۷، ۲۶-۷، ۲۷-۷، ۲۸-۷، ۲۹-۷، ۳۰-۷، ۳۱-۷، ۳۲-۷، ۳۳-۷، ۳۴-۷، ۳۵-۷، ۳۶-۷، ۳۷-۷، ۳۸-۷، ۳۹-۷، ۴۰-۷، ۴۱-۷، ۴۲-۷، ۴۳-۷، ۴۴-۷، ۴۵-۷، ۴۶-۷، ۴۷-۷، ۴۸-۷، ۴۹-۷، ۵۰-۷، ۵۱-۷، ۵۲-۷، ۵۳-۷، ۵۴-۷، ۵۵-۷، ۵۶-۷، ۵۷-۷، ۵۸-۷، ۵۹-۷، ۶۰-۷، ۶۱-۷، ۶۲-۷، ۶۳-۷، ۶۴-۷، ۶۵-۷، ۶۶-۷، ۶۷-۷، ۶۸-۷، ۶۹-۷، ۷۰-۷، ۷۱-۷، ۷۲-۷، ۷۳-۷، ۷۴-۷، ۷۵-۷، ۷۶-۷، ۷۷-۷، ۷۸-۷، ۷۹-۷، ۸۰-۷، ۸۱-۷، ۸۲-۷، ۸۳-۷، ۸۴-۷، ۸۵-۷، ۸۶-۷، ۸۷-۷، ۸۸-۷، ۸۹-۷، ۹۰-۷، ۹۱-۷، ۹۲-۷، ۹۳-۷، ۹۴-۷، ۹۵-۷، ۹۶-۷، ۹۷-۷، ۹۸-۷، ۹۹-۷، ۱۰۰-۷، ۱۰۱-۷، ۱۰۲-۷، ۱۰۳-۷، ۱۰۴-۷، ۱۰۵-۷، ۱۰۶-۷، ۱۰۷-۷، ۱۰۸-۷، ۱۰۹-۷، ۱۱۰-۷، ۱۱۱-۷، ۱۱۲-۷، ۱۱۳-۷، ۱۱۴-۷، ۱۱۵-۷، ۱۱۶-۷، ۱۱۷-۷، ۱۱۸-۷، ۱۱۹-۷، ۱۲۰-۷، ۱۲۱-۷، ۱۲۲-۷، ۱۲۳-۷، ۱۲۴-۷، ۱۲۵-۷، ۱۲۶-۷، ۱۲۷-۷، ۱۲۸-۷، ۱۲۹-۷، ۱۳۰-۷، ۱۳۱-۷، ۱۳۲-۷، ۱۳۳-۷، ۱۳۴-۷، ۱۳۵-۷، ۱۳۶-۷، ۱۳۷-۷، ۱۳۸-۷، ۱۳۹-۷، ۱۴۰-۷، ۱۴۱-۷، ۱۴۲-۷، ۱۴۳-۷، ۱۴۴-۷، ۱۴۵-۷، ۱۴۶-۷، ۱۴۷-۷، ۱۴۸-۷، ۱۴۹-۷، ۱۵۰-۷، ۱۵۱-۷، ۱۵۲-۷، ۱۵۳-۷، ۱۵۴-۷، ۱۵۵-۷، ۱۵۶-۷، ۱۵۷-۷، ۱۵۸-۷، ۱۵۹-۷، ۱۶۰-۷، ۱۶۱-۷، ۱۶۲-۷، ۱۶۳-۷، ۱۶۴-۷، ۱۶۵-۷، ۱۶۶-۷، ۱۶۷-۷، ۱۶۸-۷، ۱۶۹-۷، ۱۷۰-۷، ۱۷۱-۷، ۱۷۲-۷، ۱۷۳-۷، ۱۷۴-۷، ۱۷۵-۷، ۱۷۶-۷، ۱۷۷-۷، ۱۷۸-۷، ۱۷۹-۷، ۱۸۰-۷، ۱۸۱-۷، ۱۸۲-۷، ۱۸۳-۷، ۱۸۴-۷، ۱۸۵-۷، ۱۸۶-۷، ۱۸۷-۷، ۱۸۸-۷، ۱۸۹-۷، ۱۹۰-۷، ۱۹۱-۷، ۱۹۲-۷، ۱۹۳-۷، ۱۹۴-۷، ۱۹۵-۷، ۱۹۶-۷، ۱۹۷-۷، ۱۹۸-۷، ۱۹۹-۷، ۲۰۰-۷، ۲۰۱-۷، ۲۰۲-۷، ۲۰۳-۷، ۲۰۴-۷، ۲۰۵-۷، ۲۰۶-۷، ۲۰۷-۷، ۲۰۸-۷، ۲۰۹-۷، ۲۱۰-۷، ۲۱۱-۷، ۲۱۲-۷، ۲۱۳-۷، ۲۱۴-۷، ۲۱۵-۷، ۲۱۶-۷، ۲۱۷-۷، ۲۱۸-۷، ۲۱۹-۷، ۲۲۰-۷، ۲۲۱-۷، ۲۲۲-۷، ۲۲۳-۷، ۲۲۴-۷، ۲۲۵-۷، ۲۲۶-۷، ۲۲۷-۷، ۲۲۸-۷، ۲۲۹-۷، ۲۳۰-۷، ۲۳۱-۷، ۲۳۲-۷، ۲۳۳-۷، ۲۳۴-۷، ۲۳۵-۷، ۲۳۶-۷، ۲۳۷-۷، ۲۳۸-۷، ۲۳۹-۷، ۲۴۰-۷، ۲۴۱-۷، ۲۴۲-۷، ۲۴۳-۷، ۲۴۴-۷، ۲۴۵-۷، ۲۴۶-۷، ۲۴۷-۷، ۲۴۸-۷، ۲۴۹-۷، ۲۵۰-۷، ۲۵۱-۷، ۲۵۲-۷، ۲۵۳-۷، ۲۵۴-۷، ۲۵۵-۷، ۲۵۶-۷، ۲۵۷-۷، ۲۵۸-۷، ۲۵۹-۷، ۲۶۰-۷، ۲۶۱-۷، ۲۶۲-۷، ۲۶۳-۷، ۲۶۴-۷، ۲۶۵-۷، ۲۶۶-۷، ۲۶۷-۷، ۲۶۸-۷، ۲۶۹-۷، ۲۷۰-۷، ۲۷۱-۷، ۲۷۲-۷، ۲۷۳-۷، ۲۷۴-۷، ۲۷۵-۷، ۲۷۶-۷، ۲۷۷-۷، ۲۷۸-۷، ۲۷۹-۷، ۲۸۰-۷، ۲۸۱-۷، ۲۸۲-۷، ۲۸۳-۷، ۲۸۴-۷، ۲۸۵-۷، ۲۸۶-۷، ۲۸۷-۷، ۲۸۸-۷، ۲۸۹-۷، ۲۹۰-۷، ۲۹۱-۷، ۲۹۲-۷، ۲۹۳-۷، ۲۹۴-۷، ۲۹۵-۷، ۲۹۶-۷، ۲۹۷-۷، ۲۹۸-۷، ۲۹۹-۷، ۳۰۰-۷، ۳۰۱-۷، ۳۰۲-۷، ۳۰۳-۷، ۳۰۴-۷، ۳۰۵-۷، ۳۰۶-۷، ۳۰۷-۷، ۳۰۸-۷، ۳۰۹-۷، ۳۱۰-۷، ۳۱۱-۷، ۳۱۲-۷، ۳۱۳-۷، ۳۱۴-۷، ۳۱۵-۷، ۳۱۶-۷، ۳۱۷-۷، ۳۱۸-۷، ۳۱۹-۷، ۳۲۰-۷، ۳۲۱-۷، ۳۲۲-۷، ۳۲۳-۷، ۳۲۴-۷، ۳۲۵-۷، ۳۲۶-۷، ۳۲۷-۷، ۳۲۸-۷، ۳۲۹-۷، ۳۳۰-۷، ۳۳۱-۷، ۳۳۲-۷، ۳۳۳-۷، ۳۳۴-۷، ۳۳۵-۷، ۳۳۶-۷، ۳۳۷-۷، ۳۳۸-۷، ۳۳۹-۷، ۳۴۰-۷، ۳۴۱-۷، ۳۴۲-۷، ۳۴۳-۷، ۳۴۴-۷، ۳۴۵-۷، ۳۴۶-۷، ۳۴۷-۷، ۳۴۸-۷، ۳۴۹-۷، ۳۵۰-۷، ۳۵۱-۷، ۳۵۲-۷، ۳۵۳-۷، ۳۵۴-۷، ۳۵۵-۷، ۳۵۶-۷، ۳۵۷-۷، ۳۵۸-۷، ۳۵۹-۷، ۳۶۰-۷، ۳۶۱-۷، ۳۶۲-۷، ۳۶۳-۷، ۳۶۴-۷، ۳۶۵-۷، ۳۶۶-۷، ۳۶۷-۷، ۳۶۸-۷، ۳۶۹-۷، ۳۷۰-۷، ۳۷۱-۷، ۳۷۲-۷، ۳۷۳-۷، ۳۷۴-۷، ۳۷۵-۷، ۳۷۶-۷، ۳۷۷-۷، ۳۷۸-۷، ۳۷۹-۷، ۳۸۰-۷، ۳۸۱-۷، ۳۸۲-۷، ۳۸۳-۷، ۳۸۴-۷، ۳۸۵-۷، ۳۸۶-۷، ۳۸۷-۷، ۳۸۸-۷، ۳۸۹-۷، ۳۹۰-۷، ۳۹۱-۷، ۳۹۲-۷، ۳۹۳-۷، ۳۹۴-۷، ۳۹۵-۷، ۳۹۶-۷، ۳۹۷-۷، ۳۹۸-۷، ۳۹۹-۷، ۴۰۰-۷، ۴۰۱-۷، ۴۰۲-۷، ۴۰۳-۷، ۴۰۴-۷، ۴۰۵-۷، ۴۰۶-۷، ۴۰۷-۷، ۴۰۸-۷، ۴۰۹-۷، ۴۱۰-۷، ۴۱۱-۷، ۴۱۲-۷، ۴۱۳-۷، ۴۱۴-۷، ۴۱۵-۷، ۴۱۶-۷، ۴۱۷-۷، ۴۱۸-۷، ۴۱۹-۷، ۴۲۰-۷، ۴۲۱-۷، ۴۲۲-۷، ۴۲۳-۷، ۴۲۴-۷، ۴۲۵-۷، ۴۲۶-۷، ۴۲۷-۷، ۴۲۸-۷، ۴۲۹-۷، ۴۳۰-۷، ۴۳۱-۷، ۴۳۲-۷، ۴۳۳-۷، ۴۳۴-۷، ۴۳۵-۷، ۴۳۶-۷، ۴۳۷-۷، ۴۳۸-۷، ۴۳۹-۷، ۴۴۰-۷، ۴۴۱-۷، ۴۴۲-۷، ۴۴۳-۷، ۴۴۴-۷، ۴۴۵-۷، ۴۴۶-۷، ۴۴۷-۷، ۴۴۸-۷، ۴۴۹-۷، ۴۵۰-۷، ۴۵۱-۷، ۴۵۲-۷، ۴۵۳-۷، ۴۵۴-۷، ۴۵۵-۷، ۴۵۶-۷، ۴۵۷-۷، ۴۵۸-۷، ۴۵۹-۷، ۴۶۰-۷، ۴۶۱-۷، ۴۶۲-۷، ۴۶۳-۷، ۴۶۴-۷، ۴۶۵-۷، ۴۶۶-۷، ۴۶۷-۷، ۴۶۸-۷، ۴۶۹-۷، ۴۷۰-۷، ۴۷۱-۷، ۴۷۲-۷، ۴۷۳-۷، ۴۷۴-۷، ۴۷۵-۷، ۴۷۶-۷، ۴۷۷-۷، ۴۷۸-۷، ۴۷۹-۷، ۴۸۰-۷، ۴۸۱-۷، ۴۸۲-۷، ۴۸۳-۷، ۴۸۴-۷، ۴۸۵-۷، ۴۸۶-۷، ۴۸۷-۷، ۴۸۸-۷، ۴۸۹-۷، ۴۹۰-۷، ۴۹۱-۷، ۴۹۲-۷، ۴۹۳-۷، ۴۹۴-۷، ۴۹۵-۷، ۴۹۶-۷، ۴۹۷-۷، ۴۹۸-۷، ۴۹۹-۷، ۵۰۰-۷، ۵۰۱-۷، ۵۰۲-۷، ۵۰۳-۷، ۵۰۴-۷، ۵۰۵-۷، ۵۰۶-۷، ۵۰۷-۷، ۵۰۸-۷، ۵۰۹-۷، ۵۱۰-۷، ۵۱۱-۷، ۵۱۲-۷، ۵۱۳-۷، ۵۱۴-۷، ۵۱۵-۷، ۵۱۶-۷، ۵۱۷-۷، ۵۱۸-۷، ۵۱۹-۷، ۵۲۰-۷، ۵۲۱-۷، ۵۲۲-۷، ۵۲۳-۷، ۵۲۴-۷، ۵۲۵-۷، ۵۲۶-۷، ۵۲۷-۷، ۵۲۸-۷، ۵۲۹-۷، ۵۳۰-۷، ۵۳۱-۷، ۵۳۲-۷، ۵۳۳-۷، ۵۳۴-۷، ۵۳۵-۷، ۵۳۶-۷، ۵۳۷-۷، ۵۳۸-۷، ۵۳۹-۷، ۵۴۰-۷، ۵۴۱-۷، ۵۴۲-۷، ۵۴۳-۷، ۵۴۴-۷، ۵۴۵-۷، ۵۴۶-۷، ۵۴۷-۷، ۵۴۸-۷، ۵۴۹-۷، ۵۵۰-۷، ۵۵۱-۷، ۵۵۲-۷، ۵۵۳-۷، ۵۵۴-۷، ۵۵۵-۷، ۵۵۶-۷، ۵۵۷-۷، ۵۵۸-۷، ۵۵۹-۷، ۵۶۰-۷، ۵۶۱-۷، ۵۶۲-۷، ۵۶۳-۷، ۵۶۴-۷، ۵۶۵-۷، ۵۶۶-۷، ۵۶۷-۷، ۵۶۸-۷، ۵۶۹-۷، ۵۷۰-۷، ۵۷۱-۷، ۵۷۲-۷، ۵۷۳-۷، ۵۷۴-۷، ۵۷۵-۷، ۵۷۶-۷، ۵۷۷-۷، ۵۷۸-۷، ۵۷۹-۷، ۵۸۰-۷، ۵۸۱-۷، ۵۸۲-۷، ۵۸۳-۷، ۵۸۴-۷، ۵۸۵-۷، ۵۸۶-۷، ۵۸۷-۷، ۵۸۸-۷، ۵۸۹-۷، ۵۹۰-۷، ۵۹۱-۷، ۵۹۲-۷، ۵۹۳-۷، ۵۹۴-۷، ۵۹۵-۷، ۵۹۶-۷، ۵۹۷-۷، ۵۹۸-۷، ۵۹۹-۷، ۶۰۰-۷، ۶۰۱-۷، ۶۰۲-۷، ۶۰۳-۷، ۶۰۴-۷، ۶۰۵-۷، ۶۰۶-۷، ۶۰۷-۷، ۶۰۸-۷، ۶۰۹-۷، ۶۱۰-۷، ۶۱۱-۷، ۶۱۲-۷، ۶۱۳-۷، ۶۱۴-۷، ۶۱۵-۷، ۶۱۶-۷، ۶۱۷-۷، ۶۱۸-۷، ۶۱۹-۷، ۶۲۰-۷، ۶۲۱-۷، ۶۲۲-۷، ۶۲۳-۷، ۶۲۴-۷، ۶۲۵-۷، ۶۲۶-۷، ۶۲۷-۷، ۶۲۸-۷، ۶۲۹-۷، ۶۳۰-۷، ۶۳۱-۷، ۶۳۲-۷، ۶۳۳-۷، ۶۳۴-۷، ۶۳۵-۷، ۶۳۶-۷، ۶۳۷-۷، ۶۳۸-۷، ۶۳۹-۷، ۶۴۰-۷، ۶۴۱-۷، ۶۴۲-۷، ۶۴۳-۷، ۶۴۴-۷، ۶۴۵-۷، ۶۴۶-۷، ۶۴۷-۷، ۶۴۸-۷، ۶۴۹-۷، ۶۵۰-۷، ۶۵۱-۷، ۶۵۲-۷، ۶۵۳-۷، ۶۵۴-۷، ۶۵۵-۷، ۶۵۶-۷، ۶۵۷-۷، ۶۵۸-۷، ۶۵۹-۷، ۶۶۰-۷، ۶۶۱-۷، ۶۶۲-۷، ۶۶۳-۷، ۶۶۴-۷، ۶۶۵-۷، ۶۶۶-۷، ۶۶۷-۷، ۶۶۸-۷، ۶۶۹-۷، ۶۷۰-۷، ۶۷۱-۷، ۶۷۲-۷، ۶۷۳-۷، ۶۷۴-۷، ۶۷۵-۷، ۶۷۶-۷، ۶۷۷-۷، ۶۷۸-۷، ۶۷۹-۷، ۶۸۰-۷، ۶۸۱-۷، ۶۸۲-۷، ۶۸۳-۷، ۶۸۴-۷، ۶۸۵-۷، ۶۸۶-۷، ۶۸۷-۷، ۶۸۸-۷، ۶۸۹-۷، ۶۹۰-۷، ۶۹۱-۷، ۶۹۲-۷، ۶۹۳-۷، ۶۹۴-۷، ۶۹۵-۷، ۶۹۶-۷، ۶۹۷-۷، ۶۹۸-۷، ۶۹۹-۷، ۷۰۰-۷، ۷۰۱-۷، ۷۰۲-۷، ۷۰۳-۷، ۷۰۴-۷، ۷۰۵-۷، ۷۰۶-۷، ۷۰۷-۷، ۷۰۸-۷، ۷۰۹-۷، ۷۱۰-۷، ۷۱۱-۷، ۷۱۲-۷، ۷۱۳-۷، ۷۱۴-۷، ۷۱۵-۷، ۷۱۶-۷، ۷۱۷-۷، ۷۱۸-۷، ۷۱۹-۷، ۷۲۰-۷، ۷۲۱-۷، ۷۲۲-۷، ۷۲۳-۷، ۷۲۴-۷، ۷۲۵-۷، ۷۲۶-۷، ۷۲۷-۷، ۷۲۸-۷، ۷۲۹-۷، ۷۳۰-۷، ۷۳۱-۷، ۷۳۲-۷، ۷۳۳-۷، ۷۳۴-۷، ۷۳۵-۷، ۷۳۶-۷، ۷۳۷-۷، ۷۳۸-۷، ۷۳۹-۷، ۷۴۰-۷، ۷۴۱-۷، ۷۴۲-۷، ۷۴۳-۷، ۷۴۴-۷، ۷۴۵-۷، ۷۴۶-۷، ۷۴۷-۷، ۷۴۸-۷، ۷۴۹-۷، ۷۵۰-۷، ۷۵۱-۷، ۷۵۲-۷، ۷۵۳-۷، ۷۵۴-۷، ۷۵۵-۷، ۷۵۶-۷، ۷۵۷-۷، ۷۵۸-۷، ۷۵۹-۷، ۷۶۰-۷، ۷۶۱-۷، ۷۶۲-۷، ۷۶۳-۷، ۷۶۴-۷، ۷۶۵-۷، ۷۶۶-۷، ۷۶۷-۷، ۷۶۸-۷، ۷۶۹-۷، ۷۷۰-۷، ۷۷۱-۷، ۷۷۲-۷، ۷۷۳-۷، ۷۷۴-۷، ۷۷۵-۷، ۷۷۶-۷، ۷۷۷-۷، ۷۷۸-۷، ۷۷۹-۷، ۷۸۰-۷، ۷۸۱-۷، ۷۸۲-۷، ۷۸۳-۷، ۷۸۴-۷، ۷۸۵-۷، ۷۸۶-۷، ۷۸۷-۷، ۷۸۸-۷، ۷۸۹-۷، ۷۹۰-۷، ۷۹۱-۷، ۷۹۲-۷، ۷۹۳-۷، ۷۹۴-۷، ۷۹۵-۷، ۷۹۶-۷، ۷۹۷-۷، ۷۹۸-۷، ۷۹۹-۷، ۸۰۰-۷، ۸۰۱-۷، ۸۰۲-۷، ۸۰۳-۷، ۸۰۴-۷، ۸۰۵-۷، ۸۰۶-۷، ۸۰

## 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: ۱۳:۲۵ - ۰۶/۰۷/۱۳۹۷

صفحه: ۴ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت	عن	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر
۲۵	۱۳۹۷۱۷۴	۳۹۷۱	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲	۰	۲	ستنی	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۷	پیام نور
۲۶	۱۳۲۹۱۷۲	۳۹۷۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	تستنی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۷	نشر معارف
۲۷	۱۳۲۳۰۲۵	۳۹۷۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲	تستنی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	حعفر سبیانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۷	پیام نور
۲۸	۱۳۲۳۰۲۶	۳۹۷۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲	تستنی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبیانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور
۲۹	۱۳۲۳۰۲۷	۳۹۷۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲	تستنی	۵۶۷۳	آزمایشی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۷	پیام نور
۳۰	۱۳۲۳۰۲۸	۳۹۷۱	تفسیر موضوعی قران کریم	۱۲	۰	۲	تستنی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قران کریم	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی		۱۳۹۷	پیام نور
۳۱	۱۳۲۳۰۲۹	۳۹۷۱	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاہیم	۱۲	۰	۲	تستنی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاہیم	محمد دادوی		۱۳۹۷	پیام نور
۳۲	۱۳۲۳۰۳۰	۳۹۷۱	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	۲	تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشداد تهرانی		۱۳۹۷	پیام نور
۳۳	۱۳۲۳۰۴۲	۳۹۷۱	دانش خانواده و جماعت	۱۲	۰	۲	تستنی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جماعت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)
۳۴	۱۳۱۵۰۸۹	۳۹۷۱	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۳	تشريحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استانیک	امید محمد پور - رضا شنبیدی مبیدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور
۳۵	۱۳۱۵۰۸۹	۳۹۷۱	استانیک و مقاومت مصالح	۲۶	۰	۳	تشريحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردبین الدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانسی، دیولف، دیوید، ماروزک		۱۳۹۵	متفکران
۳۶	۱۳۱۷۰۰۷	۳۹۷۱	موارد انرژی و مواد	۴۰	۰	۴	تشريحی	۶۵۹۶	کتاب	اصول بینایی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی	دیوید مانتر هیمل بلاؤ		۱۳۹۱	مرتضی سهراوی
۳۷	۱۳۱۷۰۱۲	۳۹۷۱	کارگاه عمومی ۱	۱۶	۱	۰	تشريحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	اصول بینایی و مبانی محاسبات در مهندسی شیمی		-	۱۳۰۰
۳۸	۱۳۱۷۰۱۹	۳۹۷۱	تمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۲۶	۰	۳	تشريحی	۷۶۰۸	کتاب	تمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم متربک و مهندسی)	منصور کلیاسی		۱۳۹۳	جavad داشگاهی (دانشگاه امیر کبیر)
۳۹	۱۳۱۷۰۲۱	۳۹۷۱	تمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۲۶	۰	۳	تشرحی	۷۶۰۸	کتاب	تمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم جهاد داشگاهی (دانشگاه امیر کبیر))	احمد منقی پور		۱۳۹۵	بخش های ۵-۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۱۳۱۷۰۲۲	۳۹۷۱	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	۳	تشرحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن		۱۳۸۵	جهان فردا
۴۱	۱۳۱۷۰۲۴	۳۹۷۱	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	۳	تشرحی	۵۹۸۵	کتاب	مبانی طراحی کورهای صنعتی	حسین طوبی		۱۳۸۷	دانشگاه اصفهان
۴۲	۱۳۱۷۰۲۴	۳۹۷۱	انتقال حرارت ۲	۲۶	۰	۳	تشرحی	۶۷۵۳	کتاب	انتقال حرارت	جک فیلیپ هولمن		۱۳۸۵	جهان فردا
۴۳	۱۳۱۷۰۲۸	۳۹۷۱	ازماشگاه مکانیک سیالات	۳۲	۱	۰	تشرحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	ویکورلایل استریتر، بخامین والی		۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان
۴۴	۱۳۱۷۰۲۹	۳۹۷۱	مکانیک سیالات ۱	۴۸	۰	۴	تشرحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	علیرضا انتظاری		۱۳۹۲	نویرداران

## 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: ۱۳:۲۵ - ۰۶:۰۰ - ۱۳۹۷

صفحه: ۴ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۴	۱۳۱۷۰۲۱	۳۹۷۱	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۳	تئوری	۶۰۴۰	کتاب	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلولیند اسمیت، وارت لی بهرام پوستی	کتاب	۱۳۹۱	دانشگاهی	فصل ۸ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۱۷۰۲۱	۳۹۷۱	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۳	تئوری	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	مکبیت، بینتر هریت ویکورلایل استریت، بینجامین والی علیرضا انتظاری	کتاب	۱۳۹۷	دانشگاهی	فصل های ۴، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۶	۱۳۱۷۰۷۸	۳۹۷۱	شیمی تجزیه ۱	۳۴	۰	۳	تئوری و تشریحی	۵۷۸۲	آزمایشی	عزیزاله تزاد علی	شیمی تجزیه ۱	یام نور	۱۳۹۷	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۱۷۰۷۸	۳۹۷۱	مقدمات مهندسی بالائی	۲۶	۰	۳	تئوری و تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	محمد رضا عادل راده	اصول و محاسبات مهندسی بالائی	تمثیل	۱۳۸۸	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۱۷۰۹۹	۳۹۷۱	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳۰	۰	۳	تئوری	۶۲۲۶	کتاب	حسین بهمنیار	انتقال جرم	دانشگاه تهران	۱۳۹۷	دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۴۹	۱۳۱۷۱۰۰	۳۹۷۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۳۲	۱	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	بی سی کرافت، ام-اف هاوکینز صادق صفوي	اصول کاربردی مهندسی مخازن نفت و گاز	-	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۰	۱۳۱۷۱۰۱	۳۹۷۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴۰	۰	۴	تئوری	۶۰۹۹	کتاب	منوچهر نیک آذر، ریاض خراط (اول)	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	-	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۵۱	۱۳۱۷۱۰۲	۳۹۷۱	عملیات واحد ۱	۳۰	۰	۳	تئوری	۶۰۷۵	کتاب	وارن ال - اسمیت (دوم)	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	-	۱۳۸۸	دانشگاهی	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۲	۱۳۱۷۱۰۴	۳۹۷۱	آزمایشگاه انقال حرارت	۳۲	۱	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	دارود رشتچیان	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	-	۱۳۹۰	دانشگاه امیرکبیر	فصل ۱۶ مطالعه شود.
۵۳	۱۳۱۷۱۰۵	۳۹۷۱	عملیات واحد ۲	۳۰	۰	۳	تئوری	۶۰۷۴	کتاب	دارود رشتچیان	علی اصغر حمیدی، داود رشتچیان	-	۱۳۸۸	دانشگاهی	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵ و ۲۷ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۱۷۱۰۶	۳۹۷۱	کنترل فرایندها	۳۰	۰	۳	تئوری	۶۶۰۱	کتاب	میانی کنترل فرایندهای در مهندسی شیمی	منوچهر نیک آذر	-	۱۳۹۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۵۵	۱۳۱۷۱۱۱	۳۹۷۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۳۲	۱	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	دارود رشتچیان	حسین توپسرکانی	-	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۷، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۵۶	۱۳۱۷۱۱۲	۳۹۷۱	خواص مواد	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۲۵۰	کتاب	اصول علم و مواد) ساختار خواص و مهندسی مواد	حسین توپسرکانی	-	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۵۷	۱۳۱۷۱۱۳	۳۹۷۱	اصول مهندسی احتراق	۲۶	۰	۳	تئوری	۷۰۸۳	کتاب	ایروین گلسمی، ریچارد ا. بتر	ایرج ناصر	-	۱۳۹۰	دانشگاه اسلامی (جنوب)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۷۱۱۵	۳۹۷۱	آزمایشگاه عملیات واحد	۳۲	۱	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	ایروین گلسمی، ریچارد ا. بتر	ایرج ناصر	-	۱۳۹۰	دانشگاه اسلامی (جنوب)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۵۹	۱۳۱۷۱۱۹	۳۹۷۱	شیمی فریزی ۱	۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی	۴۹۱۰	قطعي	هوشیگ اسلامی	شیمی فریزی ۱	یام نور	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	-
۶۰	۱۳۱۷۱۲۶	۳۹۷۱	خوردگی در صنایع نفت	۲۲	۰	۲	تئوری و تشریحی	۷۰۷۳	کتاب	احمد ساعنجی	مارس فونانا	جihad داشگاهی	۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۱۷۱۴۷	۳۹۷۱	شیمی پالایش	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۴۹۸	کتاب	شیمی و فناوری نفت، گاز و پتروشیمی	ناصر شریعی سنجابی	-	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۱۷۱۴۹	۳۹۷۱	آزمایشگاه نفت	۳۲	۱	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	کتبی ابوالحمد	صباوی پالایش نفت	-	۱۳۹۱	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.
۶۳	۱۳۱۷۱۵۰	۳۹۷۱	فرایندهای پالایش	۲۶	۰	۳	تئوری و تشریحی	۶۴۳۷	کتاب	طراجی راکتورهای شیمیایی	مرتضی سهربابی	جihad داشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۴	۱۳۱۷۱۸۱	۳۹۷۱	سینتیک و طرح راکتور	۴۰	۰	۴	تئوری	۷۶۰۲	کتاب	اکتاوونتسیبل بیل	مرتضی سهربابی	جihad داشگاهی (دانشگاه صنعتی امیر کبیر)	۱۳۹۱	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۱۷۱۸۲	۳۹۷۱	اقتصاد طرح مهندسی	۳۰	۰	۳	تئوری	۶۱۱۶	کتاب	طراحی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی	مجتبی سمنانی رهبر	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۶ و ۱۵ مطالعه شود.		
۶۶	۱۳۱۷۱۸۵	۳۹۷۱	بروزه	۹۶	۰	۳	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	برای مهندسین شیمی	-	-	۱۳۹۰	دانشگاه امام حسین	-
۶۷	۱۳۱۷۱۹۷	۳۹۷۱	کارآموزی	۳۲	۰	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	۱۳۹۰	دانشگاه امام حسین	-

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

٣٩٠) : ١٩٦

مورد .۱۷۲

۳۹۵۱: فانون اعمال

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۴۸	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۳۰			۵۲۷۳	ازمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	۱۳۸۹	پایام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۲-۱ تا آخر ۲-۲-۱)، ۶ (به جزء بخش های ۱-۳ تا آخر ۲-۳)، ۷ (به جزء بخش های ۱-۴ تا آخر ۲-۴)، ۸ (به جزء بخش های ۱-۵ تا آخر ۲-۵)، ۹ (به جزء بخش های ۱-۶ تا آخر ۲-۶)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۷ تا آخر ۲-۷)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱-۸ تا آخر ۲-۸)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱-۹ تا آخر ۲-۹) فصل (مطالعه شود).	
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۱۹۰۰۹	ازماشگاه مبانی مهندسی برق	۱	۱			۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-
۵۰	۳۹۷۱	۱۵۱۱۱۰۲	دانشجویی سایه کامپیوت	۳	۱۴	تشریحی		۸۱۸۹	ازمایشی	برنامه سایه کامپیوت	دادگاهی مقدمه	۱۳۹۳	پایام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	