

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی								
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۰۰۹	ریاضیات پایه	۳	۰	۲۴		۵۰۰۴	آزمایشی	ریاضیات پایه	لیدا فرخو		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۶۸
فصل اول: اثبات قضیه‌ها و به‌طور کلی تمریناتی که در صورت آنها «ثابت کنید» آورده شده حذف گردد ولی رابطه خواسته شده در صورت تمرین به‌عنوان يك مطلب درسی در نظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۲-۲ و تمرینات مربوط به این بخش به‌طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۲-۲ و ۱۷-۲ و ۱۸-۲ و تمرین ۲-۲ و ۱۹-۲ و ۱۰-۲ و ۱۴-۲ و ۲۱-۵-۲ رسم نمودار تابعهای مثلثاتی: تعریف ۲-۵، نکته ۲-۶، مثال ۲-۶ و ۷-۶ و تمرین ۲-۶-۸ اثبات قضیه ۲-۱۸، بخش تابعها وارون مثلثاتی (۲-۷-۸، ۲-۷-۹، ۲-۷-۱۰، ۲-۷-۱۱، ۲-۷-۱۲، ۲-۷-۱۳، ۲-۷-۱۴، ۲-۷-۱۵، ۲-۷-۱۶، ۲-۷-۱۷، ۲-۷-۱۸، ۲-۷-۱۹، ۲-۷-۲۰، ۲-۷-۲۱، ۲-۷-۲۲، ۲-۷-۲۳، ۲-۷-۲۴ حذف گردد. فصل ۱۹-۷، تمرینات ۱۲، ۱۶، ۱۷، ۲۳، ۲۴ حذف گردد. فصل چهارم: تعریف ۱-۴، مثال ۱-۴ و ۴-۱ و ۵-۱، تمرین ۱-۴-۶ راه حل مثال ۲-۲-۱۲ تمرین ۲-۴-۱۶ تعریف ۲-۲-۲ و ۲-۲-۳ و ۴-۴ و تعریف ۴-۵ و مثال ۴-۶-۱۹ حذف گردد. فصل پنجم: در بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۴-۳، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۲، ۴-۱۳، ۴-۱۴، ۴-۱۵، ۴-۱۶، ۴-۱۷، ۴-۱۸، ۴-۱۹، ۴-۲۰، ۴-۲۱، ۴-۲۲، ۴-۲۳، ۴-۲۴، ۴-۲۵، ۴-۲۶، ۴-۲۷، ۴-۲۸، ۴-۲۹، ۴-۳۰، ۴-۳۱، ۴-۳۲، ۴-۳۳، ۴-۳۴، ۴-۳۵، ۴-۳۶، ۴-۳۷، ۴-۳۸، ۴-۳۹، ۴-۴۰، ۴-۴۱، ۴-۴۲، ۴-۴۳، ۴-۴۴، ۴-۴۵، ۴-۴۶، ۴-۴۷، ۴-۴۸، ۴-۴۹، ۴-۵۰، ۴-۵۱، ۴-۵۲، ۴-۵۳، ۴-۵۴، ۴-۵۵، ۴-۵۶، ۴-۵۷، ۴-۵۸، ۴-۵۹، ۴-۶۰، ۴-۶۱، ۴-۶۲، ۴-۶۳، ۴-۶۴، ۴-۶۵، ۴-۶۶، ۴-۶۷، ۴-۶۸، ۴-۶۹، ۴-۷۰، ۴-۷۱، ۴-۷۲، ۴-۷۳، ۴-۷۴، ۴-۷۵، ۴-۷۶، ۴-۷۷، ۴-۷۸، ۴-۷۹، ۴-۸۰، ۴-۸۱، ۴-۸۲، ۴-۸۳، ۴-۸۴، ۴-۸۵، ۴-۸۶، ۴-۸۷، ۴-۸۸، ۴-۸۹، ۴-۹۰، ۴-۹۱، ۴-۹۲، ۴-۹۳، ۴-۹۴، ۴-۹۵، ۴-۹۶، ۴-۹۷، ۴-۹۸، ۴-۹۹، ۴-۱۰۰، ۴-۱۰۱، ۴-۱۰۲، ۴-۱۰۳، ۴-۱۰۴، ۴-۱۰۵، ۴-۱۰۶، ۴-۱۰۷، ۴-۱۰۸، ۴-۱۰۹، ۴-۱۱۰، ۴-۱۱۱، ۴-۱۱۲، ۴-۱۱۳، ۴-۱۱۴، ۴-۱۱۵، ۴-۱۱۶، ۴-۱۱۷، ۴-۱۱۸، ۴-۱۱۹، ۴-۱۲۰، ۴-۱۲۱، ۴-۱۲۲، ۴-۱۲۳، ۴-۱۲۴، ۴-۱۲۵، ۴-۱۲۶، ۴-۱۲۷، ۴-۱۲۸، ۴-۱۲۹، ۴-۱۳۰، ۴-۱۳۱، ۴-۱۳۲، ۴-۱۳۳، ۴-۱۳۴، ۴-۱۳۵، ۴-۱۳۶، ۴-۱۳۷، ۴-۱۳۸، ۴-۱۳۹، ۴-۱۴۰، ۴-۱۴۱، ۴-۱۴۲، ۴-۱۴۳، ۴-۱۴۴، ۴-۱۴۵، ۴-۱۴۶، ۴-۱۴۷، ۴-۱۴۸، ۴-۱۴۹، ۴-۱۵۰، ۴-۱۵۱، ۴-۱۵۲، ۴-۱۵۳، ۴-۱۵۴، ۴-۱۵۵، ۴-۱۵۶، ۴-۱۵۷، ۴-۱۵۸، ۴-۱۵۹، ۴-۱۶۰، ۴-۱۶۱، ۴-۱۶۲، ۴-۱۶۳، ۴-۱۶۴، ۴-۱۶۵، ۴-۱۶۶، ۴-۱۶۷، ۴-۱۶۸، ۴-۱۶۹، ۴-۱۷۰، ۴-۱۷۱، ۴-۱۷۲، ۴-۱۷۳، ۴-۱۷۴، ۴-۱۷۵، ۴-۱۷۶، ۴-۱۷۷، ۴-۱۷۸، ۴-۱۷۹، ۴-۱۸۰، ۴-۱۸۱، ۴-۱۸۲، ۴-۱۸۳، ۴-۱۸۴، ۴-۱۸۵، ۴-۱۸۶، ۴-۱۸۷، ۴-۱۸۸، ۴-۱۸۹، ۴-۱۹۰، ۴-۱۹۱، ۴-۱۹۲، ۴-۱۹۳، ۴-۱۹۴، ۴-۱۹۵، ۴-۱۹۶، ۴-۱۹۷، ۴-۱۹۸، ۴-۱۹۹، ۴-۲۰۰، ۴-۲۰۱، ۴-۲۰۲، ۴-۲۰۳، ۴-۲۰۴، ۴-۲۰۵، ۴-۲۰۶، ۴-۲۰۷، ۴-۲۰۸، ۴-۲۰۹، ۴-۲۱۰، ۴-۲۱۱، ۴-۲۱۲، ۴-۲۱۳، ۴-۲۱۴، ۴-۲۱۵، ۴-۲۱۶، ۴-۲۱۷، ۴-۲۱۸، ۴-۲۱۹، ۴-۲۲۰، ۴-۲۲۱، ۴-۲۲۲، ۴-۲۲۳، ۴-۲۲۴، ۴-۲۲۵، ۴-۲۲۶، ۴-۲۲۷، ۴-۲۲۸، ۴-۲۲۹، ۴-۲۳۰، ۴-۲۳۱، ۴-۲۳۲، ۴-۲۳۳، ۴-۲۳۴، ۴-۲۳۵، ۴-۲۳۶، ۴-۲۳۷، ۴-۲۳۸، ۴-۲۳۹، ۴-۲۴۰، ۴-۲۴۱، ۴-۲۴۲، ۴-۲۴۳، ۴-۲۴۴، ۴-۲۴۵، ۴-۲۴۶، ۴-۲۴۷، ۴-۲۴۸، ۴-۲۴۹، ۴-۲۵۰، ۴-۲۵۱، ۴-۲۵۲، ۴-۲۵۳، ۴-۲۵۴، ۴-۲۵۵، ۴-۲۵۶، ۴-۲۵۷، ۴-۲۵۸، ۴-۲۵۹، ۴-۲۶۰، ۴-۲۶۱، ۴-۲۶۲، ۴-۲۶۳، ۴-۲۶۴، ۴-۲۶۵، ۴-۲۶۶، ۴-۲۶۷، ۴-۲۶۸، ۴-۲۶۹، ۴-۲۷۰، ۴-۲۷۱، ۴-۲۷۲، ۴-۲۷۳، ۴-۲۷۴، ۴-۲۷۵، ۴-۲۷۶، ۴-۲۷۷، ۴-۲۷۸، ۴-۲۷۹، ۴-۲۸۰، ۴-۲۸۱، ۴-۲۸۲، ۴-۲۸۳، ۴-۲۸۴، ۴-۲۸۵، ۴-۲۸۶، ۴-۲۸۷، ۴-۲۸۸، ۴-۲۸۹، ۴-۲۹۰، ۴-۲۹۱، ۴-۲۹۲، ۴-۲۹۳، ۴-۲۹۴، ۴-۲۹۵، ۴-۲۹۶، ۴-۲۹۷، ۴-۲۹۸، ۴-۲۹۹، ۴-۳۰۰، ۴-۳۰۱، ۴-۳۰۲، ۴-۳۰۳، ۴-۳۰۴، ۴-۳۰۵، ۴-۳۰۶، ۴-۳۰۷، ۴-۳۰۸، ۴-۳۰۹، ۴-۳۱۰، ۴-۳۱۱، ۴-۳۱۲، ۴-۳۱۳، ۴-۳۱۴، ۴-۳۱۵، ۴-۳۱۶، ۴-۳۱۷، ۴-۳۱۸، ۴-۳۱۹، ۴-۳۲۰، ۴-۳۲۱، ۴-۳۲۲، ۴-۳۲۳، ۴-۳۲۴، ۴-۳۲۵، ۴-۳۲۶، ۴-۳۲۷، ۴-۳۲۸، ۴-۳۲۹، ۴-۳۳۰، ۴-۳۳۱، ۴-۳۳۲، ۴-۳۳۳، ۴-۳۳۴، ۴-۳۳۵، ۴-۳۳۶، ۴-۳۳۷، ۴-۳۳۸، ۴-۳۳۹، ۴-۳۴۰، ۴-۳۴۱، ۴-۳۴۲، ۴-۳۴۳، ۴-۳۴۴، ۴-۳۴۵، ۴-۳۴۶، ۴-۳۴۷، ۴-۳۴۸، ۴-۳۴۹، ۴-۳۵۰، ۴-۳۵۱، ۴-۳۵۲، ۴-۳۵۳، ۴-۳۵۴، ۴-۳۵۵، ۴-۳۵۶، ۴-۳۵۷، ۴-۳۵۸، ۴-۳۵۹، ۴-۳۶۰، ۴-۳۶۱، ۴-۳۶۲، ۴-۳۶۳، ۴-۳۶۴، ۴-۳۶۵، ۴-۳۶۶، ۴-۳۶۷، ۴-۳۶۸، ۴-۳۶۹، ۴-۳۷۰، ۴-۳۷۱، ۴-۳۷۲، ۴-۳۷۳، ۴-۳۷۴، ۴-۳۷۵، ۴-۳۷۶، ۴-۳۷۷، ۴-۳۷۸، ۴-۳۷۹، ۴-۳۸۰، ۴-۳۸۱، ۴-۳۸۲، ۴-۳۸۳، ۴-۳۸۴، ۴-۳۸۵، ۴-۳۸۶، ۴-۳۸۷، ۴-۳۸۸، ۴-۳۸۹، ۴-۳۹۰، ۴-۳۹۱، ۴-۳۹۲، ۴-۳۹۳، ۴-۳۹۴، ۴-۳۹۵، ۴-۳۹۶، ۴-۳۹۷، ۴-۳۹۸، ۴-۳۹۹، ۴-۴۰۰، ۴-۴۰۱، ۴-۴۰۲، ۴-۴۰۳، ۴-۴۰۴، ۴-۴۰۵، ۴-۴۰۶، ۴-۴۰۷، ۴-۴۰۸، ۴-۴۰۹، ۴-۴۱۰، ۴-۴۱۱، ۴-۴۱۲، ۴-۴۱۳، ۴-۴۱۴، ۴-۴۱۵، ۴-۴۱۶، ۴-۴۱۷، ۴-۴۱۸، ۴-۴۱۹، ۴-۴۲۰، ۴-۴۲۱، ۴-۴۲۲، ۴-۴۲۳، ۴-۴۲۴، ۴-۴۲۵، ۴-۴۲۶، ۴-۴۲۷، ۴-۴۲۸، ۴-۴۲۹، ۴-۴۳۰، ۴-۴۳۱، ۴-۴۳۲، ۴-۴۳۳، ۴-۴۳۴، ۴-۴۳۵، ۴-۴۳۶، ۴-۴۳۷، ۴-۴۳۸، ۴-۴۳۹، ۴-۴۴۰، ۴-۴۴۱، ۴-۴۴۲، ۴-۴۴۳، ۴-۴۴۴، ۴-۴۴۵، ۴-۴۴۶، ۴-۴۴۷، ۴-۴۴۸، ۴-۴۴۹، ۴-۴۵۰، ۴-۴۵۱، ۴-۴۵۲، ۴-۴۵۳، ۴-۴۵۴، ۴-۴۵۵، ۴-۴۵۶، ۴-۴۵۷، ۴-۴۵۸، ۴-۴۵۹، ۴-۴۶۰، ۴-۴۶۱، ۴-۴۶۲، ۴-۴۶۳، ۴-۴۶۴، ۴-۴۶۵، ۴-۴۶۶، ۴-۴۶۷، ۴-۴۶۸، ۴-۴۶۹، ۴-۴۷۰، ۴-۴۷۱، ۴-۴۷۲، ۴-۴۷۳، ۴-۴۷۴، ۴-۴۷۵، ۴-۴۷۶، ۴-۴۷۷، ۴-۴۷۸، ۴-۴۷۹، ۴-۴۸۰، ۴-۴۸۱، ۴-۴۸۲، ۴-۴۸۳، ۴-۴۸۴، ۴-۴۸۵، ۴-۴۸۶، ۴-۴۸۷، ۴-۴۸۸، ۴-۴۸۹، ۴-۴۹۰، ۴-۴۹۱، ۴-۴۹۲، ۴-۴۹۳، ۴-۴۹۴، ۴-۴۹۵، ۴-۴۹۶، ۴-۴۹۷، ۴-۴۹۸، ۴-۴۹۹، ۴-۵۰۰، ۴-۵۰۱، ۴-۵۰۲، ۴-۵۰۳، ۴-۵۰۴، ۴-۵۰۵، ۴-۵۰۶، ۴-۵۰۷، ۴-۵۰۸، ۴-۵۰۹، ۴-۵۱۰، ۴-۵۱۱، ۴-۵۱۲، ۴-۵۱۳، ۴-۵۱۴، ۴-۵۱۵، ۴-۵۱۶، ۴-۵۱۷، ۴-۵۱۸، ۴-۵۱۹، ۴-۵۲۰، ۴-۵۲۱، ۴-۵۲۲، ۴-۵۲۳، ۴-۵۲۴، ۴-۵۲۵، ۴-۵۲۶، ۴-۵۲۷، ۴-۵۲۸، ۴-۵۲۹، ۴-۵۳۰، ۴-۵۳۱، ۴-۵۳۲، ۴-۵۳۳، ۴-۵۳۴، ۴-۵۳۵، ۴-۵۳۶، ۴-۵۳۷، ۴-۵۳۸، ۴-۵۳۹، ۴-۵۴۰، ۴-۵۴۱، ۴-۵۴۲، ۴-۵۴۳، ۴-۵۴۴، ۴-۵۴۵، ۴-۵۴۶، ۴-۵۴۷، ۴-۵۴۸، ۴-۵۴۹، ۴-۵۵۰، ۴-۵۵۱، ۴-۵۵۲، ۴-۵۵۳، ۴-۵۵۴، ۴-۵۵۵، ۴-۵۵۶، ۴-۵۵۷، ۴-۵۵۸، ۴-۵۵۹، ۴-۵۶۰، ۴-۵۶۱، ۴-۵۶۲، ۴-۵۶۳، ۴-۵۶۴، ۴-۵۶۵، ۴-۵۶۶، ۴-۵۶۷، ۴-۵۶۸، ۴-۵۶۹، ۴-۵۷۰، ۴-۵۷۱، ۴-۵۷۲، ۴-۵۷۳، ۴-۵۷۴، ۴-۵۷۵، ۴-۵۷۶، ۴-۵۷۷، ۴-۵۷۸، ۴-۵۷۹، ۴-۵۸۰، ۴-۵۸۱، ۴-۵۸۲، ۴-۵۸۳، ۴-۵۸۴، ۴-۵۸۵، ۴-۵۸۶، ۴-۵۸۷، ۴-۵۸۸، ۴-۵۸۹، ۴-۵۹۰، ۴-۵۹۱، ۴-۵۹۲، ۴-۵۹۳، ۴-۵۹۴، ۴-۵۹۵، ۴-۵۹۶، ۴-۵۹۷، ۴-۵۹۸، ۴-۵۹۹، ۴-۶۰۰، ۴-۶۰۱، ۴-۶۰۲، ۴-۶۰۳، ۴-۶۰۴، ۴-۶۰۵، ۴-۶۰۶، ۴-۶۰۷، ۴-۶۰۸، ۴-۶۰۹، ۴-۶۱۰، ۴-۶۱۱، ۴-۶۱۲، ۴-۶۱۳، ۴-۶۱۴، ۴-۶۱۵، ۴-۶۱۶، ۴-۶۱۷، ۴-۶۱۸، ۴-۶۱۹، ۴-۶۲۰، ۴-۶۲۱، ۴-۶۲۲، ۴-۶۲۳، ۴-۶۲۴، ۴-۶۲۵، ۴-۶۲۶، ۴-۶۲۷، ۴-۶۲۸، ۴-۶۲۹، ۴-۶۳۰، ۴-۶۳۱، ۴-۶۳۲، ۴-۶۳۳، ۴-۶۳۴، ۴-۶۳۵، ۴-۶۳۶، ۴-۶۳۷، ۴-۶۳۸، ۴-۶۳۹، ۴-۶۴۰، ۴-۶۴۱، ۴-۶۴۲، ۴-۶۴۳، ۴-۶۴۴، ۴-۶۴۵، ۴-۶۴۶، ۴-۶۴۷، ۴-۶۴۸، ۴-۶۴۹، ۴-۶۵۰، ۴-۶۵۱، ۴-۶۵۲، ۴-۶۵۳، ۴-۶۵۴، ۴-۶۵۵، ۴-۶۵۶، ۴-۶۵۷، ۴-۶۵۸، ۴-۶۵۹، ۴-۶۶۰، ۴-۶۶۱، ۴-۶۶۲، ۴-۶۶۳، ۴-۶۶۴، ۴-۶۶۵، ۴-۶۶۶، ۴-۶۶۷، ۴-۶۶۸، ۴-۶۶۹، ۴-۶۷۰، ۴-۶۷۱، ۴-۶۷۲، ۴-۶۷۳، ۴-۶۷۴، ۴-۶۷۵، ۴-۶۷۶، ۴-۶۷۷، ۴-۶۷۸، ۴-۶۷۹، ۴-۶۸۰، ۴-۶۸۱، ۴-۶۸۲، ۴-۶۸۳، ۴-۶۸۴، ۴-۶۸۵، ۴-۶۸۶، ۴-۶۸۷، ۴-۶۸۸، ۴-۶۸۹، ۴-۶۹۰، ۴-۶۹۱، ۴-۶۹۲، ۴-۶۹۳، ۴-۶۹۴، ۴-۶۹۵، ۴-۶۹۶، ۴-۶۹۷، ۴-۶۹۸، ۴-۶۹۹، ۴-۷۰۰، ۴-۷۰۱، ۴-۷۰۲، ۴-۷۰۳، ۴-۷۰۴، ۴-۷۰۵، ۴-۷۰۶، ۴-۷۰۷، ۴-۷۰۸، ۴-۷۰۹، ۴-۷۱۰، ۴-۷۱۱، ۴-۷۱۲، ۴-۷۱۳، ۴-۷۱۴، ۴-۷۱۵، ۴-۷۱۶، ۴-۷۱۷، ۴-۷۱۸، ۴-۷۱۹، ۴-۷۲۰، ۴-۷۲۱، ۴-۷۲۲، ۴-۷۲۳، ۴-۷۲۴، ۴-۷۲۵، ۴-۷۲۶، ۴-۷۲۷، ۴-۷۲۸، ۴-۷۲۹، ۴-۷۳۰، ۴-۷۳۱، ۴-۷۳۲، ۴-۷۳۳، ۴-۷۳۴، ۴-۷۳۵، ۴-۷۳۶، ۴-۷۳۷، ۴-۷۳۸، ۴-۷۳۹، ۴-۷۴۰، ۴-۷۴۱، ۴-۷۴۲، ۴-۷۴۳، ۴-۷۴۴، ۴-۷۴۵، ۴-۷۴۶، ۴-۷۴۷، ۴-۷۴۸، ۴-۷۴۹، ۴-۷۵۰، ۴-۷۵۱، ۴-۷۵۲، ۴-۷۵۳، ۴-۷۵۴، ۴-۷۵۵، ۴-۷۵۶، ۴-۷۵۷، ۴-۷۵۸، ۴-۷۵۹، ۴-۷۶۰، ۴-۷۶۱، ۴-۷۶۲، ۴-۷۶۳، ۴-۷۶۴، ۴-۷۶۵، ۴-۷۶۶، ۴-۷۶۷، ۴-۷۶۸، ۴-۷۶۹، ۴-۷۷۰، ۴-۷۷۱، ۴-۷۷۲، ۴-۷۷۳، ۴-۷۷۴، ۴-۷۷۵، ۴-۷۷۶، ۴-۷۷۷، ۴-۷۷۸، ۴-۷۷۹، ۴-۷۸۰، ۴-۷۸۱، ۴-۷۸۲، ۴-۷۸۳، ۴-۷۸۴، ۴-۷۸۵، ۴-۷۸۶، ۴-۷۸۷، ۴-۷۸۸، ۴-۷۸۹، ۴-۷۹۰، ۴-۷۹۱، ۴-۷۹۲، ۴-۷۹۳، ۴-۷۹۴، ۴-۷۹۵، ۴-۷۹۶، ۴-۷۹۷، ۴-۷۹۸، ۴-۷۹۹، ۴-۸۰۰، ۴-۸۰۱، ۴-۸۰۲، ۴-۸۰۳، ۴-۸۰۴، ۴-۸۰۵، ۴-۸۰۶، ۴-۸۰۷، ۴-۸۰۸، ۴-۸۰۹، ۴-۸۱۰، ۴-۸۱۱، ۴-۸۱۲، ۴-۸۱۳، ۴-۸۱۴، ۴-۸۱۵، ۴-۸۱۶، ۴-۸۱۷، ۴-۸۱۸، ۴-۸۱۹، ۴-۸۲۰، ۴-۸۲۱، ۴-۸۲۲، ۴-۸۲۳، ۴-۸۲۴، ۴-۸۲۵، ۴-۸۲۶، ۴-۸۲۷، ۴-۸۲۸، ۴-۸۲۹، ۴-۸۳۰، ۴-۸۳۱، ۴-۸۳۲، ۴-۸۳۳، ۴-۸۳۴، ۴-۸۳۵، ۴-۸۳۶، ۴-۸۳۷، ۴-۸۳۸، ۴-۸۳۹، ۴-۸۴۰، ۴-۸۴۱، ۴-۸۴۲، ۴-۸۴۳، ۴-۸۴۴، ۴-۸۴۵، ۴-۸۴۶، ۴-۸۴۷، ۴-۸۴۸، ۴-۸۴۹، ۴-۸۵۰، ۴-۸۵۱، ۴-۸۵۲، ۴-۸۵۳، ۴-۸۵۴، ۴-۸۵۵، ۴-۸۵۶، ۴-۸۵۷، ۴-۸۵۸، ۴-۸۵۹، ۴-۸۶۰، ۴-۸۶۱، ۴-۸۶۲، ۴-۸۶۳، ۴-۸۶۴، ۴-۸۶۵، ۴-۸۶۶، ۴-۸۶۷، ۴-۸۶۸، ۴-۸۶۹، ۴-۸۷۰، ۴-۸۷۱، ۴-۸۷۲، ۴-۸۷۳، ۴-۸۷۴، ۴-۸۷۵، ۴-۸۷۶، ۴-۸۷۷، ۴-۸۷۸، ۴-۸۷۹، ۴-۸۸۰، ۴-۸۸۱، ۴-۸۸۲، ۴-۸۸۳، ۴-۸۸۴، ۴-۸۸۵، ۴-۸۸۶، ۴-۸۸۷، ۴-۸۸۸، ۴-۸۸۹، ۴-۸۹۰، ۴-۸۹۱، ۴-۸۹۲، ۴-۸۹۳، ۴-۸۹۴، ۴-۸۹۵، ۴-۸۹۶، ۴-۸۹۷، ۴-۸۹۸، ۴-۸۹۹، ۴-۹۰۰، ۴-۹۰۱، ۴-۹۰۲، ۴-۹۰۳، ۴-۹۰۴، ۴-۹۰۵، ۴-۹۰۶، ۴-۹۰۷، ۴-۹۰۸، ۴-۹۰۹، ۴-۹۱۰، ۴-۹۱۱، ۴-۹۱۲، ۴-۹۱۳، ۴-۹۱۴، ۴-۹۱۵، ۴-۹۱۶، ۴-۹۱۷، ۴-۹۱۸، ۴-۹۱۹، ۴-۹۲۰، ۴-۹۲۱، ۴-۹۲۲، ۴-۹۲۳، ۴-۹۲۴، ۴-۹۲۵، ۴-۹۲۶، ۴-۹۲۷، ۴-۹۲۸، ۴-۹۲۹، ۴-۹۳۰، ۴-۹۳۱، ۴-۹۳۲، ۴-۹۳۳، ۴-۹۳۴، ۴-۹۳۵، ۴-۹۳۶، ۴-۹۳۷، ۴-۹۳۸، ۴-۹۳۹، ۴-۹۴۰، ۴-۹۴۱، ۴-۹۴۲، ۴-۹۴۳، ۴-۹۴۴، ۴-۹۴۵، ۴-۹۴۶، ۴-۹۴۷، ۴-۹۴۸، ۴-۹۴۹، ۴-۹۵۰، ۴-۹۵۱، ۴-۹۵۲، ۴-۹۵۳، ۴-۹۵۴، ۴-۹۵۵، ۴-۹۵۶، ۴-۹۵۷، ۴-۹۵۸، ۴-۹۵۹، ۴-۹۶۰، ۴-۹۶۱، ۴-۹۶۲، ۴-۹۶۳، ۴-۹۶۴، ۴-۹۶۵، ۴-۹۶۶، ۴-۹۶۷، ۴-۹۶۸، ۴-۹۶۹، ۴-۹۷۰، ۴-۹۷۱، ۴-۹۷۲، ۴-۹۷۳، ۴-۹۷۴، ۴-۹۷۵، ۴-۹۷۶، ۴-۹۷۷، ۴-۹۷۸، ۴-۹۷۹، ۴-۹۸۰، ۴-۹۸۱، ۴-۹۸۲، ۴-۹۸۳، ۴-۹۸۴، ۴-۹۸۵، ۴-۹۸۶، ۴-۹۸۷، ۴-۹۸۸، ۴-۹۸۹، ۴-۹۹۰، ۴-۹۹۱، ۴-۹۹۲، ۴-۹۹۳، ۴-۹۹۴، ۴-۹۹۵، ۴-۹۹۶، ۴-۹۹۷، ۴-۹۹۸، ۴-۹۹۹، ۴-۱۰۰۰، ۴-۱۰۰۱، ۴-۱۰۰۲، ۴-۱۰۰۳، ۴-۱۰۰۴، ۴-۱۰۰۵، ۴-۱۰۰۶، ۴-۱۰۰۷، ۴-۱۰۰۸، ۴-۱۰۰۹، ۴-۱۰۱۰، ۴-۱۰۱۱، ۴-۱۰۱۲، ۴-۱۰۱۳، ۴-۱۰۱۴، ۴-۱۰۱۵، ۴-۱۰۱۶، ۴-۱۰۱۷، ۴-۱۰۱۸، ۴-۱۰۱۹، ۴-۱۰۲۰، ۴-۱۰۲۱، ۴-۱۰۲۲، ۴-۱۰۲۳، ۴-۱۰۲۴، ۴-۱۰۲۵، ۴-۱۰۲۶، ۴-۱۰۲۷، ۴-۱۰۲۸، ۴-۱۰۲۹، ۴-۱۰۳۰، ۴-۱۰۳۱، ۴-۱۰۳۲، ۴-۱۰۳۳، ۴-۱۰۳۴، ۴-۱۰۳۵، ۴-۱۰۳۶، ۴-۱۰۳۷، ۴-۱۰۳۸، ۴-۱۰۳۹، ۴-۱۰۴۰، ۴-۱۰۴۱، ۴-۱۰۴۲، ۴-۱۰۴۳، ۴-۱۰۴۴، ۴-۱۰۴۵، ۴-۱۰۴۶، ۴-۱۰۴۷، ۴-۱۰۴۸، ۴-۱۰۴															

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۲۰	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۸	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستنی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۱	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۸۲	۱۳۱۵۴۴۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستنی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۳	۳۹۸۲	۱۳۱۷۰۹۳	روانشناسی صنعتی	۲	۰	۱۸	تستنی	۹۵۷۳	روانشناسی صنعتی	نارت دارسینگ	حسین زارع- داودی- طالبی	۱۳۹۸	آبیز	۲۳۲۹	فصل های ۲، ۵ و ۶ حذف شود.
۲۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۱	اصول حسابداری ۱	۳	۰	۱۸	تستنی و تشریحی	۵۱۷۲	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۲۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۲	حقوق اساسی	۳	۰	۱۲	تستنی	۴۸۴۰	حقوق اساسی	ارسلان ثابت سعیدی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۳	مبانی مدیریت اسلامی والگوهای آن	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۲۸۵	مدیریت اسلامی و الگوهای آن	طف اله فروزنده دهکردی- علی اکبر جوکار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۴	مبانی سازمان و مدیریت	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۱۰۸	مبانی سازمان و مدیریت	ظاهر فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	۱۱۱۸	فصل های ۵ و ۷ حذف شود.
۲۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۵	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۱۸	تستنی و تشریحی	۴۹۶۹	تحقیق در عملیات ۱	عادل آذر		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۶	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	۱۸	تستنی و تشریحی	۸۱۶۵	تحقیق در عملیات ۲	عادل آذر		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۳۰	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۷	مدیریت رفتار سازمانی	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۵۹۶	مدیریت رفتار سازمانی	زهرا برومند		۱۳۹۱	پیام نور	۳۹۳۷	بخش ۱ (فصل های ۲و۳)، بخش ۵ (فصل ۱)، بخش ۶ (فصل ۱)، بخش ۷ (فصل ۱)، بخش ۸ (فصل ۱) مطالعه شود.
۳۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۸	روش تحقیق	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۶۸۶	روش تحقیق در مدیریت	سید علی اکبر احمدی- علی صالحی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۲	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۶۹	مدیریت مالی	۳	۰	۱۸	تستنی و تشریحی	۴۹۸۶	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۷۰	فصل ۹ حذف شود.
۳۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۰	بازاریابی و مدیریت بازار	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۱۳۴	بازاریابی و مدیریت بازار	حسن الوداری		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۱	فنون تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	۱۸	تستنی	۹۲۳۱	تجزیه و تحلیل وطراحی سیستمها و روشها	محمد مهدی برهبرگار- روح الله حسینی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۳۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۲	مدیریت تولید	۳	۰	۱۸	تستنی	۶۹۷۵	مدیریت تولید	بابک کاظمی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۳	سیستم های خرید، توزیع و انبارداری	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۰۷۳	سیستمهای خرید، انبارداری و توزیع	علی اصغر انواری رستمی		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۳۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۴	حفاظت صنعتی	۳	۰	۱۸	تستنی	۶۳۷۰	ایمنی و بهداشت کار: حفاظت صنعتی	بابک کاظمی		۱۳۸۵	برایند پوشش	--	
۳۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۵	مدیریت منابع انسانی	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۵۵۳	مدیریت منابع انسانی	رضا رسولی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۶	بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی	۳	۰	۱۸	تستنی و تشریحی	۶۶۸۳	ارزیابی طرح های صنعتی( مطالعات فنی اقتصادی-مالی)	داود مجیدیان		۱۳۹۰	سازمان مدیریت صنعتی	--	
۴۰	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۷	طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری	۳	۰	۱۸	تستنی	۸۱۷۸	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (مدیریت فنی در صنایع)	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	ارکان دانش	۳۳۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۰، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۶ مطالعه شود.
۴۱	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۸	کنترل پروژه	۳	۰	۱۲	تستنی	۸۱۹۷	مدیریت پروژه	منصور اجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۲	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۷۹	بازاریابی بین الملل	۳	۰	۱۸	تستنی	۵۱۲۳	بازاریابی بین المللی	میرزا حسن حسینی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۳	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۰	بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها	۳	۰	۱۲	تستنی	۶۱۹۷	بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها	شهنام طاهری		۱۳۹۲	هستان	--	
۴۴	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۱	تحقیق در عملیات ۳	۳	۰	۱۸	تستنی و تشریحی	۶۱۶۷	تحقیق در عملیات(جلد دوم)	فردریک س. هلیپر-جرالد لیبرمن	محمد مدرس ، اردوان اصف وزیری	۱۳۸۸	رجوان	--	
۴۵	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۲	پروژه	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۶	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۳	مدیریت کارخانه	۳	۰	۱۸	تستنی	۷۵۰۷	مدیریت کارخانه	سید محمد سید حسینی و محمد سعید صفاکیش		۱۳۹۲	سمت	۸۴۸	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۴	کارشنجی و روش سنجی	۳	۰	۱۸	تستنی	۹۷۶۷	کارشنجی	روح الله حسینی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۴۸	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰	۱۸	تستنی	۷۴۶۱	سیستم اطلاعات مدیریت (مدل سازی اطلاعات )	علی رضائیان		۱۳۹۳	سمت	--	
۴۹	۳۹۸۲	۱۳۱۸۰۸۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستنی	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۰	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۳۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) علوم انسانی	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۳	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۱	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی )	۲	۰	۱۲	تستنی	۵۶۷۵	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد			تعداد ساعات		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	ت	تئوری	عملی									
۵۲	۳۹۸۲	۱۲۲۰۴۷۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲			تستنی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۵۳	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰				تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۵۴	۳۹۸۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲			تستنی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	۱۳۹۲	سمت	--	
۵۵	۳۹۸۲	۱۲۲۱۰۱۱	اقتصادخرد	۳	۰	۱۸			تستنی	۵۳۵۷	آزمایشی	اقتصاد خرد	جمشید پژویان	۱۳۹۱	پیام نور	۶۰۸	فصل ۱۰ حذف شود.
۵۶	۳۹۸۲	۱۲۲۱۰۱۲	اقتصادکلان	۳	۰	۱۸			تستنی	۵۱۴۱	آزمایشی	اصول علم اقتصاد ۲ - اقتصاد کلان	مهدی تقوی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۷	۳۹۸۲	۱۲۲۳۱۷۵	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۳	۰	۱۲			تستنی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۸	۳۹۸۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲			تستنی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی ریازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۵۹	۳۹۸۲	۱۲۲۹۱۲۸	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲			تستنی	۹۲۲۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	نشر معارف	۲۲۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۶۰	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۳۰	اندیشه اسلامی ۱(علوم انسانی)	۳	۰	۱۲			تستنی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۱	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲(علوم انسانی)	۳	۰	۱۲			تستنی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۲	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۳۲	تفسیرموضوعی قرآن (علوم انسانی)	۳	۰	۱۲			تستنی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۳	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۳۳	اخلاق اسلامی (مبانی ومفاهیم)	۲	۰	۱۲			تستنی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۴	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۳۸	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲			تستنی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۸۲	۱۲۲۳۰۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲			تستنی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	--	