

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۰ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲\_علوم انسانی  
گروه آموزشی: ۱۶\_جغرافیا  
رشته: ۶۷\_زمورفولوژی

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	شماره	تعداد ساعتی متمرن	تعداد ساعتی عملی	تعداد ساعتی منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۰۰۲	ریاضیات ۱	۲۰۰۱	۵۰۰۴	۰	۱۶	۰	۲	۰	۰	۱۳۹۰	پیام نور	فصل اول: اینات قضیه ها و بطور کلی تمریناتی که در صورت آنها «تات کند» آورده شده حذف شود ولی رابطه خواسته شده در صورت تمرین به عنوان یک مطلب درسی درنظر گرفته شود. فصل دوم: بخش ۳-۱ و تمرینات مربوط به این بخش به طور کامل حذف گردد. فصل سوم: مثال ۱۸-۲-۳، ۱۷-۲-۳ و تمرین ۱۹-۳-۲ و تمرین ۲۰-۵-۳، ۱۰-۵-۳ و تمرین ۱۴-۵-۳. رسم نمودار تابعهای متلتانی: تعریف ۵-۶-۳، نکته ۶-۶-۲، مثال ۷-۶-۲ و تمرین ۸-۶-۳ اینات قضیه ۳-۱، بخش باقیها و اینات ملتانی (۳-۷-۹، ۳-۷-۱۱، ۳-۷-۱۲، ۳-۷-۱۳، ۳-۷-۱۴، ۳-۷-۱۵، ۳-۷-۱۶، ۳-۷-۱۷)، تمرین ۱۹-۷-۲، تمرین ۱۹-۷-۱۸، تمرین ۱۹-۷-۱۹، تمرین ۱۹-۷-۲۰، تمرین ۱۹-۷-۲۱، تمرین ۱۹-۷-۲۲، تمرین ۱۹-۷-۲۳، ۱۹-۷-۲۴، ۱۹-۷-۲۵، ۱۹-۷-۲۶، ۱۹-۷-۲۷، ۱۹-۷-۲۸، ۱۹-۷-۲۹، ۱۹-۷-۳۰، ۱۹-۷-۳۱، ۱۹-۷-۳۲، ۱۹-۷-۳۳، ۱۹-۷-۳۴، ۱۹-۷-۳۵، ۱۹-۷-۳۶، ۱۹-۷-۳۷، ۱۹-۷-۳۸، ۱۹-۷-۳۹، ۱۹-۷-۴۰، ۱۹-۷-۴۱، ۱۹-۷-۴۲، ۱۹-۷-۴۳، ۱۹-۷-۴۴، ۱۹-۷-۴۵، ۱۹-۷-۴۶، ۱۹-۷-۴۷، ۱۹-۷-۴۸، ۱۹-۷-۴۹، ۱۹-۷-۵۰، ۱۹-۷-۵۱، ۱۹-۷-۵۲، ۱۹-۷-۵۳، ۱۹-۷-۵۴، ۱۹-۷-۵۵، ۱۹-۷-۵۶، ۱۹-۷-۵۷، ۱۹-۷-۵۸، ۱۹-۷-۵۹، ۱۹-۷-۶۰، ۱۹-۷-۶۱، ۱۹-۷-۶۲، ۱۹-۷-۶۳، ۱۹-۷-۶۴، ۱۹-۷-۶۵، ۱۹-۷-۶۶، ۱۹-۷-۶۷، ۱۹-۷-۶۸، ۱۹-۷-۶۹، ۱۹-۷-۷۰، ۱۹-۷-۷۱، ۱۹-۷-۷۲، ۱۹-۷-۷۳، ۱۹-۷-۷۴، ۱۹-۷-۷۵، ۱۹-۷-۷۶، ۱۹-۷-۷۷، ۱۹-۷-۷۸، ۱۹-۷-۷۹، ۱۹-۷-۸۰، ۱۹-۷-۸۱، ۱۹-۷-۸۲، ۱۹-۷-۸۳، ۱۹-۷-۸۴، ۱۹-۷-۸۵، ۱۹-۷-۸۶، ۱۹-۷-۸۷، ۱۹-۷-۸۸، ۱۹-۷-۸۹، ۱۹-۷-۹۰، ۱۹-۷-۹۱، ۱۹-۷-۹۲، ۱۹-۷-۹۳، ۱۹-۷-۹۴، ۱۹-۷-۹۵، ۱۹-۷-۹۶، ۱۹-۷-۹۷، ۱۹-۷-۹۸، ۱۹-۷-۹۹، ۱۹-۷-۱۰۰، ۱۹-۷-۱۰۱، ۱۹-۷-۱۰۲، ۱۹-۷-۱۰۳، ۱۹-۷-۱۰۴، ۱۹-۷-۱۰۵، ۱۹-۷-۱۰۶، ۱۹-۷-۱۰۷، ۱۹-۷-۱۰۸، ۱۹-۷-۱۰۹، ۱۹-۷-۱۱۰، ۱۹-۷-۱۱۱، ۱۹-۷-۱۱۲، ۱۹-۷-۱۱۳، ۱۹-۷-۱۱۴، ۱۹-۷-۱۱۵، ۱۹-۷-۱۱۶، ۱۹-۷-۱۱۷، ۱۹-۷-۱۱۸، ۱۹-۷-۱۱۹، ۱۹-۷-۱۲۰، ۱۹-۷-۱۲۱، ۱۹-۷-۱۲۲، ۱۹-۷-۱۲۳، ۱۹-۷-۱۲۴، ۱۹-۷-۱۲۵، ۱۹-۷-۱۲۶، ۱۹-۷-۱۲۷، ۱۹-۷-۱۲۸، ۱۹-۷-۱۲۹، ۱۹-۷-۱۳۰، ۱۹-۷-۱۳۱، ۱۹-۷-۱۳۲، ۱۹-۷-۱۳۳، ۱۹-۷-۱۳۴، ۱۹-۷-۱۳۵، ۱۹-۷-۱۳۶، ۱۹-۷-۱۳۷، ۱۹-۷-۱۳۸، ۱۹-۷-۱۳۹، ۱۹-۷-۱۴۰، ۱۹-۷-۱۴۱، ۱۹-۷-۱۴۲، ۱۹-۷-۱۴۳، ۱۹-۷-۱۴۴، ۱۹-۷-۱۴۵، ۱۹-۷-۱۴۶، ۱۹-۷-۱۴۷، ۱۹-۷-۱۴۸، ۱۹-۷-۱۴۹، ۱۹-۷-۱۵۰، ۱۹-۷-۱۵۱، ۱۹-۷-۱۵۲، ۱۹-۷-۱۵۳، ۱۹-۷-۱۵۴، ۱۹-۷-۱۵۵، ۱۹-۷-۱۵۶، ۱۹-۷-۱۵۷، ۱۹-۷-۱۵۸، ۱۹-۷-۱۵۹، ۱۹-۷-۱۶۰، ۱۹-۷-۱۶۱، ۱۹-۷-۱۶۲، ۱۹-۷-۱۶۳، ۱۹-۷-۱۶۴، ۱۹-۷-۱۶۵، ۱۹-۷-۱۶۶، ۱۹-۷-۱۶۷، ۱۹-۷-۱۶۸، ۱۹-۷-۱۶۹، ۱۹-۷-۱۷۰، ۱۹-۷-۱۷۱، ۱۹-۷-۱۷۲، ۱۹-۷-۱۷۳، ۱۹-۷-۱۷۴، ۱۹-۷-۱۷۵، ۱۹-۷-۱۷۶، ۱۹-۷-۱۷۷، ۱۹-۷-۱۷۸، ۱۹-۷-۱۷۹، ۱۹-۷-۱۸۰، ۱۹-۷-۱۸۱، ۱۹-۷-۱۸۲، ۱۹-۷-۱۸۳، ۱۹-۷-۱۸۴، ۱۹-۷-۱۸۵، ۱۹-۷-۱۸۶، ۱۹-۷-۱۸۷، ۱۹-۷-۱۸۸، ۱۹-۷-۱۸۹، ۱۹-۷-۱۹۰، ۱۹-۷-۱۹۱، ۱۹-۷-۱۹۲، ۱۹-۷-۱۹۳، ۱۹-۷-۱۹۴، ۱۹-۷-۱۹۵، ۱۹-۷-۱۹۶، ۱۹-۷-۱۹۷، ۱۹-۷-۱۹۸، ۱۹-۷-۱۹۹، ۱۹-۷-۲۰۰، ۱۹-۷-۲۰۱، ۱۹-۷-۲۰۲، ۱۹-۷-۲۰۳، ۱۹-۷-۲۰۴، ۱۹-۷-۲۰۵، ۱۹-۷-۲۰۶، ۱۹-۷-۲۰۷، ۱۹-۷-۲۰۸، ۱۹-۷-۲۰۹، ۱۹-۷-۲۱۰، ۱۹-۷-۲۱۱، ۱۹-۷-۲۱۲، ۱۹-۷-۲۱۳، ۱۹-۷-۲۱۴، ۱۹-۷-۲۱۵، ۱۹-۷-۲۱۶، ۱۹-۷-۲۱۷، ۱۹-۷-۲۱۸، ۱۹-۷-۲۱۹، ۱۹-۷-۲۲۰، ۱۹-۷-۲۲۱، ۱۹-۷-۲۲۲، ۱۹-۷-۲۲۳، ۱۹-۷-۲۲۴، ۱۹-۷-۲۲۵، ۱۹-۷-۲۲۶، ۱۹-۷-۲۲۷، ۱۹-۷-۲۲۸، ۱۹-۷-۲۲۹، ۱۹-۷-۲۳۰، ۱۹-۷-۲۳۱، ۱۹-۷-۲۳۲، ۱۹-۷-۲۳۳، ۱۹-۷-۲۳۴، ۱۹-۷-۲۳۵، ۱۹-۷-۲۳۶، ۱۹-۷-۲۳۷، ۱۹-۷-۲۳۸، ۱۹-۷-۲۳۹، ۱۹-۷-۲۴۰، ۱۹-۷-۲۴۱، ۱۹-۷-۲۴۲، ۱۹-۷-۲۴۳، ۱۹-۷-۲۴۴، ۱۹-۷-۲۴۵، ۱۹-۷-۲۴۶، ۱۹-۷-۲۴۷، ۱۹-۷-۲۴۸، ۱۹-۷-۲۴۹، ۱۹-۷-۲۵۰، ۱۹-۷-۲۵۱، ۱۹-۷-۲۵۲، ۱۹-۷-۲۵۳، ۱۹-۷-۲۵۴، ۱۹-۷-۲۵۵، ۱۹-۷-۲۵۶، ۱۹-۷-۲۵۷، ۱۹-۷-۲۵۸، ۱۹-۷-۲۵۹، ۱۹-۷-۲۶۰، ۱۹-۷-۲۶۱، ۱۹-۷-۲۶۲، ۱۹-۷-۲۶۳، ۱۹-۷-۲۶۴، ۱۹-۷-۲۶۵، ۱۹-۷-۲۶۶، ۱۹-۷-۲۶۷، ۱۹-۷-۲۶۸، ۱۹-۷-۲۶۹، ۱۹-۷-۲۷۰، ۱۹-۷-۲۷۱، ۱۹-۷-۲۷۲، ۱۹-۷-۲۷۳، ۱۹-۷-۲۷۴، ۱۹-۷-۲۷۵، ۱۹-۷-۲۷۶، ۱۹-۷-۲۷۷، ۱۹-۷-۲۷۸، ۱۹-۷-۲۷۹، ۱۹-۷-۲۸۰، ۱۹-۷-۲۸۱، ۱۹-۷-۲۸۲، ۱۹-۷-۲۸۳، ۱۹-۷-۲۸۴، ۱۹-۷-۲۸۵، ۱۹-۷-۲۸۶، ۱۹-۷-۲۸۷، ۱۹-۷-۲۸۸، ۱۹-۷-۲۸۹، ۱۹-۷-۲۹۰، ۱۹-۷-۲۹۱، ۱۹-۷-۲۹۲، ۱۹-۷-۲۹۳، ۱۹-۷-۲۹۴، ۱۹-۷-۲۹۵، ۱۹-۷-۲۹۶، ۱۹-۷-۲۹۷، ۱۹-۷-۲۹۸، ۱۹-۷-۲۹۹، ۱۹-۷-۳۰۰، ۱۹-۷-۳۰۱، ۱۹-۷-۳۰۲، ۱۹-۷-۳۰۳، ۱۹-۷-۳۰۴، ۱۹-۷-۳۰۵، ۱۹-۷-۳۰۶، ۱۹-۷-۳۰۷، ۱۹-۷-۳۰۸، ۱۹-۷-۳۰۹، ۱۹-۷-۳۱۰، ۱۹-۷-۳۱۱، ۱۹-۷-۳۱۲، ۱۹-۷-۳۱۳، ۱۹-۷-۳۱۴، ۱۹-۷-۳۱۵، ۱۹-۷-۳۱۶، ۱۹-۷-۳۱۷، ۱۹-۷-۳۱۸، ۱۹-۷-۳۱۹، ۱۹-۷-۳۲۰، ۱۹-۷-۳۲۱، ۱۹-۷-۳۲۲، ۱۹-۷-۳۲۳، ۱۹-۷-۳۲۴، ۱۹-۷-۳۲۵، ۱۹-۷-۳۲۶، ۱۹-۷-۳۲۷، ۱۹-۷-۳۲۸، ۱۹-۷-۳۲۹، ۱۹-۷-۳۳۰، ۱۹-۷-۳۳۱، ۱۹-۷-۳۳۲، ۱۹-۷-۳۳۳، ۱۹-۷-۳۳۴، ۱۹-۷-۳۳۵، ۱۹-۷-۳۳۶، ۱۹-۷-۳۳۷، ۱۹-۷-۳۳۸، ۱۹-۷-۳۳۹، ۱۹-۷-۳۴۰، ۱۹-۷-۳۴۱، ۱۹-۷-۳۴۲، ۱۹-۷-۳۴۳، ۱۹-۷-۳۴۴، ۱۹-۷-۳۴۵، ۱۹-۷-۳۴۶، ۱۹-۷-۳۴۷، ۱۹-۷-۳۴۸، ۱۹-۷-۳۴۹، ۱۹-۷-۳۵۰، ۱۹-۷-۳۵۱، ۱۹-۷-۳۵۲، ۱۹-۷-۳۵۳، ۱۹-۷-۳۵۴، ۱۹-۷-۳۵۵، ۱۹-۷-۳۵۶، ۱۹-۷-۳۵۷، ۱۹-۷-۳۵۸، ۱۹-۷-۳۵۹، ۱۹-۷-۳۶۰، ۱۹-۷-۳۶۱، ۱۹-۷-۳۶۲، ۱۹-۷-۳۶۳، ۱۹-۷-۳۶۴، ۱۹-۷-۳۶۵، ۱۹-۷-۳۶۶، ۱۹-۷-۳۶۷، ۱۹-۷-۳۶۸، ۱۹-۷-۳۶۹، ۱۹-۷-۳۷۰، ۱۹-۷-۳۷۱، ۱۹-۷-۳۷۲، ۱۹-۷-۳۷۳، ۱۹-۷-۳۷۴، ۱۹-۷-۳۷۵، ۱۹-۷-۳۷۶، ۱۹-۷-۳۷۷، ۱۹-۷-۳۷۸، ۱۹-۷-۳۷۹، ۱۹-۷-۳۸۰، ۱۹-۷-۳۸۱، ۱۹-۷-۳۸۲، ۱۹-۷-۳۸۳، ۱۹-۷-۳۸۴، ۱۹-۷-۳۸۵، ۱۹-۷-۳۸۶، ۱۹-۷-۳۸۷، ۱۹-۷-۳۸۸، ۱۹-۷-۳۸۹، ۱۹-۷-۳۹۰، ۱۹-۷-۳۹۱، ۱۹-۷-۳۹۲، ۱۹-۷-۳۹۳، ۱۹-۷-۳۹۴، ۱۹-۷-۳۹۵، ۱۹-۷-۳۹۶، ۱۹-۷-۳۹۷، ۱۹-۷-۳۹۸، ۱۹-۷-۳۹۹، ۱۹-۷-۴۰۰، ۱۹-۷-۴۰۱، ۱۹-۷-۴۰۲، ۱۹-۷-۴۰۳، ۱۹-۷-۴۰۴، ۱۹-۷-۴۰۵، ۱۹-۷-۴۰۶، ۱۹-۷-۴۰۷، ۱۹-۷-۴۰۸، ۱۹-۷-۴۰۹، ۱۹-۷-۴۱۰، ۱۹-۷-۴۱۱، ۱۹-۷-۴۱۲، ۱۹-۷-۴۱۳، ۱۹-۷-۴۱۴، ۱۹-۷-۴۱۵، ۱۹-۷-۴۱۶، ۱۹-۷-۴۱۷، ۱۹-۷-۴۱۸، ۱۹-۷-۴۱۹، ۱۹-۷-۴۲۰، ۱۹-۷-۴۲۱، ۱۹-۷-۴۲۲، ۱۹-۷-۴۲۳، ۱۹-۷-۴۲۴، ۱۹-۷-۴۲۵، ۱۹-۷-۴۲۶، ۱۹-۷-۴۲۷، ۱۹-۷-۴۲۸، ۱۹-۷-۴۲۹، ۱۹-۷-۴۳۰، ۱۹-۷-۴۳۱، ۱۹-۷-۴۳۲، ۱۹-۷-۴۳۳، ۱۹-۷-۴۳۴، ۱۹-۷-۴۳۵، ۱۹-۷-۴۳۶، ۱۹-۷-۴۳۷، ۱۹-۷-۴۳۸، ۱۹-۷-۴۳۹، ۱۹-۷-۴۴۰، ۱۹-۷-۴۴۱، ۱۹-۷-۴۴۲، ۱۹-۷-۴۴۳، ۱۹-۷-۴۴۴، ۱۹-۷-۴۴۵، ۱۹-۷-۴۴۶، ۱۹-۷-۴۴۷، ۱۹-۷-۴۴۸، ۱۹-۷-۴۴۹، ۱۹-۷-۴۴۱۰، ۱۹-۷-۴۴۱۱، ۱۹-۷-۴۴۱۲، ۱۹-۷-۴۴۱۳، ۱۹-۷-۴۴۱۴، ۱۹-۷-۴۴۱۵، ۱۹-۷-۴۴۱۶، ۱۹-۷-۴۴۱۷، ۱۹-۷-۴۴۱۸، ۱۹-۷-۴۴۱۹، ۱۹-۷-۴۴۲۰، ۱۹-۷-۴۴۲۱، ۱۹-۷-۴۴۲۲، ۱۹-۷-۴۴۲۳، ۱۹-۷-۴۴۲۴، ۱۹-۷-۴۴۲۵، ۱۹-۷-۴۴۲۶، ۱۹-۷-۴۴۲۷، ۱۹-۷-۴۴۲۸، ۱۹-۷-۴۴۲۹، ۱۹-۷-۴۴۲۱۰، ۱۹-۷-۴۴۲۱۱، ۱۹-۷-۴۴۲۱۲، ۱۹-۷-۴۴۲۱۳، ۱۹-۷-۴۴۲۱۴، ۱۹-۷-۴۴۲۱۵، ۱۹-۷-۴۴۲۱۶، ۱۹-۷-۴۴۲۱۷، ۱۹-۷-۴۴۲۱۸، ۱۹-۷-۴۴۲۱۹، ۱۹-۷-۴۴۲۲۰، ۱۹-۷-۴۴۲۲۱، ۱۹-۷-۴۴۲۲۲، ۱۹-۷-۴۴۲۲۳، ۱۹-۷-۴۴۲۲۴، ۱۹-۷-۴۴۲۲۵، ۱۹-۷-۴۴۲۲۶، ۱۹-۷-۴۴۲۲۷، ۱۹-۷-۴۴۲۲۸، ۱۹-۷-۴۴۲۲۹، ۱۹-۷-۴۴۲۳۰، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱، ۱۹-۷-۴۴۲۳۲، ۱۹-۷-۴۴۲۳۳، ۱۹-۷-۴۴۲۳۴، ۱۹-۷-۴۴۲۳۵، ۱۹-۷-۴۴۲۳۶، ۱۹-۷-۴۴۲۳۷، ۱۹-۷-۴۴۲۳۸، ۱۹-۷-۴۴۲۳۹، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۰، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۲، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۳، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۴، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۵، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۶، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۷، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۸، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۹، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۰، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۲، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۳، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۴، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۵، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۶، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۷، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۸، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۹، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۰، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۲، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۳، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۴، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۵، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۶، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۷، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۸، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۹، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۰، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۲، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۳، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۴، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۵، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۶، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۷، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۸، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۹، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۰، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۲، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۳، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۴، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۵، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۶، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۷، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۸، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۹، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۰، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۲، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۳، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۴، ۱۹-۷-۴۴۲۳۱۱۱۱۱۱

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	نام درس	ترم تحصیلی درس	شماره	تعداد ساعت تدریس	تعداد ساعت عملی منبع	تعداد	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	جغرافیای جمعت	۱۲۱۶۴۹۳	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	مباني جغرافيای جمعت	مسعود مهدوي		۱۳۹۱	پيام نور	
۳۰	جغرافیای گردشگري	۱۲۱۶۴۹۴	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آزماسي	جغرافیای گردشگري		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۱	زنومورفولوژي	۱۲۱۶۴۹۵	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	زنومورفولوژي ساختمناي	فرج الله محمودي		۱۳۹۱	پيام نور	فصل های ۴، ۱ و ۹ مطالعه شود.
۳۲	زنومورفولوژي	۱۲۱۶۴۹۶	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	زنومورفولوژي ديناميک	فرج الله محمودي		۱۳۹۱	پيام نور	فصل های ۲، ۱، ۶، ۴، ۸، ۶ و ۹ مطالعه شود.
۳۳	آب و هواسناسي	۱۲۱۶۴۹۷	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آرماسي	ابراهيم حفتر بور		۱۳۹۱	پيام نور	فصل های ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۴	جغرافیای فرهنگي	۱۲۱۶۴۹۷	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	جغرافیای ترکی (جلد دوم)	شابور گودرزی نژاد		۱۳۹۲	پيام نور	سamt
۳۵	جغرافیای رستوري	۱۲۱۶۴۹۸	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	عابس سعيدی	حسين شكوني سيد مهدی		۱۳۹۱	پيام نور	مباني جغرافيای شهری
۳۶	جغرافیای شهری	۱۲۱۶۴۹۹	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آرماسي	جغرافیای اقتصادي عمومي - کشاورزي - منصور بدري فر		۱۳۹۰	پيام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۷	هيدرولوژي	۱۲۱۶۷۰۱	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	درستame	سعدهاله ولايتي		۱۳۹۱	پيام نور	آرماسي
۳۸	آمار و احتمالات برای جغرافيا (۲)	۱۲۱۶۷۰۲	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آمار و احتمالات در جغرافيا	محمد فاسم وحدي اصل		۱۳۹۰	پيام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۹	آمار و احتمالات برای جغرافيا (۲)	۱۲۱۶۷۰۳	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آمار و احتمالات برای جغرافيا (۲)	محمد فاسم وحدي اصل		۱۳۹۰	پيام نور	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ قسمت مقدمه فصل ۱۰ مطالعه شود.
۴۰	روش هاي برنامه زيادي منطقه اي	۱۲۱۶۷۰۳	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	کرامت الله زياري	اصول و روشهاي برنامه زيادي منطقه اي		۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۱	روش تحقيق در جغرافيا (نظری)	۱۲۱۶۷۰۴	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آرماسي	روش تحقيق در جغرافيا		۱۳۹۱	پيام نور	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۲	جغرافیای تاریخی ایران	۱۲۱۶۷۰۵	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	مقدمه اي بر جغرافیای تاریخی ایران	بیک محمدی		۱۳۹۰	دانشگاه اصفهان	آرماسي
۴۳	مخاطرات محظي	۱۲۱۶۷۰۶	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	کيت اسميت	آرمقيم مقيمی	- شابور گودرزی	۱۳۹۱	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۴۴	زنومورفولوژي ايران (۱)	۱۲۱۶۷۰۷	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	زنومورفولوژي ايران	جمشيد جباري عيوضي		۱۳۸۷	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۴۵	زنومورفولوژي ايران (۲)	۱۲۱۶۷۸۳	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	زنکوبك فعال	اذاراند كلر و نيكولاوس بيتر	آوالقاسم گورابي	۱۳۹۵	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۶	زنومورفولوژي ايران (۲)	۱۲۱۶۷۸۴	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	زنومورفولوژي ايران	محمد علادي طالقاني		۱۳۹۲	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۴۷	زنومورفولوژي روذخانه	۱۲۱۶۷۸۹	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	مياني زنومورفولوژي روذخانه	رو جارلان		۱۳۹۶	پيام نور	از يخش اول، فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۸	زنومورفولوژي روذخانه	۱۲۱۶۷۸۰	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	زنومورفولوژي روذخانه	زنجير و روزانه		۱۳۹۲	پيام نور	فصل های ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴۹	زنومورفولوژي دامنه اي	۱۲۱۶۷۸۰	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	زنومورفولوژي دامنه اي	زنومورفولوژي دامنه اي		۱۳۹۲	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۵۰	تفهيه و ترسیم نقشه هاي	۱۲۱۶۷۸۲	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	تفهيه و ترسیم نقشه هاي	نقشه هاي زنومورفولوژي (نمادها و مجازها)		۱۳۹۲	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۵۱	زنومورفولوژي ايراني	۱۲۱۶۷۸۳	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	زنومورفولوژي ايراني	زنومورفولوژي اقليمي		۱۳۸۶	دانشگاه آزاد اسلامي مشهد	آرمقيم مقيمی
۵۲	بنادر و مديون	۱۲۱۶۷۹۸	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آرماسي	هادى قنبرزاده ،ابوالفضل بهنیاف		-	-	آرمقيم مقيمی
۵۳	مباني سیستم اطلاعاتی (GIS)	۱۲۱۶۷۹۹	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آرماسي	بدون منبع		۱۳۰۰	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۵۴	نقشه خوابي	۱۲۱۶۸۰۰	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آرماسي	درامدی بر سیستم های اطلاعات	قوه رودي تالي-باباني فيني	۱۳۹۱	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۵۵	منابع و نسبت	۱۲۱۶۸۰۱	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آرماسي	نقشه و نقشه خوابي در جغرافيا	حمدشيد جباري عيوضي	۱۳۸۹	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۵۶	منابع و نسبت	۱۲۱۶۸۰۲	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	قطعي	آرماسي	اصول علم سنجش از دور - عکسهاي هوايي و تصاویر ماهواره اي	برويز ضيان بيرزويانادر	۱۳۹۱	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۵۷	تفهيرات محظي	۱۲۱۶۸۰۴	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	تفهيرات محظي	هادى قنبرزاده ،ابوالفضل بهنیاف		۱۳۸۶	دانشگاه آزاد اسلامي مشهد	آرمقيم مقيمی
۵۸	محيط زبست و حقوق آن	۱۲۱۶۸۰۲	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	آرماسي	حقوق محظي زبست جلد دوم	جي دليو هوسپمان- لوتار كولبيك	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	آرمقيم مقيمی
۵۹	كارافريسي (جغرافيا)	۱۲۱۶۸۰۳	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	آرماسي	علي اکبرحمدي - حسن دروش		۱۳۹۲	پيام نور	آرمقيم مقيمی
۶۰	مباني برنامه نوسي کامپيوتر	۱۲۱۶۸۰۴	۲۰۰۱	۰	۰	۱۲	كتاب	آرماسي	فناري اطلاعات کاربرد آن در جغرافيا	هوشمند عطابي	۱۳۹۲	پيام نور	آرمقيم مقيمی

## پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مورود

٣٩٥١: قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره ترم درس	دستورالعملی منبع	تعداد ساعت هماره	واحد	تعداد ساعت هماره	نام درس	شماره ترم درس	دیف
<b>شرح پیوست</b>									
۱	ریاضیات برای جغرافیا (۲)	۱۲۱۶۸۶۵	۱۳۱۶۸۶۵	۰۰۱	۵	۰۰۰۴	۱۶	۰	۲
۲	مطالعات جوان	۱۲۱۶۸۷۶	۱۲۱۶۸۷۶	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۲	۰	۲
۳	مسائل آب	۱۲۱۶۸۶۸	۱۲۱۶۸۶۸	۰۰۱	۶	۰۸۸۰	۱۲	۰	۲
۴	روش تحقیق در زیومورفوژی	۱۲۱۶۸۷۳	۱۲۱۶۸۷۳	۰۰۱	۶	۰۵۶۰	۱۶	۱	۱
۵	زیومورفوژی ساحلی	۱۲۱۶۸۷۴	۱۲۱۶۸۷۴	۰۰۱	۶	۰۵۲۰	۱۲	۰	۲
۶	زیومورفوژی ساحلی	۱۲۱۶۸۷۴	۱۲۱۶۸۷۴	۰۰۱	۶	۰۶۱۸			
۷	آزمایشی	۱۲۱۶۸۷۵	۱۲۱۶۸۷۵	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۸	دسترسیه	۱۲۱۶۸۷۶	۱۲۱۶۸۷۶	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۲	۰	۲
۹	منابع و مسائل آب ایران	۱۲۱۶۸۷۷	۱۲۱۶۸۷۷	۰۰۱	۶	۰۸۸۰	۱۲	۰	۲
۱۰	روش تحقیق در جغرافیا	۱۲۱۶۸۷۸	۱۲۱۶۸۷۸	۰۰۱	۶	۰۵۶۰	۱۶	۱	۱
۱۱	کتاب	۱۲۱۶۸۷۹	۱۲۱۶۸۷۹	۰۰۱	۶	۰۵۲۰	۱۲	۰	۲
۱۲	کتاب	۱۲۱۶۸۸۰	۱۲۱۶۸۸۰	۰۰۱	۶	۰۶۱۸			
۱۳	آزمایشی	۱۲۱۶۸۸۱	۱۲۱۶۸۸۱	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۱۴	هیدرولوژی کارست	۱۲۱۶۸۸۲	۱۲۱۶۸۸۲	۰۰۱	۶	۰۸۸۰	۱۲	۰	۲
۱۵	آزمایشی	۱۲۱۶۸۸۳	۱۲۱۶۸۸۳	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۶	۱	۱
۱۶	کار افرینی در زیومورفوژی	۱۲۱۶۸۸۴	۱۲۱۶۸۸۴	۰۰۱	۶	۰۸۸۰	۱۲	۰	۲
۱۷	اسکال کارستی	۱۲۱۶۸۸۵	۱۲۱۶۸۸۵	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۱۸	زیومورفوژی شهری	۱۲۱۶۸۸۶	۱۲۱۶۸۸۶	۰۰۱	۶	۰۸۸۰	۱۲	۰	۲
۱۹	کار افرینی در زیومورفوژی	۱۲۱۶۸۸۷	۱۲۱۶۸۸۷	۰۰۱	۶	۰۸۸۰	۱۲	۰	۲
۲۰	آزمایشی	۱۲۱۶۸۸۸	۱۲۱۶۸۸۸	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۲۱	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲۱۶۸۸۹	۱۲۱۶۸۸۹	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۲۲	علوم انسانی	۱۲۱۶۸۹۰	۱۲۱۶۸۹۰	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۲۳	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۱۲۱۶۸۹۱	۱۲۱۶۸۹۱	۰۰۱	۶	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۲۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۱۶۸۹۲	۱۲۱۶۸۹۲	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۲۵	این زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست)	۱۲۱۶۸۹۳	۱۲۱۶۸۹۳	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۲۶	آزمایشی	۱۲۱۶۸۹۴	۱۲۱۶۸۹۴	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۲۷	کتاب	۱۲۱۶۸۹۵	۱۲۱۶۸۹۵	۰۰۱	۷	۰۸۰۰	۱۲	۰	۲
۲۸	کتاب	۱۲۱۶۸۹۶	۱۲۱۶۸۹۶	۰۰۱	۷	۰۷۶۱	۱۲	۰	۲
۲۹	آزمایشی	۱۲۱۶۸۹۷	۱۲۱۶۸۹۷	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۰	جمهوری اسلامی ایران (علوم انسانی)	۱۲۱۶۸۹۸	۱۲۱۶۸۹۸	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۱	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۱۲۱۶۸۹۹	۱۲۱۶۸۹۹	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۲	ازرشاهی دفاع مقدس	۱۲۱۶۹۰۰	۱۲۱۶۹۰۰	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۳	اسبابی باقاب انسانی	۱۲۱۶۹۰۱	۱۲۱۶۹۰۱	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۴	جمهوری اسلامی ایران	۱۲۱۶۹۰۲	۱۲۱۶۹۰۲	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۵	کلیات حقوق شهروندی	۱۲۱۶۹۰۳	۱۲۱۶۹۰۳	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۶	حرظ	۱۲۱۶۹۰۴	۱۲۱۶۹۰۴	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۲۱۶۹۰۵	۱۲۱۶۹۰۵	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۸	آزمایشی	۱۲۱۶۹۰۶	۱۲۱۶۹۰۶	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۳۹	معارف اسلامی ۱	۱۲۱۶۹۰۷	۱۲۱۶۹۰۷	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۴۰	آزمایشی	۱۲۱۶۹۰۸	۱۲۱۶۹۰۸	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۴۱	معارف اسلامی ۲	۱۲۱۶۹۰۹	۱۲۱۶۹۰۹	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۴۲	آزمایشی	۱۲۱۶۹۱۰	۱۲۱۶۹۱۰	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۱۶۹۱۱	۱۲۱۶۹۱۱	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۴۴	آزمایشی	۱۲۱۶۹۱۲	۱۲۱۶۹۱۲	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۴۵	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۱۶۹۱۳	۱۲۱۶۹۱۳	۰۰۱	۷	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲
۴۶	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۱۶۹۱۴	۱۲۱۶۹۱۴	۰۰۱	۸	۰۹۰۰	۱۶	۰	۲