

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۶۱

ترم اعمال قانون :۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درسی	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۰۷۳	هیدروژئوشیمی	۳	۰	۱۶		جبرانی	تشریحی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	۳۰۱۰	پيام نور	--
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۴	آب های زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۶۲۸۰	کتاب	زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک	حسین معاریان		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	فصل های ۹ (از بخش ۳-۹ تا انتهای فصل مطالعه شود)، ۱۰ (از بخش ۵-۱۰ تا انتهای فصل مطالعه شود)، ۱۱ و ۱۲ (مطالعه شود)
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۵	مدیریت برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۵۹۵۷	کتاب	مدیریت منابع آبهای زیر زمینی	عبدالله طاهری نیزرو		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه رازی	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۶	هواشناسی و اقلیم شناسی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۸۲۵۶	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه فردوسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ (مطالعه شود)
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۸	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۷۷۴۷	کتاب	سدهای زیرزمینی	همایون کتبی		۱۳۸۹	۳۰۱۰	تراوا اهواز	--
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۱۹۸	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی					اختیاری	تستی و تشریحی	۸۶۷۰	کتاب	تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی	نشکری، میرزائی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	--
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۲۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۲۲	جبرانی	تستی	۱۰۹۹۱	کتاب	مقدمه ای بر سامانه اطلاعات جغرافیایی	محمدحسن طبعی، محبوبه طبعی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	انتشارات ارم شیراز	برای مباحث تئوری: فصل های ۱ و ۲ و برای مباحث عملی فصل های ۱۲ و ۱۳ (مطالعه شود)
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۲۸	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۲۴		جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پيام نور	--
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۶۳۲۳	سمینار (تحقیق و نتیجه گیری) (آموزش محور)	۳	۰	۲۲		سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۴۵	آب زمین شناسی پیشرفته	۳	۰	۱۶		الزامی	تستی و تشریحی	۱۰۰۰۴	کتاب	هیدرولوژی آب زیرزمینی (جلد اول)	دیوید کیت تاد، لاری دلیومیز	پور طبري- ایل بیگی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	انتشارات دانشگاه کیان	از جلد ۱ فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۴۵	آب زمین شناسی پیشرفته					الزامی	تستی و تشریحی	۱۰۲۱۹	کتاب	هیدرولوژی آب زیر زمینی (جلد دوم)	دیوید کیت تاد،لاری دلیومیز	پور طبري-ایل بیگی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	انتشارات دانشگاه کیان	جلد ۲:فصل های ۸(مبحث ۹-۸ تا انتهای فصل) و ۱۴ (مطالعه شود).
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۴۶	آب شناسی پیشرفته	۳	۰	۱۶		اختیاری	تستی و تشریحی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۴	۲۰۱۲	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل های ۱۴، ۱۵ (از ابتدای فصل تا بخش ۱۵-۲)، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ (مطالعه شود)
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۷۱	ریاضیات تکمیلی	۳	۰	۲۴		جبرانی	تشریحی	۱۰۰۰۸	کتاب	ریاضی مهندسی	فرزین حاجی جمشیدی		۱۳۹۲	۲۰۱۴	انتشارات صفار -ورایش چهارم	از مبحث اول: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ و از مبحث دوم فصل های ۱، ۲ و ۵ (مطالعه شود).
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۶۴۷۲	آمار و احتمالات	۳	۰	۱۶		جبرانی	تستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارتا، جانسون میکاتیلی	ابن شهرآشوب، میکاتیلی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲ (۳-۱، ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶، ۳-۷)، ۴ (۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، 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،