

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶_زمین شناسی

رشته: ۱۳_آب زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۳

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۳

زمان: ۱۳۹۸/۰۶/۱۱ - ۱۰:۰۷
صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
						ت	ع										
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۰۷۳	هیدروژئوشیمی	۲	۰	۱۶		جبرانی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همایون مقیمی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۹۴	آب های زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی	۳	۰	۱۶		اختیاری	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	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۹۵	مدیریت برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب	۳	۰	۱۶		اختیاری	۵۹۵۷	کتاب	مدیریت منابع آبهای زیر زمینی	عبدالله طاهری تیزرو		۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه رازی	--
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۹۶	هواشناسی و اقلیم شناسی	۳	۰	۱۶		اختیاری	۸۲۵۶	کتاب	هوا و اقلیم شناسی	علیزاده و همکاران		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه فردوسی	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۱، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۹۸	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی	۳	۰	۱۶		اختیاری	۷۷۴۷	کتاب	سدهای زیرزمینی	همایون کتبی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	تراوا اهواز	--
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۱۹۸	تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی					اختیاری	۸۶۷۰	کتاب	تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی	تشکری، میرزائی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	--
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۶۳۳۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۲۲	جبرانی	۸۲۱۳	آزمایشی	درآمدی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	برای واحد تئوری: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۶۳۳۸	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۳۴		جبرانی	۵۳۷۵	آزمایشی	زمین و منابع آب- آب های زیرزمینی	محمود صداقت		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۶۳۷۳	سمینار (تحقیق و تتبع نظری) (آموزش محور)	۳	۰	۲۲		سمینار	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۶۵	آب زمین شناسی پیشرفته	۳	۰	۱۶		الزامی	۱۰۰۰۴	کتاب	هیدرولوژی آب زیرزمینی (جلد اول)	دیوید کیت تاد، لاری دبلیومیز	پور طبری- ایل بیگی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات دانشگاهی کیان	از جلد ۱ فصل های ۳ و ۴ مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۶۵	آب زمین شناسی پیشرفته					الزامی	۱۰۲۱۹	کتاب	هیدرولوژی آب زیر زمینی (جلد دوم)	دیوید کیت تاد،لاری دبلیومیز	پور طبری-ایل بیگی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	انتشارات دانشگاهی کیان	جلد ۲:فصل های ۸ (مبحث ۹-۸ تا انتهای فصل) و ۱۴مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۶۶	آب شناسی پیشرفته	۳	۰	۱۶		اختیاری	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل های ۱۳، ۱۴ (از ابتدای فصل تا بخش ۴-۱۵)، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۷۱	ریاضیات تکمیلی	۳	۰	۳۴		جبرانی	۱۰۰۰۸	کتاب	ریاضی مهندسی	فرزین حاجی جمشیدی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	انتشارات صفار -ورایش چهارم	از مبحث اول: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و از مبحث دوم فصل های ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۷۲	آمار و احتمالات	۳	۰	۱۶		جبرانی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارتا، جانسون	این شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۳ (۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷)، ۴ (۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷)، ۵ (۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵)، ۶ (۶-۱، ۶-۲، ۶-۳، ۶-۴، ۶-۵، ۶-۶، ۶-۷)، ۷ (۷-۱، ۷-۲، ۷-۳)، ۸ (۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۷) و ۹ (۹-۱، ۹-۲، ۹-۳، ۹-۴، ۹-۵، ۹-۶، ۹-۷) مطالعه شود.
	۳۹۸۱	۱۱۱۶۴۷۲	آمار و احتمالات					جبرانی	۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارتا، جانسون	این شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۹: بخش ۳-۹، فصل ۱۰: بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۱۰-۵، ۱۰-۶، ۱۰-۷، ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۰-۱۲، ۱۰-۱۳، ۱۰-۱۴، ۱۰-۱۵، ۱۰-۱۶، ۱۰-۱۷، ۱۰-۱۸، ۱۰-۱۹، ۱۰-۲۰، ۱۰-۲۱، ۱۰-۲۲، ۱۰-۲۳، ۱۰-۲۴، ۱۰-۲۵، ۱۰-۲۶، ۱۰-۲۷، ۱۰-۲۸، ۱۰-۲۹، ۱۰-۳۰، ۱۰-۳۱، ۱۰-۳۲، ۱۰-۳۳، ۱۰-۳۴، ۱۰-۳۵، ۱۰-۳۶، ۱۰-۳۷، ۱۰-۳۸، ۱۰-۳۹، ۱۰-۴۰، ۱۰-۴۱، ۱۰-۴۲، ۱۰-۴۳، ۱۰-۴۴، ۱۰-۴۵، ۱۰-۴۶، ۱۰-۴۷، ۱۰-۴۸، ۱۰-۴۹، ۱۰-۵۰، ۱۰-۵۱، ۱۰-۵۲، ۱۰-۵۳، ۱۰-۵۴، ۱۰-۵۵، ۱۰-۵۶، ۱۰-۵۷، ۱۰-۵۸، ۱۰-۵۹، ۱۰-۶۰، ۱۰-۶۱، ۱۰-۶۲، ۱۰-۶۳، ۱۰-۶۴، ۱۰-۶۵، ۱۰-۶۶، ۱۰-۶۷، ۱۰-۶۸، ۱۰-۶۹، ۱۰-۷۰، ۱۰-۷۱، ۱۰-۷۲، ۱۰-۷۳، ۱۰-۷۴، ۱۰-۷۵، ۱۰-۷۶، ۱۰-۷۷، ۱۰-۷۸، ۱۰-۷۹، ۱۰-۸۰، ۱۰-۸۱، ۱۰-۸۲، ۱۰-۸۳، ۱۰-۸۴، ۱۰-۸۵، ۱۰-۸۶، ۱۰-۸۷، ۱۰-۸۸، ۱۰-۸۹، ۱۰-۹۰، ۱۰-۹۱، ۱۰-۹۲، ۱۰-۹۳، ۱۰-۹۴، ۱۰-۹۵، ۱۰-۹۶، ۱۰-۹۷، ۱۰-۹۸، ۱۰-۹۹، ۱۰-۱۰۰، ۱۰-۱۰۱، ۱۰-۱۰۲، ۱۰-۱۰۳، ۱۰-۱۰۴، ۱۰-۱۰۵، ۱۰-۱۰۶، ۱۰-۱۰۷، ۱۰-۱۰۸، ۱۰-۱۰۹، ۱۰-۱۱۰، ۱۰-۱۱۱، ۱۰-۱۱۲، ۱۰-۱۱۳، ۱۰-۱۱۴، ۱۰-۱۱۵، ۱۰-۱۱۶، ۱۰-۱۱۷، ۱۰-۱۱۸، ۱۰-۱۱۹، ۱۰-۱۲۰، ۱۰-۱۲۱، ۱۰-۱۲۲، ۱۰-۱۲۳، ۱۰-۱۲۴، ۱۰-۱۲۵، ۱۰-۱۲۶، ۱۰-۱۲۷، ۱۰-۱۲۸، ۱۰-۱۲۹، ۱۰-۱۳۰، ۱۰-۱۳۱، ۱۰-۱۳۲، ۱۰-۱۳۳، ۱۰-۱۳۴، ۱۰-۱۳۵، ۱۰-۱۳۶، ۱۰-۱۳۷، ۱۰-۱۳۸، ۱۰-۱۳۹، ۱۰-۱۴۰، ۱۰-۱۴۱، ۱۰-۱۴۲، ۱۰-۱۴۳، ۱۰-۱۴۴، ۱۰-۱۴۵، ۱۰-۱۴۶، ۱۰-۱۴۷، ۱۰-۱۴۸، ۱۰-۱۴۹، ۱۰-۱۵۰، ۱۰-۱۵۱، ۱۰-۱۵۲، ۱۰-۱۵۳، ۱۰-۱۵۴، ۱۰-۱۵۵، ۱۰-۱۵۶، ۱۰-۱۵۷، ۱۰-۱۵۸، ۱۰-۱۵۹، ۱۰-۱۶۰، ۱۰-۱۶۱، ۱۰-۱۶۲، ۱۰-۱۶۳، ۱۰-۱۶۴، ۱۰-۱۶۵، ۱۰-۱۶۶، ۱۰-۱۶۷، ۱۰-۱۶۸، ۱۰-۱۶۹، ۱۰-۱۷۰، ۱۰-۱۷۱، ۱۰-۱۷۲، ۱۰-۱۷۳، ۱۰-۱۷۴، ۱۰-۱۷۵، ۱۰-۱۷۶، ۱۰-۱۷۷، ۱۰-۱۷۸، ۱۰-۱۷۹، ۱۰-۱۸۰، ۱۰-۱۸۱، ۱۰-۱۸۲، ۱۰-۱۸۳، ۱۰-۱۸۴، ۱۰-۱۸۵، ۱۰-۱۸۶، ۱۰-۱۸۷، ۱۰-۱۸۸، ۱۰-۱۸۹، ۱۰-۱۹۰، ۱۰-۱۹۱، ۱۰-۱۹۲، ۱۰-۱۹۳، ۱۰-۱۹۴، ۱۰-۱۹۵، ۱۰-۱۹۶، ۱۰-۱۹۷، ۱۰-۱۹۸، ۱۰-۱۹۹، ۱۰-۲۰۰، ۱۰-۲۰۱، ۱۰-۲۰۲، ۱۰-۲۰۳، ۱۰-۲۰۴، ۱۰-۲۰۵، ۱۰-۲۰۶، ۱۰-۲۰۷، ۱۰-۲۰۸، ۱۰-۲۰۹، ۱۰-۲۱۰، ۱۰-۲۱۱، ۱۰-۲۱۲، ۱۰-۲۱۳، ۱۰-۲۱۴، ۱۰-۲۱۵، ۱۰-۲۱۶، ۱۰-۲۱۷، ۱۰-۲۱۸، ۱۰-۲۱۹، ۱۰-۲۲۰، ۱۰-۲۲۱، ۱۰-۲۲۲، ۱۰-۲۲۳، ۱۰-۲۲۴، ۱۰-۲۲۵، ۱۰-۲۲۶، ۱۰-۲۲۷، ۱۰-۲۲۸، ۱۰-۲۲۹، ۱۰-۲۳۰، ۱۰-۲۳۱، ۱۰-۲۳۲، ۱۰-۲۳۳، ۱۰-۲۳۴، ۱۰-۲۳۵، ۱۰-۲۳۶، ۱۰-۲۳۷، ۱۰-۲۳۸، ۱۰-۲۳۹، ۱۰-۲۴۰، ۱۰-۲۴۱، ۱۰-۲۴۲، ۱۰-۲۴۳، ۱۰-۲۴۴، ۱۰-۲۴۵، ۱۰-۲۴۶، ۱۰-۲۴۷، ۱۰-۲۴۸، ۱۰-۲۴۹، ۱۰-۲۵۰، ۱۰-۲۵۱، ۱۰-۲۵۲، ۱۰-۲۵۳، ۱۰-۲۵۴، ۱۰-۲۵۵، ۱۰-۲۵۶، ۱۰-۲۵۷، ۱۰-۲۵۸، ۱۰-۲۵۹، ۱۰-۲۶۰، ۱۰-۲۶۱، ۱۰-۲۶۲، ۱۰-۲۶۳، ۱۰-۲۶۴، ۱۰-۲۶۵، ۱۰-۲۶۶، ۱۰-۲۶۷، ۱۰-۲۶۸، ۱۰-۲۶۹، ۱۰-۲۷۰، ۱۰-۲۷۱، ۱۰-۲۷۲، ۱۰-۲۷۳، ۱۰-۲۷۴، ۱۰-۲۷۵، ۱۰-۲۷۶، ۱۰-۲۷۷، ۱۰-۲۷۸، ۱۰-۲۷۹، ۱۰-۲۸۰، ۱۰-۲۸۱، ۱۰-۲۸۲، ۱۰-۲۸۳، ۱۰-۲۸۴، ۱۰-۲۸۵، ۱۰-۲۸۶، ۱۰-۲۸۷، ۱۰-۲۸۸، ۱۰-۲۸۹، ۱۰-۲۹۰، ۱۰-۲۹۱، ۱۰-۲۹۲، ۱۰-۲۹۳، ۱۰-۲۹۴، ۱۰-۲۹۵، ۱۰-۲۹۶، ۱۰-۲۹۷، ۱۰-۲۹۸، ۱۰-۲۹۹، ۱۰-۳۰۰، ۱۰-۳۰۱، ۱۰-۳۰۲، ۱۰-۳۰۳، ۱۰-۳۰۴، ۱۰-۳۰۵، ۱۰-۳۰۶، ۱۰-۳۰۷، ۱۰-۳۰۸، ۱۰-۳۰۹، ۱۰-۳۱۰، ۱۰-۳۱۱، ۱۰-۳۱۲، ۱۰-۳۱۳، ۱۰-۳۱۴، ۱۰-۳۱۵، ۱۰-۳۱۶، ۱۰-۳۱۷، ۱۰-۳۱۸، ۱۰-۳۱۹، ۱۰-۳۲۰، ۱۰-۳۲۱، ۱۰-۳۲۲، ۱۰-۳۲۳، ۱۰-۳۲۴، ۱۰-۳۲۵، ۱۰-۳۲۶، ۱۰-۳۲۷، ۱۰-۳۲۸، ۱۰-۳۲۹، ۱۰-۳۳۰، ۱۰-۳۳۱، ۱۰-۳۳۲، ۱۰-۳۳۳، ۱۰-۳۳۴، ۱۰-۳۳۵، ۱۰-۳۳۶، ۱۰-۳۳۷، ۱۰-۳۳۸، ۱۰-۳۳۹، ۱۰-۳۴۰، ۱۰-۳۴۱، ۱۰-۳۴۲، ۱۰-۳۴۳، ۱۰-۳۴۴، ۱۰-۳۴۵، ۱۰-۳۴۶، ۱۰-۳۴۷، ۱۰-۳۴۸، ۱۰-۳۴۹، ۱۰-۳۵۰، ۱۰-۳۵۱، ۱۰-۳۵۲، ۱۰-۳۵۳، ۱۰-۳۵۴، ۱۰-۳۵۵، ۱۰-۳۵۶، ۱۰-۳۵۷، ۱۰-۳۵۸، ۱۰-۳۵۹، ۱۰-۳۶۰، ۱۰-۳۶۱، ۱۰-۳۶۲، ۱۰-۳۶۳، ۱۰-۳۶۴، ۱۰-۳۶۵، ۱۰-۳۶۶، ۱۰-۳۶۷، ۱۰-۳۶۸، ۱۰-۳۶۹، ۱۰-۳۷۰، ۱۰-۳۷۱، ۱۰-۳۷۲، ۱۰-۳۷۳، ۱۰-۳۷۴، ۱۰-۳۷۵، ۱۰-۳۷۶، ۱۰-۳۷۷، ۱۰-۳۷۸، ۱۰-۳۷۹، ۱۰-۳۸۰، ۱۰-۳۸۱، ۱۰-۳۸۲، ۱۰-۳۸۳، ۱۰-۳۸۴، ۱۰-۳۸۵، ۱۰-۳۸۶، ۱۰-۳۸۷، ۱۰-۳۸۸، ۱۰-۳۸۹، ۱۰-۳۹۰، ۱۰-۳۹۱، ۱۰-۳۹۲، ۱۰-۳۹۳، ۱۰-۳۹۴، ۱۰-۳۹۵، ۱۰-۳۹۶، ۱۰-۳۹۷، ۱۰-۳۹۸، ۱۰-۳۹۹، ۱۰-۴۰۰، ۱۰-۴۰۱، ۱۰-۴۰۲، ۱۰-۴۰۳، ۱۰-۴۰۴، ۱۰-۴۰۵، ۱۰-۴۰۶، ۱۰-۴۰۷، ۱۰-۴۰۸، ۱۰-۴۰۹، ۱۰-۴۱۰، ۱۰-۴۱۱، ۱۰-۴۱۲، ۱۰-۴۱۳، ۱۰-۴۱۴، ۱۰-۴۱۵، ۱۰-۴۱۶، ۱۰-۴۱۷، ۱۰-۴۱۸، ۱۰-۴۱۹، ۱۰-۴۲۰، ۱۰-۴۲۱، ۱۰-۴۲۲، ۱۰-۴۲۳، ۱۰-۴۲۴، ۱۰-۴۲۵، ۱۰-۴۲۶، ۱۰-۴۲۷، ۱۰-۴۲۸، ۱۰-۴۲۹، ۱۰-۴۳۰، ۱۰-۴۳۱، ۱۰-۴۳۲، ۱۰-۴۳۳، ۱۰-۴۳۴، ۱۰-۴۳۵، ۱۰-۴۳۶، ۱۰-۴۳۷، ۱۰-۴۳۸، ۱۰-۴۳۹، ۱۰-۴۴۰، ۱۰-۴۴۱، ۱۰-۴۴۲، ۱۰-۴۴۳، ۱۰-۴۴۴، ۱۰-۴۴۵، ۱۰-۴۴۶، ۱۰-۴۴۷، ۱۰-۴۴۸، ۱۰-۴۴۹، ۱۰-۴۵۰، ۱۰-۴۵۱، ۱۰-۴۵۲، ۱۰-۴۵۳، ۱۰-۴۵۴، ۱۰-۴۵۵، ۱۰-۴۵۶، ۱۰-۴۵۷، ۱۰-۴۵۸، ۱۰-۴۵۹، ۱۰-۴۶۰، ۱۰-۴۶۱، ۱۰-۴۶۲، ۱۰-۴۶۳، ۱۰-۴۶۴، ۱۰-۴۶۵، ۱۰-۴۶۶، ۱۰-۴۶۷، ۱۰-۴۶۸، ۱۰-۴۶۹، ۱۰-۴۷۰، ۱۰-۴۷۱، ۱۰-۴۷۲، ۱۰-۴۷۳، ۱۰-۴۷۴، ۱۰-۴۷۵، ۱۰-۴۷۶، ۱۰-۴۷۷، ۱۰-۴۷۸، ۱۰-۴۷۹، ۱۰-۴۸۰، ۱۰-۴۸۱، ۱۰-۴۸۲، ۱۰-۴۸۳، ۱۰-۴۸۴، ۱۰-۴۸۵، ۱۰-۴۸۶، ۱۰-۴۸۷، ۱۰-۴۸۸، ۱۰-۴۸۹، ۱۰-۴۹۰، ۱۰-۴۹۱، ۱۰-۴۹۲، ۱۰-۴۹۳، ۱۰-۴۹۴، ۱۰-۴۹۵، ۱۰-۴۹۶، ۱۰-۴۹۷، ۱۰-۴۹۸، ۱۰-۴۹۹، ۱۰-۵۰۰، ۱۰-۵۰۱، ۱۰-۵۰۲، ۱۰-۵۰۳، ۱۰-۵۰۴، ۱۰-۵۰۵، ۱۰-۵۰۶، ۱۰-۵۰۷، ۱۰-۵۰۸، ۱۰-۵۰۹، ۱۰-۵۱۰، ۱۰-۵۱۱، ۱۰-۵۱۲، ۱۰-۵۱۳، ۱۰-۵۱۴، ۱۰-۵۱۵، ۱۰-۵۱۶، ۱۰-۵۱۷، ۱۰-۵۱۸، ۱۰-۵۱۹، ۱۰-۵۲۰، ۱۰-۵۲۱، ۱۰-۵۲۲، ۱۰-۵۲۳، ۱۰-۵۲۴، ۱۰-۵۲۵، ۱۰-۵۲۶، ۱۰-۵۲۷، ۱۰-۵۲۸، ۱۰-۵۲۹، ۱۰-۵۳۰، ۱۰-۵۳۱، ۱۰-۵۳۲، ۱۰-۵۳۳، ۱۰-۵۳۴، ۱۰-۵۳۵، ۱۰-۵۳۶، ۱۰-۵۳۷، ۱۰-۵۳۸، ۱۰-۵۳۹، ۱۰-۵۴۰، ۱۰-۵۴۱، ۱۰-۵۴۲، ۱۰-۵۴۳، ۱۰-۵۴۴، ۱۰-۵۴۵، ۱۰-۵۴۶، ۱۰-۵۴۷، ۱۰-۵۴۸، ۱۰-۵۴۹، ۱۰-۵۵۰، ۱۰-۵۵۱، ۱۰-۵۵۲، ۱۰-۵۵۳، ۱۰-۵۵۴، ۱۰-۵۵۵، ۱۰-۵۵۶، ۱۰-۵۵۷، ۱۰-۵۵۸، ۱۰-۵۵۹، ۱۰-۵۶۰، ۱۰-۵۶۱، ۱۰-۵۶۲، ۱۰-۵۶۳، ۱۰-۵۶۴، ۱۰-۵۶۵، ۱۰-۵۶۶، ۱۰-۵۶۷، ۱۰-۵۶۸، ۱۰-۵۶۹، ۱۰-۵۷۰، ۱۰-۵۷۱، ۱۰-۵۷۲، ۱۰-۵۷۳، ۱۰-۵۷۴، ۱۰-۵۷۵، ۱۰-۵۷۶، ۱۰-۵۷۷، ۱۰-۵۷۸، ۱۰-۵۷۹، ۱۰-۵۸۰، ۱۰-۵۸۱، ۱۰-۵۸۲، ۱۰-۵۸۳، ۱۰-۵۸۴، ۱۰-۵۸۵، ۱۰-۵۸۶، ۱۰-۵۸۷، ۱۰-۵۸۸، ۱۰-۵۸۹، ۱۰-۵۹۰، ۱۰-۵۹۱، ۱۰-۵۹۲، ۱۰-۵۹۳، ۱۰-۵۹۴، ۱۰-۵۹۵، ۱۰-۵۹۶، ۱۰-۵۹۷، ۱۰-۵۹۸، ۱۰-۵۹۹، ۱۰-۶۰۰، ۱۰-۶۰۱، ۱۰-۶۰۲، ۱۰-۶۰۳، ۱۰-