

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی ارشد

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۳۸-۱۵-۱۲-۲۰۱۰

دانشکده : ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی : ۱۵-تربیت بدنی

رشته : ۳۸-تربیت بدنی و علوم ورزشی (حرکات اصلاحی و آسیب شناسی)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع										تئوری	عملی	
۱	۲۹۷_۱۱_۱۱	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	تشریحی	۳۱۳۸	کتاب	پایان نامه			۱۳۰۰	۱۹۲۱	حاشی			
۲	۲۳۷_۱۱_۱۵	کمپیوتر	۱	۱	نستی	۳۰۱۵	کتاب	Spss راهنمای کاربردی جلد اول	اکبر گلنسته		۱۳۸۷	۲۰۰۸	حاشی	۸	۱۶	
۳	۱۲۳_۱۱_۱۷	آمار پیشرفته	۲	۰	تشریحی	۷۴۳	کتاب	احتمالات و آمار کاربردی در روان شناسی و علوم تربیتی	علی دلاور	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	رشد	۱۶	۰	
۴	۱۲_۱۵_۰۰۱	آمادگی جسمانی ۱	۰	۲	نستی	۱۱۱۲	آزمایشی قطعی	راهنمای آمادگی جسمانی برای زندگی سالم ۱	فراهانی و همکاران		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۰	۳۲	
۵	۱۲_۱۵_۰۰۲	فیزیولوژی انسانی	۲	۰	نستی	۱۲۳۴	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی انسانی	گابینی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۸	۰	
۶	۱۲_۱۵_۰۰۳	آناتومی انسانی	۲	۰	نستی	۱۱۱۳	آزمایشی قطعی	آناتومی انسانی (تجدید نظر شده)	رواسی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۸	۰	
۷	۱۲_۱۵_۰۰۵	تنیس روی میز ۱-عملی	۰	۲	نستی	۱۱۰۳	آزمایشی قطعی	اصول آموزش تنیس روی میز ۱	رمضان پور		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۰	۳۲	
۸	۱۲_۱۵_۰۰۶	والیبال ۱- عملی	۰	۲	نستی	۲۲۱۵	آزمایشی قطعی	اصول آموزش والیبال ۱	نصراله محمدی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۰	۳۲	
۹	۱۲_۱۵_۰۰۸	حرکت شناسی ورزشی	۲	۰	نستی	۱۲۳۶	آزمایشی قطعی	حرکت شناسی	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۸	۰	
۱۰	۱۲_۱۵_۰۱۰	نومیدانی ۱-عملی	۰	۲	نستی	۹۰۹	کتاب	دو میدانی ۱	فرد	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۰	۳۲	
۱۱	۱۲_۱۵_۰۱۱	حرکت اصلاحی	۲	۰	نستی	۲۱۹۹	آزمایشی قطعی	حرکت اصلاحی	فراهانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۸	۰	کل کتاب مطالعه و تدریس شود .
۱۲	۱۲_۱۵_۰۱۲	رشدوتکامل حرکتی	۲	۰	نستی	۱۲۴۱	آزمایشی قطعی	رشد و تکامل حرکتی	حسن خلجی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۸	۰	
۱۳	۱۲_۱۵_۰۱۴	بدمینتون ۱-عملی	۰	۲	نستی	۲۲۶۴	کتاب	بدمینتون	حمیده اخوان		۱۳۸۸	۲۰۰۹	بامداد کتاب	۰	۳۲	
۱۴	۱۲_۱۵_۰۱۵	فیزیولوژی ورزشی ۱	۲	۰	نستی	۱۲۳۸	آزمایشی قطعی	فیزیولوژی ورزشی ۱	نیکبخت		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	۸	۰	
۱۵	۱۲_۱۵_۰۱۷	فوتبال ۱-عملی-برادران	۰	۲	نستی	۱۱۱۶	آزمایشی قطعی	اصول آموزش فوتبال ۱	باقری		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۰	۳۲	
۱۶	۱۲_۱۵_۰۱۹	هنیبال ۱-عملی	۰	۲	نستی	۱۲۴۳	کتاب	آموزش هنیبال	پیام همت خواه		۱۳۸۴	۲۰۰۵	عصر کتاب	۰	۳۲	
۱۷	۱۲_۱۵_۰۲۰	تربیت بدنی ورزش معلولین	۲	۰	نستی	۱۲۴۵	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی و ورزش معلولین	محمد رضا اسد		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	۸	۰	
۱۸	۱۲_۱۵_۰۲۳	شنا ۱-عملی	۰	۲	نستی	۱۱۱۱	آزمایشی قطعی	اصول آموزش شنا ۱،۲	گابینی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۰	۳۲	فصول ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹ از کتاب مذکور برای شنا ۱ مطالعه و تدریس شود . از ابتدای فصل ۹ تا انتهای کتاب برای شنا ۲ مطالعه و تدریس شود .
۱۹	۱۲_۱۵_۰۲۴	بسکتبال ۱-عملی	۰	۲	نستی	۱۱۱۴	آزمایشی قطعی	اصول آموزش بسکتبال ۱	فراهانی و همکاران		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۰	۳۲	
۲۰	۱۲_۱۵_۰۲۷	کمکهای اولیه	۲	۰	نستی	۱۲۳۳	آزمایشی قطعی	کمکهای اولیه	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۸	۰	فصول ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹ از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود .
۲۱	۱۲_۱۵_۰۲۸	زیمناستیک ۱-عملی	۰	۲	نستی	۱۱۰۴	آزمایشی قطعی	اصول آموزش زیمناستیک ۱	دانشمندی و صمدزاده		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۰	۳۲	
۲۲	۱۲_۱۵_۰۲۹	کشتی ۱-عملی-برادران	۰	۲	نستی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۰	۳۲	
۲۳	۱۲_۱۵_۰۳۳	اسپب شناسی ورزشی	۲	۰	نستی	۲۱۸۶	درسنامه	اسپب شناسی ورزشی	سید رضا رفیع		۱۳۸۳	۲۰۰۴	پیام نور	۱۲	۰	
۲۴	۱۲_۱۵_۰۳۳	اسپب شناسی ورزشی	۲	۰	نستی	۲۱۸۷	آزمایشی قطعی	اسپب شناسی ورزشی	فراهانی و همکاران		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۰	۰	
۲۵	۱۲_۱۵_۰۳۶	مقدمات بیومکانیک ورزشی	۲	۰	نستی	۱۲۴۷	کتاب	بیومکانیک ورزش و تمرین	مک گینس	دکتر زاله معماری	۱۳۸۸	۲۰۰۹	احسن	۱۲	۰	فصول ۱،۲،۳،۴،۵،۶،۷،۸،۹،۱۰،۱۱ از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود .
۲۶	۱۲_۱۵_۰۴۶	حرکت درمانی	۲	۰	نستی	۳۱۴۷	کتاب	حرکت درمانی	دکتر فراهانی و همکاران		۱۳۸۸	۲۰۰۹	عصر انتظار	۱۲	۰	
۲۷	۱۲_۱۵_۰۴۷	علم تمرین	۲	۰	نستی	۶۴	آزمایشی قطعی	روش شناسی تمرین	محمود گودرزی و سوری	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	پیام نور	۱۲	۰	
۲۸	۱۲_۱۵_۱۱۱	فیزیولوژی دستگاه اعصاب مرکزی	۳	۰	نستی	۱۰۰۳	کتاب	فیزیولوژی انسانی	گریسهایمر و ویدمن	فرخ شادان/ابولحسن حکیمیان	۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام			صفحات ۶۸ تا ۲۱۴ از منبع مذکور برای در س فیزیولوژی دستگاه اعصاب مرکزی (گرایش حرکات اصلاحی) مطالعه شود. بخش ۱۱ از منبع مذکور مطالعه شود.
۲۹	۱۲_۱۵_۱۱۱	فیزیولوژی دستگاه اعصاب مرکزی	۳	۰	نستی	۳۰۱۶	کتاب	فیزیولوژی پزشکی	گابین/هال	حوری سپهری	۱۳۸۶	۲۰۰۷	اندیشه رفیع	۲۴	۰	
۳۰	۱۲_۱۵_۱۱۲	حرکت شناسی پیشرفته	۲	۱	نستی	۱۰۰۵	آزمایشی قطعی	آناتومی حرکتی و تواناییهای ورزشی	ابوالفضل فراهانی و همکاران		۱۳۸۱	۲۰۰۲	پیام نور	۱۶	۱۶	
۳۱	۱۲_۱۵_۱۱۲	حرکت شناسی پیشرفته	۲	۱	نستی	۳۰۱۸	کتاب	اصول حرکت شناسی ساختاری	کلیم دبلیو	دبیدی روشن	۱۳۸۷	۲۰۰۸	سمت			
۳۲	۱۲_۱۵_۱۱۲	حرکت شناسی پیشرفته	۲	۱	نستی	۳۰۱۹	کتاب	حرکت شناسی مفاصل تنه و ستون فقرات	ای آ کپانچی	سبحانی و همکاران	۱۳۸۴	۲۰۰۵	دنیای هنر			
۳۳	۱۲_۱۵_۱۱۳	پاتوفیزیولوژی دستگاه عصبی -عضلانی	۲	۰	نستی	۳۰۱۶	کتاب	فیزیولوژی پزشکی	گابین/هال	حوری سپهری	۱۳۸۶	۲۰۰۷	اندیشه رفیع	۱۶	۰	
۳۴	۱۲_۱۵_۱۱۴	حرکات اصلاحی پیشرفته	۲	۱	نستی	۳۰۲۰	کتاب	حرکات اصلاحی	حسن دانشمندی و همکاران		۱۳۸۷	۲۰۰۸	سمت	۱۶	۱۶	
۳۵	۱۲_۱۵_۱۱۵	اسپب شناسی پیشرفته ورزشی	۲	۱	نستی	۳۰۲۱	کتاب	پیشگیری و درمان آسیبهای ورزشی	دکتر قراخلو و همکاران		۱۳۸۸	۲۰۰۹	سمت	۱۶	۱۶	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی ارشد

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۳۸-۱۵-۱۲-۲-۱۰

دانشکده : ۱۲-علوم انسانی

گروه آموزشی : ۱۵-تربیت بدنی

رشته : ۳۸-تربیت بدنی و علوم ورزشی (حرکات اصلاحی و آسیب شناسی)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع										تئوری	عملی	
۳۶	۱۲_۱۵_۱۱۶	روش تحقیق	۲	۰	تستی	۲۲۱۳	آزمایشی قطعی	روش تحقیق فعالیت های جسمانی	جری.ار.توماس	فراهانی و همکاران	۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	۱۶	۰	فصول ۲ و ۵ از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۷	۱۲_۱۵_۱۱۶	روش تحقیق	۲	۰	تستی	۳۰۲۲	کتاب	روش تحقیق	دکتر عزت اله نادری و همکاران		۱۳۸۵	۲۰۰۶	ارسیاران			فصول ۱۰،۱۱،۱۲،۱۳،۱۴،۱۵،۱۶ از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۸	۱۲_۱۵_۱۱۷	حرکت درمانی و نوتوانی	۱	۱	تستی	۳۰۲۳	کتاب	ورزش و درمان بیماریها	برایان لوتولتز	حلیچی	۱۳۸۰	۲۰۰۱	پژوهشکده تربیت بدنی	۸	۱۶	
۳۹	۱۲_۱۵_۱۱۸	سمینار در حرکات اصلاحی و آسیب شناسی	۲	۰	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۱۶	۰	
۴۰	۱۲_۱۵_۱۱۹	آزمایشگاه حرکات اصلاحی و آسیب شناسی	۰	۲	تشریحی	۳۱۳۲	کتاب	راهنمای آزمایشگاه حرکات اصلاحی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی	رضا رجبی و همکاران		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه تهران	۰	۳۲	
۴۱	۱۲_۱۵_۱۲۰	آزمون عضلانی	۱	۱	تستی	۳۰۲۴	کتاب	بررسی و ارزیابی عملکرد عضلات	کندال	سرمدی و همکاران	۱۳۸۲	۲۰۰۳	سرمدی	۸	۱۶	
۴۲	۱۲_۱۵_۱۲۰	آزمون عضلانی	۱	۱	تستی	۳۰۲۵	کتاب	روشهای الکتروفیزولوژی در تشخیص بیماریهای عصبی - عضل	باقری و همکاران		۱۳۸۳	۲۰۰۴	بختیاری			
۴۳	۱۲_۱۵_۱۵۷	زبان تخصصی (تربیت بدنی-حرکات اصلاحی)	۲	۰	تشریحی	۱۲۴۶	آزمایشی قطعی	زبان تخصصی تربیت بدنی	علیمحمدی و همکاران		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	۱۶	۰	فصول ۱۰،۱۱،۱۲،۱۳،۱۴،۱۵،۱۶،۱۷،۱۸،۱۹،۲۰،۲۱،۲۲،۲۳،۲۴،۲۵،۲۶،۲۷،۲۸،۲۹،۳۰،۳۱،۳۲،۳۳،۳۴،۳۵،۳۶،۳۷،۳۸،۳۹،۴۰،۴۱،۴۲،۴۳،۴۴،۴۵،۴۶،۴۷،۴۸،۴۹،۵۰،۵۱،۵۲،۵۳،۵۴،۵۵،۵۶،۵۷،۵۸،۵۹،۶۰،۶۱،۶۲،۶۳،۶۴،۶۵،۶۶،۶۷،۶۸،۶۹،۷۰،۷۱،۷۲،۷۳،۷۴،۷۵،۷۶،۷۷،۷۸،۷۹،۸۰،۸۱،۸۲،۸۳،۸۴،۸۵،۸۶،۸۷،۸۸،۸۹،۹۰،۹۱،۹۲،۹۳،۹۴،۹۵،۹۶،۹۷،۹۸،۹۹،۱۰۰،۱۰۱،۱۰۲،۱۰۳،۱۰۴،۱۰۵،۱۰۶،۱۰۷،۱۰۸،۱۰۹،۱۱۰،۱۱۱،۱۱۲،۱۱۳،۱۱۴،۱۱۵،۱۱۶،۱۱۷،۱۱۸،۱۱۹،۱۲۰،۱۲۱،۱۲۲،۱۲۳،۱۲۴،۱۲۵،۱۲۶،۱۲۷،۱۲۸،۱۲۹،۱۳۰،۱۳۱،۱۳۲،۱۳۳،۱۳۴،۱۳۵،۱۳۶،۱۳۷،۱۳۸،۱۳۹،۱۴۰،۱۴۱،۱۴۲،۱۴۳،۱۴۴،۱۴۵،۱۴۶،۱۴۷،۱۴۸،۱۴۹،۱۵۰،۱۵۱،۱۵۲،۱۵۳،۱۵۴،۱۵۵،۱۵۶،۱۵۷،۱۵۸،۱۵۹،۱۶۰،۱۶۱،۱۶۲،۱۶۳،۱۶۴،۱۶۵،۱۶۶،۱۶۷،۱۶۸،۱۶۹،۱۷۰،۱۷۱،۱۷۲،۱۷۳،۱۷۴،۱۷۵،۱۷۶،۱۷۷،۱۷۸،۱۷۹،۱۸۰،۱۸۱،۱۸۲،۱۸۳،۱۸۴،۱۸۵،۱۸۶،۱۸۷،۱۸۸،۱۸۹،۱۹۰،۱۹۱،۱۹۲،۱۹۳،۱۹۴،۱۹۵،۱۹۶،۱۹۷،۱۹۸،۱۹۹،۲۰۰،۲۰۱،۲۰۲،۲۰۳،۲۰۴،۲۰۵،۲۰۶،۲۰۷،۲۰۸،۲۰۹،۲۱۰،۲۱۱،۲۱۲،۲۱۳،۲۱۴،۲۱۵،۲۱۶،۲۱۷،۲۱۸،۲۱۹،۲۲۰،۲۲۱،۲۲۲،۲۲۳،۲۲۴،۲۲۵،۲۲۶،۲۲۷،۲۲۸،۲۲۹،۲۳۰،۲۳۱،۲۳۲،۲۳۳،۲۳۴،۲۳۵،۲۳۶،۲۳۷،۲۳۸،۲۳۹،۲۴۰،۲۴۱،۲۴۲،۲۴۳،۲۴۴،۲۴۵،۲۴۶،۲۴۷،۲۴۸،۲۴۹،۲۵۰،۲۵۱،۲۵۲،۲۵۳،۲۵۴،۲۵۵،۲۵۶،۲۵۷،۲۵۸،۲۵۹،۲۶۰،۲۶۱،۲۶۲،۲۶۳،۲۶۴،۲۶۵،۲۶۶،۲۶۷،۲۶۸،۲۶۹،۲۷۰،۲۷۱،۲۷۲،۲۷۳،۲۷۴،۲۷۵،۲۷۶،۲۷۷،۲۷۸،۲۷۹،۲۸۰،۲۸۱،۲۸۲،۲۸۳،۲۸۴،۲۸۵،۲۸۶،۲۸۷،۲۸۸،۲۸۹،۲۹۰،۲۹۱،۲۹۲،۲۹۳،۲۹۴،۲۹۵،۲۹۶،۲۹۷،۲۹۸،۲۹۹،۳۰۰،۳۰۱،۳۰۲،۳۰۳،۳۰۴،۳۰۵،۳۰۶،۳۰۷،۳۰۸،۳۰۹،۳۱۰،۳۱۱،۳۱۲،۳۱۳،۳۱۴،۳۱۵،۳۱۶،۳۱۷،۳۱۸،۳۱۹،۳۲۰،۳۲۱،۳۲۲،۳۲۳،۳۲۴،۳۲۵،۳۲۶،۳۲۷،۳۲۸،۳۲۹،۳۳۰،۳۳۱،۳۳۲،۳۳۳،۳۳۴،۳۳۵،۳۳۶،۳۳۷،۳۳۸،۳۳۹،۳۴۰،۳۴۱،۳۴۲،۳۴۳،۳۴۴،۳۴۵،۳۴۶،۳۴۷،۳۴۸،۳۴۹،۳۵۰،۳۵۱،۳۵۲،۳۵۳،۳۵۴،۳۵۵،۳۵۶،۳۵۷،۳۵۸،۳۵۹،۳۶۰،۳۶۱،۳۶۲،۳۶۳،۳۶۴،۳۶۵،۳۶۶،۳۶۷،۳۶۸،۳۶۹،۳۷۰،۳۷۱،۳۷۲،۳۷۳،۳۷۴،۳۷۵،۳۷۶،۳۷۷،۳۷۸،۳۷۹،۳۸۰،۳۸۱،۳۸۲،۳۸۳،۳۸۴،۳۸۵،۳۸۶،۳۸۷،۳۸۸،۳۸۹،۳۹۰،۳۹۱،۳۹۲،۳۹۳،۳۹۴،۳۹۵،۳۹۶،۳۹۷،۳۹۸،۳۹۹،۴۰۰،۴۰۱،۴۰۲،۴۰۳،۴۰۴،۴۰۵،۴۰۶،۴۰۷،۴۰۸،۴۰۹،۴۱۰،۴۱۱،۴۱۲،۴۱۳،۴۱۴،۴۱۵،۴۱۶،۴۱۷،۴۱۸،۴۱۹،۴۲۰،۴۲۱،۴۲۲،۴۲۳،۴۲۴،۴۲۵،۴۲۶،۴۲۷،۴۲۸،۴۲۹،۴۳۰،۴۳۱،۴۳۲،۴۳۳،۴۳۴،۴۳۵،۴۳۶،۴۳۷،۴۳۸،۴۳۹،۴۴۰،۴۴۱،۴۴۲،۴۴۳،۴۴۴،۴۴۵،۴۴۶،۴۴۷،۴۴۸،۴۴۹،۴۵۰،۴۵۱،۴۵۲،۴۵۳،۴۵۴،۴۵۵،۴۵۶،۴۵۷،۴۵۸،۴۵۹،۴۶۰،۴۶۱،۴۶۲،۴۶۳،۴۶۴،۴۶۵،۴۶۶،۴۶۷،۴۶۸،۴۶۹،۴۷۰،۴۷۱،۴۷۲،۴۷۳،۴۷۴،۴۷۵،۴۷۶،۴۷۷،۴۷۸،۴۷۹،۴۸۰،۴۸۱،۴۸۲،۴۸۳،۴۸۴،۴۸۵،۴۸۶،۴۸۷،۴۸۸،۴۸۹،۴۹۰،۴۹۱،۴۹۲،۴۹۳،۴۹۴،۴۹۵،۴۹۶،۴۹۷،۴۹۸،۴۹۹،۵۰۰،۵۰۱،۵۰۲،۵۰۳،۵۰۴،۵۰۵،۵۰۶،۵۰۷،۵۰۸،۵۰۹،۵۱۰،۵۱۱،۵۱۲،۵۱۳،۵۱۴،۵۱۵،۵۱۶،۵۱۷،۵۱۸،۵۱۹،۵۲۰،۵۲۱،۵۲۲،۵۲۳،۵۲۴،۵۲۵،۵۲۶،۵۲۷،۵۲۸،۵۲۹،۵۳۰،۵۳۱،۵۳۲،۵۳۳،۵۳۴،۵۳۵،۵۳۶،۵۳۷،۵۳۸،۵۳۹،۵۴۰،۵۴۱،۵۴۲،۵۴۳،۵۴۴،۵۴۵،۵۴۶،۵۴۷،۵۴۸،۵۴۹،۵۵۰،۵۵۱،۵۵۲،۵۵۳،۵۵۴،۵۵۵،۵۵۶،۵۵۷،۵۵۸،۵۵۹،۵۶۰،۵۶۱،۵۶۲،۵۶۳،۵۶۴،۵۶۵،۵۶۶،۵۶۷،۵۶۸،۵۶۹،۵۷۰،۵۷۱،۵۷۲،۵۷۳،۵۷۴،۵۷۵،۵۷۶،۵۷۷،۵۷۸،۵۷۹،۵۸۰،۵۸۱،۵۸۲،۵۸۳،۵۸۴،۵۸۵،۵۸۶،۵۸۷،۵۸۸،۵۸۹،۵۹۰،۵۹۱،۵۹۲،۵۹۳،۵۹۴،۵۹۵،۵۹۶،۵۹۷،۵۹۸،۵۹۹،۶۰۰،۶۰۱،۶۰۲،۶۰۳،۶۰۴،۶۰۵،۶۰۶،۶۰۷،۶۰۸،۶۰۹،۶۱۰،۶۱۱،۶۱۲،۶۱۳،۶۱۴،۶۱۵،۶۱۶،۶۱۷،۶۱۸،۶۱۹،۶۲۰،۶۲۱،۶۲۲،۶۲۳،۶۲۴،۶۲۵،۶۲۶،۶۲۷،۶۲۸،۶۲۹،۶۳۰،۶۳۱،۶۳۲،۶۳۳،۶۳۴،۶۳۵،۶۳۶،۶۳۷،۶۳۸،۶۳۹،۶۴۰،۶۴۱،۶۴۲،۶۴۳،۶۴۴،۶۴۵،۶۴۶،۶۴۷،۶۴۸،۶۴۹،۶۵۰،۶۵۱،۶۵۲،۶۵۳،۶۵۴،۶۵۵،۶۵۶،۶۵۷،۶۵۸،۶۵۹،۶۶۰،۶۶۱،۶۶۲،۶۶۳،۶۶۴،۶۶۵،۶۶۶،۶۶۷،۶۶۸،۶۶۹،۶۷۰،۶۷۱،۶۷۲،۶۷۳،۶۷۴،۶۷۵،۶۷۶،۶۷۷،۶۷۸،۶۷۹،۶۸۰،۶۸۱،۶۸۲،۶۸۳،۶۸۴،۶۸۵،۶۸۶،۶۸۷،۶۸۸،۶۸۹،۶۹۰،۶۹۱،۶۹۲،۶۹۳،۶۹۴،۶۹۵،۶۹۶،۶۹۷،۶۹۸،۶۹۹،۷۰۰،۷۰۱،۷۰۲،۷۰۳،۷۰۴،۷۰۵،۷۰۶،۷۰۷،۷۰۸،۷۰۹،۷۱۰،۷۱۱،۷۱۲،۷۱۳،۷۱۴،۷۱۵،۷۱۶،۷۱۷،۷۱۸،۷۱۹،۷۲۰،۷۲۱،۷۲۲،۷۲۳،۷۲۴،۷۲۵،۷۲۶،۷۲۷،۷۲۸،۷۲۹،۷۳۰،۷۳۱،۷۳۲،۷۳۳،۷۳۴،۷۳۵،۷۳۶،۷۳۷،۷۳۸،۷۳۹،۷۴۰،۷۴۱،۷۴۲،۷۴۳،۷۴۴،۷۴۵،۷۴۶،۷۴۷،۷۴۸،۷۴۹،۷۵۰،۷۵۱،۷۵۲،۷۵۳،۷۵۴،۷۵۵،۷۵۶،۷۵۷،۷۵۸،۷۵۹،۷۶۰،۷۶۱،۷۶۲،۷۶۳،۷۶۴،۷۶۵،۷۶۶،۷۶۷،۷۶۸،۷۶۹،۷۷۰،۷۷۱،۷۷۲،۷۷۳،۷۷۴،۷۷۵،۷۷۶،۷۷۷،۷۷۸،۷۷۹،۷۸۰،۷۸۱،۷۸۲،۷۸۳،۷۸۴،۷۸۵،۷۸۶،۷۸۷،۷۸۸،۷۸۹،۷۹۰،۷۹۱،۷۹۲،۷۹۳،۷۹۴،۷۹۵،۷۹۶،۷۹۷،۷۹۸،۷۹۹،۸۰۰،۸۰۱،۸۰۲،۸۰۳،۸۰۴،۸۰۵،۸۰۶،۸۰۷،۸۰۸،۸۰۹،۸۱۰،۸۱۱،۸۱۲،۸۱۳،۸۱۴،۸۱۵،۸۱۶،۸۱۷،۸۱۸،۸۱۹،۸۲۰،۸۲۱،۸۲۲،۸۲۳،۸۲۴،۸۲۵،۸۲۶،۸۲۷،۸۲۸،۸۲۹،۸۳۰،۸۳۱،۸۳۲،۸۳۳،۸۳۴،۸۳۵،۸۳۶،۸۳۷،۸۳۸،۸۳۹،۸۴۰،۸۴۱،۸۴۲،۸۴۳،۸۴۴،۸۴۵،۸۴۶،۸۴۷،۸۴۸،۸۴۹،۸۵۰،۸۵۱،۸۵۲،۸۵۳،۸۵۴،۸۵۵،۸۵۶،۸۵۷،۸۵۸،۸۵۹،۸۶۰،۸۶۱،۸۶۲،۸۶۳،۸۶۴،۸۶۵،۸۶۶،۸۶۷،۸۶۸،۸۶۹،۸۷۰،۸۷۱،۸۷۲،۸۷۳،۸۷۴،۸۷۵،۸۷۶،۸۷۷،۸۷۸،۸۷۹،۸۸۰،۸۸۱،۸۸۲،۸۸۳،۸۸۴،۸۸۵،۸۸۶،۸۸۷،۸۸۸،۸۸۹،۸۹۰،۸۹۱،۸۹۲،۸۹۳،۸۹۴،۸۹۵،۸۹۶،۸۹۷،۸۹۸،۸۹۹،۹۰۰،۹۰۱،۹۰۲،۹۰۳،۹۰۴،۹۰۵،۹۰۶،۹۰۷،۹۰۸،۹۰۹،۹۱۰،۹۱۱،۹۱۲،۹۱۳،۹۱۴،۹۱۵،۹۱۶،۹۱۷،۹۱۸،۹۱۹،۹۲۰،۹۲۱،۹۲۲،۹۲۳،۹۲۴،۹۲۵،۹۲۶،۹۲۷،۹۲۸،۹۲۹،۹۳۰،۹۳۱،۹۳۲،۹۳۳،۹۳۴،۹۳۵،۹۳۶،۹۳۷،۹۳۸،۹۳۹،۹۴۰،۹۴۱،۹۴۲،۹۴۳،۹۴۴،۹۴۵،۹۴۶،۹۴۷،۹۴۸،۹۴۹،۹۵۰،۹۵۱،۹۵۲،۹۵۳،۹۵۴،۹۵۵،۹۵۶،۹۵۷،۹۵۸،۹۵۹،۹۶۰،۹۶۱،۹۶۲،۹۶۳،۹۶۴،۹۶۵،۹۶۶،۹۶۷،۹۶۸،۹۶۹،۹۷۰،۹۷۱،۹۷۲،۹۷۳،۹۷۴،۹۷۵،۹۷۶،۹۷۷،۹۷۸،۹۷۹،۹۸۰،۹۸۱،۹۸۲،۹۸۳،۹۸۴،۹۸۵،۹۸۶،۹۸۷،۹۸۸،۹۸۹،۹۹۰،۹۹۱،۹۹۲،۹۹۳،۹۹۴،۹۹۵،۹۹۶،۹۹۷،۹۹۸،۹۹۹،۱۰۰۰،۱۰۰۱،۱۰۰۲،۱۰۰۳،۱۰۰۴،۱۰۰۵،۱۰۰۶،۱۰۰۷،۱۰۰۸،۱۰۰۹،۱۰۱۰،۱۰۱۱،۱۰۱۲،۱۰۱۳،۱۰۱۴،۱۰۱۵،۱۰۱۶،۱۰۱۷،۱۰۱۸،۱۰۱۹،۱۰۲۰،۱۰۲۱،۱۰۲۲،۱۰۲۳،۱۰۲۴،۱۰۲۵،۱۰۲۶،۱۰۲۷،۱۰۲۸،۱۰۲۹،۱۰۳۰،۱۰۳۱،۱۰۳۲،۱۰۳۳،۱۰۳۴،۱۰۳۵،۱۰۳۶،۱۰۳۷،۱۰۳۸،۱۰۳۹،۱۰۴۰،۱۰۴۱،۱۰۴۲،۱۰۴۳،۱۰۴۴،۱۰۴۵،۱۰۴۶،۱۰۴۷،۱۰۴۸،۱۰۴۹،۱۰۵۰،۱۰۵۱،۱۰۵۲،۱۰۵۳،۱۰۵۴،۱۰۵۵،۱۰۵۶،۱۰۵۷،۱۰۵۸،۱۰۵۹،۱۰۶۰،۱۰۶۱،۱۰۶۲،۱۰۶۳،۱۰۶۴،۱۰۶۵،۱۰۶۶،۱۰۶۷،۱۰۶۸،۱۰۶۹،۱۰۷۰،۱۰۷۱،۱۰۷۲،۱۰۷۳،۱۰۷۴،۱۰۷۵،۱۰۷۶،۱۰۷۷،۱۰۷۸،۱۰۷۹،۱۰۸۰،۱۰۸۱،۱۰۸۲،۱۰۸۳،۱۰۸۴،۱۰۸۵،۱۰۸۶،۱۰۸۷،۱۰۸۸،۱۰۸۹،۱۰۹۰،۱۰۹۱،۱۰۹۲،۱۰۹۳،۱۰۹۴،۱۰۹۵،۱۰۹۶،۱۰۹۷،۱۰۹۸،۱۰۹۹،۱۱۰۰،۱۱۰۱،۱۱۰۲،۱۱۰۳،۱۱۰۴،۱۱۰۵،۱۱۰۶،۱۱۰۷،۱۱۰۸،۱۱۰۹،۱۱۱۰،۱۱۱۱،۱۱۱۲،۱۱۱۳،۱۱۱۴،۱۱۱۵،۱۱۱۶،۱۱۱۷،۱۱۱۸،۱۱۱۹،۱۱۲۰،۱۱۲۱،۱۱۲۲،۱۱۲۳،۱۱۲۴،۱۱۲۵،۱۱۲۶،۱۱۲۷،۱۱۲۸،۱۱۲۹،۱۱۳۰،۱۱۳۱،۱۱۳۲،۱۱۳۳،۱۱۳۴،۱۱۳۵،۱۱۳۶،۱۱۳۷،۱۱۳۸،۱۱۳۹،۱۱۴۰،۱۱۴۱،۱۱۴۲،۱۱۴۳،۱۱۴۴،۱۱۴۵،۱۱۴۶،۱۱۴۷،۱۱۴۸،۱۱۴۹،۱۱۵۰،۱۱۵۱،۱۱۵۲،۱۱۵۳،۱۱۵۴،۱۱۵۵،۱۱۵۶،۱۱۵۷،۱۱۵۸،۱۱۵۹،۱۱۶۰،۱۱۶۱،۱۱۶۲،۱۱۶۳،۱۱۶۴،۱۱۶۵،۱۱۶۶،۱۱۶۷،۱۱۶۸،۱۱۶۹،۱۱۷۰،۱۱۷۱،۱۱۷۲،۱۱۷۳،۱۱۷۴،۱۱۷۵،۱۱۷۶،۱۱۷۷،۱۱۷۸،۱۱۷۹،۱۱۸۰،۱۱۸۱،۱۱۸۲،۱۱۸۳،۱۱۸۴،۱۱۸۵،۱۱۸۶،۱۱۸۷،۱۱۸۸،۱۱۸۹،۱۱۹۰،۱۱۹۱،۱۱۹۲،۱۱۹۳،۱۱۹۴،۱۱۹۵،۱۱۹۶،۱۱۹۷،۱۱۹۸،۱۱۹۹،۱۲۰۰،۱۲۰۱،۱۲۰۲،۱۲۰۳،۱۲۰۴،۱۲۰۵،۱۲۰۶،۱۲۰۷،۱۲۰۸،۱۲۰۹،۱۲۱۰،۱۲۱۱،۱۲۱۲،۱۲۱۳،۱۲۱۴،۱۲۱۵،۱۲۱۶،۱۲۱۷،۱۲۱۸،۱۲۱۹،۱۲۲۰،۱۲۲۱،۱۲۲۲،۱۲۲۳،۱۲۲۴،۱۲۲۵،۱۲۲۶،۱۲۲۷،۱۲۲۸،۱۲۲۹،۱۲۳۰،۱۲۳۱،۱۲۳۲،۱۲۳۳،۱۲۳۴،۱۲۳۵،۱۲۳۶،۱۲۳۷،۱۲۳۸،۱۲۳۹،۱۲۴۰،۱۲۴۱،۱۲۴۲،۱۲۴۳،۱۲۴۴،۱۲۴۵،۱۲۴۶،۱۲۴۷،۱۲۴۸،۱۲۴۹،۱۲۵۰،۱۲۵۱،۱۲۵۲،۱۲۵۳،۱۲۵۴،۱۲۵۵،۱۲۵۶،۱۲۵۷،۱۲۵۸،۱۲۵۹،۱۲۶۰،۱۲۶۱،۱۲۶۲،۱۲۶۳،۱۲۶۴،۱۲۶۵،۱۲۶۶،۱۲۶۷،۱۲۶۸،۱۲۶۹،۱۲۷۰،۱۲۷۱،۱۲۷۲،۱۲۷۳،۱۲۷۴،۱۲۷۵،۱۲۷۶،۱۲۷۷،۱۲۷۸،۱۲۷۹،۱۲۸۰،۱۲۸۱،۱۲۸۲،۱۲۸۳،۱۲۸۴،۱۲۸۵،۱۲۸۶،۱۲۸۷،۱۲۸۸،۱۲۸۹،۱۲۹۰،۱۲۹۱،۱۲۹۲،۱۲۹۳،۱۲۹۴،۱۲۹۵،۱۲۹۶،۱۲۹۷،۱۲۹۸،۱۲۹۹،۱۳۰۰،۱۳۰۱،۱۳۰۲،۱۳۰۳،۱۳۰۴،۱۳۰۵،۱۳۰۶،۱۳۰۷،۱۳۰۸،۱۳۰۹،۱۳۱۰،۱۳۱۱،۱۳۱۲،۱۳۱۳،۱۳۱۴،۱۳۱۵،۱۳۱۶،۱۳۱۷،۱۳۱۸،۱۳۱۹،۱۳۲۰،۱۳۲۱،۱۳۲۲،۱۳۲۳،۱۳۲۴،۱۳۲۵،۱۳۲۶،۱۳۲۷،۱۳۲۸،۱۳۲۹،۱۳۳۰،۱۳۳۱،۱۳۳۲،۱۳۳۳،۱۳۳۴،۱۳۳۵،۱۳۳۶،۱۳۳۷،۱۳۳۸،۱۳۳۹،۱۳۴۰،۱۳۴۱،۱۳۴۲،۱۳۴۳،۱۳۴۴،۱۳۴۵،۱۳۴۶