



| [معظم رهبری)

انشگاه پیام نور

#### سیستم منابع دروس، سرفصل، هر دو شیوه بر مبنای دانشجو

١٩٩٢ : تعلیمات

برنامه : تمامی برنامه ها

٣٩٠١ : مورود

٣٩٠١ : اعمال

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دانشکده : ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰ - راه آهن

رشته : ۱۲ - مهندسی راه آهن - جریه

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس   | نام درس                                | تعداد ساعت | نوع آزمون | نوع منبع | شماره منبع | ت | تعویض | نامه انتقال |     |
|------|-----------|-------------|--|------------|-----------|----------|------------|---|-------|-------------|-----|
|      |           |             |  |            |           |          |            | ت | ع     | تئوری       | عمل |
| ۲۸   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۸  | انتقال حرارت                           | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۵۹۸۸       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۲۹   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۹  | استاتیک                                | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۵۷۷۷       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۰   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۱۲ | مقاومت مصالح ۱                         | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۶۲۲۸       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۱   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۱۹ | ترمودینامیک ۱                          | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۵۸۷۵       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۲   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۲۰ | مقاومت مصالح ۲                         | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۶۲۲۸       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۳   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۲۵ | آزمایشگاه مقاومت مصالح                 | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۷۰۴۲       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۴   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۲۶ | طراحی اجزا ۱                           | ۳۰         | ۰         | ۳        | ۶۸۸۱       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۵   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۲۷ | آزمایشگاه مکانیک سیالات                | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۷۰۴۲       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۶   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۰ | ارتعاشات مکانیکی                       | ۳۰         | ۰         | ۳        | ۵۷۷۷       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۷   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۹ | دینامیک                                | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۶۱۷۹       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۸   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۱۶ | طراحی اجزا ۲                           | ۳۰         | ۰         | ۳        | ۶۸۸۱       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۳۹   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۸ | کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی         | ۱۶         | ۰         | ۱        | ۷۱۲۴       | ۱ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۰   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۴ | مکانیک سیالات                          | ۳۶         | ۰         | ۴        | ۶۱۸۱       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۱   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۵ | آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت   | ۳۶         | ۰         | ۱        | ۷۰۴۲       | ۱ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۲   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۶ | کارگاه جوشکاری ورقکاری                 | ۱۶         | ۰         | ۱        | ۶۷۲۵       | ۱ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۳   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۱ | ریاض تخصصی                             | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۷۰۴۲       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۴   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۰ | کارگاه ریخته گری                       | ۲۲         | ۰         | ۱        | ۷۰۴۲       | ۲ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۵   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۲ | سیستم های اندازه گیری                  | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۷۰۴۲       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۶   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۵-۰۰-۷۳ | مبانی مهندسی برق و الکترونیک           | ۳۰         | ۰         | ۰        | ۵۷۷۷       | ۰ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۷   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۹-۰۰-۰۶ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق             | ۳۶         | ۰         | ۰        | ۵۷۷۷       | ۰ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۸   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۹-۰۰-۰۹ | آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک | ۳۶         | ۰         | ۰        | ۶۸۸۵       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۴۹   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۹-۰۰-۰۸ | مبانی ماشین های الکتریکی               | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۷۰۴۲       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۵۰   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۱۹-۰۰-۱۰ | کنترل اتوماتیک                         | ۳۶         | ۰         | ۲        | ۶۸۸۶       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |
| ۵۱   | ۳۹۲۲      | ۱۲-۲۰-۰۰-۰۲ | طراحی سازه اگن و لوكوموتو              | ۳۶         | ۰         | ۳        | ۷۰۴۲       | ۳ | ۰     | ۴۰          | ۰   |

|                          | -  | ۱۳۰۰ | - | -                                      | بدون منبع                                | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | تشریحی        | ۲۴ | ۰ | ۳ | طراحی لوگوموتو | ۱۳-۲۰۰۰۵ | ۲۹۲۲ | ۵۲ |
|--------------------------|--|------|---|--|--|-----------|------|---------------|----|---|---|----------------|----------|------|----|
| کل آینه نامه مطالعه شود. | سازمان<br>مدیریت و<br>برنامه ریزی<br>کشاورزی | ۱۲۸۸ |   | سازمان مدیریت و برنامه ریزی<br>کشاورزی | آینه نامه طرح هندسی راه آهن نشریه<br>۲۸۸ | کتاب      | ۸۰۲۲ | تستی و تشریحی | ۱۶ | ۰ | ۲ | طرح هندسی خط   | ۱۳-۲۰۰۰۶ | ۲۹۲۲ | ۵۲ |
|                          | -  | ۱۳۰۰ | - | -                                      | بدون منبع                                | فاقد منبع | ۷۵۴۲ | تشریحی        |    | ۰ | ۰ | کارآموزی ۱     | ۱۳-۲۰۰۰۷ | ۲۹۲۲ | ۵۴ |

رمان: ۳۶ - ۱۴ - ۰۸/۱۱/۹۲  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پامن نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال: ۳۹۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳ - فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۰ - راه آهن

رشته: ۱۲ - مهندسی راه آهن - جریه

| ردیف تحصیلی | ترم درس   | شماره درس | نام درس                        | تعداد ساعت | واحد | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان         | نویسنده                              | متوجه                          | سال انتشار | ناشر  | شرح پیوست |                    |
|-------------|-----------|-----------|--------------------------------|------------|------|-----------|------------|-----------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------|---|-----------|--------------------|
|             |           |           |                                |            |      |           |            |           |               |                                      |                                |            |   |           |                    |
| ۵۵          | ۱۳-۳۰-۰۰۹ | ۱۳۹۲      | طراحی ماشین های ربلی           | ۲          | ۰    | ۱۶        | ۷۰۴۲       | بدون منبع | تئوری         | آحمد منقی بور                        | دکنی و نقشه های صنعتی          | -          | ۱۳۰۰  | -         | دانشگاه صنعتی شریف |
| ۵۶          | ۱۳-۳۰-۰۱۲ | ۱۳۹۲      | نقشه کشی صنعتی ۱               | ۱          | ۱    | ۱         | ۶۰۸۷       | کتاب      | تئوری         | رسم فنی و نقشه های صنعتی             | رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱     | ۱۳۹۲       | -   | -         | دانشگاه پامن نور   |
| ۵۷          | ۱۳-۳۰-۰۱۶ | ۱۳۹۲      | میانی ارتباطات و عالم کبریکی   | ۲          | ۰    | ۱۶        | ۵۷۷۵       | کتاب      | تئوری         | هدایت ا... موسوی کیا                 | میانی عالم کبریکی راه آهن      | ۱۳۸۷       | طاهر  | ۱۳۸۷      | دانشگاه علم و صنعت |
| ۵۸          | ۱۳-۳۰-۰۲۱ | ۱۳۹۲      | میانی زیرسازی و روسازی راه آهن | ۲          | ۰    | ۲۰        | ۶۴۲۵       | کتاب      | تئوری و تئوری | امول و میانی تحلیل و طراحی بالا سنتی | سید جوادمیر محمد صادقی راه آهن | ۱۳۸۷       | (بخش ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸، ۸-۹، ۹-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۱-۱۲، ۱۲-۱۳، ۱۳-۱۴، ۱۴-۱۵، ۱۵-۱۶، ۱۶-۱۷، ۱۷-۱۸، ۱۸-۱۹، ۱۹-۲۰، ۲۰-۲۱، ۲۱-۲۲، ۲۲-۲۳، ۲۳-۲۴، ۲۴-۲۵، ۲۵-۲۶، ۲۶-۲۷، ۲۷-۲۸، ۲۸-۲۹، ۲۹-۳۰، ۳۰-۳۱، ۳۱-۳۲، ۳۲-۳۳، ۳۳-۳۴، ۳۴-۳۵، ۳۵-۳۶، ۳۶-۳۷، ۳۷-۳۸، ۳۸-۳۹، ۳۹-۴۰، ۴۰-۴۱، ۴۱-۴۲، ۴۲-۴۳، ۴۳-۴۴، ۴۴-۴۵، ۴۵-۴۶، ۴۶-۴۷، ۴۷-۴۸، ۴۸-۴۹، ۴۹-۵۰، ۵۰-۵۱، ۵۱-۵۲، ۵۲-۵۳، ۵۳-۵۴، ۵۴-۵۵، ۵۵-۵۶، ۵۶-۵۷، ۵۷-۵۸، ۵۸-۵۹، ۵۹-۶۰، ۶۰-۶۱، ۶۱-۶۲، ۶۲-۶۳، ۶۳-۶۴، ۶۴-۶۵، ۶۵-۶۶، ۶۶-۶۷، ۶۷-۶۸، ۶۸-۶۹، ۶۹-۷۰، ۷۰-۷۱، ۷۱-۷۲، ۷۲-۷۳، ۷۳-۷۴، ۷۴-۷۵، ۷۵-۷۶، ۷۶-۷۷، ۷۷-۷۸، ۷۸-۷۹، ۷۹-۸۰، ۸۰-۸۱، ۸۱-۸۲، ۸۲-۸۳، ۸۳-۸۴، ۸۴-۸۵، ۸۵-۸۶، ۸۶-۸۷، ۸۷-۸۸، ۸۸-۸۹، ۸۹-۹۰، ۹۰-۹۱، ۹۱-۹۲، ۹۲-۹۳، ۹۳-۹۴، ۹۴-۹۵، ۹۵-۹۶، ۹۶-۹۷، ۹۷-۹۸، ۹۸-۹۹، ۹۹-۱۰۰، ۱۰۰-۱۰۱، ۱۰۱-۱۰۲، ۱۰۲-۱۰۳، ۱۰۳-۱۰۴، ۱۰۴-۱۰۵، ۱۰۵-۱۰۶، ۱۰۶-۱۰۷، ۱۰۷-۱۰۸، ۱۰۸-۱۰۹، ۱۰۹-۱۱۰، ۱۱۰-۱۱۱، ۱۱۱-۱۱۲، ۱۱۲-۱۱۳، ۱۱۳-۱۱۴، ۱۱۴-۱۱۵، ۱۱۵-۱۱۶، ۱۱۶-۱۱۷، ۱۱۷-۱۱۸، ۱۱۸-۱۱۹، ۱۱۹-۱۲۰، ۱۲۰-۱۲۱، ۱۲۱-۱۲۲، ۱۲۲-۱۲۳، ۱۲۳-۱۲۴، ۱۲۴-۱۲۵، ۱۲۵-۱۲۶، ۱۲۶-۱۲۷، ۱۲۷-۱۲۸، ۱۲۸-۱۲۹، ۱۲۹-۱۳۰، ۱۳۰-۱۳۱، ۱۳۱-۱۳۲، ۱۳۲-۱۳۳، ۱۳۳-۱۳۴، ۱۳۴-۱۳۵، ۱۳۵-۱۳۶، ۱۳۶-۱۳۷، ۱۳۷-۱۳۸، ۱۳۸-۱۳۹، ۱۳۹-۱۴۰، ۱۴۰-۱۴۱، ۱۴۱-۱۴۲، ۱۴۲-۱۴۳، ۱۴۳-۱۴۴، ۱۴۴-۱۴۵، ۱۴۵-۱۴۶، ۱۴۶-۱۴۷، ۱۴۷-۱۴۸، ۱۴۸-۱۴۹، ۱۴۹-۱۵۰، ۱۵۰-۱۵۱، ۱۵۱-۱۵۲، ۱۵۲-۱۵۳، ۱۵۳-۱۵۴، ۱۵۴-۱۵۵، ۱۵۵-۱۵۶، ۱۵۶-۱۵۷، ۱۵۷-۱۵۸، ۱۵۸-۱۵۹، ۱۵۹-۱۶۰، ۱۶۰-۱۶۱، ۱۶۱-۱۶۲، ۱۶۲-۱۶۳، ۱۶۳-۱۶۴، ۱۶۴-۱۶۵، ۱۶۵-۱۶۶، ۱۶۶-۱۶۷، ۱۶۷-۱۶۸، ۱۶۸-۱۶۹، ۱۶۹-۱۷۰، ۱۷۰-۱۷۱، ۱۷۱-۱۷۲، ۱۷۲-۱۷۳، ۱۷۳-۱۷۴، ۱۷۴-۱۷۵، ۱۷۵-۱۷۶، ۱۷۶-۱۷۷، ۱۷۷-۱۷۸، ۱۷۸-۱۷۹، ۱۷۹-۱۸۰، ۱۸۰-۱۸۱، ۱۸۱-۱۸۲، ۱۸۲-۱۸۳، ۱۸۳-۱۸۴، ۱۸۴-۱۸۵، ۱۸۵-۱۸۶، ۱۸۶-۱۸۷، ۱۸۷-۱۸۸، ۱۸۸-۱۸۹، ۱۸۹-۱۹۰، ۱۹۰-۱۹۱، ۱۹۱-۱۹۲، ۱۹۲-۱۹۳، ۱۹۳-۱۹۴، ۱۹۴-۱۹۵، ۱۹۵-۱۹۶، ۱۹۶-۱۹۷، ۱۹۷-۱۹۸، ۱۹۸-۱۹۹، ۱۹۹-۲۰۰، ۲۰۰-۲۰۱، ۲۰۱-۲۰۲، ۲۰۲-۲۰۳، ۲۰۳-۲۰۴، ۲۰۴-۲۰۵، ۲۰۵-۲۰۶، ۲۰۶-۲۰۷، ۲۰۷-۲۰۸، ۲۰۸-۲۰۹، ۲۰۹-۲۱۰، ۲۱۰-۲۱۱، ۲۱۱-۲۱۲، ۲۱۲-۲۱۳، ۲۱۳-۲۱۴، ۲۱۴-۲۱۵، ۲۱۵-۲۱۶، ۲۱۶-۲۱۷، ۲۱۷-۲۱۸، ۲۱۸-۲۱۹، ۲۱۹-۲۲۰، ۲۲۰-۲۲۱، ۲۲۱-۲۲۲، ۲۲۲-۲۲۳، ۲۲۳-۲۲۴، ۲۲۴-۲۲۵، ۲۲۵-۲۲۶، ۲۲۶-۲۲۷، ۲۲۷-۲۲۸، ۲۲۸-۲۲۹، ۲۲۹-۲۳۰، ۲۳۰-۲۳۱، ۲۳۱-۲۳۲، ۲۳۲-۲۳۳، ۲۳۳-۲۳۴، ۲۳۴-۲۳۵، ۲۳۵-۲۳۶، ۲۳۶-۲۳۷، ۲۳۷-۲۳۸، ۲۳۸-۲۳۹، ۲۳۹-۲۴۰، ۲۴۰-۲۴۱، ۲۴۱-۲۴۲، ۲۴۲-۲۴۳، ۲۴۳-۲۴۴، ۲۴۴-۲۴۵، ۲۴۵-۲۴۶، ۲۴۶-۲۴۷، ۲۴۷-۲۴۸، ۲۴۸-۲۴۹، ۲۴۹-۲۵۰، ۲۵۰-۲۵۱، ۲۵۱-۲۵۲، ۲۵۲-۲۵۳، ۲۵۳-۲۵۴، ۲۵۴-۲۵۵، ۲۵۵-۲۵۶، ۲۵۶-۲۵۷، ۲۵۷-۲۵۸، ۲۵۸-۲۵۹، ۲۵۹-۲۶۰، ۲۶۰-۲۶۱، ۲۶۱-۲۶۲، ۲۶۲-۲۶۳، ۲۶۳-۲۶۴، ۲۶۴-۲۶۵، ۲۶۵-۲۶۶، ۲۶۶-۲۶۷، ۲۶۷-۲۶۸، ۲۶۸-۲۶۹، ۲۶۹-۲۷۰، ۲۷۰-۲۷۱، ۲۷۱-۲۷۲، ۲۷۲-۲۷۳، ۲۷۳-۲۷۴، ۲۷۴-۲۷۵، ۲۷۵-۲۷۶، ۲۷۶-۲۷۷، ۲۷۷-۲۷۸، ۲۷۸-۲۷۹، ۲۷۹-۲۸۰، ۲۸۰-۲۸۱، ۲۸۱-۲۸۲، ۲۸۲-۲۸۳، ۲۸۳-۲۸۴، ۲۸۴-۲۸۵، ۲۸۵-۲۸۶، ۲۸۶-۲۸۷، ۲۸۷-۲۸۸، ۲۸۸-۲۸۹، ۲۸۹-۲۹۰، ۲۹۰-۲۹۱، ۲۹۱-۲۹۲، ۲۹۲-۲۹۳، ۲۹۳-۲۹۴، ۲۹۴-۲۹۵، ۲۹۵-۲۹۶، ۲۹۶-۲۹۷، ۲۹۷-۲۹۸، ۲۹۸-۲۹۹، ۲۹۹-۳۰۰، ۳۰۰-۳۰۱، ۳۰۱-۳۰۲، ۳۰۲-۳۰۳، ۳۰۳-۳۰۴، ۳۰۴-۳۰۵، ۳۰۵-۳۰۶، ۳۰۶-۳۰۷، ۳۰۷-۳۰۸، ۳۰۸-۳۰۹، ۳۰۹-۳۱۰، ۳۱۰-۳۱۱، ۳۱۱-۳۱۲، ۳۱۲-۳۱۳، ۳۱۳-۳۱۴، ۳۱۴-۳۱۵، ۳۱۵-۳۱۶، ۳۱۶-۳۱۷، ۳۱۷-۳۱۸، ۳۱۸-۳۱۹، ۳۱۹-۳۲۰، ۳۲۰-۳۲۱، ۳۲۱-۳۲۲، ۳۲۲-۳۲۳، ۳۲۳-۳۲۴، ۳۲۴-۳۲۵، ۳۲۵-۳۲۶، ۳۲۶-۳۲۷، ۳۲۷-۳۲۸، ۳۲۸-۳۲۹، ۳۲۹-۳۳۰، ۳۳۰-۳۳۱، ۳۳۱-۳۳۲، ۳۳۲-۳۳۳، ۳۳۳-۳۳۴، ۳۳۴-۳۳۵، ۳۳۵-۳۳۶، ۳۳۶-۳۳۷، ۳۳۷-۳۳۸، ۳۳۸-۳۳۹، ۳۳۹-۳۴۰، ۳۴۰-۳۴۱، ۳۴۱-۳۴۲، ۳۴۲-۳۴۳، ۳۴۳-۳۴۴، ۳۴۴-۳۴۵، ۳۴۵-۳۴۶، ۳۴۶-۳۴۷، ۳۴۷-۳۴۸، ۳۴۸-۳۴۹، ۳۴۹-۳۵۰، ۳۵۰-۳۵۱، ۳۵۱-۳۵۲، ۳۵۲-۳۵۳، ۳۵۳-۳۵۴، ۳۵۴-۳۵۵، ۳۵۵-۳۵۶، ۳۵۶-۳۵۷، ۳۵۷-۳۵۸، ۳۵۸-۳۵۹، ۳۵۹-۳۶۰، ۳۶۰-۳۶۱، ۳۶۱-۳۶۲، ۳۶۲-۳۶۳، ۳۶۳-۳۶۴، ۳۶۴-۳۶۵، ۳۶۵-۳۶۶، ۳۶۶-۳۶۷، ۳۶۷-۳۶۸، ۳۶۸-۳۶۹، ۳۶۹-۳۷۰، ۳۷۰-۳۷۱، ۳۷۱-۳۷۲، ۳۷۲-۳۷۳، ۳۷۳-۳۷۴، ۳۷۴-۳۷۵، ۳۷۵-۳۷۶، ۳۷۶-۳۷۷، ۳۷۷-۳۷۸، ۳۷۸-۳۷۹، ۳۷۹-۳۸۰، ۳۸۰-۳۸۱، ۳۸۱-۳۸۲، ۳۸۲-۳۸۳، ۳۸۳-۳۸۴، ۳۸۴-۳۸۵، ۳۸۵-۳۸۶، ۳۸۶-۳۸۷، ۳۸۷-۳۸۸، ۳۸۸-۳۸۹، ۳۸۹-۳۹۰، ۳۹۰-۳۹۱، ۳۹۱-۳۹۲، ۳۹۲-۳۹۳، ۳۹۳-۳۹۴، ۳۹۴-۳۹۵، ۳۹۵-۳۹۶، ۳۹۶-۳۹۷، ۳۹۷-۳۹۸، ۳۹۸-۳۹۹، ۳۹۹-۴۰۰، ۴۰۰-۴۰۱، ۴۰۱-۴۰۲، ۴۰۲-۴۰۳، ۴۰۳-۴۰۴، ۴۰۴-۴۰۵، ۴۰۵-۴۰۶، ۴۰۶-۴۰۷، ۴۰۷-۴۰۸، ۴۰۸-۴۰۹، ۴۰۹-۴۱۰، ۴۱۰-۴۱۱، ۴۱۱-۴۱۲، ۴۱۲-۴۱۳، ۴۱۳-۴۱۴، ۴۱۴-۴۱۵، ۴۱۵-۴۱۶، ۴۱۶-۴۱۷، ۴۱۷-۴۱۸، ۴۱۸-۴۱۹، ۴۱۹-۴۲۰، ۴۲۰-۴۲۱، ۴۲۱-۴۲۲، ۴۲۲-۴۲۳، ۴۲۳-۴۲۴، ۴۲۴-۴۲۵، ۴۲۵-۴۲۶، ۴۲۶-۴۲۷، ۴۲۷-۴۲۸، ۴۲۸-۴۲۹، ۴۲۹-۴۳۰، ۴۳۰-۴۳۱، ۴۳۱-۴۳۲، ۴۳۲-۴۳۳، ۴۳۳-۴۳۴، ۴۳۴-۴۳۵، ۴۳۵-۴۳۶، ۴۳۶-۴۳۷، ۴۳۷-۴۳۸، ۴۳۸-۴۳۹، ۴۳۹-۴۴۰، ۴۴۰-۴۴۱، ۴۴۱-۴۴۲، ۴۴۲-۴۴۳، ۴۴۳-۴۴۴، ۴۴۴-۴۴۵، ۴۴۵-۴۴۶، ۴۴۶-۴۴۷، ۴۴۷-۴۴۸، ۴۴۸-۴۴۹، ۴۴۹-۴۴۱۰، ۴۴۱۰-۴۴۱۱، ۴۴۱۱-۴۴۱۲، ۴۴۱۲-۴۴۱۳، ۴۴۱۳-۴۴۱۴، ۴۴۱۴-۴۴۱۵، ۴۴۱۵-۴۴۱۶، ۴۴۱۶-۴۴۱۷، ۴۴۱۷-۴۴۱۸، ۴۴۱۸-۴۴۱۹، ۴۴۱۹-۴۴۲۰، ۴۴۲۰-۴۴۲۱، ۴۴۲۱-۴۴۲۲، ۴۴۲۲-۴۴۲۳، ۴۴۲۳-۴۴۲۴، ۴۴۲۴-۴۴۲۵، ۴۴۲۵-۴۴۲۶، ۴۴۲۶-۴۴۲۷، ۴۴۲۷-۴۴۲۸، ۴۴۲۸-۴۴۲۹، ۴۴۲۹-۴۴۲۱۰، ۴۴۲۱۰-۴۴۲۱۱، ۴۴۲۱۱-۴۴۲۱۲، ۴۴۲۱۲-۴۴۲۱۳، ۴۴۲۱۳-۴۴۲۱۴، ۴۴۲۱۴-۴۴۲۱۵، ۴۴۲۱۵-۴۴۲۱۶، ۴۴۲۱۶-۴۴۲۱۷، ۴۴۲۱۷-۴۴۲۱۸، ۴۴۲۱۸-۴۴۲۱۹، ۴۴۲۱۹-۴۴۲۲۰، ۴۴۲۲۰-۴۴۲۲۱، ۴۴۲۲۱-۴۴۲۲۲، ۴۴۲۲۲-۴۴۲۲۳، ۴۴۲۲۳-۴۴۲۲۴، ۴۴۲۲۴-۴۴۲۲۵، ۴۴۲۲۵-۴۴۲۲۶، ۴۴۲۲۶-۴۴۲۲۷، ۴۴۲۲۷-۴۴۲۲۸، ۴۴۲۲۸-۴۴۲۲۹، ۴۴۲۲۹-۴۴۲۳۰، ۴۴۲۳۰-۴۴۲۳۱، ۴۴۲۳۱-۴۴۲۳۲، ۴۴۲۳۲-۴۴۲۳۳، ۴۴۲۳۳-۴۴۲۳۴، ۴۴۲۳۴-۴۴۲۳۵، ۴۴۲۳۵-۴۴۲۳۶، ۴۴۲۳۶-۴۴۲۳۷، ۴۴۲۳۷-۴۴۲۳۸، ۴۴۲۳۸-۴۴۲۳۹، ۴۴۲۳۹-۴۴۲۴۰، ۴۴۲۴۰-۴۴۲۴۱، ۴۴۲۴۱-۴۴۲۴۲، ۴۴۲۴۲-۴۴۲۴۳، ۴۴۲۴۳-۴۴۲۴۴، ۴۴۲۴۴-۴۴۲۴۵، ۴۴۲۴۵-۴۴۲۴۶، ۴۴۲۴۶-۴۴۲۴۷، ۴۴۲۴۷-۴۴۲۴۸، ۴۴۲۴۸-۴۴۲۴۹، ۴۴۲۴۹-۴۴۲۴۱۰، ۴۴۲۴۱۰-۴۴۲۴۱۱، ۴۴۲۴۱۱-۴۴۲۴۱۲، ۴۴۲۴۱۲-۴۴۲۴۱۳، ۴۴۲۴۱۳-۴۴۲۴۱۴، ۴۴۲۴۱۴-۴۴۲۴۱۵، ۴۴۲۴۱۵-۴۴۲۴۱۶، ۴۴۲۴۱۶-۴۴۲۴۱۷، ۴۴۲۴۱۷-۴۴۲۴۱۸، ۴۴۲۴۱۸-۴۴۲۴۱۹، ۴۴۲۴۱۹-۴۴۲۴۲۰، ۴۴۲۴۲۰-۴۴۲۴۲۱، ۴۴۲۴۲۱-۴۴۲۴۲۲، ۴۴۲۴۲۲-۴۴۲۴۲۳، ۴۴۲۴۲۳-۴۴۲۴۲۴، ۴۴۲۴۲۴-۴۴۲۴۲۵، ۴۴۲۴۲۵-۴۴۲۴۲۶، ۴۴۲۴۲۶-۴۴۲۴۲۷، ۴۴۲۴۲۷-۴۴۲۴۲۸، ۴۴۲۴۲۸-۴۴۲۴۲۹، ۴۴۲۴۲۹-۴۴۲۴۲۱۰، ۴۴۲۴۲۱۰-۴۴۲۴۲۱۱، ۴۴۲۴۲۱۱-۴۴۲۴۲۱۲، ۴۴۲۴۲۱۲-۴۴۲۴۲۱۳، ۴۴۲۴۲۱۳-۴۴۲۴۲۱۴، ۴۴۲۴۲۱۴-۴۴۲۴۲۱۵، ۴۴۲۴۲۱۵-۴۴۲۴۲۱۶، ۴۴۲۴۲۱۶-۴۴۲۴۲۱۷، ۴۴۲۴۲۱۷-۴۴۲۴۲۱۸، ۴۴۲۴۲۱۸-۴۴۲۴۲۱۹، ۴۴۲۴۲۱۹-۴۴۲۴۲۲۰، ۴۴۲۴۲۲۰-۴۴۲۴۲۲۱، ۴۴۲۴۲۲۱-۴۴۲۴۲۲۲، ۴۴۲۴۲۲۲-۴۴۲۴۲۲۳، ۴۴۲۴۲۲۳-۴۴۲۴۲۲۴، ۴۴۲۴۲۲۴-۴۴۲۴۲۲۵، ۴۴۲۴۲۲۵-۴۴۲۴۲۲۶، ۴۴۲۴۲۲۶-۴۴۲۴۲۲۷، ۴۴۲۴۲۲۷-۴۴۲۴۲۲۸، ۴۴۲۴۲۲۸-۴۴۲۴۲۲۹، ۴۴۲۴۲۲۹-۴۴۲۴۲۳۰، ۴۴۲۴۲۳۰-۴۴۲۴۲۳۱، ۴۴۲۴۲۳۱-۴۴۲۴۲۳۲، ۴۴۲۴۲۳۲-۴۴۲۴ |           |                    |