

زمان: ۱۴:۲۸ - ۱۱/۰۳/۹۵

صفحه : ۱ از

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه : ۰ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۵- مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۰۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	قبل های ۲ (از صفحه ۵۰ تا ۵۵)، قبل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۱۶، ۷۷ تا ۸۷ و بخش ۱۲-۱۳)، قبل ۵ (از صفحه ۱۸۵ تا ۱۸۶)، قبل ۶ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۲۸)، قبل ۸ (از صفحه ۲۲۹ تا ۲۳۰)، قبل ۹ (از صفحه ۲۳۱ تا ۲۳۴) مطالعه شود، آنات کلیه فضای حذف می یابشد.	پام نور	۱۳۹۰	قبل های ۲ (از صفحه ۵۰ تا ۵۵)، قبل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۱۶، ۷۷ تا ۸۷ و بخش ۱۲-۱۳)، قبل ۵ (از صفحه ۱۸۵ تا ۱۸۶)، قبل ۶ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۲۸)، قبل ۸ (از صفحه ۲۲۹ تا ۲۳۰)، قبل ۹ (از صفحه ۲۳۱ تا ۲۳۴) مطالعه شود، آنات کلیه فضای حذف می یابشد.
۲	۲۹۰۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	پام نور	۱۳۹۲	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۲۹۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	عیادیان- حسنه- رحمانی	پام نور	۱۳۹۳	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمر (کلیه گرایشها) مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل ۱ های ۱-۲، ۱-۳، ۲-۱، ۲-۴، ۳-۱، ۳-۲، ۴-۱، ۴-۲، ۵-۱، ۵-۲ و ۵-۳ (بخش های ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷، ۴-۷، ۵-۷، ۶-۷، ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷، ۱۱-۷، ۱۲-۷، ۱۳-۷، ۱۴-۷، ۱۵-۷، ۱۶-۷، ۱۷-۷، ۱۸-۷، ۱۹-۷، ۲۰-۷، ۲۱-۷، ۲۲-۷، ۲۳-۷، ۲۴-۷، ۲۵-۷، ۲۶-۷، ۲۷-۷، ۲۸-۷، ۲۹-۷، ۳۰-۷، ۳۱-۷، ۳۲-۷، ۳۳-۷، ۳۴-۷، ۳۵-۷، ۳۶-۷، ۳۷-۷، ۳۸-۷، ۳۹-۷، ۴۰-۷، ۴۱-۷، ۴۲-۷، ۴۳-۷، ۴۴-۷، ۴۵-۷، ۴۶-۷، ۴۷-۷، ۴۸-۷، ۴۹-۷، ۵۰-۷، ۵۱-۷، ۵۲-۷، ۵۳-۷، ۵۴-۷، ۵۵-۷، ۵۶-۷، ۵۷-۷، ۵۸-۷، ۵۹-۷، ۶۰-۷، ۶۱-۷، ۶۲-۷، ۶۳-۷، ۶۴-۷، ۶۵-۷، ۶۶-۷، ۶۷-۷، ۶۸-۷، ۶۹-۷، ۷۰-۷، ۷۱-۷، ۷۲-۷، ۷۳-۷، ۷۴-۷، ۷۵-۷، ۷۶-۷، ۷۷-۷، ۷۸-۷، ۷۹-۷، ۸۰-۷، ۸۱-۷، ۸۲-۷، ۸۳-۷، ۸۴-۷، ۸۵-۷، ۸۶-۷، ۸۷-۷، ۸۸-۷، ۸۹-۷، ۹۰-۷، ۹۱-۷، ۹۲-۷، ۹۳-۷، ۹۴-۷، ۹۵-۷، ۹۶-۷، ۹۷-۷، ۹۸-۷، ۹۹-۷، ۱۰۰-۷، ۱۰۱-۷، ۱۰۲-۷، ۱۰۳-۷، ۱۰۴-۷، ۱۰۵-۷، ۱۰۶-۷، ۱۰۷-۷، ۱۰۸-۷، ۱۰۹-۷، ۱۱۰-۷، ۱۱۱-۷، ۱۱۲-۷، ۱۱۳-۷، ۱۱۴-۷، ۱۱۵-۷، ۱۱۶-۷، ۱۱۷-۷، ۱۱۸-۷، ۱۱۹-۷، ۱۲۰-۷، ۱۲۱-۷، ۱۲۲-۷، ۱۲۳-۷، ۱۲۴-۷، ۱۲۵-۷، ۱۲۶-۷، ۱۲۷-۷، ۱۲۸-۷، ۱۲۹-۷، ۱۳۰-۷، ۱۳۱-۷، ۱۳۲-۷، ۱۳۳-۷، ۱۳۴-۷، ۱۳۵-۷، ۱۳۶-۷، ۱۳۷-۷، ۱۳۸-۷، ۱۳۹-۷، ۱۴۰-۷، ۱۴۱-۷، ۱۴۲-۷، ۱۴۳-۷، ۱۴۴-۷، ۱۴۵-۷، ۱۴۶-۷، ۱۴۷-۷، ۱۴۸-۷، ۱۴۹-۷، ۱۵۰-۷، ۱۵۱-۷، ۱۵۲-۷، ۱۵۳-۷، ۱۵۴-۷، ۱۵۵-۷، ۱۵۶-۷، ۱۵۷-۷، ۱۵۸-۷، ۱۵۹-۷، ۱۶۰-۷، ۱۶۱-۷، ۱۶۲-۷، ۱۶۳-۷، ۱۶۴-۷، ۱۶۵-۷، ۱۶۶-۷، ۱۶۷-۷، ۱۶۸-۷، ۱۶۹-۷، ۱۷۰-۷، ۱۷۱-۷، ۱۷۲-۷، ۱۷۳-۷، ۱۷۴-۷، ۱۷۵-۷، ۱۷۶-۷، ۱۷۷-۷، ۱۷۸-۷، ۱۷۹-۷، ۱۸۰-۷، ۱۸۱-۷، ۱۸۲-۷، ۱۸۳-۷، ۱۸۴-۷، ۱۸۵-۷، ۱۸۶-۷، ۱۸۷-۷، ۱۸۸-۷، ۱۸۹-۷، ۱۹۰-۷، ۱۹۱-۷، ۱۹۲-۷، ۱۹۳-۷، ۱۹۴-۷، ۱۹۵-۷، ۱۹۶-۷، ۱۹۷-۷، ۱۹۸-۷، ۱۹۹-۷، ۲۰۰-۷، ۲۰۱-۷، ۲۰۲-۷، ۲۰۳-۷، ۲۰۴-۷، ۲۰۵-۷، ۲۰۶-۷، ۲۰۷-۷، ۲۰۸-۷، ۲۰۹-۷، ۲۱۰-۷، ۲۱۱-۷، ۲۱۲-۷، ۲۱۳-۷، ۲۱۴-۷، ۲۱۵-۷، ۲۱۶-۷، ۲۱۷-۷، ۲۱۸-۷، ۲۱۹-۷، ۲۲۰-۷، ۲۲۱-۷، ۲۲۲-۷، ۲۲۳-۷، ۲۲۴-۷، ۲۲۵-۷، ۲۲۶-۷، ۲۲۷-۷، ۲۲۸-۷، ۲۲۹-۷، ۲۳۰-۷، ۲۳۱-۷، ۲۳۲-۷، ۲۳۳-۷، ۲۳۴-۷، ۲۳۵-۷، ۲۳۶-۷، ۲۳۷-۷، ۲۳۸-۷، ۲۳۹-۷، ۲۴۰-۷، ۲۴۱-۷، ۲۴۲-۷، ۲۴۳-۷، ۲۴۴-۷، ۲۴۵-۷، ۲۴۶-۷، ۲۴۷-۷، ۲۴۸-۷، ۲۴۹-۷، ۲۵۰-۷، ۲۵۱-۷، ۲۵۲-۷، ۲۵۳-۷، ۲۵۴-۷، ۲۵۵-۷، ۲۵۶-۷، ۲۵۷-۷، ۲۵۸-۷، ۲۵۹-۷، ۲۶۰-۷، ۲۶۱-۷، ۲۶۲-۷، ۲۶۳-۷، ۲۶۴-۷، ۲۶۵-۷، ۲۶۶-۷، ۲۶۷-۷، ۲۶۸-۷، ۲۶۹-۷، ۲۷۰-۷، ۲۷۱-۷، ۲۷۲-۷، ۲۷۳-۷، ۲۷۴-۷، ۲۷۵-۷، ۲۷۶-۷، ۲۷۷-۷، ۲۷۸-۷، ۲۷۹-۷، ۲۸۰-۷، ۲۸۱-۷، ۲۸۲-۷، ۲۸۳-۷، ۲۸۴-۷، ۲۸۵-۷، ۲۸۶-۷، ۲۸۷-۷، ۲۸۸-۷، ۲۸۹-۷، ۲۹۰-۷، ۲۹۱-۷، ۲۹۲-۷، ۲۹۳-۷، ۲۹۴-۷، ۲۹۵-۷، ۲۹۶-۷، ۲۹۷-۷، ۲۹۸-۷، ۲۹۹-۷، ۳۰۰-۷، ۳۰۱-۷، ۳۰۲-۷، ۳۰۳-۷، ۳۰۴-۷، ۳۰۵-۷، ۳۰۶-۷، ۳۰۷-۷، ۳۰۸-۷، ۳۰۹-۷، ۳۱۰-۷، ۳۱۱-۷، ۳۱۲-۷، ۳۱۳-۷، ۳۱۴-۷، ۳۱۵-۷، ۳۱۶-۷، ۳۱۷-۷، ۳۱۸-۷، ۳۱۹-۷، ۳۲۰-۷، ۳۲۱-۷، ۳۲۲-۷، ۳۲۳-۷، ۳۲۴-۷، ۳۲۵-۷، ۳۲۶-۷، ۳۲۷-۷، ۳۲۸-۷، ۳۲۹-۷، ۳۳۰-۷، ۳۳۱-۷، ۳۳۲-۷، ۳۳۳-۷، ۳۳۴-۷، ۳۳۵-۷، ۳۳۶-۷، ۳۳۷-۷، ۳۳۸-۷، ۳۳۹-۷، ۳۴۰-۷، ۳۴۱-۷، ۳۴۲-۷، ۳۴۳-۷، ۳۴۴-۷، ۳۴۵-۷، ۳۴۶-۷، ۳۴۷-۷، ۳۴۸-۷، ۳۴۹-۷، ۳۵۰-۷، ۳۵۱-۷، ۳۵۲-۷، ۳۵۳-۷، ۳۵۴-۷، ۳۵۵-۷، ۳۵۶-۷، ۳۵۷-۷، ۳۵۸-۷، ۳۵۹-۷، ۳۶۰-۷، ۳۶۱-۷، ۳۶۲-۷، ۳۶۳-۷، ۳۶۴-۷، ۳۶۵-۷، ۳۶۶-۷، ۳۶۷-۷، ۳۶۸-۷، ۳۶۹-۷، ۳۷۰-۷، ۳۷۱-۷، ۳۷۲-۷، ۳۷۳-۷، ۳۷۴-۷، ۳۷۵-۷، ۳۷۶-۷، ۳۷۷-۷، ۳۷۸-۷، ۳۷۹-۷، ۳۸۰-۷، ۳۸۱-۷، ۳۸۲-۷، ۳۸۳-۷، ۳۸۴-۷، ۳۸۵-۷، ۳۸۶-۷، ۳۸۷-۷، ۳۸۸-۷، ۳۸۹-۷، ۳۹۰-۷، ۳۹۱-۷، ۳۹۲-۷، ۳۹۳-۷، ۳۹۴-۷، ۳۹۵-۷، ۳۹۶-۷، ۳۹۷-۷، ۳۹۸-۷، ۳۹۹-۷، ۴۰۰-۷، ۴۰۱-۷، ۴۰۲-۷، ۴۰۳-۷، ۴۰۴-۷، ۴۰۵-۷، ۴۰۶-۷، ۴۰۷-۷، ۴۰۸-۷، ۴۰۹-۷، ۴۱۰-۷، ۴۱۱-۷، ۴۱۲-۷، ۴۱۳-۷، ۴۱۴-۷، ۴۱۵-۷، ۴۱۶-۷، ۴۱۷-۷، ۴۱۸-۷، ۴۱۹-۷، ۴۲۰-۷، ۴۲۱-۷، ۴۲۲-۷، ۴۲۳-۷، ۴۲۴-۷، ۴۲۵-۷، ۴۲۶-۷، ۴۲۷-۷، ۴۲۸-۷، ۴۲۹-۷، ۴۳۰-۷، ۴۳۱-۷، ۴۳۲-۷، ۴۳۳-۷، ۴۳۴-۷، ۴۳۵-۷، ۴۳۶-۷، ۴۳۷-۷، ۴۳۸-۷، ۴۳۹-۷، ۴۴۰-۷، ۴۴۱-۷، ۴۴۲-۷، ۴۴۳-۷، ۴۴۴-۷، ۴۴۵-۷، ۴۴۶-۷، ۴۴۷-۷، ۴۴۸-۷، ۴۴۹-۷، ۴۴۱۰-۷، ۴۴۱۱-۷، ۴۴۱۲-۷، ۴۴۱۳-۷، ۴۴۱۴-۷، ۴۴۱۵-۷، ۴۴۱۶-۷، ۴۴۱۷-۷، ۴۴۱۸-۷، ۴۴۱۹-۷، ۴۴۲۰-۷، ۴۴۲۱-۷، ۴۴۲۲-۷، ۴۴۲۳-۷، ۴۴۲۴-۷، ۴۴۲۵-۷، ۴۴۲۶-۷، ۴۴۲۷-۷، ۴۴۲۸-۷، ۴۴۲۹-۷، ۴۴۲۱۰-۷، ۴۴۲۱۱-۷، ۴۴۲۱۲-۷، ۴۴۲۱۳-۷، ۴۴۲۱۴-۷، ۴۴۲۱۵-۷، ۴۴۲۱۶-۷، ۴۴۲۱۷-۷، ۴۴۲۱۸-۷، ۴۴۲۱۹-۷، ۴۴۲۲۰-۷، ۴۴۲۲۱-۷، ۴۴۲۲۲-۷، ۴۴۲۲۳-۷، ۴۴۲۲۴-۷، ۴۴۲۲۵-۷، ۴۴۲۲۶-۷، ۴۴۲۲۷-۷، ۴۴۲۲۸-۷، ۴۴۲۲۹-۷، ۴۴۲۳۰-۷، ۴۴۲۳۱-۷، ۴۴۲۳۲-۷، ۴۴۲۳۳-۷، ۴۴۲۳۴-۷، ۴۴۲۳۵-۷، ۴۴۲۳۶-۷، ۴۴۲۳۷-۷، ۴۴۲۳۸-۷، ۴۴۲۳۹-۷، ۴۴۲۳۱۰-۷، ۴۴۲۳۱۱-۷، ۴۴۲۳۱۲-۷، ۴۴۲۳۱۳-۷، ۴۴۲۳۱۴-۷، ۴۴۲۳۱۵-۷، ۴۴۲۳۱۶-۷، ۴۴۲۳۱۷-۷، ۴۴۲۳۱۸-۷، ۴۴۲۳۱۹-۷، ۴۴۲۳۲۰-۷، ۴۴۲۳۲۱-۷، ۴۴۲۳۲۲-۷، ۴۴۲۳۲۳-۷، ۴۴۲۳۲۴-۷، ۴۴۲۳۲۵-۷، ۴۴۲۳۲۶-۷، ۴۴۲۳۲۷-۷، ۴۴۲۳۲۸-۷، ۴۴۲۳۲۹-۷، ۴۴۲۳۳۰-۷، ۴۴۲۳۳۱-۷، ۴۴۲۳۳۲-۷، ۴۴۲۳۳۳-۷، ۴۴۲۳۳۴-۷، ۴۴۲۳۳۵-۷، ۴۴۲۳۳۶-۷، ۴۴۲۳۳۷-۷، ۴۴۲۳۳۸-۷، ۴۴۲۳۳۹-۷، ۴۴۲۳۳۱۰-۷، ۴۴۲۳۳۱۱-۷، ۴۴۲۳۳۱۲-۷، ۴۴۲۳۳۱۳-۷، ۴۴۲۳۳۱۴-۷، ۴۴۲۳۳۱۵-۷، ۴۴۲۳۳۱۶-۷، ۴۴۲۳۳۱۷-۷، ۴۴۲۳۳۱۸-۷، ۴۴۲۳۳۱۹-۷، ۴۴۲۳۳۲۰-۷، ۴۴۲۳۳۲۱-۷، ۴۴۲۳۳۲۲-۷، ۴۴۲۳۳۲۳-۷، ۴۴۲۳۳۲۴-۷، ۴۴۲۳۳۲۵-۷، ۴۴۲۳۳۲۶-۷، ۴۴۲۳۳۲۷-۷، ۴۴۲۳۳۲۸-۷، ۴۴۲۳۳۲۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۱۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۲۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۱۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۲۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۱۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۲۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۴-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۵-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۶-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۷-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۸-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۱۹-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۰-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۱-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۲-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳۲۳-۷، ۴۴۲۳۳۳۳۳۳	

		بام نور	۱۳۹۲	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۳۲۰۲۸	۳۹۵۲	۲۶
--	--	---------	------	------------------------------------	------------------------	---------	------	------	---	---	-------------------	---------	------	----

مان: ۱۴:۲۸ - ۱۴۹۵/۱۱/۰۳

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۵-مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات
جهه : تمامجه دوچه ها

سیسیتم جامع انسکاگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی

	-	۱۲۰۰	-	-	مقدماتی بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۲۲	۱	.	نیومکانیک و آرمابشگاه آزمشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱۳۱۵۱۲۹	۲۹۵۲	۵۴
--	---	------	---	---	----------------------	-----------	------	--------	----	---	---	--	---------	------	----

زمان: ۱۴:۲۸ - ۱۱/۰۳/۹۵
صفحه: ۳ ازسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموختی: ۱۵- مهندسی مکانیک

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۵- مهندسی مکانیک گرایش مکانیک جامدات

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۵	۲۹۰۲	۱۳۱۰۱۲۰	انتقال حرارت ۱	۲۴	۰	۳	مقدمه‌ای بر انتقال گرمای جلد ۱ (ویرایش جهارم)	۱۳۹۳	دانشگاه اصفهان	علی‌اصغر رسنتمی- مریم شیرازی
۵۶	۲۹۰۲	۱۳۱۰۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱۶	۱	۰	بدون منبع	۱۳۰۰	-	تاریخ بخش ۱-۷، ۳-۶، ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۷	۲۹۰۲	۱۳۱۰۱۹۱	کارگاه اتموکالب	۱۶	۱	۰	بدون منبع	۱۳۰۰	-	تاریخ بخش ۱-۷، ۳-۶، ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۸	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۰۷	مقاآوت مصالح ۳	۲۴	۰	۳	بدون منبع	۱۳۰۰	-	تاریخ بخش ۱-۷، ۳-۶، ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۹	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۰۸	مکانیک شکست مقدماتی	۲۴	۰	۳	مقدمه‌ای بر مکانیک شکست اجسام شاکری	۱۳۸۰	دانشگاه امیرکبیر	حمدیرضا داغیانی - محمود
۶۰	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۱۶	۰	۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	تاریخ بخش ۱-۷، ۳-۶، ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۶۱	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۲۴	۰	۳	کتاب	۱۳۹۲	اندیشه‌سرا	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار کلخانی، معافی مدنی، دامیده با PVEelite
۶۲	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۱۱	روش‌های تولید و کارگاه	۱۶	۱	۲	کتاب	۱۳۹۲	فرمیش	البیس مسیحی و مریم رونق
۶۳	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۱۲	پلاستیکیه عملی و تغیر شکل فلزات	۲۴	۰	۳	مقدمه‌ای بر فرآیندهای تولید	۱۳۰۰	-	تاریخ بخش ۱-۷، ۳-۶، ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۶۴	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۱۳	مواد مرکب	۲۴	۰	۳	کتاب	۱۳۸۹	دانشگاه امیرکبیر	مجتنی صدیقی
۶۵	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲۴	۰	۳	کتاب	۱۳۹۲	عابد	سارههای مرکب (مکانیک مواد و طراحی)
۶۶	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۲۲	کارآموزی ۱	۱۶	۰/۵	۰	بدون منبع	۱۳۰۰	-	تاریخ بخش ۱-۷، ۳-۶، ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۶۷	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۲۵	کارآموزی ۲	۱۶	۰/۰	۰	بدون منبع	۱۳۰۰	-	تاریخ بخش ۱-۷، ۳-۶، ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۶۸	۲۹۰۲	۱۳۱۰۲۹۸	بروزه تخصصی	۲۴	۰	۳	بدون منبع	۱۳۰۰	-	تاریخ بخش ۱-۷، ۳-۶، ۷-۸، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا بایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۶۹	۲۹۰۲	۱۳۱۰۹۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۱۳۸۹	پام نور	متانی ۱ (به جزء بخش‌های ۷-۲-۱، ۳-۲، ۴-۱، ۵-۱، ۶-۱، ۷-۱، ۸-۱، ۹-۱، ۱۰-۱، ۱۱-۱، ۱۲-۱، ۱۳-۱، ۱۴-۱، ۱۵-۱، ۱۶-۱، ۱۷-۱، ۱۸-۱، ۱۹-۱، ۲۰-۱، ۲۱-۱، ۲۲-۱، ۲۳-۱، ۲۴-۱، ۲۵-۱، ۲۶-۱، ۲۷-۱، ۲۸-۱، ۲۹-۱، ۳۰-۱، ۳۱-۱، ۳۲-۱، ۳۳-۱، ۳۴-۱، ۳۵-۱، ۳۶-۱، ۳۷-۱، ۳۸-۱، ۳۹-۱، ۴۰-۱، ۴۱-۱، ۴۲-۱، ۴۳-۱، ۴۴-۱، ۴۵-۱، ۴۶-۱، ۴۷-۱، ۴۸-۱، ۴۹-۱، ۵۰-۱، ۵۱-۱، ۵۲-۱، ۵۳-۱، ۵۴-۱، ۵۵-۱، ۵۶-۱، ۵۷-۱، ۵۸-۱، ۵۹-۱، ۶۰-۱، ۶۱-۱، ۶۲-۱، ۶۳-۱، ۶۴-۱، ۶۵-۱، ۶۶-۱، ۶۷-۱، ۶۸-۱، ۶۹-۱، ۷۰-۱، ۷۱-۱، ۷۲-۱، ۷۳-۱، ۷۴-۱، ۷۵-۱، ۷۶-۱، ۷۷-۱، ۷۸-۱، ۷۹-۱، ۸۰-۱، ۸۱-۱، ۸۲-۱، ۸۳-۱، ۸۴-۱، ۸۵-۱، ۸۶-۱، ۸۷-۱، ۸۸-۱، ۸۹-۱، ۹۰-۱، ۹۱-۱، ۹۲-۱، ۹۳-۱، ۹۴-۱، ۹۵-۱، ۹۶-۱، ۹۷-۱، ۹۸-۱، ۹۹-۱، ۱۰۰-۱، ۱۰۱-۱، ۱۰۲-۱، ۱۰۳-۱، ۱۰۴-۱، ۱۰۵-۱، ۱۰۶-۱، ۱۰۷-۱، ۱۰۸-۱، ۱۰۹-۱، ۱۱۰-۱، ۱۱۱-۱، ۱۱۲-۱، ۱۱۳-۱، ۱۱۴-۱، ۱۱۵-۱، ۱۱۶-۱، ۱۱۷-۱، ۱۱۸-۱، ۱۱۹-۱، ۱۲۰-۱، ۱۲۱-۱، ۱۲۲-۱، ۱۲۳-۱، ۱۲۴-۱، ۱۲۵-۱، ۱۲۶-۱، ۱۲۷-۱، ۱۲۸-۱، ۱۲۹-۱، ۱۳۰-۱، ۱۳۱-۱، ۱۳۲-۱، ۱۳۳-۱، ۱۳۴-۱، ۱۳۵-۱، ۱۳۶-۱، ۱۳۷-۱، ۱۳۸-۱، ۱۳۹-۱، ۱۴۰-۱، ۱۴۱-۱، ۱۴۲-۱، ۱۴۳-۱، ۱۴۴-۱، ۱۴۵-۱، ۱۴۶-۱، ۱۴۷-۱، ۱۴۸-۱، ۱۴۹-۱، ۱۵۰-۱، ۱۵۱-۱، ۱۵۲-۱، ۱۵۳-۱، ۱۵۴-۱، ۱۵۵-۱، ۱۵۶-۱، ۱۵۷-۱، ۱۵۸-۱، ۱۵۹-۱، ۱۶۰-۱، ۱۶۱-۱، ۱۶۲-۱، ۱۶۳-۱، ۱۶۴-۱، ۱۶۵-۱، ۱۶۶-۱، ۱۶۷-۱، ۱۶۸-۱، ۱۶۹-۱، ۱۷۰-۱، ۱۷۱-۱، ۱۷۲-۱، ۱۷۳-۱، ۱۷۴-۱، ۱۷۵-۱، ۱۷۶-۱، ۱۷۷-۱، ۱۷۸-۱، ۱۷۹-۱، ۱۸۰-۱، ۱۸۱-۱، ۱۸۲-۱، ۱۸۳-۱، ۱۸۴-۱، ۱۸۵-۱، ۱۸۶-۱، ۱۸۷-۱، ۱۸۸-۱، ۱۸۹-۱، ۱۹۰-۱، ۱۹۱-۱، ۱۹۲-۱، ۱۹۳-۱، ۱۹۴-۱، ۱۹۵-۱، ۱۹۶-۱، ۱۹۷-۱، ۱۹۸-۱، ۱۹۹-۱، ۲۰۰-۱، ۲۰۱-۱، ۲۰۲-۱، ۲۰۳-۱، ۲۰۴-۱، ۲۰۵-۱، ۲۰۶-۱، ۲۰۷-۱، ۲۰۸-۱، ۲۰۹-۱، ۲۱۰-۱، ۲۱۱-۱، ۲۱۲-۱، ۲۱۳-۱، ۲۱۴-۱، ۲۱۵-۱، ۲۱۶-۱، ۲۱۷-۱، ۲۱۸-۱، ۲۱۹-۱، ۲۲۰-۱، ۲۲۱-۱، ۲۲۲-۱، ۲۲۳-۱، ۲۲۴-۱، ۲۲۵-۱، ۲۲۶-۱، ۲۲۷-۱، ۲۲۸-۱، ۲۲۹-۱، ۲۳۰-۱، ۲۳۱-۱، ۲۳۲-۱، ۲۳۳-۱، ۲۳۴-۱، ۲۳۵-۱، ۲۳۶-۱، ۲۳۷-۱، ۲۳۸-۱، ۲۳۹-۱، ۲۴۰-۱، ۲۴۱-۱، ۲۴۲-۱، ۲۴۳-۱، ۲۴۴-۱، ۲۴۵-۱، ۲۴۶-۱، ۲۴۷-۱، ۲۴۸-۱، ۲۴۹-۱، ۲۵۰-۱، ۲۵۱-۱، ۲۵۲-۱، ۲۵۳-۱، ۲۵۴-۱، ۲۵۵-۱، ۲۵۶-۱، ۲۵۷-۱، ۲۵۸-۱، ۲۵۹-۱، ۲۶۰-۱، ۲۶۱-۱، ۲۶۲-۱، ۲۶۳-۱، ۲۶۴-۱، ۲۶۵-۱، ۲۶۶-۱، ۲۶۷-۱، ۲۶۸-۱، ۲۶۹-۱، ۲۷۰-۱، ۲۷۱-۱، ۲۷۲-۱، ۲۷۳-۱، ۲۷۴-۱، ۲۷۵-۱، ۲۷۶-۱، ۲۷۷-۱، ۲۷۸-۱، ۲۷۹-۱، ۲۸۰-۱، ۲۸۱-۱، ۲۸۲-۱، ۲۸۳-۱، ۲۸۴-۱، ۲۸۵-۱، ۲۸۶-۱، ۲۸۷-۱، ۲۸۸-۱، ۲۸۹-۱، ۲۹۰-۱، ۲۹۱-۱، ۲۹۲-۱، ۲۹۳-۱، ۲۹۴-۱، ۲۹۵-۱، ۲۹۶-۱، ۲۹۷-۱، ۲۹۸-۱، ۲۹۹-۱، ۳۰۰-۱، ۳۰۱-۱، ۳۰۲-۱، ۳۰۳-۱، ۳۰۴-۱، ۳۰۵-۱، ۳۰۶-۱، ۳۰۷-۱، ۳۰۸-۱، ۳۰۹-۱، ۳۱۰-۱، ۳۱۱-۱، ۳۱۲-۱، ۳۱۳-۱، ۳۱۴-۱، ۳۱۵-۱، ۳۱۶-۱، ۳۱۷-۱، ۳۱۸-۱، ۳۱۹-۱، ۳۲۰-۱، ۳۲۱-۱، ۳۲۲-۱، ۳۲۳-۱، ۳۲۴-۱، ۳۲۵-۱، ۳۲۶-۱، ۳۲۷-۱، ۳۲۸-۱، ۳۲۹-۱، ۳۳۰-۱، ۳۳۱-۱، ۳۳۲-۱، ۳۳۳-۱، ۳۳۴-۱، ۳۳۵-۱، ۳۳۶-۱، ۳۳۷-۱، ۳۳۸-۱، ۳۳۹-۱، ۳۴۰-۱، ۳۴۱-۱، ۳۴۲-۱، ۳۴۳-۱، ۳۴۴-۱، ۳۴۵-۱، ۳۴۶-۱، ۳۴۷-۱، ۳۴۸-۱، ۳۴۹-۱، ۳۵۰-۱، ۳۵۱-۱، ۳۵۲-۱، ۳۵۳-۱، ۳۵۴-۱، ۳۵۵-۱، ۳۵۶-۱، ۳۵۷-۱، ۳۵۸-۱، ۳۵۹-۱، ۳۶۰-۱، ۳۶۱-۱، ۳۶۲-۱، ۳۶۳-۱، ۳۶۴-۱، ۳۶۵-۱، ۳۶۶-۱، ۳۶۷-۱، ۳۶۸-۱، ۳۶۹-۱، ۳۷۰-۱، ۳۷۱-۱، ۳۷۲-۱، ۳۷۳-۱، ۳۷۴-۱، ۳۷۵-۱، ۳۷۶-۱، ۳۷۷-۱، ۳۷۸-۱، ۳۷۹-۱، ۳۸۰-۱، ۳۸۱-۱، ۳۸۲-۱، ۳۸۳-۱، ۳۸۴-۱، ۳۸۵-۱، ۳۸۶-۱، ۳۸۷-۱، ۳۸۸-۱، ۳۸۹-۱، ۳۹۰-۱، ۳۹۱-۱، ۳۹۲-۱، ۳۹۳-۱، ۳۹۴-۱، ۳۹۵-۱، ۳۹۶-۱، ۳۹۷-۱، ۳۹۸-۱، ۳۹۹-۱، ۴۰۰-۱، ۴۰۱-۱، ۴۰۲-۱، ۴۰۳-۱، ۴۰۴-۱، ۴۰۵-۱، ۴۰۶-۱، ۴۰۷-۱، ۴۰۸-۱، ۴۰۹-۱، ۴۱۰-۱، ۴۱۱-۱، ۴۱۲-۱، ۴۱۳-۱، ۴۱۴-۱، ۴۱۵-۱، ۴۱۶-۱، ۴۱۷-۱، ۴۱۸-۱، ۴۱۹-۱، ۴۲۰-۱، ۴۲۱-۱، ۴۲۲-۱، ۴۲۳-۱، ۴۲۴-۱، ۴۲۵-۱، ۴۲۶-۱، ۴۲۷-۱، ۴۲۸-۱، ۴۲۹-۱، ۴۳۰-۱، ۴۳۱-۱، ۴۳۲-۱، ۴۳۳-۱، ۴۳۴-۱، ۴۳۵-۱، ۴۳۶-۱، ۴۳۷-۱، ۴۳۸-۱، ۴۳۹-۱، ۴۴۰-۱، ۴۴۱-۱، ۴۴۲-۱، ۴۴۳-۱، ۴۴۴-۱، ۴۴۵-۱، ۴۴۶-۱، ۴۴۷-۱، ۴۴۸-۱، ۴۴۹-۱، ۴۴۱۰-۱، ۴۴۱۱-۱، ۴۴۱۲-۱، ۴۴۱۳-۱، ۴۴۱۴-۱، ۴۴۱۵-۱، ۴۴۱۶-۱، ۴۴۱۷-۱، ۴۴۱۸-۱، ۴۴۱۹-۱، ۴۴۲۰-۱، ۴۴۲۱-۱، ۴۴۲۲-۱، ۴۴۲۳-۱، ۴۴۲۴-۱، ۴۴۲۵-۱، ۴۴۲۶-۱، ۴۴۲۷-۱، ۴۴۲۸-۱، ۴۴۲۹-۱، ۴۴۳۰-۱، ۴۴۳۱-۱، ۴۴۳۲-۱، ۴۴۳۳-۱، ۴۴۳۴-۱، ۴۴۳۵-۱، ۴۴۳۶-۱، ۴۴۳۷-۱، ۴۴۳۸-۱، ۴۴۳۹-۱، ۴۴۳۱۰-۱، ۴۴۳۱۱-۱، ۴۴۳۱۲-۱، ۴۴۳۱۳-۱، ۴۴۳۱۴-۱، ۴۴۳۱۵-۱، ۴۴۳۱۶-۱، ۴۴۳۱۷-۱، ۴۴۳۱۸-۱، ۴۴۳۱۹-۱، ۴۴۳۲۰-۱، ۴۴۳۲۱-۱، ۴۴۳۲۲-۱، ۴۴۳۲۳-۱، ۴۴۳۲۴-۱، ۴۴۳۲۵-۱، ۴۴۳۲۶-۱، ۴۴۳۲۷-۱، ۴۴۳۲۸-۱، ۴۴۳۲۹-۱، ۴۴۳۳۰-۱، ۴۴۳۳۱-۱، ۴۴۳۳۲-۱، ۴۴۳۳۳-۱، ۴۴۳۳۴-۱، ۴۴۳۳۵-۱، ۴۴۳۳۶-۱، ۴۴۳۳۷-۱، ۴۴۳۳۸-۱، ۴۴۳۳۹-۱، ۴۴۳۳۱۰-۱، ۴۴۳۳۱۱-۱، ۴۴۳۳۱۲-۱، ۴۴۳۳۱۳-۱، ۴۴۳۳۱۴-۱، ۴۴۳۳۱۵-۱، ۴۴۳۳۱۶-۱، ۴۴۳۳۱۷-۱، ۴۴۳۳۱۸-۱، ۴۴۳۳۱۹-۱، ۴۴۳۳۲۰-۱، ۴۴۳۳۲۱-۱، ۴۴۳۳۲۲-۱، ۴۴۳۳۲۳-۱، ۴۴۳۳۲۴-۱، ۴۴۳۳۲۵-۱، ۴۴۳۳۲۶-۱، ۴۴۳۳۲۷-۱، ۴۴۳۳۲۸-۱، ۴۴۳۳۲۹-۱، ۴۴۳۳۳۰-۱، ۴۴۳۳۳۱-۱، ۴۴۳۳۳۲-۱، ۴۴۳۳۳۳-۱، ۴۴۳۳۳۴-۱، ۴۴۳۳۳۵-۱، ۴۴۳۳۳۶-۱، ۴۴۳۳۳۷-۱، ۴۴۳۳۳۸-۱، ۴۴۳۳۳۹-۱، ۴۴۳۳۳۱۰-۱، ۴۴۳۳۳۱۱-۱، ۴۴۳۳۳۱۲-۱، ۴۴۳۳۳۱۳-۱، ۴۴۳۳۳۱۴-۱، ۴۴۳۳۳۱۵-۱، ۴۴۳۳۳۱۶-۱، ۴۴۳۳۳۱۷-۱، ۴۴۳۳۳۱۸-۱، ۴۴۳۳۳۱۹-۱، ۴۴۳۳۳۲۰-۱، ۴۴۳۳۳۲۱-۱، ۴۴۳۳۳۲۲-۱، ۴۴۳۳۳۲۳-۱، ۴۴۳۳۳۲۴-۱، ۴۴۳۳۳۲۵-۱، ۴۴۳۳۳۲۶-۱، ۴۴۳۳۳۲۷-۱، ۴۴۳۳۳۲۸-۱، ۴۴۳۳۳۲۹-۱، ۴۴۳۳۳۳۰-۱، ۴۴۳۳۳۳۱-۱، ۴۴۳۳۳۳۲-۱، ۴۴۳۳۳۳۳-۱، ۴۴۳۳۳۳۴-۱، ۴۴۳۳۳۳۵-۱، ۴۴۳۳۳۳۶-۱، ۴۴۳۳۳۳۷-۱، ۴۴۳۳۳۳۸-۱، ۴۴۳۳۳۳۹-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۰-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۱-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۲-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۳-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۴-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۵-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۶-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۷-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۸-۱، ۴۴۳۳۳۳۱۹-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۰-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۱-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۲-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۳-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۴-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۵-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۶-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۷-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۸-۱، ۴۴۳۳۳۳۲۹-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۰-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۲-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۳-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۴-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۵-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۶-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۷-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۸-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۹-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۰-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۱-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۲-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۳-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۴-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۵-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۶-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۷-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۸-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۱۹-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۲۰-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۲۱-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۲۲-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۲۳-۱، ۴۴۳۳۳۳۳۲۴-۱،