

زمان: ۱۴:۴۱ - ۰۷/۰۷/۱۳۹۴
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی مدیریت پروژه
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۲-مهندسی مدیریت پروژه

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	متبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	چاپ چندم	شرح پیوست
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۱۰۸	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲		دربسانه	ابراهیم احمدیبور آن گلدبی	ابراهیم احمدیبور آن گلدبی	۱۳۹۲	پام نور	۹	فصل های ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱ مطالعه شود.
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۹	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲		تسنی و تشریحی	محمد مهدی ابراهیمی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پام نور	۲۰	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	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۱۱۰	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲		تسنی و تشریحی	سعید فارابی	سعید فارابی	۱۳۹۱	پام نور	۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۲، ۱ مطالعه شود.
۴	قیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۱۱۰۱	۲۹۴۱	۱۸	۰	۲		تسنی و تشریحی	هیسین بنسو	محمد رضا بهاری	۱۳۹۰	پام نور	۵	فصل های ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲ و ۱ مطالعه شود.
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۱۱۱۱۰۲	۲۹۴۱	۲۲	۰	۱		تشریحی	احمد بایزد اد هکی	امامیشگاهی	۱۳۹۲	پام نور	۱۲	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جزء بخش ۶-۲)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش ۵-۵) و ۱۱ (به جزء بخش ۴-۴) از فصل ۲ تا آخر فصل (۱۰ و ۹ و ۱۰) (به جزء بخش ۳-۳ و ۴-۴) از فصل ۳ تا آخر فصل (۷-۱) (به جزء بخش ۲-۱ و ۳-۰) مطالعه شود.
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۱۱۰۳	۲۹۴۱	۱۸	۰	۲		تسنی و تشریحی	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پام نور	۲۵	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جزء بخش ۶-۲)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (به جزء بخش ۵-۵) و ۱۰ (به جزء بخش ۴-۴) از فصل ۲ تا آخر فصل (۱۰ و ۹ و ۱۰) (به جزء بخش ۳-۳ و ۴-۴) از فصل ۳ تا آخر فصل (۷-۱) (به جزء بخش ۲-۱ و ۳-۰) مطالعه شود.
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۱۱۰۴	۲۹۴۱	۲۲	۰	۱		تشریحی	هوشنگ حجوی	دستورکار آزمایشگاهی فیزیک ۲	۱۳۹۰	پام نور	۵	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جزء بخش ۶-۲)، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸	برنامه سازی رایانه	۱۱۱۱۱۱۰۵	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲		تسنی و تشریحی	داد و کرم زادگان مقدم	براماساری پیشرفته ۳	۱۳۹۱	پام نور	۷	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جزء بخش ۶-۲)، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۹	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۱۱۱۰۷	۲۹۴۱	۲۰	۰	۲		تسنی و تشریحی	دکتر جواد حیدری-صابر قاسم بور	روشهای محاسبات عددی	۱۳۹۲	علوم رایانه	۱	اینات اقساماً و بخش ۹-۷ و ۱۰-۸ و ۱۱-۹ از فصل ۲، ۱۲-۱۳ و ۱۴-۱۵ از فصل ۳، ۱۵-۱۶ و ۱۷-۱۸ از فصل ۴، ۱۹-۲۰ و ۲۱-۲۲ از فصل ۵، ۲۳-۲۴ و ۲۵-۲۶ از فصل ۶، ۲۷-۲۸ و ۲۹-۳۰ از فصل ۷، ۳۱-۳۲ و ۳۳-۳۴ از فصل ۸، ۳۵-۳۶ و ۳۷-۳۸ از فصل ۹، ۳۹-۴۰ و ۴۱-۴۲ از فصل ۱۰، ۴۳-۴۴ و ۴۵-۴۶ از فصل ۱۱، ۴۷-۴۸ و ۴۹-۵۰ از فصل ۱۲، ۵۱-۵۲ و ۵۳-۵۴ از فصل ۱۳، ۵۵-۵۶ و ۵۷-۵۸ از فصل ۱۴، ۵۹-۶۰ و ۶۱-۶۲ از فصل ۱۵، ۶۳-۶۴ و ۶۵-۶۶ از فصل ۱۶، ۶۷-۶۸ و ۶۹-۷۰ از فصل ۱۷، ۷۱-۷۲ و ۷۳-۷۴ از فصل ۱۸، ۷۵-۷۶ و ۷۷-۷۸ از فصل ۱۹، ۷۹-۸۰ و ۸۱-۸۲ از فصل ۲۰، ۸۳-۸۴ و ۸۵-۸۶ از فصل ۲۱، ۸۷-۸۸ و ۸۹-۹۰ از فصل ۲۲، ۹۱-۹۲ و ۹۳-۹۴ از فصل ۲۳، ۹۵-۹۶ و ۹۷-۹۸ از فصل ۲۴، ۹۹-۱۰۰ و ۱۰۱-۱۰۲ از فصل ۲۵، ۱۰۳-۱۰۴ و ۱۰۵-۱۰۶ از فصل ۲۶، ۱۰۷-۱۰۸ و ۱۰۹-۱۱۰ از فصل ۲۷، ۱۱۱-۱۱۲ و ۱۱۳-۱۱۴ از فصل ۲۸، ۱۱۵-۱۱۶ و ۱۱۷-۱۱۸ از فصل ۲۹، ۱۱۹-۱۲۰ و ۱۲۱-۱۲۱ از فصل ۳۰، ۱۲۳-۱۲۴ و ۱۲۵-۱۲۶ از فصل ۳۱، ۱۲۷-۱۲۸ و ۱۲۹-۱۲۹ از فصل ۳۲، ۱۳۱-۱۳۲ و ۱۳۳-۱۳۴ از فصل ۳۳، ۱۳۵-۱۳۶ و ۱۳۷-۱۳۷ از فصل ۳۴، ۱۳۹-۱۴۰ و ۱۴۱-۱۴۱ از فصل ۳۵، ۱۴۳-۱۴۴ و ۱۴۵-۱۴۵ از فصل ۳۶، ۱۴۷-۱۴۸ و ۱۴۹-۱۴۹ از فصل ۳۷، ۱۵۱-۱۵۲ و ۱۵۳-۱۵۳ از فصل ۳۸، ۱۵۵-۱۵۶ و ۱۵۷-۱۵۷ از فصل ۳۹، ۱۵۹-۱۶۰ و ۱۶۱-۱۶۱ از فصل ۴۰، ۱۶۳-۱۶۴ و ۱۶۵-۱۶۵ از فصل ۴۱، ۱۶۷-۱۶۸ و ۱۶۹-۱۶۹ از فصل ۴۲، ۱۷۱-۱۷۲ و ۱۷۳-۱۷۳ از فصل ۴۳، ۱۷۵-۱۷۶ و ۱۷۷-۱۷۷ از فصل ۴۴، ۱۷۹-۱۷۹ و ۱۸۰-۱۸۰ از فصل ۴۵، ۱۸۲-۱۸۲ و ۱۸۳-۱۸۳ از فصل ۴۶، ۱۸۵-۱۸۵ و ۱۸۶-۱۸۶ از فصل ۴۷، ۱۸۸-۱۸۸ و ۱۸۹-۱۸۹ از فصل ۴۸، ۱۹۱-۱۹۱ و ۱۹۲-۱۹۲ از فصل ۴۹، ۱۹۴-۱۹۴ و ۱۹۵-۱۹۵ از فصل ۵۰، ۱۹۷-۱۹۷ و ۱۹۸-۱۹۸ از فصل ۵۱، ۱۹۹-۱۹۹ و ۲۰۰-۲۰۰ از فصل ۵۲، ۲۰۱-۲۰۱ و ۲۰۲-۲۰۲ از فصل ۵۳، ۲۰۴-۲۰۴ و ۲۰۵-۲۰۵ از فصل ۵۴، ۲۰۷-۲۰۷ و ۲۰۸-۲۰۸ از فصل ۵۵، ۲۰۹-۲۰۹ و ۲۱۰-۲۱۰ از فصل ۵۶، ۲۱۲-۲۱۲ و ۲۱۳-۲۱۳ از فصل ۵۷، ۲۱۵-۲۱۵ و ۲۱۶-۲۱۶ از فصل ۵۸، ۲۱۸-۲۱۸ و ۲۱۹-۲۱۹ از فصل ۵۹، ۲۲۱-۲۲۱ و ۲۲۲-۲۲۲ از فصل ۶۰، ۲۲۴-۲۲۴ و ۲۲۵-۲۲۵ از فصل ۶۱، ۲۲۷-۲۲۷ و ۲۲۸-۲۲۸ از فصل ۶۲، ۲۳۰-۲۳۰ و ۲۳۱-۲۳۱ از فصل ۶۳، ۲۳۳-۲۳۳ و ۲۳۴-۲۳۴ از فصل ۶۴، ۲۳۶-۲۳۶ و ۲۳۷-۲۳۷ از فصل ۶۵، ۲۳۹-۲۳۹ و ۲۴۰-۲۴۰ از فصل ۶۶، ۲۴۲-۲۴۲ و ۲۴۳-۲۴۳ از فصل ۶۷، ۲۴۵-۲۴۵ و ۲۴۶-۲۴۶ از فصل ۶۸، ۲۴۸-۲۴۸ و ۲۴۹-۲۴۹ از فصل ۶۹، ۲۵۱-۲۵۱ و ۲۵۲-۲۵۲ از فصل ۷۰، ۲۵۴-۲۵۴ و ۲۵۵-۲۵۵ از فصل ۷۱، ۲۵۷-۲۵۷ و ۲۵۸-۲۵۸ از فصل ۷۲، ۲۶۰-۲۶۰ و ۲۶۱-۲۶۱ از فصل ۷۳، ۲۶۳-۲۶۳ و ۲۶۴-۲۶۴ از فصل ۷۴، ۲۶۶-۲۶۶ و ۲۶۷-۲۶۷ از فصل ۷۵، ۲۶۹-۲۶۹ و ۲۷۰-۲۷۰ از فصل ۷۶، ۲۷۲-۲۷۲ و ۲۷۳-۲۷۳ از فصل ۷۷، ۲۷۵-۲۷۵ و ۲۷۶-۲۷۶ از فصل ۷۸، ۲۷۸-۲۷۸ و ۲۷۹-۲۷۹ از فصل ۷۹، ۲۸۱-۲۸۱ و ۲۸۲-۲۸۲ از فصل ۸۰، ۲۸۴-۲۸۴ و ۲۸۵-۲۸۵ از فصل ۸۱، ۲۸۷-۲۸۷ و ۲۸۸-۲۸۸ از فصل ۸۲، ۲۸۹-۲۸۹ و ۲۹۰-۲۹۰ از فصل ۸۳، ۲۹۲-۲۹۲ و ۲۹۳-۲۹۳ از فصل ۸۴، ۲۹۵-۲۹۵ و ۲۹۶-۲۹۶ از فصل ۸۵، ۲۹۸-۲۹۸ و ۲۹۹-۲۹۹ از فصل ۸۶، ۲۹۱-۲۹۱ و ۲۹۲-۲۹۲ از فصل ۸۷، ۲۹۴-۲۹۴ و ۲۹۵-۲۹۵ از فصل ۸۸، ۲۹۷-۲۹۷ و ۲۹۸-۲۹۸ از فصل ۸۹، ۲۹۰-۲۹۰ و ۲۹۱-۲۹۱ از فصل ۹۰، ۲۹۳-۲۹۳ و ۲۹۴-۲۹۴ از فصل ۹۱، ۲۹۶-۲۹۶ و ۲۹۷-۲۹۷ از فصل ۹۲، ۲۹۹-۲۹۹ و ۳۰۰-۳۰۰ از فصل ۹۳، ۳۰۲-۳۰۲ و ۳۰۳-۳۰۳ از فصل ۹۴، ۳۰۵-۳۰۵ و ۳۰۶-۳۰۶ از فصل ۹۵، ۳۰۸-۳۰۸ و ۳۰۹-۳۰۹ از فصل ۹۶، ۳۱۱-۳۱۱ و ۳۱۲-۳۱۲ از فصل ۹۷، ۳۱۴-۳۱۴ و ۳۱۵-۳۱۵ از فصل ۹۸، ۳۱۷-۳۱۷ و ۳۱۸-۳۱۸ از فصل ۹۹، ۳۲۰-۳۲۰ و ۳۲۱-۳۲۱ از فصل ۱۰۰، ۳۲۳-۳۲۳ و ۳۲۴-۳۲۴ از فصل ۱۰۱، ۳۲۶-۳۲۶ و ۳۲۷-۳۲۷ از فصل ۱۰۲، ۳۲۹-۳۲۹ و ۳۳۰-۳۳۰ از فصل ۱۰۳، ۳۳۲-۳۳۲ و ۳۳۳-۳۳۳ از فصل ۱۰۴، ۳۳۵-۳۳۵ و ۳۳۶-۳۳۶ از فصل ۱۰۵، ۳۳۸-۳۳۸ و ۳۳۹-۳۳۹ از فصل ۱۰۶، ۳۴۱-۳۴۱ و ۳۴۲-۳۴۲ از فصل ۱۰۷، ۳۴۴-۳۴۴ و ۳۴۵-۳۴۵ از فصل ۱۰۸، ۳۴۷-۳۴۷ و ۳۴۸-۳۴۸ از فصل ۱۰۹، ۳۵۰-۳۵۰ و ۳۵۱-۳۵۱ از فصل ۱۱۰، ۳۵۳-۳۵۳ و ۳۵۴-۳۵۴ از فصل ۱۱۱، ۳۵۶-۳۵۶ و ۳۵۷-۳۵۷ از فصل ۱۱۲، ۳۵۹-۳۵۹ و ۳۶۰-۳۶۰ از فصل ۱۱۳، ۳۶۲-۳۶۲ و ۳۶۳-۳۶۳ از فصل ۱۱۴، ۳۶۵-۳۶۵ و ۳۶۶-۳۶۶ از فصل ۱۱۵، ۳۶۸-۳۶۸ و ۳۶۹-۳۶۹ از فصل ۱۱۶، ۳۷۱-۳۷۱ و ۳۷۲-۳۷۲ از فصل ۱۱۷، ۳۷۴-۳۷۴ و ۳۷۵-۳۷۵ از فصل ۱۱۸، ۳۷۷-۳۷۷ و ۳۷۸-۳۷۸ از فصل ۱۱۹، ۳۸۰-۳۸۰ و ۳۸۱-۳۸۱ از فصل ۱۲۰، ۳۸۳-۳۸۳ و ۳۸۴-۳۸۴ از فصل ۱۲۱، ۳۸۶-۳۸۶ و ۳۸۷-۳۸۷ از فصل ۱۲۲، ۳۸۹-۳۸۹ و ۳۹۰-۳۹۰ از فصل ۱۲۳، ۳۹۲-۳۹۲ و ۳۹۳-۳۹۳ از فصل ۱۲۴، ۳۹۵-۳۹۵ و ۳۹۶-۳۹۶ از فصل ۱۲۵، ۳۹۸-۳۹۸ و ۳۹۹-۳۹۹ از فصل ۱۲۶، ۴۰۱-۴۰۱ و ۴۰۲-۴۰۲ از فصل ۱۲۷، ۴۰۴-۴۰۴ و ۴۰۵-۴۰۵ از فصل ۱۲۸، ۴۰۷-۴۰۷ و ۴۰۸-۴۰۸ از فصل ۱۲۹، ۴۱۰-۴۱۰ و ۴۱۱-۴۱۱ از فصل ۱۳۰، ۴۱۳-۴۱۳ و ۴۱۴-۴۱۴ از فصل ۱۳۱، ۴۱۶-۴۱۶ و ۴۱۷-۴۱۷ از فصل ۱۳۲، ۴۱۹-۴۱۹ و ۴۲۰-۴۲۰ از فصل ۱۳۳، ۴۲۲-۴۲۲ و ۴۲۳-۴۲۳ از فصل ۱۳۴، ۴۲۵-۴۲۵ و ۴۲۶-۴۲۶ از فصل ۱۳۵، ۴۲۸-۴۲۸ و ۴۲۹-۴۲۹ از فصل ۱۳۶، ۴۳۱-۴۳۱ و ۴۳۲-۴۳۲ از فصل ۱۳۷، ۴۳۴-۴۳۴ و ۴۳۵-۴۳۵ از فصل ۱۳۸، ۴۳۷-۴۳۷ و ۴۳۸-۴۳۸ از فصل ۱۳۹، ۴۴۰-۴۴۰ و ۴۴۱-۴۴۱ از فصل ۱۴۰، ۴۴۳-۴۴۳ و ۴۴۴-۴۴۴ از فصل ۱۴۱، ۴۴۶-۴۴۶ و ۴۴۷-۴۴۷ از فصل ۱۴۲، ۴۴۹-۴۴۹ و ۴۵۰-۴۵۰ از فصل ۱۴۳، ۴۵۲-۴۵۲ و ۴۵۳-۴۵۳ از فصل ۱۴۴، ۴۵۵-۴۵۵ و ۴۵۶-۴۵۶ از فصل ۱۴۵، ۴۵۸-۴۵۸ و ۴۵۹-۴۵۹ از فصل ۱۴۶، ۴۶۱-۴۶۱ و ۴۶۲-۴۶۲ از فصل ۱۴۷، ۴۶۴-۴۶۴ و ۴۶۵-۴۶۵ از فصل ۱۴۸، ۴۶۷-۴۶۷ و ۴۶۸-۴۶۸ از فصل ۱۴۹، ۴۷۰-۴۷۰ و ۴۷۱-۴۷۱ از فصل ۱۵۰، ۴۷۳-۴۷۳ و ۴۷۴-۴۷۴ از فصل ۱۵۱، ۴۷۶-۴۷۶ و ۴۷۷-۴۷۷ از فصل ۱۵۲، ۴۷۹-۴۷۹ و ۴۸۰-۴۸۰ از فصل ۱۵۳، ۴۸۲-۴۸۲ و ۴۸۳-۴۸۳ از فصل ۱۵۴، ۴۸۵-۴۸۵ و ۴۸۶-۴۸۶ از فصل ۱۵۵، ۴۸۸-۴۸۸ و ۴۸۹-۴۸۹ از فصل ۱۵۶، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۵۷، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۵۸، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۵۹، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۶۰، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۶۱، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۶۲، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۶۳، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۶۴، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۶۵، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۶۶، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۶۷، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۶۸، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۶۹، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۷۰، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۷۱، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۷۲، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۷۳، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۷۴، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۷۵، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۷۶، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۷۷، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۷۸، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۷۹، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۸۰، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۸۱، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۸۲، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۸۳، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۸۴، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۸۵، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۸۶، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۸۷، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۸۸، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۸۹، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۹۰، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۹۱، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۹۲، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۹۳، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۹۴، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۹۵، ۴۹۱-۴۹۱ و ۴۹۲-۴۹۲ از فصل ۱۹۶، ۴۹۴-۴۹۴ و ۴۹۵-۴۹۵ از فصل ۱۹۷، ۴۹۷-۴۹۷ و ۴۹۸-۴۹۸ از فصل ۱۹۸

۱۴، ۱۳، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود. (باوشت های کتاب حذف شود.)	۱	تجربه	۱۳۸۹	علیرضا جوینه	مارتن هلاندر	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	کتاب	۶۳۸۹	تستی	۲۲	۰	۲	۲۲	۱۱۲۲۰۴۶	۳۹۲۱
--	---	-------	------	--------------	--------------	-------------------------------------	------	------	------	----	---	---	----	---------	------

زمان: ۱۴:۴۱ - ۰۷/۰۷/۱۳۹۴
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی مدیریت پروژه
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۲-مهندسی مدیریت پروژه

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	واحد	تعداد آمون	نوع آمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	چاپ چندم	شرح پیوست
۲۲	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۲۰۷۹	۲۹۴۱	۶۶۰۸	كتاب	تستی و تشریحی	كتاب	محمد مهدی اسکندراد	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی برخواهی های صنعتی (ویرایش جدید)	ایبریک	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۴ مطالعه شود.	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۵	مدیریت مهندسی	۱۱۲۲۰۸۰	۲۹۴۱	۶۷۸۴	كتاب	تستی	كتاب	ابراهیم حیدری	۱۳۸۶	دانشگاه پیام نور	مدیریت مهندسی	ابراهیم حیدری	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۲	
۲۶	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۲۰	۲۹۴۱	۸۱۶۴	ازمايشي	تستی	كتاب	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه یوهن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکلور	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	فلسفه اخلاق	علی قربانی- فرجحد محمدی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۲۷	زبان تخصصی	۱۲۱۲۱۶۳	۲۹۴۱	۶۲۶۵	كتاب	تستی	كتاب	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علی قربانی- فرجحد محمدی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۲۸	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۰۵۰	۲۹۴۱	۵۰۲۷	ازمايشي	تستی	كتاب	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۲۹	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۲۹۴۱	۷۷۶۱	كتاب	تستی	كتاب	هادی مراد بیزی- مجتبی شرتی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	اشناسی با علوم و معارف دفاع مقدس	گروه مولان	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۱ ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۳۰	فارسی	۱۲۱۲۳۰۹	۲۹۴۱	۴۹۶۷	درسname	تستی	كتاب	فارسی عمومی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	درسنامه	فارسی عمومی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۳۱	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۱۲۱۲۰۵۶	۲۹۴۱	۶۶۸۸	كتاب	تستی	كتاب	حسباداری و مدیریت مالی برای مدیران	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	حسباداری و مدیریت مالی برای مدیران	بروین بختیاری	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۳۲	فرآگردنیمکتب و کنسل بودجه	۱۲۱۲۰۶۵	۲۹۴۱	۵۷۲۸	كتاب	تستی	كتاب	اصول تهیه، تنظیم و کنسل بودجه	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	اصول ابراهیمی نزد	شرکت انتشارات فنی ایران	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۳۳	تربیت بدنی و بزه	۱۲۱۰۴۲۹	۲۹۴۱	۵۰۷۷	ازمايشي	تستی	كتاب	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور		
۳۴	ورزش و بزه	۱۲۱۰۴۲۰	۲۹۴۱	۴۹۸۲	قطبي	تستی	كتاب	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور		
۳۵	تربیت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۲۹۴۱	۵۰۷۷	ازمايشي	تستی	كتاب	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور		
۳۶	ورزش	۱۲۱۰۴۲۲	۲۹۴۱	۴۹۸۲	قطبي	تستی	كتاب	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	تربیت بدنی عمومی ۳	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۳۷	سیستم های خرد، انساردادی و توزع	۱۲۱۱۱۱۰	۲۹۴۱	۵۰۷۲	درسname	تستی	كتاب	علی اصغر آواری رستمی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	سیستم های خرد، انساردادی و توزع	علی اصغر آواری رستمی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۳۸	مدیریت کفیت و بهره وری	۱۲۱۸۱۱۱	۲۹۴۱	۵۹۱۲	كتاب	تستی	كتاب	حعفری، شیرازی متین، اصولی	۱۲۸۸	رسا	مدیریت کفیت فراگیر (جلد اول)	حعفری، شیرازی متین، اصولی	۱۲۸۸	رسا	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۳۹	مدیریت کفیت و بهره وری	۱۲۱۸۱۱۱	۲۹۴۱	۵۹۱۲	كتاب	تستی	كتاب	مصطفی حعفری	۱۳۸۷	رسا	مدیریت کفیت فراگیر (جلد دوم)	مصطفی حعفری	۱۳۸۷	رسا	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۴۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۲۹۴۱	۵۶۷۵	ازمايشي	تستی	كتاب	محمد رحیم عوضی- محمد جواد	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	دردامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	هرانی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۴۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۲۹۴۱	۷۰۰۷	كتاب	تستی	كتاب	یحیی فرقی و فیض	-	-	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فرقی و فیض	-	-		
۴۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۲۹۴۱	۸۲۰۰	كتاب	تستی	كتاب	القرآن الکریم	-	-	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	القرآن الکریم	-	-		
۴۳	انسایابی افقانون اساسی	۱۲۲۲۱۷۴	۲۹۴۱	۵۶۴۸	ازمايشي	تستی	كتاب	اسلامی ایران	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	انسایابی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	اسلامی ایران	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	معارف (نهاد نهادگری مقام رهبری) معمول رهبری	
۴۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۷	۲۹۴۱	۹۲۲۲	كتاب	تستی	كتاب	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۴۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۷۵	۲۹۴۱	۵۶۶۶	ازمايشي	تستی	كتاب	حصیر سیجانی- محمد محمد	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	اندیشه اسلامی ۱	حصیر سیجانی- محمد محمد	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۴۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۲۰۷۶	۲۹۴۱	۵۶۶۷	ازمايشي	تستی	كتاب	رضایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	اندیشه اسلامی ۲	رضایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۴۷	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۲۰۷۷	۲۹۴۱	۵۶۷۳	ازمايشي	تستی	كتاب	احمد حسین شریفی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	این زندگی - اخلاق کاربردی	این زندگی شریفی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۴۸	تفسیر موضعی قرآن	۱۲۲۲۰۷۸	۲۹۴۱	۸۷۴۸	ازمايشي	تستی	كتاب	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	تفسیر موضعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۴۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهم)	۱۲۲۲۰۷۹	۲۹۴۱	۵۶۶۵	ازمايشي	تستی	كتاب	محمد داوودی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهم	محمد داوودی	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
۵۰	دانش خانواده و محبت	۱۲۲۲۰۷۴	۲۹۴۱	۵۶۷۷	ازمايشي	تستی	كتاب	مصطفی دلشاد نهواری	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشاد نهواری	۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور	۱۳ و ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه شود.	
				۷۰۰۶	كتاب	تستی		زهرا ایت الهی	۱۳۹۱	-	اخلاق خانواده	زهرا ایت الهی	-	-	دقیق نشر (نهاد نهادگری مقام رهبری) معمول رهبری	

نشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۲-مهندسی مدیریت پروژه

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقاطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۳- فنی، و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۲-مهندسی مدیریت پژوهش

۷۳	۱۲۱۲۰۲۵	۱۲۱۲۰۴۱	احرار راهسازی و روساری	۹۶۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ احرار راه سازی و روساری راه ها	امدادگرانه ای از جمله این افراد	۱۶	۰	۲	تستی و تشخیصی	۵۵۴۲	ازمایشی	اجرای راه سازی و روساری راه ها	محمود رضا کی منش	۱۲۹۰	بام توپ	۲	دانشگاهی	اکاربردهای آن
----	---------	---------	------------------------	---	---------------------------------	----	---	---	---------------	------	---------	--------------------------------	------------------	------	---------	---	----------	---------------

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴:۴۱ - ۰۷/۰۷/۱۳۹۴
صفحه: ۲ از ۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی مدیریت پروژه
دوره: نامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی کلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۲-مهندسی مدیریت پروژه

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	تعداد ساعت	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	چاپ چندم	شرح پیوست	
						تغیریک عمل	کتاب	نقشه برداری	شمس نویخت	نقشه برداری	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۷۴	نقشه برداری و عملیات	۱۳۱۲۰۲۶	۲۹۴۱	۱	۱	۱	۶۶۵۰	نگاره های آبی و نویشها	وزارت نیرو کمیته ملی سدهای نزدیک ایران	علم راهنمایی نیک بخت	کتاب	۱۳۸۹	فصل های ۲، ۳، ۴ (بخش های ۳-۲-۳، ۳-۷-۱، ۳-۶-۲، ۳-۷-۲، ۳-۷-۳ و ۳-۷-۴) و (بخش ۴-۳-۱ نا آخر بخش ۵-۳) (۲ مطالعه شود.)		
۷۵	اجرای سازه های آبی و نویشها	۱۳۱۲۰۷۷	۲۹۴۱	۲	۲	۰	۹۲۵۹	روش های متداول اجرای سد	علام رضا نیک بخت	کتاب	۹۴۶۰	آرمین نیر عباسی- محمد رضا خانی مهربادی	-	سیماهی دانش	فصل های ۲، ۳ و ۴ (تا آخر بند ۴-۳) مطالعه شود.
۷۶	اصول رسیدگی به بیمان و حل اختلافات	۱۳۱۲۰۲۸	۲۹۴۱	۲	۰	۰	۷۰۲۴	بدون منبع	فاقد منبع	بدون منبع	کتاب	۱۳۰۰	-	-	-
۷۷	تعیینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۱۳۱۲۰۲۹	۲۹۴۱	۱	۰	۲	۵۶۹۱	مبحث ۱۹: صرفه جویی در مصرف انرژی: معرفات ملی ساختمان	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی	کتاب	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ (پیوست های ۱ الی ۹) مطالعه شود.		
۷۸	نرم افزارهای متنه و پاورپوینت	۱۳۱۲۰۳۰	۲۹۴۱	۱	۰	۲	۷۱۷۲	تجویه	نرم افزارهای متنه و پاورپوینت	مهندسان فاطمه جاذبی	کتاب	۱۳۸۷	بای نور	-	-
۷۹	اصول رسیدگی به محظی درساخت و ساز	۱۳۱۲۰۳۱	۲۹۴۱	۱	۰	۲	۷۰۲۴	تجزیه	بدون منبع	فاقد منبع	کتاب	۱۳۰۰	-	-	-
۸۰	اجرای سالن های صنعتی	۱۳۱۲۰۳۲	۲۹۴۱	۱	۰	۲	۹۵۷۶	تجزیه	خطاط طرح و محاسبه ساختمانهای صنعتی فولادی - نسخه ۲۲۵	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کتاب	۱۳۸۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.		
۸۱	اجرای بل	۱۳۱۲۰۳۳	۲۹۴۱	۱	۰	۲	۵۹۵۶	تجزیه	مهندسی پل طراحی زیر سازه	وای فاچن- لیان دون	کتاب	۱۳۸۷	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.		
۸۲	نقشه خوانی مهندسی	۱۳۱۲۰۳۴	۲۹۴۱	۱	۰	۱	۷۰۲۴	تجزیه	طراحی بل (بل تن مسلح، فولادی و پیش تبدیل)	شاپور طاحونی	کتاب	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.		
۸۳	هدیه‌ولویزی و مهندسی آب و فاضلاب	۱۳۱۲۰۳۵	۲۹۴۱	۱	۰	۲	۶۶۹۲	تسنی و تجزیه	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیراده	کتاب	۱۳۰۰	فصل های ۳ (از صفحه ۸۶ تا ۹۵ و از صفحه ۱۱۲ تا آخر) (فصل)، (از ابتدای ۳-۵ تا آخر قفل)، (۶) (به حزه بخش ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵-۶، ۱۵-۷، ۱۵-۸، ۱۵-۹ و ۱۵-۱۰) (به حزه بخش ۱۵-۱۳، ۱۵-۱۴، ۱۵-۱۵) (با تبدیل بخش ۳-۲-۱۶ و ۳-۱۵ و ۳-۱۶) (با تبدیل بخش ۳-۱۷ و ۳-۱۸) (۲ مطالعه شود).		
۸۴	تحلیل ساره ۲	۱۳۱۲۰۳۶	۲۹۴۱	۲	۰	۲	۶۰۹۲	تجزیه	تحلیل ساره ها	محمد رضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاحونی	کتاب	۱۳۹۲	فصل های ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.		
۸۵	اصول مهندسی زلزله	۱۳۱۲۰۳۷	۲۹۴۱	۲	۰	۲	۵۸۸۹	تجزیه	طراحی ساختمانها در برای زلزله (استاندارد ۸۴-۲۰۰۰ و تراپیش چهارم)	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	کتاب	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.		
۸۶	اصول مهندسی زلزله	۱۳۱۲۰۳۷	۲۹۴۱	۱	۰	۱	۶۱۲۵	تسنی	مبحث هشتتم (طرح و اجرای ساختمان با مصالح بنایی)	توسعه ایران	کتاب	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.		
۸۷	طراحی اجرایی ۱	۱۳۱۲۰۴۱	۲۹۴۱	۱	۰	۲	۶۸۲۷	تجزیه	ساره های بین ارمه (جلد دوم)	ارکان دانش	کتاب	۱۳۹۲	فصل های ۱۱ مطالعه شود.		
۸۸	طراحی اجرایی ۱	۱۳۱۲۰۴۱	۲۹۴۱	۱	۰	۲	۶۸۲۸	تجزیه	ساره های بین ارمه (جلد اول)	ارکان دانش	کتاب	۱۳۹۲	جلد ۱: قفل ۱ (بخش های ۱-۲، ۲-۱، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱، ۴-۱، ۵-۱ و ۶-۱)، قفل ۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۲۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۳۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۴۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۵۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۶۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۷۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۸۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۹۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۰۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۱۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۲۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۳۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۴۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۶ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۷ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۸ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۵۹ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۶۰ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۶۱ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۶۲ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۶۳ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۶۴ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱۶۵ (بخش ۲-۱، ۲-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، قفل ۱		