

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۳ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۱:۲۸ - ۱۱:۲۸

صفحه: ۱ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	واحد	ت	ج	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست		
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۲				۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۰	بیام نور	فصل های (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۱۴۱ تا ۷۷، ۷۷ تا ۸۷ و بخش ۱۲۳-۱۳۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۸۵، ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۸ (از صفحه ۳۲۸ تا ۳۴۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای حذف می باشد.	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۲				۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲		ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اوّل	محمد مهدی ابراهیمی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲				۸۷۷۴	آزمایشی	تئوری و تشریحی		جمال صفار اردبیلی	(رشته شیمی)	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۴	۰	۲				۶۹۸۲	آزمایشی	تئوری و تشریحی		مسعود ساروی- مسعود شفیعی	ریاضیات مهندسی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۲				۵۳۸۸	آزمایشی	تئوری و تشریحی		فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	بیام نور	۱۳۹۰	بیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۲				۴۹۶۲	آزمایشی	تئوری و تشریحی		برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۴ و ۳-۴)، ۶ (بخش ۱-۵، ۱-۵ و ۲-۵)، ۷، ۸، ۹ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۱۰ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸ و ۴-۸)، ۱۱ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۱ و ۱-۱۲) و ۱۳ (۲-۱۱ و ۲-۱۲) مطالعه شود. برای ماقبه رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۳-۶ و ۴-۷)، ۷ (به جزء بخش های ۳-۷ و ۴-۸)، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۹)، ۹ (به جزء بخش های ۳-۹ و ۴-۱۰)، ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود.					
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۰	ازمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	۰				۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	تشریحی		دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابا زاد دهکی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۳	ازمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۰				۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	تشریحی		دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشینگ نجوي	بیام نور	۱۳۹۰	بیام نور	انجام ۱۰ آمایش
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۲۵	شیمی عمومی	۲۴	۰	۲				۵۰۶۳	قطعي	تئوری و تشریحی		سید احمد مرشدکاراي	شیمی عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۲۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۰				۸۱۶۴	آزمایشی	تئوری		امیر خواص- اکبر حسینی قلعه	فلسفه اخلاق	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۲۱۲۴۰۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۲				۵۰۷۶	آزمایشی	تئوری		زبان انگلیسی عمومی	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۱۲	۳۹۷۲	۱۲۱۲۴۱۱	اشایی با زبان ترکمنی	۱۲	۰	۲				۱۰۹۱۶	کتاب	تئوری		زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان	بیام نور	۱۳۹۶	بیام نور	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۲۱۲۴۰۹	فارسی	۱۸	۰	۲				۴۹۶۷	درستنامه	تئوری		گروه موعلان	فارسی عمومی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	اسامی خاص نویسندهای مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ورزه	۱۶	۱	۰				۵۰۷۷	آزمایشی	تئوری		ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۰	ورزش ورزه	۱۶	۱	۰				۲۹۸۲	قطعي	تئوری		ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰				۵۰۷۷	آزمایشی	تئوری		ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۱۷	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش	۱۶	۱	۰				۲۹۸۲	قطعي	تئوری		ابوالفضل فراهانی	ترتیب بدنی عمومی ۲	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۱۲	۰	۲				۵۳۶۹	آزمایشی	تئوری		علی اکبر احمدی- حسن درویش	مانای کارآفرینی	بیام نور	۱۳۹۷	بیام نور	
۱۹	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۲				۵۶۷۵	آزمایشی	تئوری		درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هرانی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۲۰	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲				۷۰۰۷	کتاب	تئوری		یحیی فوری و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	دفتر نشر معارف (نادر نمایندگی مقام رهبری)
۲۱	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۰۵۷	حفظ جزء فرقان کریم	۸۲۰۰						۸۲۰۰	کتاب	تئوری		القرآن الکریم	-	جای مخصوص	۱۳۹۰	جای مخصوص	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشمندی دفاع مقدس	۷۲۷۱						۷۲۷۱	کتاب	تئوری		اشایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۲۳۱۷۴	آنسایی با حقوق اساسی	۵۶۶۸						۵۶۶۸	آزمایشی	تئوری		اشایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	بیام نور	۱۳۹۲	بیام نور	
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۷۲	فرهنگ و تهدید اسلام و ایران	۹۲۳۲						۹۲۳۲	کتاب	تئوری		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	نشر معارف	۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

کلیه صفحات (۳ صفحه) آمده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳۹۷/۱۱/۰۱ - ۱۱:۳۸

صفحه: ۲ از ۳

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۵	۱۲۲۳۰۲۵	۱۲۲۳۰۲۵	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۲۵	تئوری	عملی	۵۶۶۴	آزمایشی	آنديشه اسلامي ۱	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	آنديشه اسلامي ۱	پیام نور	۱۳۹۲	شرح پیوست
۲۶	۱۲۲۳۰۲۶	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۲۶	تئوری	عملی	۵۶۶۷	آزمایشی	آنديشه اسلامي ۲	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	آنديشه اسلامي ۲	پیام نور	۱۳۹۱	شرح پیوست
۲۷	۱۲۲۳۰۲۷	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۲۷	تئوری	عملی	۵۶۷۳	آزمایشی	آنین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفي	آنین زندگی - اخلاق کاربردی	پیام نور	۱۳۹۲	شرح پیوست
۲۸	۱۲۲۳۰۲۸	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۲۸	تئوری	عملی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی فرقان کریم کمالی	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی فرقان کریم کمالی	پیام نور	۱۳۹۲	شرح پیوست
۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۲۹	تئوری	عملی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داوید	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	پیام نور	۱۳۹۲	شرح پیوست
۳۰	۱۲۲۳۰۲۹	۱۲۲۳۰۲۹	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۰	تئوری	عملی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دلشناد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	پیام نور	۱۳۹۲	شرح پیوست
۳۱	۱۲۲۳۰۲۴	۱۲۲۳۰۲۴	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۱	تئوری	عملی	۹۸۶۹	كتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	نهاد نهایتندگی مقام معظم رضوی(نشر معارف)	۱۳۹۵	شرح پیوست
۳۲	۱۲۱۴۰۵۴	۱۲۱۴۰۵۴	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۲	تئوری	عملی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت بروزه	منصور آجرولو	مدیریت بروزه	پیام نور	۱۳۹۲	شرح پیوست
۳۳	۱۲۱۵۰۰۴	۱۲۱۵۰۰۴	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۳	تئوری	عملی	۱۱۰۰۵	كتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزاپی	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	پیدار	۱۳۹۷	شرح پیوست
۳۴	۱۲۱۵۰۰۹	۱۲۱۵۰۰۹	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۴	تئوری	عملی	۱۰۸۶۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدیم - رضا رسیدی مبتدی - عبدالله اسکندری	استاتیک	پیام نور	۱۳۹۶	شرح پیوست
۳۵	۱۲۱۵۰۱۰	۱۲۱۵۰۱۰	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۵	تئوری	عملی	۱۰۷۰۲	كتاب	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزاپی	نقشه‌کشی صنعتی ۲	پیدار	۱۳۹۶	شرح پیوست
۳۶	۱۲۱۵۰۱۲	۱۲۱۵۰۱۲	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۶	تئوری	عملی	۴۳۲۸	كتاب	مقاومت مصالح	فردبینالدی، پیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	مقاومت مصالح	منفکران	۱۳۹۵	شرح پیوست
۳۷	۱۲۱۵۰۱۳	۱۲۱۵۰۱۳	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۷	تئوری	عملی	۵۹۰۱	كتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جي، ال، مریام - ال، جي، کریگ	دینامیک (مکانیک مهندسی)	نما - جهان فردا	۱۳۹۴	فصل های ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۳-۲ بخش ۳-۱، فصل ۲ بخش های ۴-۵، فصل ۷ تا ۷-۸، فصل ۸ تا ۸-۹، فصل ۹ تا ۹-۱۰، فصل ۱۰ تا ۱۰-۱۱، فصل ۱۱ مطالعه شود.
۳۸	۱۲۱۵۰۱۵	۱۲۱۵۰۱۵	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۸	تئوری	عملی	۱۰۷۰۱	كتاب	وحید ابوبی مهربیزی، کاظم طهماسبی	اصول علم مواد	اصول علم مواد	پیدار	۱۳۹۶	شرح پیوست
۳۹	۱۲۱۵۰۱۷	۱۲۱۵۰۱۷	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۳۹	تئوری	عملی	۱۰۷۰۳	كتاب	دینامیک ماشین	محسن شاجیان، رضا رسیدی مبتدی، یوسف صفرخانلو	دینامیک ماشین	پیدار	۱۳۹۶	شرح پیوست
۴۰	۱۲۱۵۰۱۹	۱۲۱۵۰۱۹	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۰	تئوری	عملی	۵۸۷۵	كتاب	ترمودینامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	یونس ال سنجل - میخانیل ای بولز	ترمودینامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	منفکران	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۱	۱۲۱۵۰۲۰	۱۲۱۵۰۲۰	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۱	تئوری	عملی	۶۳۲۸	كتاب	مقاآمت مصالح	فردبینالدی، پیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	مقاآمت مصالح	منفکران	۱۳۹۵	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ مطالعه شود.
۴۲	۱۲۱۵۰۲۱	۱۲۱۵۰۲۱	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۲	تئوری	عملی	۸۹۶۷	كتاب	مکانیک سیالات	ملکزاده، کاشانی	مکانیک سیالات	نما - جهان فردا	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۱۲۱۵۰۲۲	۱۲۱۵۰۲۲	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۳	تئوری	عملی	۵۸۷۵	كتاب	ترمودینامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	یونس ال سنجل - میخانیل ای بولز	ترمودینامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	منفکران	۱۳۹۵	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۴۴	۱۲۱۵۰۲۳	۱۲۱۵۰۲۳	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۴	تئوری	عملی	۸۹۶۷	كتاب	مکانیک سیالات	ملکزاده، کاشانی	مکانیک سیالات	نما - جهان فردا	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۵	۱۲۱۵۰۲۵	۱۲۱۵۰۲۵	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۵	تئوری	عملی	۷۵۴۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	آزمایشگاه مقاآمت مصالح
۴۶	۱۲۱۵۰۲۶	۱۲۱۵۰۲۶	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۶	تئوری	عملی	۹۰۱۹	كتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	غلامرضا زارع بور	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	دانش نگار	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۷	۱۲۱۵۰۲۷	۱۲۱۵۰۲۷	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۷	تئوری	عملی	۷۵۴۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	آزمایشگاه مکانیک سیالات
۴۸	۱۲۱۵۰۷۰	۱۲۱۵۰۷۰	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۸	تئوری	عملی	۸۶۰۵	كتاب	ارتعاشات مکانیکی	ولیام. ت. تامسون	ارتعاشات مکانیکی	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۴۹	۱۲۱۵۱۰۶	۱۲۱۵۱۰۶	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۴۹	تئوری	عملی	۶۰۴۱	كتاب	تحلیل اجزای محدود کاربردی	لاری، ج. سکلیند	تحلیل اجزای محدود کاربردی	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۰	۱۲۱۵۱۰۷	۱۲۱۵۱۰۷	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۵۰	تئوری	عملی	۶۰۲۵	كتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۱	۱۲۱۵۱۲۶	۱۲۱۵۱۲۶	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۵۱	تئوری	عملی	۱۰۶۹۰	كتاب	طراحی اجرای ۲	میلان صادق بزدی - سید علی طفیلی رستمی	طراحی اجرای ۲	پیام نور	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۲	۱۲۱۵۱۲۸	۱۲۱۵۱۲۸	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۵۲	تئوری	عملی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	آیدین سلیمی اصل - مرتضی یگانه - اسماعلیل صدی	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۵۳	۱۲۱۵۱۲۷	۱۲۱۵۱۲۷	۲۹۷۲	۲۹۷۲	۵۳	تئوری	عملی	۷۵۴۲	فأقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	آزمایشگاه ترمودینامیک

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵,۹۵: تمامی ۵,۹

نامه ها رونمایی شد

1901; 2919 8

۳۹۵) اعمال قانون:

ردیف تحصیلی درس	شماره ترم	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت شوری عملی نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست طراح	
۵۴	۳۹۷۲	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک	۲	۱۶	۲۲	۶۱۴۶	گام به گام آموزش هیدرولیک و پیوماتیک مقدماتی	اکبر شیرخورشیدیان	-	۱۳۹۶	-	
۵۵	۳۹۷۲	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۷۲	انتقال حرارت ۱	۳	۲۶	۰	۵۹۸۸	فراخانک این کروپرا- دیوید دوبت مریم شیرازی	علی‌اصغر رستمی-	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۵	۱-۲ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.	
۵۷	۳۹۷۲	کارگاه جوشکاری ورقکاری	۱	۰	۱۶	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه اصفهان	
۵۸	۳۹۷۲	کارگاه آنوتومکانیک	۱	۰	۱۶	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۳۹۷۲	مقاومت مصالح ۲	۳	۲۴	۰	۱۰۶۸۴	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش جهاره)	فراخانک این کروپرا- دیوید دوبت	علی‌اصغر رستمی-	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۲	مکانیک شکست مقدماتی	۳	۲۴	۰	۶۶۱۵	مقدمه‌ای بر مکانیک شکست اجسام شاکری	حمد رضا داغیانی - محمود	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۸۰	-	
۶۱	۳۹۷۲	شناخت فلات صنعتی	۲	۱۶	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه امیرکبیر	
۶۲	۳۹۷۲	طراحی محاذن تحت فشار	۳	۲۴	۰	۸۹۴۶	کلب خانی، معافی مدنی، دامیده با PVEelite	طراحی و تحلیل تنش محاذن تحت فشار	آن دیشه سرا	۱۳۹۲	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	
۶۳	۳۹۷۲	روش‌های تولید و کارگاه	۲	۲۰	۱	۱۱۲۳۲	روش‌های تولید	کاظم طهماسبی - عبداله اسکندری	پیام نور	۱۳۹۶	-	
۶۴	۳۹۷۲	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلات	۳	۳۰	۰	۱۰۶۸۵	شكل دادن فلات مکانیک و متالوژی	هاسفورد، کدل محمد رضا افضلی	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۲، ۱۳ مطالعه شود.	
۶۵	۳۹۷۲	مواد مرکب	۳	۲۴	۰	۶۵۹۴	سازه‌های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدقی	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۵	-	
۶۶	۳۹۷۲	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱	۰	۱	۷۵۴۲	بدون منبع	فراخانک این کروپرا- دیوید دوبت	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۷۲	کارموزی ۱	۰/۵	۰	۱۶	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۷۲	کارموزی ۲	۰/۵	۰	۱۶	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۲	بروژه تخصصی	۲	۰	۹۶	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۲	آزمایشگاه مهندسی برق	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۷۲	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۳۰	۰	۵۳۷۷	تماری مهندسی برق	هرتضی عضنفری	پیام نور	۱۷۸۹	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۲-۱)، ۲-۳، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷، ۷-۸ و ۸-۹) (به جزء بخش های ۱-۲-۳-۴-۵-۶-۷-۸-۹) (به جزء بخش های ۱-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷-۲۸-۲۹-۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰-۴۱-۴۲-۴۳-۴۴-۴۵-۴۶-۴۷-۴۸-۴۹-۵۰-۵۱-۵۲-۵۳-۵۴-۵۵-۵۶-۵۷-۵۸-۵۹-۶۰-۶۱-۶۲-۶۳-۶۴-۶۵-۶۶-۶۷-۶۸-۶۹-۷۰-۷۱-۷۲-۷۳-۷۴-۷۵-۷۶-۷۷-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۲-۸۳-۸۴-۸۵-۸۶-۸۷-۸۸-۸۹-۸۱۰-۸۱۱-۸۱۲-۸۱۳-۸۱۴-۸۱۵-۸۱۶-۸۱۷-۸۱۸-۸۱۹-۸۲۰-۸۲۱-۸۲۲-۸۲۳-۸۲۴-۸۲۵-۸۲۶-۸۲۷-۸۲۸-۸۲۹-۸۲۱۰-۸۲۱۱-۸۲۱۲-۸۲۱۳-۸۲۱۴-۸۲۱۵-۸۲۱۶-۸۲۱۷-۸۲۱۸-۸۲۱۹-۸۲۲۰-۸۲۲۱-۸۲۲۲-۸۲۲۳-۸۲۲۴-۸۲۲۵-۸۲۲۶-۸۲۲۷-۸۲۲۸-۸۲۲۹-۸۲۳۰-۸۲۳۱-۸۲۳۲-۸۲۳۳-۸۲۳۴-۸۲۳۵-۸۲۳۶-۸۲۳۷-۸۲۳۸-۸۲۳۹-۸۲۴۰-۸۲۴۱-۸۲۴۲-۸۲۴۳-۸۲۴۴-۸۲۴۵-۸۲۴۶-۸۲۴۷-۸۲۴۸-۸۲۴۹-۸۲۴۱۰-۸۲۴۱۱-۸۲۴۱۲-۸۲۴۱۳-۸۲۴۱۴-۸۲۴۱۵-۸۲۴۱۶-۸۲۴۱۷-۸۲۴۱۸-۸۲۴۱۹-۸۲۴۲۰-۸۲۴۲۱-۸۲۴۲۲-۸۲۴۲۳-۸۲۴۲۴-۸۲۴۲۵-۸۲۴۲۶-۸۲۴۲۷-۸۲۴۲۸-۸۲۴۲۹-۸۲۴۲۱۰-۸۲۴۲۱۱-۸۲۴۲۱۲-۸۲۴۲۱۳-۸۲۴۲۱۴-۸۲۴۲۱۵-۸۲۴۲۱۶-۸۲۴۲۱۷-۸۲۴۲۱۸-۸۲۴۲۱۹-۸۲۴۲۲۰-۸۲۴۲۲۱-۸۲۴۲۲۲-۸۲۴۲۲۳-۸۲۴۲۲۴-۸۲۴۲۲۵-۸۲۴۲۲۶-۸۲۴۲۲۷-۸۲۴۲۲۸-۸۲۴۲۲۹-۸۲۴۲۳۰-۸۲۴۲۳۱-۸۲۴۲۳۲-۸۲۴۲۳۳-۸۲۴۲۳۴-۸۲۴۲۳۵-۸۲۴۲۳۶-۸۲۴۲۳۷-۸۲۴۲۳۸-۸۲۴۲۳۹-۸۲۴۲۳۱۰-۸۲۴۲۳۱۱-۸۲۴۲۳۱۲-۸۲۴۲۳۱۳-۸۲۴۲۳۱۴-۸۲۴۲۳۱۵-۸۲۴۲۳۱۶-۸۲۴۲۳۱۷-۸۲۴۲۳۱۸-۸۲۴۲۳۱۹-۸۲۴۲۳۲۰-۸۲۴۲۳۲۱-۸۲۴۲۳۲۲-۸۲۴۲۳۲۳-۸۲۴۲۳۲۴-۸۲۴۲۳۲۵-۸۲۴۲۳۲۶-۸۲۴۲۳۲۷-۸۲۴۲۳۲۸-۸۲۴۲۳۲۹-۸۲۴۲۳۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۰-۸۲۴۲۳۲۳۱-۸۲۴۲۳۲۳۲-۸۲۴۲۳۲۳۳-۸۲۴۲۳۲۳۴-۸۲۴۲۳۲۳۵-۸۲۴۲۳۲۳۶-۸۲۴۲۳۲۳۷-۸۲۴۲۳۲۳۸-۸۲۴۲۳۲۳۹-۸۲۴۲۳۲۳۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۱-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۲-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۳-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۴-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۵-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۶-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۷-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۸-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱۹-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۲۰-۸۲۴۲۳۲۳۲۲۲۲۲۱-۸	