

شگاه پیام نور

سیت منابع دروس سرفصل هر رشته

1

زمان: ٤٣ - ٠٨:١١/١١/٢٠٩٩

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت عملی مینیموم	واحد			نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
							ت	ع							
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۵۶۷۴	۵۶۷۴	۲۴	۰	۳	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۵ تا ۸۴ و پیش ۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۵ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۵)، فصل ۷ (از صفحه ۳۲۷ تا ۳۷۸)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۲) مطالعه شود. اینات کله قضايان خلف می باشد.
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴۹۶۴	۴۹۶۴	۲۴	۰	۳	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ (شیوه ششمی)	محمد مهدی ابراهیمی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	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	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۹۸۲	۹۸۲	۲۴	۰	۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود شفیعی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	جمال صفار اردبیلی
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۹۹	معادلات دیفرانسیل	۸۷۷۴	۸۷۷۴	۲۰	۰	۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	محمد رضا بهاری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	هربیس بنسون
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۵۸۱	فیزیک عمومی ۱	۵۳۸۸	۵۳۸۸	۲۴	۰	۳	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد ابراهیم ایوکاظمی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فیزیک پایه ۲
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۵۸۹	فیزیک عمومی ۲	۴۹۶۲	۴۹۶۲	۲۴	۰	۳	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	سید احمد مرشدکارابی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	احمد یانوزاده دهکی
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۱۶۲	۵۱۶۲	۲۲	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	پیام نور	۱۳۹۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۱۸۸	۵۱۸۸	۲۲	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک ۳	پیام نور	۱۳۹۰	آزمایشگاه فیزیک ۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۳
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۴۹۵	شیمی عمومی	۵۰۶۳	۵۰۶۳	۲۴	۰	۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد مرشدکارابی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	شیمی عمومی ۱
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۴۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۵۰۲۰	۵۰۲۰	۲۲	۰	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	آدمیان	پیام نور	۱۳۸۸	آدمیان	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۵۰	شناخت محیط زیست	۵۲۳۹	۵۲۳۹	۱۶	۰	۲	درستنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخورد	پیام نور	۱۳۹۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	شناخت محیط زیست
۱۲	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث ترسیمی)	۱۱۹۲۰	۱۱۹۲۰	۱۲	۰	۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث ترسیمی)	امیر خواص و دیگران	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث ترسیمی
۱۳	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۲۵۵	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	پیام نور	۱۳۹۹	آدمیان	زبان انگلیسی عمومی
۱۴	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۲۰۹	فارسی عمومی	۴۹۶۷	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	درستنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۳۹۸	آدمیان	فارسی عمومی
۱۵	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۵۴۷۹	تریبت بدینی ویژه	۵۰۷۷	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	آزمایشی	تریبت بدینی عمومی ۱	اورا الفصل فراهایی	پیام نور	۱۳۹۲	آدمیان	تریبت بدینی ویژه
۱۶	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۵۴۷۰	ورزش ویژه	۴۹۶۲	۴۹۶۲	۱۶	۰	۱	قطعی	تریبت بدینی عمومی ۲	اورا الفصل فراهایی	پیام نور	۱۳۹۲	آدمیان	تریبت بدینی ویژه
۱۷	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۵۴۲۱	تریبت بدینی	۵۰۷۷	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	آزمایشی	تریبت بدینی عمومی ۱	اورا الفصل فراهایی	پیام نور	۱۳۹۲	آدمیان	تریبت بدینی
۱۸	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۵۴۲۲	ورزش ۱	۴۹۸۲	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱	قطعی	تریبت بدینی عمومی ۲	اورا الفصل فراهایی	پیام نور	۱۳۹۲	آدمیان	ورزش ۱
۱۹	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۸۰۸	کارآفرینی	۵۶۴۹	۵۶۴۹	۱۲	۰	۲	آزمایشی	منابع کارآفرینی	علی اکرم حمیدی - حسن درویش	پیام نور	۱۳۹۲	آدمیان	کارآفرینی
۲۰	۳۹۹۲	۱۲۲۰۴۲۴۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۲۷	۱۱۹۲۷	۱۲	۰	۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بارتاب	مصطفی ملکوتیان	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	انقلاب اسلامی ایران
۲۱	۳۹۹۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۹۲۲	۱۱۹۲۲	۱۲	۰	۲	آزمایشی	جهانی اتفاقات اسلامی ایران	یحیی فوزی توپسرکانی	پیام نور	۱۳۹۹	آدمیان	اندیشه سیاسی امام خمینی
۲۲	۳۹۹۲	۱۲۳۰۴۷۸	انقلاب اسلامی ایران	۸۲۰	۸۲۰	۰	۲	۱	کتاب	القرآن کریم	-	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	خط حزء ۳۰ قرآن کریم
۲۳	۳۹۹۲	۱۲۲۰۴۷۸۹	ازرهشای دفاع مقدس	۷۷۶۱	۷۷۶۱	۱۲	۰	۲	کتاب	انسانی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد بیری - مجتبی شریعتی	پیام نور	۱۳۹۲	آدمیان	ازرهشای دفاع مقدس
۲۴	۳۹۹۲	۱۲۳۲۳۱۷۴	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	۱۱۹۲۹	۱۱۹۲۹	۱۲	۰	۲	آزمایشی	مختص حقوق اساسی و آشنازی با قانون اساسی ج.۱	حسن ملک افضلی اردکانی	پیام نور	۱۳۹۹	آدمیان	آشنازی با قانون اساسی اسلامی
۲۵	۳۹۹۲	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	حروف	حقوق شهروندی	حسن خسروی - حسین آل کجاف	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	آدمیان	کلیات حقوق شهروندی
۲۶	۳۹۹۲	۱۲۳۲۳۱۷۲	فرهنگ و تمند اسلام و ایران	۱۱۹۱	۱۱۹۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمند اسلام	زهرا اسلامی فرد	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	فرهنگ و تمند اسلام و ایران
۲۷	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر - امیر دیوایی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	اندیشه اسلامی ۱
۲۸	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی - علیرضا امینی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	اندیشه اسلامی ۲
۲۹	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۷	این زندگی (اخلاق کاربردی) (پیراست)	۱۱۹۵۲	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲	آزمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی) (پیراست)	احمد حسینی شریفی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	این زندگی (اخلاق کاربردی)
۳۰	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۹۴۳	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسنگان	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	تفسیر موضوعی قرآن
۳۱	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۱۹۴۵	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مقاهم	مهدي علیرضا - محمد عالم راده	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)
۳۲	۳۹۹۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۱۹۴۲	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آدمیان	تفسیر موضوعی نوح البلاغه

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۵۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

دانشگاه پیغمبر ابراهیم

زمان: ۰۸:۴۳ - ۱۱/۱۱/۰۶
صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت‌های متعارف	تعداد ساعت‌های منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۳	۳۹۹۲	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۱۲	۰	۲	آزمایشی	جامعه از نویسندهان	دانش خانواده و جمیعت (ویراست سوم)	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	چاپ دانشگاه
۲۴	۳۹۹۲	۱۲۱۵۰۲۲	کارگاه عمومی	۱۶	۱	۰	درسنامه	ایدین سلیمانی اصل- مرتضی یکانه- اسماعیل صدی	کارگاه ماشین انداز	۱۳۹۲	پیام نور	پیام نور
۲۵	۳۹۹۲	۱۲۱۵۰۷۲	شمیمی فیزیک مواد	۲۶	۰	۳	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۱ (ویراست سوم)	دیدوی گاسکل	۱۳۹۱	علی سعیدی	علی سعیدی
۲۶	۳۹۹۲	۱۲۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۲۶	۰	۳	کتاب	مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد- جلد ۲	علی سعیدی	۱۳۹۰	علی سعیدی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۹۲	۱۲۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۲۶	۰	۳	کتاب	متالوژی مکانیکی	جورج دندر	۱۳۹۷	شهره شهیدی	شهره شهیدی
۲۸	۳۹۹۲	۱۲۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۲۲	۱	۰	کتاب	بدون منبع	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	-	-	-
۲۹	۳۹۹۲	۱۲۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۲۰	۰	۳	کتاب	مبانی و کاربرد عملیات حرارتی فولادها و چدنها (ویرایش سوم)	محمدعلی گلendar	۱۳۹۶	دانشگاه	دانشگاه صنعتی اصفهان
۳۰	۳۹۹۲	۱۲۱۵۱۴۲	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۲۲	۱	۰	کتاب	سیتریا اسماعیلی- مریم پایدار	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱۳۹۴	پیام نور	آزمایشگاه صنعتی اصفهان
۳۱	۳۹۹۲	۱۲۱۵۱۵۰	البازهای غرآهنی	۱۶	۰	۲	آزمایشی	سیده هدرا انوری	البازهای غرآهنی	۱۳۹۸	پیام نور	آزمایشگاه صنعتی اصفهان
۳۲	۳۹۹۲	۱۲۱۵۱۵۴	انتقال مطالع علمی و فنی	۱۲	۰	۱	آزمایشی	روشن بیوهش و ارائه	شناسیدی- فراهی	۱۳۹۶	پیام نور	دانشگاه
۳۳	۳۹۹۲	۱۲۱۵۱۵۵	ریاض تخصصی	۱۶	۰	۳	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان رشته مهندسی مواد	محمد فلاحتی مقیمی	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	دانشگاه علم و صنعت
۳۴	۳۹۹۲	۱۲۱۵۱۵۹	بررسی های غیرمکرب	۱۶	۰	۳	کتاب	مفهوم مبانی و اصول سنتهای مکرب و غیرمکرب برای مواد مصنوعی و مهندسی	محمد ریاحی	۱۳۹۳	پیام نور	دانشگاه علم و صنعت
۳۵	۳۹۹۲	۱۲۱۵۱۷	بروزه	۹۶	۰	۳	کتاب	بدون منبع	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	-	-	-
۳۶	۳۹۹۲	۱۲۱۵۲۴	نقشه‌کشی صنعتی	۲۲	۱	۱	کتاب	کوآن میرزاپی	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۲-۲) (۷-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۵ و ۱-۲-۱)، ۶ (به جزء بخش ۹ و ۱۰-۶) (۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۳ تا آخر)، ۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۸) (۱۱-۵)، ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۲۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۳۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۴۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۵۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۶۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۷۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۸۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۹۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۰۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۱۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۲۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۳۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۱ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۲ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۳ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۴ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۵ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۶ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۷ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۸ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۴۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹) (۱۰-۷) (۷-۸-۷) (۱۱-۴)، ۱۵۰ (به جزء بخش های ۱-۲-۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم: زمستان ۱۴۰۱
ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

دانشجو پیغمبر

زمان: ۰۸:۴۳ - ۰۶:۱۱/۱۱/۱۳۹۹
صفحه: ۳ از ۲

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	تعداد ساعت‌های متعارف	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۱۴۰۱-۰۵	۱۳۹۳	بدیده های انتقال	۲۲	۰	۹۹۷۶	مقدمه ای بر انتقال گرما	کتاب	۱۳۹۶	نشر کتاب دانشگاهی	فصل های ۱ (تا صفحه ۱۲)، ۲، ۳ (تا پایان بخش ۳-۵)، ۴ (تا پایان بخش ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۰-۴، ۰-۵، ۸-۵، ۸-۰، ۰-۹ و ۰-۶) و (تا پایان بخش ۶-۳) مطالعه شود.
۵۹	۱۴۰۱-۰۶	۱۳۹۳	خواص مکانیکی مواد	۲۰	۰	۸۰۷۱	متالوژی مکانیکی	کتاب	۱۳۹۷	شهره شهیدی	فصل های ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۰	۱۴۰۱-۰۷	۱۳۹۳	خوردگی و حفاظت مواد	۲۴	۰	۷۵۷۳	مهندسی خودگی	کتاب	۱۳۹۰	احمد ساعتیجی	فصل های ۲، ۳، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۱	۱۴۰۱-۰۸	۱۳۹۳	اصول انجاماد و ریخته گری مواد	۲۰	۰	۶۲۰۸	انجاماد و ریخته گری	کتاب	۱۳۹۷	رامین رئیس زاده کرمان	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۱۴۰۱-۰۹	۱۳۹۳	اصول تولید مواد مهندسی	۲۲	۰	۹۴۴۴	استخراج فلزات	کتاب	۱۳۹۲	محسن مظاہری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۳	۱۴۰۱-۱۰	۱۳۹۳	اصول مهندسی سرامیک	۲۴	۰	۱۰۶۹۹	سرامیک‌های مهندسی	کتاب	۱۳۹۲	محمد ابراهیم ابراهیمی	فصل های ۲، ۳، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۴	۱۴۰۱-۱۱	۱۳۹۳	اصول مهندسی پلیمر	۲۴	۰	۶۶۰۳	مانی پلیمریازیون تکنولوژی پلیمرها (ویرایش سوم)	کتاب	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۹، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۵	۱۴۰۱-۱۲	۱۳۹۳	اصول مهندسی سطح	۱۶	۰	۵۷۷۹	تکنیک های پوشش دادن طراحی و کاربرد	کتاب	۱۳۹۶	مصطفی طراح	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.
۶۶	۱۴۰۱-۱۳	۱۳۹۳	آزمایشگاه انجاماد و ریخته گری مواد	۳۲	۰	۶۴۰۷	آزمایشگاه ریخته گری و انجاماد	کتاب	۱۳۸۸	-	حریل
۶۷	۱۴۰۱-۱۴	۱۳۹۳	روش‌های شناسایی و آنالیز مواد	۲۰	۰	۶۶۲۱	فرهاد گلستانی فرد، محمدعلی پهلوی ور- اسماعیل صلاحی	کتاب	۱۳۹۸	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه امیرکبیر
۶۸	۱۴۰۱-۱۵	۱۳۹۳	طراطی و انتخاب مواد مهندسی	۱۶	۰	۶۶۰۵	انتخاب و کاربرد مواد مهندسی کربن، حسین، ای. ای. ای. ای. ای. ای.	کتاب	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۱، ۱۰، ۴، ۳، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۹	۱۴۰۱-۱۶	۱۳۹۳	نحو مواد	۲۰	۰	۷۶۰۱	بیومتریالها: اصول و کاربرد شاهین بکندر	کتاب	۱۳۹۷	دانشگاه امیرکبیر(بلی) تکنیک تهران	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۷۰	۱۴۰۱-۱۷	۱۳۹۳	کاراموزی	۲۲	۰	۷۵۴۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	-
۷۱	۱۴۰۱-۱۸	۱۳۹۳	مواد مرک	۱۶	۰	۸۰۴۴	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	کتاب	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه امیرکبیر
۷۲	۱۴۰۱-۱۹	۱۳۹۳	نانو مواد	۲۰	۰	۸۹۶	نانو مهندسی	کتاب	۱۳۹۷	فرمنش	مسلم محمدی سلیمانی- سوامار الولی ماهانی
۷۳	۱۴۰۱-۲۰	۱۳۹۳	پلیمرها (خواص، کاربرد، تولید)	۱۶	۰	۹۰۴۸	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	کتاب	۱۳۹۷	دانشگاه تهران	فصل ۶ حذف شود.
۷۴	۱۴۰۱-۲۱	۱۳۹۳	مهندسي پودر	۲۴	۰	۱۰۶۵۱	متالورژی پودر و مواد ذره ای	کتاب	۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۵	۱۴۰۱-۲۲	۱۳۹۳	فرآیندهای ساخت مواد و قطعات	۲۰	۰	۱۱۲۲۲	روش های تولید کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری	روش های تولید	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (با پایان بخش ۷-۸)، ۸ (با پایان بخش ۸-۹) و ۹ (با پایان بخش ۹-۱۰) (با پایان بخش ۱۰-۱۱) (با پایان بخش ۱۱-۱۲) (با پایان بخش ۱۲-۱۳) (با پایان بخش ۱۳-۱۴) (با پایان بخش ۱۴-۱۵) (با پایان بخش ۱۵-۱۶) (با پایان بخش ۱۶-۱۷) (با پایان بخش ۱۷-۱۸) (با پایان بخش ۱۸-۱۹) (با پایان بخش ۱۹-۲۰) (با پایان بخش ۲۰-۲۱) (با پایان بخش ۲۱-۲۲) (با پایان بخش ۲۲-۲۳) (با پایان بخش ۲۳-۲۴) (با پایان بخش ۲۴-۲۵) (با پایان بخش ۲۵-۲۶) (با پایان بخش ۲۶-۲۷) (با پایان بخش ۲۷-۲۸) (با پایان بخش ۲۸-۲۹) (با پایان بخش ۲۹-۳۰) (با پایان بخش ۳۰-۳۱) (با پایان بخش ۳۱-۳۲) (با پایان بخش ۳۲-۳۳) (با پایان بخش ۳۳-۳۴) (با پایان بخش ۳۴-۳۵) (با پایان بخش ۳۵-۳۶) (با پایان بخش ۳۶-۳۷) (با پایان بخش ۳۷-۳۸) (با پایان بخش ۳۸-۳۹) (با پایان بخش ۳۹-۴۰) (با پایان بخش ۴۰-۴۱) (با پایان بخش ۴۱-۴۲) (با پایان بخش ۴۲-۴۳) (با پایان بخش ۴۳-۴۴) (با پایان بخش ۴۴-۴۵) (با پایان بخش ۴۵-۴۶) (با پایان بخش ۴۶-۴۷) (با پایان بخش ۴۷-۴۸) (با پایان بخش ۴۸-۴۹) (با پایان بخش ۴۹-۵۰) (با پایان بخش ۵۰-۵۱) (با پایان بخش ۵۱-۵۲) (با پایان بخش ۵۲-۵۳) (با پایان بخش ۵۳-۵۴) (با پایان بخش ۵۴-۵۵) (با پایان بخش ۵۵-۵۶) (با پایان بخش ۵۶-۵۷) (با پایان بخش ۵۷-۵۸) (با پایان بخش ۵۸-۵۹) (با پایان بخش ۵۹-۶۰) (با پایان بخش ۶۰-۶۱) (با پایان بخش ۶۱-۶۲) (با پایان بخش ۶۲-۶۳) (با پایان بخش ۶۳-۶۴) (با پایان بخش ۶۴-۶۵) (با پایان بخش ۶۵-۶۶) (با پایان بخش ۶۶-۶۷) (با پایان بخش ۶۷-۶۸) (با پایان بخش ۶۸-۶۹) (با پایان بخش ۶۹-۷۰) (با پایان بخش ۷۰-۷۱) (با پایان بخش ۷۱-۷۲) (با پایان بخش ۷۲-۷۳) (با پایان بخش ۷۳-۷۴) (با پایان بخش ۷۴-۷۵) (با پایان بخش ۷۵-۷۶) (با پایان بخش ۷۶-۷۷) (با پایان بخش ۷۷-۷۸) (با پایان بخش ۷۸-۷۹) (با پایان بخش ۷۹-۸۰) (با پایان بخش ۸۰-۸۱) (با پایان بخش ۸۱-۸۲) (با پایان بخش ۸۲-۸۳) (با پایان بخش ۸۳-۸۴) (با پایان بخش ۸۴-۸۵) (با پایان بخش ۸۵-۸۶) (با پایان بخش ۸۶-۸۷) (با پایان بخش ۸۷-۸۸) (با پایان بخش ۸۸-۸۹) (با پایان بخش ۸۹-۹۰) (با پایان بخش ۹۰-۹۱) (با پایان بخش ۹۱-۹۲) (با پایان بخش ۹۲-۹۳) (با پایان بخش ۹۳-۹۴) (با پایان بخش ۹۴-۹۵) (با پایان بخش ۹۵-۹۶) (با پایان بخش ۹۶-۹۷) (با پایان بخش ۹۷-۹۸) (با پایان بخش ۹۸-۹۹) (با پایان بخش ۹۹-۱۰۰) (با پایان بخش ۱۰۰-۱۰۱) (با پایان بخش ۱۰۱-۱۰۲) (با پایان بخش ۱۰۲-۱۰۳) (با پایان بخش ۱۰۳-۱۰۴) (با پایان بخش ۱۰۴-۱۰۵) (با پایان بخش ۱۰۵-۱۰۶) (با پایان بخش ۱۰۶-۱۰۷) (با پایان بخش ۱۰۷-۱۰۸) (با پایان بخش ۱۰۸-۱۰۹) (با پایان بخش ۱۰۹-۱۱۰) (با پایان بخش ۱۱۰-۱۱۱) (با پایان بخش ۱۱۱-۱۱۲) (با پایان بخش ۱۱۲-۱۱۳) (با پایان بخش ۱۱۳-۱۱۴) (با پایان بخش ۱۱۴-۱۱۵) (با پایان بخش ۱۱۵-۱۱۶) (با پایان بخش ۱۱۶-۱۱۷) (با پایان بخش ۱۱۷-۱۱۸) (با پایان بخش ۱۱۸-۱۱۹) (با پایان بخش ۱۱۹-۱۲۰) (با پایان بخش ۱۲۰-۱۲۱) (با پایان بخش ۱۲۱-۱۲۲) (با پایان بخش ۱۲۲-۱۲۳) (با پایان بخش ۱۲۳-۱۲۴) (با پایان بخش ۱۲۴-۱۲۵) (با پایان بخش ۱۲۵-۱۲۶) (با پایان بخش ۱۲۶-۱۲۷) (با پایان بخش ۱۲۷-۱۲۸) (با پایان بخش ۱۲۸-۱۲۹) (با پایان بخش ۱۲۹-۱۳۰) (با پایان بخش ۱۳۰-۱۳۱) (با پایان بخش ۱۳۱-۱۳۲) (با پایان بخش ۱۳۲-۱۳۳) (با پایان بخش ۱۳۳-۱۳۴) (با پایان بخش ۱۳۴-۱۳۵) (با پایان بخش ۱۳۵-۱۳۶) (با پایان بخش ۱۳۶-۱۳۷) (با پایان بخش ۱۳۷-۱۳۸) (با پایان بخش ۱۳۸-۱۳۹) (با پایان بخش ۱۳۹-۱۴۰) (با پایان بخش ۱۴۰-۱۴۱) (با پایان بخش ۱۴۱-۱۴۲) (با پایان بخش ۱۴۲-۱۴۳) (با پایان بخش ۱۴۳-۱۴۴) (با پایان بخش ۱۴۴-۱۴۵) (با پایان بخش ۱۴۵-۱۴۶) (با پایان بخش ۱۴۶-۱۴۷) (با پایان بخش ۱۴۷-۱۴۸) (با پایان بخش ۱۴۸-۱۴۹) (با پایان بخش ۱۴۹-۱۵۰) (با پایان بخش ۱۵۰-۱۵۱) (با پایان بخش ۱۵۱-۱۵۲) (با پایان بخش ۱۵۲-۱۵۳) (با پایان بخش ۱۵۳-۱۵۴) (با پایان بخش ۱۵۴-۱۵۵) (با پایان بخش ۱۵۵-۱۵۶) (با پایان بخش ۱۵۶-۱۵۷) (با پایان بخش ۱۵۷-۱۵۸) (با پایان بخش ۱۵۸-۱۵۹) (با پایان بخش ۱۵۹-۱۶۰) (با پایان بخش ۱۶۰-۱۶۱) (با پایان بخش ۱۶۱-۱۶۲) (با پایان بخش ۱۶۲-۱۶۳) (با پایان بخش ۱۶۳-۱۶۴) (با پایان بخش ۱۶۴-۱۶۵) (با پایان بخش ۱۶۵-۱۶۶) (با پایان بخش ۱۶۶-۱۶۷) (با پایان بخش ۱۶۷-۱۶۸) (با پایان بخش ۱۶۸-۱۶۹) (با پایان بخش ۱۶۹-۱۷۰) (با پایان بخش ۱۷۰-۱۷۱) (با پایان بخش ۱۷۱-۱۷۲) (با پایان بخش ۱۷۲-۱۷۳) (با پایان بخش ۱۷۳-۱۷۴) (با پایان بخش ۱۷۴-۱۷۵) (با پایان بخش ۱۷۵-۱۷۶) (با پایان بخش ۱۷۶-۱۷۷) (با پایان بخش ۱۷۷-۱۷۸) (با پایان بخش ۱۷۸-۱۷۹) (با پایان بخش ۱۷۹-۱۸۰) (با پایان بخش ۱۸۰-۱۸۱) (با پایان بخش ۱۸۱-۱۸۲) (با پایان بخش ۱۸۲-۱۸۳) (با پایان بخش ۱۸۳-۱۸۴) (با پایان بخش ۱۸۴-۱۸۵) (با پایان بخش ۱۸۵-۱۸۶) (با پایان بخش ۱۸۶-۱۸۷) (با پایان بخش ۱۸۷-۱۸۸) (با پایان بخش ۱۸۸-۱۸۹) (با پایان بخش ۱۸۹-۱۹۰) (با پایان بخش ۱۹۰-۱۹۱) (با پایان بخش ۱۹۱-۱۹۲) (با پایان بخش ۱۹۲-۱۹۳) (با پایان بخش ۱۹۳-۱۹۴) (با پایان بخش ۱۹۴-۱۹۵) (با پایان بخش ۱۹۵-۱۹۶) (با پایان بخش ۱۹۶-۱۹۷) (با پایان بخش ۱۹۷-۱۹۸) (با پایان بخش ۱۹۸-۱۹۹) (با پایان بخش ۱۹۹-۲۰۰) (با پایان بخش ۲۰۰-۲۰۱) (با پایان بخش ۲۰۱-۲۰۲) (با پایان بخش ۲۰۲-۲۰۳) (با پایان بخش ۲۰۳-۲۰۴) (با پایان بخش ۲۰۴-۲۰۵) (با پایان بخش ۲۰۵-۲۰۶) (با پایان بخش ۲۰۶-۲۰۷) (با پایان بخش ۲۰۷-۲۰۸) (با پایان بخش ۲۰۸-۲۰۹) (با پایان بخش ۲۰۹-۲۱۰) (با پایان بخش ۲۱۰-۲۱۱) (با پایان بخش ۲۱۱-۲۱۲) (با پایان بخش ۲۱۲-۲۱۳) (با پایان بخش ۲۱۳-۲۱۴) (با پایان بخش ۲۱۴-۲۱۵) (با پایان بخش ۲۱۵-۲۱۶) (با پایان بخش ۲۱۶-۲۱۷) (با پایان بخش ۲۱۷-۲۱۸) (با پایان بخش ۲۱۸-۲۱۹) (با پایان بخش ۲۱۹-۲۲۰) (با پایان بخش ۲۲۰-۲۲۱) (با پایان بخش ۲۲۱-۲۲۲) (با پایان بخش ۲۲۲-۲۲۳) (با پایان بخش ۲۲۳-۲۲۴) (با پایان بخش ۲۲۴-۲۲۵) (با پایان بخش ۲۲۵-۲۲۶) (با پایان بخش ۲۲۶-۲۲۷) (با پایان بخش ۲۲۷-۲۲۸) (با پایان بخش ۲۲۸-۲۲۹) (با پایان بخش ۲۲۹-۲۳۰) (با پایان بخش ۲۳۰-۲۳۱) (با پایان بخش ۲۳۱-۲۳۲) (با پایان بخش ۲۳۲-۲۳۳) (با پایان بخش ۲۳۳-۲۳۴) (با پایان بخش ۲۳۴-۲۳۵) (با پایان بخش ۲۳۵-۲۳۶) (با پایان بخش ۲۳۶-۲۳۷) (با پایان بخش ۲۳۷-۲۳۸) (با پایان بخش ۲۳۸-۲۳۹) (با پایان بخش ۲۳۹-۲۴۰) (با پایان بخش ۲۴۰-۲۴۱) (با پایان بخش ۲۴۱-۲۴۲) (با پایان بخش ۲۴۲-۲۴۳) (با پایان بخش ۲۴۳-۲۴۴) (با پایان بخش ۲۴۴-۲۴۵) (با پایان بخش ۲۴۵-۲۴۶) (با پایان بخش ۲۴۶-۲۴۷) (با پایان بخش ۲۴۷-۲۴۸) (با پایان بخش ۲۴۸-۲۴۹) (با پایان بخش ۲۴۹-۲۵۰) (با پایان بخش ۲۵۰-۲۵۱) (با پایان بخش ۲۵۱-۲۵۲) (با پایان بخش ۲۵۲-۲۵۳) (با پایان بخش ۲۵۳-۲۵۴) (با پایان بخش ۲۵۴-۲۵۵) (با پایان بخش ۲۵۵-۲۵۶) (با پایان بخش ۲۵۶-۲۵۷) (با پایان بخش ۲۵۷-۲۵۸) (با پایان بخش ۲۵۸-۲۵۹) (با پایان بخش ۲۵۹-۲۶۰) (با پایان بخش ۲۶۰-۲۶۱) (با پایان بخش ۲۶۱-۲۶۲) (با پایان بخش ۲۶۲-۲۶۳) (با پایان بخش ۲۶۳-۲۶۴) (با پایان بخش ۲۶۴-۲۶۵) (با پایان بخش ۲۶۵-۲۶۶) (با پایان بخش ۲۶۶-۲۶۷) (با پایان بخش ۲۶۷-۲۶۸) (با پایان بخش ۲۶۸-۲۶۹) (با پایان بخش ۲۶۹-۲۷۰) (با پایان بخش ۲۷۰-۲۷۱) (با پایان بخش ۲۷۱-۲۷۲) (با پایان بخش ۲۷۲-۲۷۳) (با پایان بخش ۲۷۳-۲۷۴) (با پایان بخش ۲۷۴-۲۷۵) (با پایان بخش ۲۷۵-۲۷۶) (با پایان بخش ۲۷۶-۲۷۷) (با پایان بخش ۲۷۷-۲۷۸) (با پایان بخش ۲۷۸-۲۷۹) (با پایان بخش ۲۷۹-۲۸۰) (با پایان بخش ۲۸۰-۲۸۱) (با پایان بخش ۲۸۱-۲۸۲) (با پایان بخش ۲۸۲-۲۸۳) (با پایان بخش ۲۸۳-۲۸۴) (با پایان بخش ۲۸۴-۲۸۵) (با پایان بخش ۲۸۵-۲۸۶) (با پایان بخش ۲۸۶-۲۸۷) (با پایان بخش ۲۸۷-۲۸۸) (با پایان بخش ۲۸۸-۲۸۹) (با پایان بخش ۲۸۹-۲۹۰) (با پایان بخش ۲۹۰-۲۹۱) (با پایان بخش ۲۹۱-۲۹۲) (با پایان بخش ۲۹۲-۲۹۳) (با پایان بخش ۲۹۳-۲۹۴) (با پایان بخش ۲۹۴-۲۹۵) (با پایان بخش ۲۹۵-۲۹۶) (با پایان بخش ۲۹۶-۲۹۷) (با پایان بخش ۲۹۷-۲۹۸) (با پایان بخش ۲۹۸-۲۹۹) (با پایان بخش ۲۹۹-۳۰۰) (با پایان بخش ۳۰۰-۳۰۱) (با پایان بخش ۳۰۱-۳۰۲) (با پایان بخش ۳۰۲-۳۰۳) (با پایان بخش ۳۰۳-۳۰۴) (با پایان بخش ۳۰۴-۳۰۵) (با پایان بخش ۳۰۵-۳۰۶) (با پایان بخش ۳۰۶-۳۰۷) (با پایان بخش ۳۰۷-۳۰۸) (با پایان بخش ۳۰۸-۳۰۹) (با پایان بخش ۳۰۹-۳۱۰) (با پایان بخش ۳۱۰-۳۱۱) (با پایان بخش ۳۱۱-۳۱۲) (با پایان بخش ۳۱۲-۳۱۳) (با پایان بخش ۳۱۳-۳۱۴) (با پایان بخش ۳۱۴-۳۱۵) (با پایان بخش ۳۱۵-۳۱۶) (با پایان بخش ۳۱۶-۳۱۷) (با پایان بخش ۳۱۷-۳۱۸) (با پایان بخش ۳۱۸-۳۱۹) (با پایان بخش ۳۱۹-۳۲۰) (با پایان بخش ۳۲۰-۳۲۱) (با پایان بخش ۳۲۱-۳۲۲) (با پایان بخش ۳۲۲-۳۲۳) (با پایان بخش ۳۲۳-۳۲۴) (با پایان بخش ۳۲۴-۳۲۵) (با پایان بخش ۳۲۵-۳۲۶) (با پایان بخش ۳۲۶-۳۲۷) (با پایان بخش ۳۲۷-۳۲۸) (با پایان بخش ۳۲۸-۳۲۹) (با پایان بخش ۳۲۹-۳۳۰) (با پایان بخش ۳۳۰-۳۳