

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: م ورد

٣٩٥١: قانون اعمال

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	ج	نوع آزمون	تئوری عملی	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲	۰	۲۴	۰	تئوری و تشریحی	آزمایشی	۵۴۷۶	ریاضیات عمومی ۱	حلیل واعظی	بام نور	۱۳۹۰	بام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۷۵ تا ۱۰۰)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴، ۸۵)، فصل ۴ (از صفحه ۱۰۸ تا ۱۲۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۷ تا ۱۳۷)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۵ تا ۲۰۰)، فصل ۷ (از صفحه ۲۰۰ تا ۲۱۰)، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۱ تا ۲۴۰) مطالعه شود. اینات کلیه فصل های مطالعه شود.
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۰	تئوری و تشریحی	آزمایشی	۴۹۴۳	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	۰	تئوری و تشریحی	آزمایشی	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۰	تئوری و تشریحی	آزمایشی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۰۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۰	تئوری و تشریحی	آزمایشی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	بام نور	۱۳۹۰	بام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۰	تئوری و تشریحی	آزمایشی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	فیزیک پایه ۲	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۶-۲)، ۳، ۴، ۵، ۶ (به جزء بخش ۶-۵)، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (به جزء بخش ۶-۱۰) مطالعه شود.
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۰	۲۲	۰	طبق نظر استاد	منون آزمایشگاهی	۵۱۶۳	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاده هکی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۰	۲۲	۰	طبق نظر استاد	منون آزمایشگاهی	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشمنگ نحوی	بام نور	۱۳۹۰	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۲	۰	۲۴	۰	تئوری و تشریحی	قطعی	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد مریشكراپی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۲۰۰	شناخت محیط‌زیست	۲	۰	۱۶	۰	تئوری	درستامه	۵۳۲۹	شناخت محیط‌زیست	بنخشه برخوردار	بام نور	۱۳۹۰	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۱	۴۰۱۱	۱۲۳۱۴۲۰	فلسفه اخلاق (با نکه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۲	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق (با نکه بر مباحث تربیتی تربیتی)	اسیر خواص و دیگران	بام نور	۱۳۹۹	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۲	۴۰۱۱	۱۲۳۱۲۰۵۵	زبان خارجی	۲	۰	۱۸	۰	تئوری	کتاب	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	بام نور	۱۳۹۹	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۳	۴۰۱۱	۱۲۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	۰	تئوری	کتاب	۱۰۹۱۶	آشنایی با زبان ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	بام نور	۱۳۹۶	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۴	۴۰۱۱	۱۲۳۱۲۴۲۰۹	فارسی	۲	۰	۱۸	۰	تئوری	درستامه	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان	بام نور	۱۳۹۸	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۵	۴۰۱۱	۱۲۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ورزش	۰	۰	۱۶	۰	تئوری	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۶	۴۰۱۱	۱۲۳۱۵۴۳۰	ورزش ورزش	۰	۰	۱۶	۰	تئوری	قطعی	۲۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۷	۴۰۱۱	۱۲۳۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۰	۰	۱۶	۰	تئوری	آزمایشی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۸	۴۰۱۱	۱۲۳۱۵۴۲۲	کارآفرینی	۰	۰	۱۶	۰	تئوری	قطعی	۲۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۱۹	۴۰۱۱	۱۲۳۱۸۸۰۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۰	تئوری	کتاب	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی- حسن درویش	بام نور	۱۳۹۳	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۲۰	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازنگ	مصطفی ملکوتیان	بام نور	۱۳۹۹	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۲۱	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۴۳	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی تویسرکانی	بام نور	۱۳۹۹	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۲۲	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۶۷۵	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۱۲	۰	تئوری	کتاب	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	بام نور	۱۳۹۰	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۲۳	۴۰۱۱	۱۲۳۲۰۸۹۷	ارزشهاي فقاه مقدس	۰	۰	۱۲	۰	تئوری	کتاب	۷۲۷۱	اشتباهی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	بام نور	۱۳۹۲	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۲۴	۴۰۱۱	۱۲۳۲۲۱۷۴	اشتباهی باقابون اساسی	۰	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۳۹	محض حقوق اساسی و اشتباہی با قانون اساسی ج ۱.۱.۱	حسن ملک افضلی اردکانی	بام نور	۱۳۹۹	بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۲۵	۴۰۱۱	۱۲۳۲۲۶۶۴	کلیات حقوق شعر وندی	۰	۰	۱۲	۰	تئوری	جزوه	۱۱۷۱۱	حقوق شعر وندی	حسن خسروی- حسین آل کعباف- حاتم صادقی زیارتی	بام نور	۱۳۹۸	دانشگاه بام نور	آنچه آزمایشگاهی
۲۶	۴۰۱۱	۱۲۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	رهرا اسلامی فرد	بام نور	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آنچه آزمایشگاهی
۲۷	۴۰۱۱	۱۲۳۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۰	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۴۶	معرف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	بام نور	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آنچه آزمایشگاهی
۲۸	۴۰۱۱	۱۲۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۰	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۴۸	معرف اسلامی ۲	محسن حوادی- علیرضا امینی	بام نور	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آنچه آزمایشگاهی
۲۹	۴۰۱۱	۱۲۳۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۵۳	آین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمد حسین شریفی	بام نور	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آنچه آزمایشگاهی
۳۰	۴۰۱۱	۱۲۳۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۰	۱۲	۰	تئوری	آزمایشی	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندان	بام نور	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	آنچه آزمایشگاهی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت عدد	واحدها	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۱	۱۳۲۳۰۲۹	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲	۰	۱	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مقاہیم	مهدی علیزاده، محمد عالم زاده نوری، حیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمد رضا فلاح	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۲	۱۳۲۳۰۲۹	۱۳۲۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۳	۱۳۲۳۰۴۴	۱۳۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۱۳۱۴۰۵۴	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل بروزه	۲۰	۰	۲	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت و کنترل بروزه	منصور آجروزه	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	
۲۵	۱۳۱۵۰۰۴	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۲۲	۱	۱	تئوری	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزاپی	۱۳۹۷	پیدار	
۲۶	۱۳۱۵۰۰۹	۱۳۱۵۰۰۹	استانیک	۲۶	۰	۲	تئوری	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استانیک	امد مهدوی - رضا رسیدی	میدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	
۲۷	۱۳۱۵۰۱۰	۱۳۱۵۰۱۰	مقاومت مصالح ۱	۲۲	۱	۱	تئوری	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزاپی	۱۳۹۶	پیدار	
۲۸	۱۳۱۵۰۱۲	۱۳۱۵۰۱۲	دینامیک	۲۶	۰	۲	تئوری	۶۳۲۸	کتاب	دینامیک	مقاآمت مصالح	فردبینالی بیر، ای راسل جانستون، جانی، دیوف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفرگان	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جز بخش های ۱۶-۲ تا ۹-۲)، ۴ (به جز بخش های ۱۰-۲ تا ۸-۴)، ۵ (به جز بخش های ۹-۶، ۴-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶، ۸-۶)، ۷ (به جز بخش های ۱۰-۷ تا ۷-۷) ((مطالعه شود).
۲۹	۱۳۱۵۰۱۳	۱۳۱۵۰۱۳	علم مواد	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	علم مواد	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	پیدار	از قفل ۱ تا پایان قفل ۶ به جز قفل ۳ بخش ۳، بخش ۲، بخش ۴-۶ مطالعه شود.
۳۰	۱۳۱۵۰۱۵	۱۳۱۵۰۱۵	دینامیک ماشین	۲۶	۰	۲	تئوری	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رسیدی	۱۳۹۶	پیدار	
۳۱	۱۳۱۵۰۱۹	۱۳۱۵۰۱۹	تمودینامیک ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۵۸۷۵	کتاب	تمودینامیک ۱	تمودینامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	رونالد ال سنجل - مخانیل ای بولز	۱۳۹۵	متفرگان	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جزء بخش های ۱-۹ تا ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود).
۳۲	۱۳۱۵۰۲۰	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲۰	۰	۲	تئوری	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح ۲	فردبینالی بیر، ای راسل جانستون، جانی، دیوف، دیویداف، مازورک	پیام بوسنی	۱۳۹۵	متفرگان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۱۵۰۲۱	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۱۲۱۰۷	کتاب	مکانیک سیالات ۱	امید رضا محمد پور - سید علی میر بزرگی	پیام بوسنی	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	
۳۴	۱۳۱۵۰۲۲	۱۳۱۵۰۲۲	تمودینامیک ۲	۲۶	۰	۲	تئوری	۵۸۷۵	کتاب	تمودینامیک ۲	تمودینامیک - باگرس مهندسی - ویرایش سوم	رونالد ال سنجل - مخانیل ای بولز	۱۳۹۵	متفرگان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۳۵	۱۳۱۵۰۲۳	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲۶	۰	۲	تئوری	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات ۲	فردبینالی بیر، ای راسل جانستون، جانی، دیوف، دیویداف، مازورک	پیام بوسنی	۱۳۹۵	متفرگان	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۳۶	۱۳۱۵۰۲۴	۱۳۱۵۰۲۴	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	آزمایشگاه مقاآمت مصالح	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۷	۱۳۱۵۰۲۵	۱۳۱۵۰۲۵	طراحی اجراء ۱	۲۶	۰	۲	تئوری	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجراء ۱	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	غلامرضا زارع بیور	۱۳۹۵	دانشگار	فصل های ۱، ۲، ۱ (به جزء بخش های ۹-۸، ۷-۶ و ۱۰-۹ مطالعه شود).
۳۸	۱۳۱۵۰۴۷	۱۳۱۵۰۴۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۲	۱	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	کتاب	آزمایشگاه مکانیک سیالات	بدون منبع	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	-	
۳۹	۱۳۱۵۰۷۰	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۲۶	۰	۲	تئوری	۱۱۸۹۸	کتاب	ارتعاشات مکانیکی	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	تمامون، داهله	۱۳۹۷	نوبداران	فصل های ۱، ۲، ۱ (جز ۵-۳)، ۳ (جز ۵-۲)، ۴ (جز ۴-۳)، ۵ (جز ۴-۲)، ۶ (جز ۴-۱)، ۷ (جز ۴-۰)، ۸ (جز ۳-۲)، ۹ (جز ۳-۱)، ۱۰ (جز ۲-۰)، ۱۱ (جز ۱-۰)، ۱۲ (جز ۰-۰)، ۱۳ (جز ۰-۱)، ۱۴ (جز ۰-۲)، ۱۵ (جز ۰-۳)، ۱۶ (جز ۰-۴)، ۱۷ (جز ۰-۵)، ۱۸ (جز ۰-۶)، ۱۹ (جز ۰-۷)، ۲۰ (جز ۰-۸)، ۲۱ (جز ۰-۹)، ۲۲ (جز ۰-۱۰)، ۲۳ (جز ۰-۱۱)، ۲۴ (جز ۰-۱۲)، ۲۵ (جز ۰-۱۳)، ۲۶ (جز ۰-۱۴)، ۲۷ (جز ۰-۱۵)، ۲۸ (جز ۰-۱۶)، ۲۹ (جز ۰-۱۷)، ۳۰ (جز ۰-۱۸)، ۳۱ (جز ۰-۱۹)، ۳۲ (جز ۰-۲۰)، ۳۳ (جز ۰-۲۱)، ۳۴ (جز ۰-۲۲)، ۳۵ (جز ۰-۲۳)، ۳۶ (جز ۰-۲۴)، ۳۷ (جز ۰-۲۵)، ۳۸ (جز ۰-۲۶)، ۳۹ (جز ۰-۲۷)، ۴۰ (جز ۰-۲۸)، ۴۱ (جز ۰-۲۹)، ۴۲ (جز ۰-۳۰)، ۴۳ (جز ۰-۳۱)، ۴۴ (جز ۰-۳۲)، ۴۵ (جز ۰-۳۳)، ۴۶ (جز ۰-۳۴)، ۴۷ (جز ۰-۳۵)، ۴۸ (جز ۰-۳۶)، ۴۹ (جز ۰-۳۷)، ۵۰ (جز ۰-۳۸)، ۵۱ (جز ۰-۳۹)، ۵۲ (جز ۰-۴۰)، ۵۳ (جز ۰-۴۱)، ۵۴ (جز ۰-۴۲)، ۵۵ (جز ۰-۴۳)، ۵۶ (جز ۰-۴۴)، ۵۷ (جز ۰-۴۵)، ۵۸ (جز ۰-۴۶)، ۵۹ (جز ۰-۴۷)، ۶۰ (جز ۰-۴۸)، ۶۱ (جز ۰-۴۹)، ۶۲ (جز ۰-۵۰)، ۶۳ (جز ۰-۵۱)، ۶۴ (جز ۰-۵۲)، ۶۵ (جز ۰-۵۳)، ۶۶ (جز ۰-۵۴)، ۶۷ (جز ۰-۵۵)، ۶۸ (جز ۰-۵۶)، ۶۹ (جز ۰-۵۷)، ۷۰ (جز ۰-۵۸)، ۷۱ (جز ۰-۵۹)، ۷۲ (جز ۰-۶۰)، ۷۳ (جز ۰-۶۱)، ۷۴ (جز ۰-۶۲)، ۷۵ (جز ۰-۶۳)، ۷۶ (جز ۰-۶۴)، ۷۷ (جز ۰-۶۵)، ۷۸ (جز ۰-۶۶)، ۷۹ (جز ۰-۶۷)، ۸۰ (جز ۰-۶۸)، ۸۱ (جز ۰-۶۹)، ۸۲ (جز ۰-۷۰)، ۸۳ (جز ۰-۷۱)، ۸۴ (جز ۰-۷۲)، ۸۵ (جز ۰-۷۳)، ۸۶ (جز ۰-۷۴)، ۸۷ (جز ۰-۷۵)، ۸۸ (جز ۰-۷۶)، ۸۹ (جز ۰-۷۷)، ۹۰ (جز ۰-۷۸)، ۹۱ (جز ۰-۷۹)، ۹۲ (جز ۰-۸۰)، ۹۳ (جز ۰-۸۱)، ۹۴ (جز ۰-۸۲)، ۹۵ (جز ۰-۸۳)، ۹۶ (جز ۰-۸۴)، ۹۷ (جز ۰-۸۵)، ۹۸ (جز ۰-۸۶)، ۹۹ (جز ۰-۸۷)، ۱۰۰ (جز ۰-۸۸)، ۱۰۱ (جز ۰-۸۹)، ۱۰۲ (جز ۰-۹۰)، ۱۰۳ (جز ۰-۹۱)، ۱۰۴ (جز ۰-۹۲)، ۱۰۵ (جز ۰-۹۳)، ۱۰۶ (جز ۰-۹۴)، ۱۰۷ (جز ۰-۹۵)، ۱۰۸ (جز ۰-۹۶)، ۱۰۹ (جز ۰-۹۷)، ۱۱۰ (جز ۰-۹۸)، ۱۱۱ (جز ۰-۹۹)، ۱۱۲ (جز ۰-۱۰۰)، ۱۱۳ (جز ۰-۱۰۱)، ۱۱۴ (جز ۰-۱۰۲)، ۱۱۵ (جز ۰-۱۰۳)، ۱۱۶ (جز ۰-۱۰۴)، ۱۱۷ (جز ۰-۱۰۵)، ۱۱۸ (جز ۰-۱۰۶)، ۱۱۹ (جز ۰-۱۰۷)، ۱۲۰ (جز ۰-۱۰۸)، ۱۲۱ (جز ۰-۱۰۹)، ۱۲۲ (جز ۰-۱۱۰)، ۱۲۳ (جز ۰-۱۱۱)، ۱۲۴ (جز ۰-۱۱۲)، ۱۲۵ (جز ۰-۱۱۳)، ۱۲۶ (جز ۰-۱۱۴)، ۱۲۷ (جز ۰-۱۱۵)، ۱۲۸ (جز ۰-۱۱۶)، ۱۲۹ (جز ۰-۱۱۷)، ۱۳۰ (جز ۰-۱۱۸)، ۱۳۱ (جز ۰-۱۱۹)، ۱۳۲ (جز ۰-۱۲۰)، ۱۳۳ (جز ۰-۱۲۱)، ۱۳۴ (جز ۰-۱۲۲)، ۱۳۵ (جز ۰-۱۲۳)، ۱۳۶ (جز ۰-۱۲۴)، ۱۳۷ (جز ۰-۱۲۵)، ۱۳۸ (جز ۰-۱۲۶)، ۱۳۹ (جز ۰-۱۲۷)، ۱۴۰ (جز ۰-۱۲۸)، ۱۴۱ (جز ۰-۱۲۹)، ۱۴۲ (جز ۰-۱۳۰)، ۱۴۳ (جز ۰-۱۳۱)، ۱۴۴ (جز ۰-۱۳۲)، ۱۴۵ (جز ۰-۱۳۳)، ۱۴۶ (جز ۰-۱۳۴)، ۱۴۷ (جز ۰-۱۳۵)، ۱۴۸ (جز ۰-۱۳۶)، ۱۴۹ (جز ۰-۱۳۷)، ۱۵۰ (جز ۰-۱۳۸)، ۱۵۱ (جز ۰-۱۳۹)، ۱۵۲ (جز ۰-۱۴۰)، ۱۵۳ (جز ۰-۱۴۱)، ۱۵۴ (جز ۰-۱۴۲)، ۱۵۵ (جز ۰-۱۴۳)، ۱۵۶ (جز ۰-۱۴۴)، ۱۵۷ (جز ۰-۱۴۵)، ۱۵۸ (جز ۰-۱۴۶)، ۱۵۹ (جز ۰-۱۴۷)، ۱۶۰ (جز ۰-۱۴۸)، ۱۶۱ (جز ۰-۱۴۹)، ۱۶۲ (جز ۰-۱۴۱)، ۱۶۳ (جز ۰-۱۴۲)، ۱۶۴ (جز ۰-۱۴۳)، ۱۶۵ (جز ۰-۱۴۴)، ۱۶۶ (جز ۰-۱۴۵)، ۱۶۷ (جز ۰-۱۴۶)، ۱۶۸ (جز ۰-۱۴۷)، ۱۶۹ (جز ۰-۱۴۸)، ۱۷۰ (جز ۰-۱۴۹)، ۱۷۱ (جز ۰-۱۴۱)، ۱۷۲ (جز ۰-۱۴۲)، ۱۷۳ (جز ۰-۱۴۳)، ۱۷۴ (جز ۰-۱۴۴)، ۱۷۵ (جز ۰-۱۴۵)، ۱۷۶ (جز ۰-۱۴۶)، ۱۷۷ (جز ۰-۱۴۷)، ۱۷۸ (جز ۰-۱۴۸)، ۱۷۹ (جز ۰-۱۴۹)، ۱۸۰ (جز ۰-۱۴۱)، ۱۸۱ (جز ۰-۱۴۲)، ۱۸۲ (جز ۰-۱۴۳)، ۱۸۳ (جز ۰-۱۴۴)، ۱۸۴ (جز ۰-۱۴۵)، ۱۸۵ (جز ۰-۱۴۶)، ۱۸۶ (جز ۰-۱۴۷)، ۱۸۷ (جز ۰-۱۴۸)، ۱۸۸ (جز ۰-۱۴۹)، ۱۸۹ (جز ۰-۱۴۱)، ۱۹۰ (جز ۰-۱۴۲)، ۱۹۱ (جز ۰-۱۴۳)، ۱۹۲ (جز ۰-۱۴۴)، ۱۹۳ (جز ۰-۱۴۵)، ۱۹۴ (جز ۰-۱۴۶)، ۱۹۵ (جز ۰-۱۴۷)، ۱۹۶ (جز ۰-۱۴۸)، ۱۹۷ (جز ۰-۱۴۹)، ۱۹۸ (جز ۰-۱۴۱)، ۱۹۹ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۰۰ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۰۱ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۰۲ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۰۳ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۰۴ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۰۵ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۰۶ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۰۷ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۰۸ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۰۹ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۱۰ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۱۱ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۱۲ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۱۳ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۱۴ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۱۵ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۱۶ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۱۷ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۱۸ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۱۹ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۲۰ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۲۱ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۲۲ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۲۳ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۲۴ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۲۵ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۲۶ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۲۷ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۲۸ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۲۹ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۳۰ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۳۱ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۳۲ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۳۳ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۳۴ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۳۵ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۳۶ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۳۷ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۳۸ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۳۹ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۴۰ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۴۱ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۴۲ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۴۳ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۴۴ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۴۵ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۴۶ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۴۷ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۴۸ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۴۹ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۵۰ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۵۱ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۵۲ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۵۳ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۵۴ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۵۵ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۵۶ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۵۷ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۵۸ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۵۹ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۶۰ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۶۱ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۶۲ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۶۳ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۶۴ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۶۵ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۶۶ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۶۷ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۶۸ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۶۹ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۷۰ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۷۱ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۷۲ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۷۳ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۷۴ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۷۵ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۷۶ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۷۷ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۷۸ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۷۹ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۸۰ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۸۱ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۸۲ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۸۳ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۸۴ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۸۵ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۸۶ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۸۷ (جز ۰-۱۴۹)، ۲۸۸ (جز ۰-۱۴۱)، ۲۸۹ (جز ۰-۱۴۲)، ۲۹۰ (جز ۰-۱۴۳)، ۲۹۱ (جز ۰-۱۴۴)، ۲۹۲ (جز ۰-۱۴۵)، ۲۹۳ (جز ۰-۱۴۶)، ۲۹۴ (جز ۰-۱۴۷)، ۲۹۵ (جز ۰-۱۴۸)، ۲۹۶ (جز ۰-۱

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۵۸	۴۰۱۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۲۶	۰	۳	نشریه	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروپرا- دیوید دوبت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۷-۸ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۱۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری ورقکاری	۱۶	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۰	۴۰۱۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه انومکانیک	۱۶	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۱	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۱۶	۰	۲	نشریه	۱۲۱۲۶	کتاب	شناخت فلزات صنعتی	علام رضا خاج- سید محمد موسوی خوبی	کاظم طهماسبی - عداله اسکندری	۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲۲	۰	۱	نشریه	۱۱۲۲۲	آزمایشی	روش های تولید	-	-	-	۱۳۹۶	-	-
۶۳	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیستیه عملی و تغییر شکل فلزات	۳۰	۰	۲	نشریه	۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	محمد رضا افضلی	هاسفورد، کدل	۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲۴	۰	۲	تسنی و تشریحی	۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	ایدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی	-	-	۱۳۹۷	-	-
۶۵	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۰	ماشین های کنترل عددی	۱۶	۰	۲	نشریه	۶۱۴۷	کتاب	کنولوژی و برنامه نویسی ماشینهای CNC	هورست مایر هارله و اگر	عبدالله ولی نژاد	۱۳۹۲	طراح	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت
۶۶	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۱	آزمایشها غیر مخرب (NDT)	۲۴	۰	۲	نشریه	۹۹۷۵	کتاب	معرفی مبانی و اصول تستهای مخرب و غیرمخرب برای مواد صنعتی و مهندسی	محمد ریاحی	-	-	۱۳۹۲	-	-
۶۷	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۲	طراحی و ساخت فید و سستها و فایمن	۲۴	۰	۲	نشریه	۹۹۷۰	کتاب	طراحی فید و بندها و قالب‌های پرسی	مداد- رشدی میدی	-	-	۱۳۹۲	ملکان	-
۶۸	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۳	کارآموزی ۱	۰/۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۶۹	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۲۵	کارآموزی ۲	۰/۰	۰	۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۰	۴۰۱۱	۱۳۱۵۲۹۸	بروزه تخصصی	۹۶	۰	۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۴۰۱۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۲۲	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	-
۷۲	۴۰۱۱	۱۳۱۹۰۴۳	میانی مهندسی برق ۱	۳۰	۰	۳	تسنی و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	-	-	-	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۱)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۲-۳ و ۲-۳-۳)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۲-۳ و ۳-۳-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲-۳ و ۴-۳-۳)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۲-۳ و ۵-۳-۳)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۲-۳ و ۶-۳-۳)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۲-۳ و ۷-۳-۳)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۲-۳ و ۸-۳-۳)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۲-۳ و ۹-۳-۳)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۲-۳ و ۱۰-۳-۳)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱۱-۲-۳ و ۱۱-۳-۳)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱۲-۲-۳ و ۱۲-۳-۳)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱۳-۲-۳ و ۱۳-۳-۳)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۴-۲-۳ و ۱۴-۳-۳)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۵-۲-۳ و ۱۵-۳-۳)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱۶-۲-۳ و ۱۶-۳-۳)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱۷-۲-۳ و ۱۷-۳-۳)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱۸-۲-۳ و ۱۸-۳-۳)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱۹-۲-۳ و ۱۹-۳-۳)، ۲۰ (به جزء بخش های ۲۰-۲-۳ و ۲۰-۳-۳)، ۲۱ (به جزء بخش های ۲۱-۲-۳ و ۲۱-۳-۳)، ۲۲ (به جزء بخش های ۲۲-۲-۳ و ۲۲-۳-۳)، ۲۳ (به جزء بخش های ۲۳-۲-۳ و ۲۳-۳-۳)، ۲۴ (به جزء بخش های ۲۴-۲-۳ و ۲۴-۳-۳)، ۲۵ (به جزء بخش های ۲۵-۲-۳ و ۲۵-۳-۳)، ۲۶ (به جزء بخش های ۲۶-۲-۳ و ۲۶-۳-۳)، ۲۷ (به جزء بخش های ۲۷-۲-۳ و ۲۷-۳-۳)، ۲۸ (به جزء بخش های ۲۸-۲-۳ و ۲۸-۳-۳)، ۲۹ (به جزء بخش های ۲۹-۲-۳ و ۲۹-۳-۳)، ۳۰ (به جزء بخش های ۳۰-۲-۳ و ۳۰-۳-۳)، ۳۱ (به جزء بخش های ۳۱-۲-۳ و ۳۱-۳-۳)، ۳۲ (به جزء بخش های ۳۲-۲-۳ و ۳۲-۳-۳)، ۳۳ (به جزء بخش های ۳۳-۲-۳ و ۳۳-۳-۳)، ۳۴ (به جزء بخش های ۳۴-۲-۳ و ۳۴-۳-۳)، ۳۵ (به جزء بخش های ۳۵-۲-۳ و ۳۵-۳-۳)، ۳۶ (به جزء بخش های ۳۶-۲-۳ و ۳۶-۳-۳)، ۳۷ (به جزء بخش های ۳۷-۲-۳ و ۳۷-۳-۳)، ۳۸ (به جزء بخش های ۳۸-۲-۳ و ۳۸-۳-۳)، ۳۹ (به جزء بخش های ۳۹-۲-۳ و ۳۹-۳-۳)، ۴۰ (به جزء بخش های ۴۰-۲-۳ و ۴۰-۳-۳)، ۴۱ (به جزء بخش های ۴۱-۲-۳ و ۴۱-۳-۳)، ۴۲ (به جزء بخش های ۴۲-۲-۳ و ۴۲-۳-۳)، ۴۳ (به جزء بخش های ۴۳-۲-۳ و ۴۳-۳-۳)، ۴۴ (به جزء بخش های ۴۴-۲-۳ و ۴۴-۳-۳)، ۴۵ (به جزء بخش های ۴۵-۲-۳ و ۴۵-۳-۳)، ۴۶ (به جزء بخش های ۴۶-۲-۳ و ۴۶-۳-۳)، ۴۷ (به جزء بخش های ۴۷-۲-۳ و ۴۷-۳-۳)، ۴۸ (به جزء بخش های ۴۸-۲-۳ و ۴۸-۳-۳)، ۴۹ (به جزء بخش های ۴۹-۲-۳ و ۴۹-۳-۳)، ۵۰ (به جزء بخش های ۵۰-۲-۳ و ۵۰-۳-۳)، ۵۱ (به جزء بخش های ۵۱-۲-۳ و ۵۱-۳-۳)، ۵۲ (به جزء بخش های ۵۲-۲-۳ و ۵۲-۳-۳)، ۵۳ (به جزء بخش های ۵۳-۲-۳ و ۵۳-۳-۳)، ۵۴ (به جزء بخش های ۵۴-۲-۳ و ۵۴-۳-۳)، ۵۵ (به جزء بخش های ۵۵-۲-۳ و ۵۵-۳-۳)، ۵۶ (به جزء بخش های ۵۶-۲-۳ و ۵۶-۳-۳)، ۵۷ (به جزء بخش های ۵۷-۲-۳ و ۵۷-۳-۳)، ۵۸ (به جزء بخش های ۵۸-۲-۳ و ۵۸-۳-۳)، ۵۹ (به جزء بخش های ۵۹-۲-۳ و ۵۹-۳-۳)، ۶۰ (به جزء بخش های ۶۰-۲-۳ و ۶۰-۳-۳)، ۶۱ (به جزء بخش های ۶۱-۲-۳ و ۶۱-۳-۳)، ۶۲ (به جزء بخش های ۶۲-۲-۳ و ۶۲-۳-۳)، ۶۳ (به جزء بخش های ۶۳-۲-۳ و ۶۳-۳-۳)، ۶۴ (به جزء بخش های ۶۴-۲-۳ و ۶۴-۳-۳)، ۶۵ (به جزء بخش های ۶۵-۲-۳ و ۶۵-۳-۳)، ۶۶ (به جزء بخش های ۶۶-۲-۳ و ۶۶-۳-۳)، ۶۷ (به جزء بخش های ۶۷-۲-۳ و ۶۷-۳-۳)، ۶۸ (به جزء بخش های ۶۸-۲-۳ و ۶۸-۳-۳)، ۶۹ (به جزء بخش های ۶۹-۲-۳ و ۶۹-۳-۳)، ۷۰ (به جزء بخش های ۷۰-۲-۳ و ۷۰-۳-۳)، ۷۱ (به جزء بخش های ۷۱-۲-۳ و ۷۱-۳-۳)، ۷۲ (به جزء بخش های ۷۲-۲-۳ و ۷۲-۳-۳)، ۷۳ (به جزء بخش های ۷۳-۲-۳ و ۷۳-۳-۳)، ۷۴ (به جزء بخش های ۷۴-۲-۳ و ۷۴-۳-۳)، ۷۵ (به جزء بخش های ۷۵-۲-۳ و ۷۵-۳-۳)، ۷۶ (به جزء بخش های ۷۶-۲-۳ و ۷۶-۳-۳)، ۷۷ (به جزء بخش های ۷۷-۲-۳ و ۷۷-۳-۳)، ۷۸ (به جزء بخش های ۷۸-۲-۳ و ۷۸-۳-۳)، ۷۹ (به جزء بخش های ۷۹-۲-۳ و ۷۹-۳-۳)، ۸۰ (به جزء بخش های ۸۰-۲-۳ و ۸۰-۳-۳)، ۸۱ (به جزء بخش های ۸۱-۲-۳ و ۸۱-۳-۳)، ۸۲ (به جزء بخش های ۸۲-۲-۳ و ۸۲-۳-۳)، ۸۳ (به جزء بخش های ۸۳-۲-۳ و ۸۳-۳-۳)، ۸۴ (به جزء بخش های ۸۴-۲-۳ و ۸۴-۳-۳)، ۸۵ (به جزء بخش های ۸۵-۲-۳ و ۸۵-۳-۳)، ۸۶ (به جزء بخش های ۸۶-۲-۳ و ۸۶-۳-۳)، ۸۷ (به جزء بخش های ۸۷-۲-۳ و ۸۷-۳-۳)، ۸۸ (به جزء بخش های ۸۸-۲-۳ و ۸۸-۳-۳)، ۸۹ (به جزء بخش های ۸۹-۲-۳ و ۸۹-۳-۳)، ۹۰ (به جزء بخش های ۹۰-۲-۳ و ۹۰-۳-۳)، ۹۱ (به جزء بخش های ۹۱-۲-۳ و ۹۱-۳-۳)، ۹۲ (به جزء بخش های ۹۲-۲-۳ و ۹۲-۳-۳)، ۹۳ (به جزء بخش های ۹۳-۲-۳ و ۹۳-۳-۳)، ۹۴ (به جزء بخش های ۹۴-۲-۳ و ۹۴-۳-۳)، ۹۵ (به جزء بخش های ۹۵-۲-۳ و ۹۵-۳-۳)، ۹۶ (به جزء بخش های ۹۶-۲-۳ و ۹۶-۳-۳)، ۹۷ (به جزء بخش های ۹۷-۲-۳ و ۹۷-۳-۳)، ۹۸ (به جزء بخش های ۹۸-۲-۳ و ۹۸-۳-۳)، ۹۹ (به جزء بخش های ۹۹-۲-۳ و ۹۹-۳-۳)، ۱۰۰ (به جزء بخش های ۱۰۰-۲-۳ و ۱۰۰-۳-۳)، ۱۰۱ (به جزء بخش های ۱۰۱-۲-۳ و ۱۰۱-۳-۳)، ۱۰۲ (به جزء بخش های ۱۰۲-۲-۳ و ۱۰۲-۳-۳)، ۱۰۳ (به جزء بخش های ۱۰۳-۲-۳ و ۱۰۳-۳-۳)، ۱۰۴ (به جزء بخش های ۱۰۴-۲-۳ و ۱۰۴-۳-۳)، ۱۰۵ (به جزء بخش های ۱۰۵-۲-۳ و ۱۰۵-۳-۳)، ۱۰۶ (به جزء بخش های ۱۰۶-۲-۳ و ۱۰۶-۳-۳)، ۱۰۷ (به جزء بخش های ۱۰۷-۲-۳ و ۱۰۷-۳-۳)، ۱۰۸ (به جزء بخش های ۱۰۸-۲-۳ و ۱۰۸-۳-۳)، ۱۰۹ (به جزء بخش های ۱۰۹-۲-۳ و ۱۰۹-۳-۳)، ۱۱۰ (به جزء بخش های ۱۱۰-۲-۳ و ۱۱۰-۳-۳)، ۱۱۱ (به جزء بخش های ۱۱۱-۲-۳ و ۱۱۱-۳-۳)، ۱۱۲ (به جزء بخش های ۱۱۲-۲-۳ و ۱۱۲-۳-۳)، ۱۱۳ (به جزء بخش های ۱۱۳-۲-۳ و ۱۱۳-۳-۳)، ۱۱۴ (به جزء بخش های ۱۱۴-۲-۳ و ۱۱۴-۳-۳)، ۱۱۵ (به جزء بخش های ۱۱۵-۲-۳ و ۱۱۵-۳-۳)، ۱۱۶ (به جزء بخش های ۱۱۶-۲-۳ و ۱۱۶-۳-۳)، ۱۱۷ (به جزء بخش های ۱۱۷-۲-۳ و ۱۱۷-۳-۳)، ۱۱۸ (به جزء بخش های ۱۱۸-۲-۳ و ۱۱۸-۳-۳)، ۱۱۹ (به جزء بخش های ۱۱۹-۲-۳ و ۱۱۹-۳-۳)، ۱۲۰ (به جزء بخش های ۱۲۰-۲-۳ و ۱۲۰-۳-۳)، ۱۲۱ (به جزء بخش های ۱۲۱-۲-۳ و ۱۲۱-۳-۳)، ۱۲۲ (به جزء بخش های ۱۲۲-۲-۳ و ۱۲۲-۳-۳)، ۱۲۳ (به جزء بخش های ۱۲۳-۲-۳ و ۱۲۳-۳-۳)، ۱۲۴ (به جزء بخش های ۱۲۴-۲-۳ و ۱۲۴-۳-۳)، ۱۲۵ (به جزء بخش های ۱۲۵-۲-۳ و ۱۲۵-۳-۳)، ۱۲۶ (به جزء بخش های ۱۲۶-۲-۳ و ۱۲۶-۳-۳)، ۱۲۷ (به جزء بخش های ۱۲۷-۲-۳ و ۱۲۷-۳-۳)، ۱۲۸ (به جزء بخش های ۱۲۸-۲-۳ و ۱۲۸-۳-۳)، ۱۲۹ (به جزء بخش های ۱۲۹-۲-۳ و ۱۲۹-۳-۳)، ۱۳۰ (به جزء بخش های ۱۳۰-۲-۳ و ۱۳۰-۳-۳)، ۱۳۱ (به جزء بخش های ۱۳۱-۲-۳ و ۱۳۱-۳-۳)، ۱۳۲ (به جزء بخش های ۱۳۲-۲-۳ و ۱۳۲-۳-۳)، ۱۳۳ (به جزء بخش های ۱۳۳-۲-۳ و ۱۳۳-۳-۳)، ۱۳۴ (به جزء بخش های ۱۳۴-۲-۳ و ۱۳۴-۳-۳)، ۱۳۵ (به جزء بخش های ۱۳۵-۲-۳ و ۱۳۵-۳-۳)، ۱۳۶ (به جزء بخش های ۱۳۶-۲-۳ و ۱۳۶-۳-۳)، ۱۳۷ (به جزء بخش های ۱۳۷-۲-۳ و ۱۳۷-۳-۳)، ۱۳۸ (به جزء بخش های ۱۳۸-۲-۳ و ۱۳۸-۳-۳)، ۱۳۹ (به جزء بخش های ۱۳۹-۲-۳ و ۱۳۹-۳-۳)، ۱۴۰ (به جزء بخش های ۱۴۰-۲-۳ و ۱۴۰-۳-۳)، ۱۴۱ (به جزء بخش های ۱۴۱-۲-۳ و ۱۴۱-۳-۳)، ۱۴۲ (به جزء بخش های ۱۴۲-۲-۳ و ۱۴۲-۳-۳)، ۱۴۳ (به جزء بخش های ۱۴۳-۲-۳ و ۱۴۳-۳-۳)، ۱۴۴ (به جزء بخش های ۱۴۴-۲-۳ و ۱۴۴-۳-۳)، ۱۴۵ (به جزء بخش های ۱۴۵-۲-۳ و ۱۴۵-۳-۳)، ۱۴۶ (به جزء بخش های ۱۴۶-۲-۳ و ۱۴۶-۳-۳)، ۱۴۷ (به جزء بخش های ۱۴۷-۲-۳ و ۱۴۷-۳-۳)، ۱۴۸ (به جزء بخش های ۱۴۸-۲-۳ و ۱۴۸-۳-۳)، ۱۴۹ (به جزء بخش های ۱۴۹-۲-۳ و ۱۴۹-۳-۳)، ۱۵۰ (به جزء بخش های ۱۵۰-۲-۳ و ۱۵۰-۳-۳)، ۱۵۱ (به جزء بخش های ۱۵۱-۲-۳ و ۱۵۱-۳-۳)، ۱۵۲ (به جزء بخش های ۱۵۲-۲-۳ و ۱۵۲-۳-۳)، ۱۵۳ (به جزء بخش های ۱۵۳-۲-۳ و ۱۵۳-۳-۳)، ۱۵۴ (به جزء بخش های ۱۵۴-۲-۳ و ۱۵۴-۳-۳)، ۱۵۵ (به جزء بخش های ۱۵۵-۲-۳ و ۱۵۵-۳-۳)، ۱۵۶ (به جزء بخش های ۱۵۶-۲-۳ و ۱۵۶-۳-۳)، ۱۵۷ (به جزء بخش های ۱۵۷-۲-۳ و ۱۵۷-۳-۳)، ۱۵۸ (به جزء بخش های ۱۵۸-۲-۳ و ۱۵۸-۳-۳)، ۱۵۹ (به جزء بخش های ۱۵۹-۲-۳ و ۱۵۹-۳-۳)، ۱۶۰ (به جزء بخش های ۱۶۰-۲-۳ و ۱۶۰-۳-۳)، ۱۶۱ (به جزء بخش های ۱۶۱-۲-۳ و ۱۶۱-۳-۳)، ۱۶۲ (به جزء بخش های ۱۶۲-۲-۳ و ۱۶۲-۳-۳)، ۱۶۳ (به جزء بخش های ۱۶۳-۲-۳ و ۱۶۳-۳-۳)، ۱۶۴ (به جزء بخش های ۱۶۴-۲-۳ و ۱۶۴-۳-۳)، ۱۶۵ (به جزء بخش های ۱۶۵-۲-۳ و ۱۶۵-۳-۳)، ۱۶۶ (به جزء بخش های ۱۶۶-۲-۳ و ۱۶۶-۳-۳)، ۱۶۷ (به جزء بخش های ۱۶۷-۲-۳ و ۱۶۷-۳-۳)، ۱۶۸ (به جزء بخش های ۱۶۸-۲-۳ و ۱۶۸-۳-