

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامي دوره ها

نوع برنامه: تمامي برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۲:۱۵ - ۱۲:۰۴ - ۱۱/۱۰/۲۰۲۱

صفحه: ۱ از ۲

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	تعداد ساعت	تماماره	ت عدد	ت ع	توري عملی منبع	واحد	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال	انتشار ناشر	شرح پیوست
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۹۲	۵۷۶	۵۷۶	۲۴	۰	۲		ریاضی عمومی ۱	ریاضیات عمومی ۱	احمیشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۳-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۰)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۳۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۳۱ تا ۴۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد.
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۹۲	۴۶۴	۴۶۴	۲۴	۰	۲		ریاضی عمومی ۲	ریاضیات عمومی ۲	احمیشی	محمد مهدی ابراهیمی	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	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۹۲	۸۷۴	۸۷۴	۲۴	۰	۲		معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل معمولی	احمیشی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳۹۹۲	۶۹۸۲	۶۹۸۲	۲۴	۰	۲		ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	احمیشی	رساندگان	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۹۲	۵۲۸۸	۵۲۸۸	۲۴	۰	۲		فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	احمیشی	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۴)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۴)، ۷ (به جزء بخش های ۴-۵ و ۴-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۴-۷ و ۴-۸) تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۹ و ۴-۱۰) مطالعه شود.
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۹	۳۹۹۲	۴۶۶۲	۴۶۶۲	۲۴	۰	۲		فیزیک عمومی ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	احمیشی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۴۲۶	۳۹۹۲	۵۱۶۲	۵۱۶۲	۲۲	۰	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمیشی	هوشیگ نجوى	۱۳۹۲	پیام نور	آزمایشگاه آزمایشگاه فیزیک ۲
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۴۲۶	۳۹۹۲	۵۱۸۸	۵۱۸۸	۲۲	۰	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	احمیشی	سید احمد مرشدکاری	۱۳۹۲	پیام نور	شیوه عمومی ۱
۹	شیوه عمومی	۱۱۱۱۴۲۹	۳۹۹۲	۵۰۶۳	۵۰۶۳	۲۴	۰	۳		شیوه عمومی	بنخشش برخوردار	قطعی	درستامه	۱۳۹۲	پیام نور	شناخت محیط زیست
۱۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۱۱۱۴۰۵	۳۹۹۲	۱۱۹۰	۱۱۹۰	۱۲	۰	۲		فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	احمیشی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	زبان خارجی
۱۱	اشنایی با زبان نزکمنی	۱۱۱۱۴۲۱	۳۹۹۲	۱۱۹۰۸	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳		اشنایی با زبان نزکمنی	دکتر جعفری گوهر	کتاب	زبان انجلیسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۲	فارسی	۱۱۱۱۴۲۰	۳۹۹۲	۴۹۶۷	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳		فارسی	گروه مولفان	درستامه	فارسی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	اسمی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب‌های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	نزدیکی و پژوهش	۱۱۱۱۴۲۹	۳۹۹۲	۵۰۷۷	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱		نزدیکی و پژوهش	ابوالفضل فراهانی	احمیشی	نزدیکی و پژوهش	۱۳۹۲	پیام نور	نزدیکی و پژوهش
۱۴	ورزش و پژوهش	۱۱۱۱۴۲۰	۳۹۹۲	۴۹۸۲	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱		ورزش و پژوهش	ابوالفضل فراهانی	قطعی	نزدیکی و پژوهش	۱۳۹۲	پیام نور	نزدیکی و پژوهش
۱۵	نزدیکی	۱۱۱۱۴۲۳	۳۹۹۲	۵۰۷۷	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱		نزدیکی	ابوالفضل فراهانی	احمیشی	نزدیکی و پژوهش	۱۳۹۲	پیام نور	نزدیکی و پژوهش
۱۶	نزدیکی	۱۱۱۱۴۲۳	۳۹۹۲	۴۹۸۲	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱		نزدیکی	ابوالفضل فراهانی	قطعی	نزدیکی و پژوهش	۱۳۹۲	پیام نور	نزدیکی و پژوهش
۱۷	ورزش	۱۱۱۱۴۲۳	۳۹۹۲	۴۹۸۲	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱		ورزش	ابوالفضل فراهانی	احمیشی	نزدیکی و پژوهش	۱۳۹۲	پیام نور	نزدیکی و پژوهش
۱۸	کارگوینی	۱۱۱۱۴۲۲	۳۹۹۲	۵۴۶۹	۵۴۶۹	۱۲	۰	۳		کارگوینی	علی اکرم‌جندی- حسن درویش	احمیشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب	۱۳۹۲	پیام نور	علی اکرم‌جندی- حسن درویش
۱۹	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۴۰۸	۳۹۹۲	۱۱۹۴۷	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲		انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	احمیشی	جهانی انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پیام نور	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب
۲۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۴۲۴	۳۹۹۲	۱۱۹۴۲	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲		انقلاب اسلامی ایران	جهانی انقلاب اسلامی ایران	احمیشی	آندهش سیاست‌آماد خمینی (ره) (ویراست سوم)	۱۳۹۲	پیام نور	انقلاب اسلامی ایران
۲۱	اندیشه سیاستی امام خمینی	۱۱۱۱۴۰۷	۳۹۹۲	۱۱۹۴۲	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲		اندیشه سیاستی امام خمینی	حکم خودرویی	کتاب	یحیی فوزی توسرکانی	۱۳۹۲	پیام نور	آندهش سیاست‌آماد خمینی (ره) (ویراست سوم)
۲۲	حفظ حزء قرآن کریم	۱۱۱۱۴۰۵	۳۹۹۲	۸۲۰	۸۲۰	۰	۰	۲		حفظ حزء قرآن کریم	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	کتاب	زهرا اسلامی فرد	-	چاب دانشگاه	حکم خودرویی
۲۳	از راهنمایی دفاع مقدس	۱۱۱۱۸۸۹	۳۹۹۲	۷۲۷۱	۷۲۷۱	۱۲	۰	۲		از راهنمایی دفاع مقدس	همایشی	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست	۱۳۹۲	پیام نور	از راهنمایی دفاع مقدس
۲۴	اشنایی با قانون اساسی	۱۱۱۱۲۱۷	۳۹۹۲	۱۱۹۳۹	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲		اشنایی با قانون اساسی	محسن ملک افضلی اردکانی	احمیشی	قانون اساسی ج ۱-۱	۱۳۹۲	چاب دانشگاه	اشنایی با قانون اساسی
۲۵	جمهوری اسلامی	۱۱۱۱۲۲۲۶۶	۳۹۹۲	۱۱۷۱۱	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲		جمهوری اسلامی	حقوق شهروندی	جزوه	حسن خسروی- حسن آل کعباف- حامن صادقی زاری	۱۳۹۸	دانشگاه پیام	حقوق شهروندی
۲۶	قرآن کریم و تمدن اسلام و ایران	۱۱۱۱۲۹۱۷	۳۹۹۲	۱۱۹۴۱	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲		قرآن کریم و تمدن اسلام و ایران	زهرا اسلامی فرد	احمیشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	قرآن کریم و تمدن اسلام و ایران
۲۷	اندیشه اسلامی	۱۱۱۱۲۲۰۲۵	۳۹۹۲	۱۱۹۴۶	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲		اندیشه اسلامی	میر اسلامی	احمیشی	میر اسلامی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اندیشه اسلامی
۲۸	اندیشه اسلامی	۱۱۱۱۲۲۰۲۶	۳۹۹۲	۱۱۹۴۸	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲		اندیشه اسلامی	میر اسلامی	احمیشی	میر اسلامی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اندیشه اسلامی
۲۹	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۱۱۲۳۰۷	۳۹۹۲	۱۱۹۵۲	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲		ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	امیر سعیدی مهر- امیر دیوانی	احمیشی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)
۳۰	تفسیر موضوعی قرآن	۱۱۱۱۲۳۰۲۸	۳۹۹۲	۱۱۹۴۳	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲		تفسیر موضوعی قرآن	جمعی از نویسنده‌گان	احمیشی	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	تفسیر موضوعی قرآن
۳۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۱۱۱۲۳۰۴۹	۳۹۹۲	۱۱۹۴۵	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲		اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	مهدی علیراد، محمدعلالم زاده نوری، حمیدرضا مظاہری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی قربانی	احمیشی	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)

دانشگاه پیام نور

Digitized by srujanika@gmail.com

ج. علمي دورہ

٣٩٠) : ٣٩١٩

٣٩٥١ : اعمال قانون

ردیف	نام درس	تعداد ساعت هفتماره	واحد	تعداد ساعت هشتماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار ناشر	شرح پیوست
۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۰۰۴۲	۱۲۳۰۰۴۲	۱۲۹۷۲	۱۲۹۹	جای دانشگاه پایام نور	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	آزمایشی	۱۳۹۹	دانش خانواده و جمعیت
۲۳	مدیریت و کنترل بروزه	۱۳۱۰۰۵۴	۱۳۱۰۰۵۴	۱۲۹۷۲	۱۳۹۲	پایام نور	منصور آجرولو	مدیریت بروزه	۱۳۹۲	مدیریت و کنترل بروزه
۲۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۳۱۰۰۴۴	۱۳۱۰۰۴۴	۱۲۹۷۲	۱۳۹۷	بیدار	کووان میرزاپی	نقشه کشی و رسم فنی ۱	۱۳۹۷	نقشه کشی صنعتی ۱
۲۵	استاتیک	۱۳۱۰۰۹	۱۳۱۰۰۹	۱۲۹۷۲	۱۳۹۶	پایام نور	اصمدمحمدیور - رضا رسیدی سیدی - عبدالله اسکندری	استاتیک	۱۳۹۶	استاتیک
۲۶	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۱۰۱۰	۱۳۱۰۱۰	۱۲۹۷۲	۱۳۹۶	بیدار	کووان میرزاپی	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۳۹۶	نقشه کشی صنعتی ۲
۲۷	مقاومت مصالح ۱	۱۳۱۰۱۲	۱۳۱۰۱۲	۱۲۹۷۲	۱۳۹۵	متکران	هرام پوستی	مقاومت مصالح	۱۳۹۵	مقاومت مصالح ۱
۲۸	علم مواد	۱۳۱۰۱۵	۱۳۱۰۱۵	۱۲۹۷۲	۱۳۹۶	بیدار	وحید ابوبی مهربانی، کاظم طهماسبی	اصول علم مواد	۱۳۹۶	علم مواد
۲۹	دینامیک ماشین	۱۳۱۰۱۷	۱۳۱۰۱۷	۱۲۹۷۲	۱۳۹۶	بیدار	حسن تاجیک، رضا رسیدی	دینامیک ماشین	۱۳۹۶	دینامیک ماشین
۳۰	ترمودینامیک ۱	۱۳۱۰۱۹	۱۳۱۰۱۹	۱۲۹۷۲	۱۳۹۵	متکران	نرمودینامیک- بانگرشن مهندسی- ویرابش سوم	ترمودینامیک- بانگرشن مهندسی- ویرابش	۱۳۹۵	ترمودینامیک ۱
۳۱	مقاومت مصالح ۲	۱۳۱۰۲۰	۱۳۱۰۲۰	۱۲۹۷۲	۱۳۹۵	متکران	فردبیانی، بیر، ای، راسل، جاسنستون، جانتی، دیوف، دیویداف، مازورک	مقاومت مصالح	۱۳۹۵	مقاومت مصالح ۲
۳۲	مکانیک سیارات ۱	۱۳۱۰۲۱	۱۳۱۰۲۱	۱۲۹۷۲	۱۳۹۶	نما- جهان فردا	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	دینامیک ( مکانیک مهندسی )	۱۳۹۶	مکانیک سیارات ۱
۳۳	مکانیک سیارات ۲	۱۳۱۰۲۲	۱۳۱۰۲۲	۱۲۹۷۲	۱۳۹۶	نما- جهان فردا	از فعل ۱ تا پایان فعل ۶ به جز فعل ۳ به جز بخش ۲، ۱۲-۲، ۱۳-۲ مطالعه شود.	دینامیک	۱۳۹۶	مکانیک سیارات ۲
۳۴	طراحی اجرا ۱	۱۳۱۰۲۴	۱۳۱۰۲۴	۱۲۹۷۲	۱۳۹۵	متکران	هرام پوستی	فردبیانی، بیر، ای، راسل، جاسنستون، جانتی، دیوف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	طراحی اجرا ۱
۳۵	ترمودینامیک ۲	۱۳۱۰۲۲	۱۳۱۰۲۲	۱۲۹۷۲	۱۳۹۵	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	دینامیک	۱۳۹۵	ترمودینامیک ۲
۳۶	ازماشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۰۲۵	۱۳۱۰۲۵	۱۲۹۷۲	-	-	-	بدون منبع	۱۳۰۰	ازماشگاه مقاومت مصالح
۳۷	طراحی اجرا ۲	۱۳۱۰۲۶	۱۳۱۰۲۶	۱۲۹۷۲	۱۳۹۵	دانش رنگار	غلامرضا زارع پور	شیگلی- بادیناس	۱۳۹۵	طراحی اجرا ۲
۳۸	ازماشگاه مکانیک سیارات	۱۳۱۰۲۷	۱۳۱۰۲۷	۱۲۹۷۲	-	-	-	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	۱۳۰۰	ازماشگاه مکانیک سیارات
۳۹	ارتیاعاشات مکانیکی	۱۳۱۰۲۰	۱۳۱۰۲۰	۱۲۹۷۲	۱۳۹۷	نوروز	اردشیر کرمی	تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن	۱۳۹۷	ارتیاعاشات مکانیکی
۴۰	زبان تخصصی مکانیک	۱۳۱۰۱۷	۱۳۱۰۱۷	۱۲۹۷۲	۱۳۹۹	دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان	حسرف الدین حسینی، سید شریف الدین حسینی، مهدی حاجیان	English for Students of Mechanical Engineering	کتاب	زبان تخصصی مکانیک
۴۱	طراحی اجرا ۳	۱۳۱۰۱۶	۱۳۱۰۱۶	۱۲۹۷۲	۱۳۹۵	پایام نور	میلان صادق بزدی - سید علی طفیلی رستمی	طراحی اجرا ۳	کتاب	طراحی اجرا ۳
۴۲	کارگاه ماسین ایزار و ایزارسازی	۱۳۱۰۱۲۸	۱۳۱۰۱۲۸	۱۲۹۷۲	۱۳۹۳	پایام نور	ایبدین سلیمانی ایزار	کارگاه ماسین ایزار	۱۳۹۳	کارگاه ماسین ایزار و ایزارسازی
۴۳	ازماشگاه ترمودینامیک	۱۳۱۰۱۲۷	۱۳۱۰۱۲۷	۱۲۹۷۲	-	-	-	درستname	۱۳۰۰	ازماشگاه ترمودینامیک
۴۴	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و راماشگاه	۱۳۱۰۱۲۸	۱۳۱۰۱۲۸	۱۲۹۷۲	۱۳۹۶	طراح	اکبر شیرخورشیدیان	گام به گام آموزش هیدرولیک و بنوماتیک مقدماتی	۱۳۹۶	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و راماشگاه
۴۵	ازماشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱۳۱۰۱۲۹	۱۳۱۰۱۲۹	۱۲۹۷۲	-	-	-	بدون منبع	۱۳۰۰	ازماشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات
۴۶	انتقال حرارت ۱	۱۳۱۰۱۴۰	۱۳۱۰۱۴۰	۱۲۹۷۲	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	علی اصغر رستمی-	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرابش فرانک این کریپر)- دیوید دوت	کتاب	انتقال حرارت ۱
۴۷	کارگاه جوشکاری ورقکاری	۱۳۱۰۱۹	۱۳۱۰۱۹	۱۲۹۷۲	-	-	-	چارم	۱۳۹۵	کارگاه جوشکاری ورقکاری
۴۸	کارگاه انومکانیک	۱۳۱۰۱۹	۱۳۱۰۱۹	۱۲۹۷۲	-	-	-	بدون منبع	۱۳۰۰	کارگاه انومکانیک
۴۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱۳۱۰۱۲۹	۱۳۱۰۱۲۹	۱۲۹۷۲	۱۳۹۷	دانشگاه پایام نور	ایبدین سلیمانی اصل، مقصود شلدونی	طراحی و ساخت به کمک ازماشی	۱۳۹۷	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر
۵۰	انتقال حرارت ۲	۱۳۱۰۲۲۳	۱۳۱۰۲۲۳	۱۲۹۷۲	-	-	-	بدون منبع	۱۳۰۰	انتقال حرارت ۲
۵۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳۱۰۲۲۸	۱۳۱۰۲۲۸	۱۲۹۷۲	-	-	-	بدون منبع	۱۳۰۰	آزمایشگاه انتقال حرارت

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	نام درس	شماره	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت	شده در	واحد	تعداد منبع	تئوری عملی منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	شرح پیوست				
													ت	ع			
۶۳	کارآموزی ۱	۱۳۱۰۲۲۳	۳۹۹۲	۰/۵	۰		۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	
۶۴	کارآموزی ۲	۱۳۱۰۲۲۵	۳۹۹۲	۰/۵	۰		۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	
۶۵	موتوهای اختراق داخلی	۱۳۱۰۲۲۴	۳۹۹۲	۲۰	۰	۲	۱۱۳۲۶	ازمایشی	موتوهای اختراق داخلی	میرمحمد اتفاقی	مکارزاده، کاشانی	فرانک مر، وايت	ملکرزاوه، حصار	۱۳۹۷	پیام نور	نما- جهان فردا	فصل ۷ مطالعه شود.
۶۶	آبیودینامیک خودرو	۱۳۱۰۲۴۳	۳۹۹۲	۲۰	۰	۲	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	دانستنیهای آبیودینامیک خودروهای سواری	محمد رضا زرین	دانستنیهای آبیودینامیک خودروهای سواری	-	۱۳۹۳	نما- جهان فردا	نما- جهان فردا	
۶۷	آبیودینامیک خودرو	۱۳۱۰۲۴۷	۳۹۹۲	۲۰	۰	۲	۸۹۵۰	کتاب	تئوری حرکت خودرو	مهدی خرازان	-	-	-	۱۳۹۶	نما- جهان فردا	نما- جهان فردا	
۶۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	۱۳۱۰۲۴۸	۳۹۹۲	۲۰	۰	۲	۸۹۴۸	کتاب	نکنولوژی خودرو- جلد ۳-انتقال قدرت خودرو	مهدی خرازان	-	-	-	۱۳۹۷	نما- جهان فردا	نما- جهان فردا	
۶۹	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	۱۳۱۰۲۹۰	۳۹۹۲	۲۰	۰	۲	۹۴۲۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مینی	-	-	-	۱۳۹۷	شرح	نما- جهان فردا	
۷۰	پروژه تخصصی	۱۳۱۰۲۹۸	۳۹۹۲	۳	۰		۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	-
۷۱	طراحی شاسی خودرو	۱۳۱۰۲۵۲	۳۹۹۲	۲۲	۰	۲	۸۹۵۱	کتاب	شاسی و بدنه خودرو	مهدی خرازان	-	-	-	۱۳۹۵	نما- جهان فردا	نما- جهان فردا	
۷۲	مقادمه ای بر ارگونومی	۱۳۱۰۲۵۳	۳۹۹۲	۲۲	۰	۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	
۷۳	الودگی محظوظ	۱۳۱۰۲۵۳	۳۹۹۲	۲۲	۰	۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	
۷۴	سیستمهای تعليق، ترمز و فرمان	۱۳۱۰۲۵۰	۳۹۹۲	۲۲	۰	۲	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	
۷۵	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۳۱۰۲۵۰	۳۹۹۲	۳۲	۰	۱	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	-	-	
۷۶	مبانی مهندسی برق ۱	۱۳۱۹۰۲۴	۳۹۹۲	۳۰	۰	۲	۵۳۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی عضنفری	-	-	-	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۲ و ۱-۱-۱)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳-۲ و ۲-۳-۱)، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۳ و ۱-۱-۲)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ و ۵-۷)، ۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۴ و ۱-۱-۳)، ۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۵ و ۱-۱-۶)، ۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۷ و ۱-۱-۸)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۹ و ۱-۱-۱۰)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۱ و ۱-۱-۱۲)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۳ و ۱-۱-۱۴)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۵ و ۱-۱-۱۶)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۷ و ۱-۱-۱۸)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۹ و ۱-۱-۲۰)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۱ و ۱-۱-۲۲)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۳ و ۱-۱-۲۴)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۵ و ۱-۱-۲۶)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۷ و ۱-۱-۲۸)، ۲۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۹ و ۱-۱-۳۰)، ۲۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۱ و ۱-۱-۳۲)، ۲۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۳ و ۱-۱-۳۴)، ۲۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۵ و ۱-۱-۳۶)، ۲۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۷ و ۱-۱-۳۸)، ۲۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۹ و ۱-۱-۴۰)، ۲۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۴۱ و ۱-۱-۴۲)، ۲۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۴۳ و ۱-۱-۴۴)، ۲۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۴۵ و ۱-۱-۴۶)، ۲۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۴۷ و ۱-۱-۴۸)، ۳۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۴۹ و ۱-۱-۵۰)، ۳۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۵۱ و ۱-۱-۵۲)، ۳۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۵۳ و ۱-۱-۵۴)، ۳۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۵۵ و ۱-۱-۵۶)، ۳۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۵۷ و ۱-۱-۵۸)، ۳۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۵۹ و ۱-۱-۶۰)، ۳۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۶۱ و ۱-۱-۶۲)، ۳۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۶۳ و ۱-۱-۶۴)، ۳۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۶۵ و ۱-۱-۶۶)، ۳۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۶۷ و ۱-۱-۶۸)، ۴۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۶۹ و ۱-۱-۷۰)، ۴۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۷۱ و ۱-۱-۷۲)، ۴۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۷۳ و ۱-۱-۷۴)، ۴۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۷۵ و ۱-۱-۷۶)، ۴۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۷۷ و ۱-۱-۷۸)، ۴۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۷۹ و ۱-۱-۸۰)، ۴۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۸۱ و ۱-۱-۸۲)، ۴۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۸۳ و ۱-۱-۸۴)، ۴۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۸۵ و ۱-۱-۸۶)، ۴۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۸۷ و ۱-۱-۸۸)، ۵۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۸۹ و ۱-۱-۹۰)، ۵۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۹۱ و ۱-۱-۹۲)، ۵۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۹۳ و ۱-۱-۹۴)، ۵۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۹۵ و ۱-۱-۹۶)، ۵۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۹۷ و ۱-۱-۹۸)، ۵۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۹۹ و ۱-۱-۱۰۰)، ۵۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۰۱ و ۱-۱-۱۰۲)، ۵۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۰۳ و ۱-۱-۱۰۴)، ۵۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۰۵ و ۱-۱-۱۰۶)، ۵۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۰۷ و ۱-۱-۱۰۸)، ۶۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۰۹ و ۱-۱-۱۱۰)، ۶۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۱۱ و ۱-۱-۱۱۲)، ۶۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۱۳ و ۱-۱-۱۱۴)، ۶۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۱۵ و ۱-۱-۱۱۶)، ۶۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۱۷ و ۱-۱-۱۱۸)، ۶۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۱۹ و ۱-۱-۱۲۰)، ۶۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۲۱ و ۱-۱-۱۲۲)، ۶۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۲۳ و ۱-۱-۱۲۴)، ۶۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۲۵ و ۱-۱-۱۲۶)، ۶۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۲۷ و ۱-۱-۱۲۸)، ۷۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۲۹ و ۱-۱-۱۳۰)، ۷۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۳۱ و ۱-۱-۱۳۲)، ۷۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۳۳ و ۱-۱-۱۳۴)، ۷۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۳۵ و ۱-۱-۱۳۶)، ۷۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۳۷ و ۱-۱-۱۳۸)، ۷۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۳۹ و ۱-۱-۱۴۰)، ۷۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۴۱ و ۱-۱-۱۴۲)، ۷۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۴۳ و ۱-۱-۱۴۴)، ۷۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۴۵ و ۱-۱-۱۴۶)، ۷۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۴۷ و ۱-۱-۱۴۸)، ۸۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۴۹ و ۱-۱-۱۵۰)، ۸۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۵۱ و ۱-۱-۱۵۲)، ۸۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۵۳ و ۱-۱-۱۵۴)، ۸۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۵۵ و ۱-۱-۱۵۶)، ۸۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۵۷ و ۱-۱-۱۵۸)، ۸۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۵۹ و ۱-۱-۱۶۰)، ۸۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۶۱ و ۱-۱-۱۶۲)، ۸۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۶۳ و ۱-۱-۱۶۴)، ۸۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۶۵ و ۱-۱-۱۶۶)، ۸۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۶۷ و ۱-۱-۱۶۸)، ۹۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۶۹ و ۱-۱-۱۷۰)، ۹۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۷۱ و ۱-۱-۱۷۲)، ۹۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۷۳ و ۱-۱-۱۷۴)، ۹۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۷۵ و ۱-۱-۱۷۶)، ۹۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۷۷ و ۱-۱-۱۷۸)، ۹۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۷۹ و ۱-۱-۱۸۰)، ۹۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۸۱ و ۱-۱-۱۸۲)، ۹۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۸۳ و ۱-۱-۱۸۴)، ۹۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۸۵ و ۱-۱-۱۸۶)، ۹۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۸۷ و ۱-۱-۱۸۸)، ۱۰۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۸۹ و ۱-۱-۱۹۰)، ۱۰۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۹۱ و ۱-۱-۱۹۲)، ۱۰۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۹۳ و ۱-۱-۱۹۴)، ۱۰۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۹۵ و ۱-۱-۱۹۶)، ۱۰۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۹۷ و ۱-۱-۱۹۸)، ۱۰۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۱۹۹ و ۱-۱-۲۰۰)، ۱۰۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۰۱ و ۱-۱-۲۰۲)، ۱۰۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۰۳ و ۱-۱-۲۰۴)، ۱۰۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۰۵ و ۱-۱-۲۰۶)، ۱۰۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۰۷ و ۱-۱-۲۰۸)، ۱۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۰۹ و ۱-۱-۲۱۰)، ۱۱۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۱۱ و ۱-۱-۲۱۲)، ۱۱۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۱۳ و ۱-۱-۲۱۴)، ۱۱۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۱۵ و ۱-۱-۲۱۶)، ۱۱۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۱۷ و ۱-۱-۲۱۸)، ۱۱۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۱۹ و ۱-۱-۲۲۰)، ۱۱۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۲۱ و ۱-۱-۲۲۲)، ۱۱۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۲۳ و ۱-۱-۲۲۴)، ۱۱۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۲۵ و ۱-۱-۲۲۶)، ۱۱۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۲۷ و ۱-۱-۲۲۸)، ۱۲۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۲۹ و ۱-۱-۲۳۰)، ۱۲۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۳۱ و ۱-۱-۲۳۲)، ۱۲۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۳۳ و ۱-۱-۲۳۴)، ۱۲۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۳۵ و ۱-۱-۲۳۶)، ۱۲۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۳۷ و ۱-۱-۲۳۸)، ۱۲۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۳۹ و ۱-۱-۲۴۰)، ۱۲۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۴۱ و ۱-۱-۲۴۲)، ۱۲۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۴۳ و ۱-۱-۲۴۴)، ۱۲۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۴۵ و ۱-۱-۲۴۶)، ۱۲۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۴۷ و ۱-۱-۲۴۸)، ۱۳۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۴۹ و ۱-۱-۲۵۰)، ۱۳۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۵۱ و ۱-۱-۲۵۲)، ۱۳۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۵۳ و ۱-۱-۲۵۴)، ۱۳۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۵۵ و ۱-۱-۲۵۶)، ۱۳۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۵۷ و ۱-۱-۲۵۸)، ۱۳۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۵۹ و ۱-۱-۲۶۰)، ۱۳۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۶۱ و ۱-۱-۲۶۲)، ۱۳۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۶۳ و ۱-۱-۲۶۴)، ۱۳۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۶۵ و ۱-۱-۲۶۶)، ۱۳۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۶۷ و ۱-۱-۲۶۸)، ۱۴۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۶۹ و ۱-۱-۲۷۰)، ۱۴۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۷۱ و ۱-۱-۲۷۲)، ۱۴۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۷۳ و ۱-۱-۲۷۴)، ۱۴۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۷۵ و ۱-۱-۲۷۶)، ۱۴۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۷۷ و ۱-۱-۲۷۸)، ۱۴۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۷۹ و ۱-۱-۲۸۰)، ۱۴۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۸۱ و ۱-۱-۲۸۲)، ۱۴۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۸۳ و ۱-۱-۲۸۴)، ۱۴۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۸۵ و ۱-۱-۲۸۶)، ۱۴۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۸۷ و ۱-۱-۲۸۸)، ۱۵۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۸۹ و ۱-۱-۲۹۰)، ۱۵۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۹۱ و ۱-۱-۲۹۲)، ۱۵۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۹۳ و ۱-۱-۲۹۴)، ۱۵۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۹۵ و ۱-۱-۲۹۶)، ۱۵۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۹۷ و ۱-۱-۲۹۸)، ۱۵۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۲۹۹ و ۱-۱-۳۰۰)، ۱۵۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۰۱ و ۱-۱-۳۰۲)، ۱۵۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۰۳ و ۱-۱-۳۰۴)، ۱۵۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۰۵ و ۱-۱-۳۰۶)، ۱۵۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۰۷ و ۱-۱-۳۰۸)، ۱۶۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۰۹ و ۱-۱-۳۱۰)، ۱۶۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۱۱ و ۱-۱-۳۱۲)، ۱۶۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۱۳ و ۱-۱-۳۱۴)، ۱۶۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۱۵ و ۱-۱-۳۱۶)، ۱۶۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۱۷ و ۱-۱-۳۱۸)، ۱۶۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۱۹ و ۱-۱-۳۲۰)، ۱۶۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۲۱ و ۱-۱-۳۲۲)، ۱۶۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۲۳ و ۱-۱-۳۲۴)، ۱۶۸ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۲۵ و ۱-۱-۳۲۶)، ۱۶۹ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۲۷ و ۱-۱-۳۲۸)، ۱۷۰ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۲۹ و ۱-۱-۳۳۰)، ۱۷۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۳۱ و ۱-۱-۳۳۲)، ۱۷۲ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۳۳ و ۱-۱-۳۳۴)، ۱۷۳ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۳۵ و ۱-۱-۳۳۶)، ۱۷۴ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۳۷ و ۱-۱-۳۳۸)، ۱۷۵ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۳۹ و ۱-۱-۳۴۰)، ۱۷۶ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۴۱ و ۱-۱-۳۴۲)، ۱۷۷ (به جزء بخش های ۱-۱-۳۴۳ و ۱-۱-۳۴۴)، ۱۷۸ (به جزء بخش های ۱-	