

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	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۳۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	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	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸)، ۹، ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی	۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریابی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۳۹۹۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۹۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۹۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۳۹۹۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۳۹۹۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۳۹۹۲	۱۲۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۹۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۹۲	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیازی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۹۲	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهررا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۳۹۹۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۳۹۹۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۳۹۹۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۳۹۹۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۳۹۹۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۱	۳۹۹۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۳۹۹۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۳۹۹۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۳۰	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو	۱۳۹۲	پیام نور	

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	واحد	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۴	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	کتاب	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	
۳۵	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	کتاب	آزمایشی	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۶	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	کتاب	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	
۳۷	۳۹۹۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۲-۱)، ۳، (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۵۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۶۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۷۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۸۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۹۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۰۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۱۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۲۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۳۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۴۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۵۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۶۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۷۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۸۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۱۹۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۰۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۱۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۲۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۳۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۴۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۵۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۶۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۷۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۸۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۲۹۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۰۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۱۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۲۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۳۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۴۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۵۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۶۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۷۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۸۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۳۹۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۰۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۷ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۸ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۱۹ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲۰ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲۱ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲۳ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲۴ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲۵ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲۶ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۱۲-۳)، ۴۲۷ (به جز بخش های ۲-

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	شماره درس	نام درس	واحد	ت	ع	تئوری	عملی	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۳	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۳	۰	۱۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۱۰	طراحی مخازن تحت فشار	۳	۰	۲۴			۸۹۴۶	کتاب	طراحی و تحلیل تنش مخازن تحت فشار با PVElite	کلبخانی، معافی مدنی، دامیده			۱۳۹۲	اندیشه سرا	فصل های ۵ و ۶ حذف شود.
۶۵	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	۳۰	۳۳		۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عیداله اسکندری			۱۳۹۶	پیام نور	
۶۶	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۱۲	پاراستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰			۱۰۶۸۵	کتاب	شکل دادن فلزات مکانیک و متالورژی	هاسفورد، کدل	محمدرضا افشاری		۱۳۹۷	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۱۳	مواد مرکب	۳	۰	۳۴			۶۵۹۴	کتاب	سازه های مرکب (مکانیک مواد و طراحی)	مجتبی صدیقی			۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	
۶۸	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۳	۰	۳۴			۱۱۵۸۲	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آبدین سلیمی اصل، مقصود شلوغندی			۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	
۶۹	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۲۲	کارآموزی ۱	۰	۰	۰/۵	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۲۵	کارآموزی ۲	۰	۰	۰/۵	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۹۲	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۰	۲		۹۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۹۲	۱۳۱۵۳۵۶	شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۳	۰	۳۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۳۹۹۲	۱۳۱۵۳۵۷	مقدمه ای بر مکانیک و کنترل	۳	۰	۳۴			۵۷۹۸	کتاب	مکانیک سیستم های کنترل الکترونیکی در مهندسی مکانیک و مهندسی برق ویراست سوم	ویلیام بولتون	ونوفی و سادات		۱۳۹۲	علمی و فنی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۹ و ۲۲ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۱		۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۵	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۳۴	میانی مهندسی برق ۱	۳	۰	۳۰			۵۲۷۲	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری			۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳ تا آخر ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶ تا آخر ۴-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۴-۸ تا آخر ۴-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۴-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۶	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۲	۳	۰	۳۰			۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نبوی		۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۴۶	میانی مهندسی برق ۳						۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دیانی		۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۷ و ۸ مطالعه شود
۷۷	۳۹۹۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰			۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده			۱۳۹۵	پیام نور	
۷۸	۳۹۹۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶			۱۰۳۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری			۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲(بخش ۲-۷)، ۷(بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸(بخش ۳-۸) و ۹(بخش ۶-۹) حذف شود
۷۹	۳۹۹۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳۰			۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم			۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۰	۳۹۹۲	۱۵۱۱۰۹۸	رباتیک و آزمایشگاه	۳	۱	۳۰	۳۳		۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری		۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.