

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					ت	ع	تئوری/عملی								
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	بیم نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، 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 فضاها حذف می باشد.	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	بیم 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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	بیم نور		
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	بیم نور		
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	بیم نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۳-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۴-۸، ۵-۸ و ۶-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰ و ۴-۱)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۱-۱۳ و ۲-۱۳ و ۳-۱۳) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۶-۴)، ۵ (به جزء بخش ۶-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.	
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۶۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	بیم نور		
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	بیم نور	انجام ۱۰ آزمایش	
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	۵۰۶۲	تستنی و تشریحی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۱۰	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۸۱۶۴	تستنی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمین- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	بیم نور		
۱۱	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۵۰۲۷	تستنی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	بیم نور		
۱۲	۳۹۷۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	تستنی	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	
۱۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	تستنی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	بیم نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور		
۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور		
۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۵۰۷۷	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور		
۱۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	تستنی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	بیم نور		
۱۸	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	تستنی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	بیم نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۵۶۷۵	تستنی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	بیم نور		
۲۰	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۷۵۵۷	تستنی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)		
۲۱	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	تستنی	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۲۲	۳۹۷۱	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۳۹۷۱	۱۳۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۴	۳۹۷۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی	بخش ۳ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود	۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۵	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۶	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پيام نور	
۲۷	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۸	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پيام نور	
۲۹	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(میانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - میانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۰	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۱	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۲	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۲۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پيام نور	
۳۳	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۰۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۸	۲۲	تستی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پيدار	
۳۴	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پيام نور	
۳۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۸	۲۲	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پيدار	
۳۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک		۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۹ به جزء فصل دوم بخش ۲-۱، ۲-۲، ۲-۳، ۳-۱، ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶، ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۰، ۳-۱۱، ۳-۱۲، ۳-۱۳، ۳-۱۴، ۳-۱۵، فصل چهارم بخش های ۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۲، ۴-۱۳، ۴-۱۴، ۴-۱۵، فصل پنجم بخش ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶، ۵-۷، ۵-۸، ۵-۹، ۵-۱۰، ۵-۱۱، ۵-۱۲، ۵-۱۳، ۵-۱۴، ۵-۱۵، فصل نهم بخش های ۹-۱ تا ۹-۱۱ تا ۹-۱۲ تا ۹-۱۳ تا ۹-۱۴ تا ۹-۱۵ تا ۹-۱۶ تا ۹-۱۷ تا ۹-۱۸ تا ۹-۱۹ تا ۹-۲۰ تا ۹-۲۱ تا ۹-۲۲ تا ۹-۲۳ تا ۹-۲۴ تا ۹-۲۵ تا ۹-۲۶ تا ۹-۲۷ تا ۹-۲۸ تا ۹-۲۹ تا ۹-۳۰ تا ۹-۳۱ تا ۹-۳۲ تا ۹-۳۳ تا ۹-۳۴ تا ۹-۳۵ تا ۹-۳۶ تا ۹-۳۷ تا ۹-۳۸ تا ۹-۳۹ تا ۹-۴۰ تا ۹-۴۱ تا ۹-۴۲ تا ۹-۴۳ تا ۹-۴۴ تا ۹-۴۵ تا ۹-۴۶ تا ۹-۴۷ تا ۹-۴۸ تا ۹-۴۹ تا ۹-۵۰ تا ۹-۵۱ تا ۹-۵۲ تا ۹-۵۳ تا ۹-۵۴ تا ۹-۵۵ تا ۹-۵۶ تا ۹-۵۷ تا ۹-۵۸ تا ۹-۵۹ تا ۹-۶۰ تا ۹-۶۱ تا ۹-۶۲ تا ۹-۶۳ تا ۹-۶۴ تا ۹-۶۵ تا ۹-۶۶ تا ۹-۶۷ تا ۹-۶۸ تا ۹-۶۹ تا ۹-۷۰ تا ۹-۷۱ تا ۹-۷۲ تا ۹-۷۳ تا ۹-۷۴ تا ۹-۷۵ تا ۹-۷۶ تا ۹-۷۷ تا ۹-۷۸ تا ۹-۷۹ تا ۹-۸۰ تا ۹-۸۱ تا ۹-۸۲ تا ۹-۸۳ تا ۹-۸۴ تا ۹-۸۵ تا ۹-۸۶ تا ۹-۸۷ تا ۹-۸۸ تا ۹-۸۹ تا ۹-۹۰ تا ۹-۹۱ تا ۹-۹۲ تا ۹-۹۳ تا ۹-۹۴ تا ۹-۹۵ تا ۹-۹۶ تا ۹-۹۷ تا ۹-۹۸ تا ۹-۹۹ تا ۹-۱۰۰ تا ۹-۱۰۱ تا ۹-۱۰۲ تا ۹-۱۰۳ تا ۹-۱۰۴ تا ۹-۱۰۵ تا ۹-۱۰۶ تا ۹-۱۰۷ تا ۹-۱۰۸ تا ۹-۱۰۹ تا ۹-۱۱۰ تا ۹-۱۱۱ تا ۹-۱۱۲ تا ۹-۱۱۳ تا ۹-۱۱۴ تا ۹-۱۱۵ تا ۹-۱۱۶ تا ۹-۱۱۷ تا ۹-۱۱۸ تا ۹-۱۱۹ تا ۹-۱۲۰ تا ۹-۱۲۱ تا ۹-۱۲۲ تا ۹-۱۲۳ تا ۹-۱۲۴ تا ۹-۱۲۵ تا ۹-۱۲۶ تا ۹-۱۲۷ تا ۹-۱۲۸ تا ۹-۱۲۹ تا ۹-۱۳۰ تا ۹-۱۳۱ تا ۹-۱۳۲ تا ۹-۱۳۳ تا ۹-۱۳۴ تا ۹-۱۳۵ تا ۹-۱۳۶ تا ۹-۱۳۷ تا ۹-۱۳۸ تا ۹-۱۳۹ تا ۹-۱۴۰ تا ۹-۱۴۱ تا ۹-۱۴۲ تا ۹-۱۴۳ تا ۹-۱۴۴ تا ۹-۱۴۵ تا ۹-۱۴۶ تا ۹-۱۴۷ تا ۹-۱۴۸ تا ۹-۱۴۹ تا ۹-۱۵۰ تا ۹-۱۵۱ تا ۹-۱۵۲ تا ۹-۱۵۳ تا ۹-۱۵۴ تا ۹-۱۵۵ تا ۹-۱۵۶ تا ۹-۱۵۷ تا ۹-۱۵۸ تا ۹-۱۵۹ تا ۹-۱۶۰ تا ۹-۱۶۱ تا ۹-۱۶۲ تا ۹-۱۶۳ تا ۹-۱۶۴ تا ۹-۱۶۵ تا ۹-۱۶۶ تا ۹-۱۶۷ تا ۹-۱۶۸ تا ۹-۱۶۹ تا ۹-۱۷۰ تا ۹-۱۷۱ تا ۹-۱۷۲ تا ۹-۱۷۳ تا ۹-۱۷۴ تا ۹-۱۷۵ تا ۹-۱۷۶ تا ۹-۱۷۷ تا ۹-۱۷۸ تا ۹-۱۷۹ تا ۹-۱۸۰ تا ۹-۱۸۱ تا ۹-۱۸۲ تا ۹-۱۸۳ تا ۹-۱۸۴ تا ۹-۱۸۵ تا ۹-۱۸۶ تا ۹-۱۸۷ تا ۹-۱۸۸ تا ۹-۱۸۹ تا ۹-۱۹۰ تا ۹-۱۹۱ تا ۹-۱۹۲ تا ۹-۱۹۳ تا ۹-۱۹۴ تا ۹-۱۹۵ تا ۹-۱۹۶ تا ۹-۱۹۷ تا ۹-۱۹۸ تا ۹-۱۹۹ تا ۹-۲۰۰ تا ۹-۲۰۱ تا ۹-۲۰۲ تا ۹-۲۰۳ تا ۹-۲۰۴ تا ۹-۲۰۵ تا ۹-۲۰۶ تا ۹-۲۰۷ تا ۹-۲۰۸ تا ۹-۲۰۹ تا ۹-۲۱۰ تا ۹-۲۱۱ تا ۹-۲۱۲ تا ۹-۲۱۳ تا ۹-۲۱۴ تا ۹-۲۱۵ تا ۹-۲۱۶ تا ۹-۲۱۷ تا ۹-۲۱۸ تا ۹-۲۱۹ تا ۹-۲۲۰ تا ۹-۲۲۱ تا ۹-۲۲۲ تا ۹-۲۲۳ تا ۹-۲۲۴ تا ۹-۲۲۵ تا ۹-۲۲۶ تا ۹-۲۲۷ تا ۹-۲۲۸ تا ۹-۲۲۹ تا ۹-۲۳۰ تا ۹-۲۳۱ تا ۹-۲۳۲ تا ۹-۲۳۳ تا ۹-۲۳۴ تا ۹-۲۳۵ تا ۹-۲۳۶ تا ۹-۲۳۷ تا ۹-۲۳۸ تا ۹-۲۳۹ تا ۹-۲۴۰ تا ۹-۲۴۱ تا ۹-۲۴۲ تا ۹-۲۴۳ تا ۹-۲۴۴ تا ۹-۲۴۵ تا ۹-۲۴۶ تا ۹-۲۴۷ تا ۹-۲۴۸ تا ۹-۲۴۹ تا ۹-۲۵۰ تا ۹-۲۵۱ تا ۹-۲۵۲ تا ۹-۲۵۳ تا ۹-۲۵۴ تا ۹-۲۵۵ تا ۹-۲۵۶ تا ۹-۲۵۷ تا ۹-۲۵۸ تا ۹-۲۵۹ تا ۹-۲۶۰ تا ۹-۲۶۱ تا ۹-۲۶۲ تا ۹-۲۶۳ تا ۹-۲۶۴ تا ۹-۲۶۵ تا ۹-۲۶۶ تا ۹-۲۶۷ تا ۹-۲۶۸ تا ۹-۲۶۹ تا ۹-۲۷۰ تا ۹-۲۷۱ تا ۹-۲۷۲ تا ۹-۲۷۳ تا ۹-۲۷۴ تا ۹-۲۷۵ تا ۹-۲۷۶ تا ۹-۲۷۷ تا ۹-۲۷۸ تا ۹-۲۷۹ تا ۹-۲۸۰ تا ۹-۲۸۱ تا ۹-۲۸۲ تا ۹-۲۸۳ تا ۹-۲۸۴ تا ۹-۲۸۵ تا ۹-۲۸۶ تا ۹-۲۸۷ تا ۹-۲۸۸ تا ۹-۲۸۹ تا ۹-۲۹۰ تا ۹-۲۹۱ تا ۹-۲۹۲ تا ۹-۲۹۳ تا ۹-۲۹۴ تا ۹-۲۹۵ تا ۹-۲۹۶ تا ۹-۲۹۷ تا ۹-۲۹۸ تا ۹-۲۹۹ تا ۹-۳۰۰ تا ۹-۳۰۱ تا ۹-۳۰۲ تا ۹-۳۰۳ تا ۹-۳۰۴ تا ۹-۳۰۵ تا ۹-۳۰۶ تا ۹-۳۰۷ تا ۹-۳۰۸ تا ۹-۳۰۹ تا ۹-۳۱۰ تا ۹-۳۱۱ تا ۹-۳۱۲ تا ۹-۳۱۳ تا ۹-۳۱۴ تا ۹-۳۱۵ تا ۹-۳۱۶ تا ۹-۳۱۷ تا ۹-۳۱۸ تا ۹-۳۱۹ تا ۹-۳۲۰ تا ۹-۳۲۱ تا ۹-۳۲۲ تا ۹-۳۲۳ تا ۹-۳۲۴ تا ۹-۳۲۵ تا ۹-۳۲۶ تا ۹-۳۲۷ تا ۹-۳۲۸ تا ۹-۳۲۹ تا ۹-۳۳۰ تا ۹-۳۳۱ تا ۹-۳۳۲ تا ۹-۳۳۳ تا ۹-۳۳۴ تا ۹-۳۳۵ تا ۹-۳۳۶ تا ۹-۳۳۷ تا ۹-۳۳۸ تا ۹-۳۳۹ تا ۹-۳۴۰ تا ۹-۳۴۱ تا ۹-۳۴۲ تا ۹-۳۴۳ تا ۹-۳۴۴ تا ۹-۳۴۵ تا ۹-۳۴۶ تا ۹-۳۴۷ تا ۹-۳۴۸ تا ۹-۳۴۹ تا ۹-۳۵۰ تا ۹-۳۵۱ تا ۹-۳۵۲ تا ۹-۳۵۳ تا ۹-۳۵۴ تا ۹-۳۵۵ تا ۹-۳۵۶ تا ۹-۳۵۷ تا ۹-۳۵۸ تا ۹-۳۵۹ تا ۹-۳۶۰ تا ۹-۳۶۱ تا ۹-۳۶۲ تا ۹-۳۶۳ تا ۹-۳۶۴ تا ۹-۳۶۵ تا ۹-۳۶۶ تا ۹-۳۶۷ تا ۹-۳۶۸ تا ۹-۳۶۹ تا ۹-۳۷۰ تا ۹-۳۷۱ تا ۹-۳۷۲ تا ۹-۳۷۳ تا ۹-۳۷۴ تا ۹-۳۷۵ تا ۹-۳۷۶ تا ۹-۳۷۷ تا ۹-۳۷۸ تا ۹-۳۷۹ تا ۹-۳۸۰ تا ۹-۳۸۱ تا ۹-۳۸۲ تا ۹-۳۸۳ تا ۹-۳۸۴ تا ۹-۳۸۵ تا ۹-۳۸۶ تا ۹-۳۸۷ تا ۹-۳۸۸ تا ۹-۳۸۹ تا ۹-۳۹۰ تا ۹-۳۹۱ تا ۹-۳۹۲ تا ۹-۳۹۳ تا ۹-۳۹۴ تا ۹-۳۹۵ تا ۹-۳۹۶ تا ۹-۳۹۷ تا ۹-۳۹۸ تا ۹-۳۹۹ تا ۹-۴۰۰ تا ۹-۴۰۱ تا ۹-۴۰۲ تا ۹-۴۰۳ تا ۹-۴۰۴ تا ۹-۴۰۵ تا ۹-۴۰۶ تا ۹-۴۰۷ تا ۹-۴۰۸ تا ۹-۴۰۹ تا ۹-۴۱۰ تا ۹-۴۱۱ تا ۹-۴۱۲ تا ۹-۴۱۳ تا ۹-۴۱۴ تا ۹-۴۱۵ تا ۹-۴۱۶ تا ۹-۴۱۷ تا ۹-۴۱۸ تا ۹-۴۱۹ تا ۹-۴۲۰ تا ۹-۴۲۱ تا ۹-۴۲۲ تا ۹-۴۲۳ تا ۹-۴۲۴ تا ۹-۴۲۵ تا ۹-۴۲۶ تا ۹-۴۲۷ تا ۹-۴۲۸ تا ۹-۴۲۹ تا ۹-۴۳۰ تا ۹-۴۳۱ تا ۹-۴۳۲ تا ۹-۴۳۳ تا ۹-۴۳۴ تا ۹-۴۳۵ تا ۹-۴۳۶ تا ۹-۴۳۷ تا ۹-۴۳۸ تا ۹-۴۳۹ تا ۹-۴۴۰ تا ۹-۴۴۱ تا ۹-۴۴۲ تا ۹-۴۴۳ تا ۹-۴۴۴ تا ۹-۴۴۵ تا ۹-۴۴۶ تا ۹-۴۴۷ تا ۹-۴۴۸ تا ۹-۴۴۹ تا ۹-۴۵۰ تا ۹-۴۵۱ تا ۹-۴۵۲ تا ۹-۴۵۳ تا ۹-۴۵۴ تا ۹-۴۵۵ تا ۹-۴۵۶ تا ۹-۴۵۷ تا ۹-۴۵۸ تا ۹-۴۵۹ تا ۹-۴۶۰ تا ۹-۴۶۱ تا ۹-۴۶۲ تا ۹-۴۶۳ تا ۹-۴۶۴ تا ۹-۴۶۵ تا ۹-۴۶۶ تا ۹-۴۶۷ تا ۹-۴۶۸ تا ۹-۴۶۹ تا ۹-۴۷۰ تا ۹-۴۷۱ تا ۹-۴۷۲ تا ۹-۴۷۳ تا ۹-۴۷۴ تا ۹-۴۷۵ تا ۹-۴۷۶ تا ۹-۴۷۷ تا ۹-۴۷۸ تا ۹-۴۷۹ تا ۹-۴۸۰ تا ۹-۴۸۱ تا ۹-۴۸۲ تا ۹-۴۸۳ تا ۹-۴۸۴ تا ۹-۴۸۵ تا ۹-۴۸۶ تا ۹-۴۸۷ تا ۹-۴۸۸ تا ۹-۴۸۹ تا ۹-۴۹۰ تا ۹-۴۹۱ تا ۹-۴۹۲ تا ۹-۴۹۳ تا ۹-۴۹۴ تا ۹-۴۹۵ تا ۹-۴۹۶ تا ۹-۴۹۷ تا ۹-۴۹۸ تا ۹-۴۹۹ تا ۹-۵۰۰ تا ۹-۵۰۱ تا ۹-۵۰۲ تا ۹-۵۰۳ تا ۹-۵۰۴ تا ۹-۵۰۵ تا ۹-۵۰۶ تا ۹-۵۰۷ تا ۹-۵۰۸ تا ۹-۵۰۹ تا ۹-۵۱۰ تا ۹-۵۱۱ تا ۹-۵۱۲ تا ۹-۵۱۳ تا ۹-۵۱۴ تا ۹-۵۱۵ تا ۹-۵۱۶ تا ۹-۵۱۷ تا ۹-۵۱۸ تا ۹-۵۱۹ تا ۹-۵۲۰ تا ۹-۵۲۱ تا ۹-۵۲۲ تا ۹-۵۲۳ تا ۹-۵۲۴ تا ۹-۵۲۵ تا ۹-۵۲۶ تا ۹-۵۲۷ تا ۹-۵۲۸ تا ۹-۵۲۹ تا ۹-۵۳۰ تا ۹-۵۳۱ تا ۹-۵۳۲ تا ۹-۵۳۳ تا ۹-۵۳۴ تا ۹-۵۳۵ تا ۹-۵۳۶ تا ۹-۵۳۷ تا ۹-۵۳۸ تا ۹-۵۳۹ تا ۹-۵۴۰ تا ۹-۵۴۱ تا ۹-۵۴۲ تا ۹-۵۴۳ تا ۹-۵۴۴ تا ۹-۵۴۵ تا ۹-۵۴۶ تا ۹-۵۴۷ تا ۹-۵۴۸ تا ۹-۵۴۹ تا ۹-۵۵۰ تا ۹-۵۵۱ تا ۹-۵۵۲ تا ۹-۵۵۳ تا ۹-۵۵۴ تا ۹-۵۵۵ تا ۹-۵۵۶ تا ۹-۵۵۷ تا ۹-۵۵۸ تا ۹-۵۵۹ تا ۹-۵۶۰ تا ۹-۵۶۱ تا ۹-۵۶۲ تا ۹-۵۶۳ تا ۹-۵۶۴ تا ۹-۵۶۵ تا ۹-۵۶۶ تا ۹-۵۶۷ تا ۹-۵۶۸ تا ۹-۵۶۹ تا ۹-۵۷۰ تا ۹-۵۷۱ تا ۹-۵۷۲ تا ۹-۵۷۳ تا ۹-۵۷۴ تا ۹-۵۷۵ تا ۹-۵۷۶ تا ۹-۵۷۷ تا ۹-۵۷۸ تا ۹-۵۷۹ تا ۹-۵۸۰ تا ۹-۵۸۱ تا ۹-۵۸۲ تا ۹-۵۸۳ تا ۹-۵۸۴ تا ۹-۵۸۵ تا ۹-۵۸۶ تا ۹-۵۸۷ تا ۹-۵۸۸ تا ۹-۵۸۹ تا ۹-۵۹۰ تا ۹-۵۹۱ تا ۹-۵۹۲ تا ۹-۵۹۳ تا ۹-۵۹۴ تا ۹-۵۹۵ تا ۹-۵۹۶ تا ۹-۵۹۷ تا ۹-۵۹۸ تا ۹-۵۹۹ تا ۹-۶۰۰ تا ۹-۶۰۱ تا ۹-۶۰۲ تا ۹-۶۰۳ تا ۹-۶۰۴ تا ۹-۶۰۵ تا ۹-۶۰۶ تا ۹-۶۰۷ تا ۹-۶۰۸ تا ۹-۶۰۹ تا ۹-۶۱۰ تا ۹-۶۱۱ تا ۹-۶۱۲ تا ۹-۶۱۳ تا ۹-۶۱۴ تا ۹-۶۱۵ تا ۹-۶۱۶ تا ۹-۶۱۷ تا ۹-۶۱۸ تا ۹-۶۱۹ تا ۹-۶۲۰ تا ۹-۶۲۱ تا ۹-۶۲۲ تا ۹-۶۲۳ تا ۹-۶۲۴ تا ۹-۶۲۵ تا ۹-۶۲۶ تا ۹-۶۲۷ تا ۹-۶۲۸ تا ۹-۶۲۹ تا ۹-۶۳۰ تا ۹-۶۳۱ تا ۹-۶۳۲ تا ۹-۶۳۳ تا ۹-۶۳۴ تا ۹-۶۳۵ تا ۹-۶۳۶ تا ۹-۶۳۷ تا ۹-۶۳۸ تا ۹-۶۳۹ تا ۹-۶۴۰ تا ۹-۶۴۱ تا ۹-۶۴۲ تا ۹-۶۴۳ تا ۹-۶۴۴ تا ۹-۶۴۵ تا ۹-۶۴۶ تا ۹-۶۴۷ تا ۹-۶۴۸ تا ۹-۶۴۹ تا ۹-۶۵۰ تا ۹-۶۵۱ تا ۹-۶۵۲ تا ۹-۶۵۳ تا ۹-۶۵۴ تا ۹-۶۵۵ تا ۹-۶۵۶ تا ۹-۶۵۷ تا ۹-۶۵۸ تا ۹-۶۵۹ تا ۹-۶۶۰ تا ۹-۶۶۱ تا ۹-۶۶۲ تا ۹-۶۶۳ تا ۹-۶۶۴ تا ۹-۶۶۵ تا ۹-۶۶۶ تا ۹-۶۶۷ تا ۹-۶۶۸ تا ۹-۶۶۹ تا ۹-۶۷۰ تا ۹-۶۷۱ تا ۹-۶۷۲ تا ۹-۶۷۳ تا ۹-۶۷۴ تا ۹-۶۷۵ تا ۹-۶۷۶ تا ۹-۶۷۷ تا ۹-۶۷۸ تا ۹-۶۷۹ تا ۹-۶۸۰ تا ۹-۶۸۱ تا ۹-۶۸۲ تا ۹-۶۸۳ تا ۹-۶۸۴ تا ۹-۶۸۵ تا ۹-۶۸۶ تا ۹-۶۸۷ تا ۹-۶۸۸ تا ۹-۶۸۹ تا ۹-۶۹۰ تا ۹-۶۹۱ تا ۹-۶۹۲ تا ۹-۶۹۳ تا ۹-۶۹۴ تا ۹-۶۹۵ تا ۹-۶۹۶ تا ۹-۶۹۷ تا ۹-۶۹۸ تا ۹-۶۹۹ تا ۹-۷۰۰ تا ۹-۷۰۱ تا ۹-۷۰۲ تا ۹-۷۰۳ تا ۹-۷۰۴ تا ۹-۷۰۵ تا ۹-۷۰۶ تا ۹-۷۰۷ تا ۹-۷۰۸ تا ۹-۷۰۹ تا ۹-۷۱۰ تا ۹-۷۱۱ تا ۹-۷۱۲ تا ۹-۷۱۳ تا ۹-۷۱۴ تا ۹-۷۱۵ تا ۹-۷۱۶ تا ۹-۷۱۷ تا ۹-۷۱۸ تا ۹-۷۱۹ تا ۹-۷۲۰ تا ۹-۷۲۱ تا ۹-۷۲۲ تا ۹-۷۲۳ تا ۹-۷۲۴ تا ۹-۷۲۵ تا ۹-۷۲۶ تا ۹-۷۲۷ تا ۹-۷۲۸ تا ۹-۷۲۹ تا ۹-۷۳۰ تا ۹-۷۳۱ تا ۹-۷۳۲ تا ۹-۷۳۳ تا ۹-۷۳۴ تا ۹-۷۳۵ تا ۹-۷۳۶ تا ۹-۷۳۷ تا ۹-۷۳۸ تا ۹-۷۳۹ تا ۹-۷۴۰ تا ۹-۷۴۱ تا ۹-۷۴۲ تا ۹-۷۴۳ تا ۹-۷۴۴ تا ۹-۷۴۵ تا ۹-۷۴۶ تا ۹-۷۴۷ تا ۹-۷۴۸ تا ۹-۷۴۹ تا ۹-۷۵۰ تا ۹-۷۵۱ تا ۹-۷۵۲ تا ۹-۷۵۳ تا ۹-۷۵۴ تا ۹-۷۵۵ تا ۹-۷۵۶ تا ۹-۷۵۷ تا ۹-۷۵۸ تا ۹-۷۵۹ تا ۹-۷۶۰ تا ۹-۷۶۱ تا ۹-۷۶۲ تا ۹-۷۶۳ تا ۹-۷۶۴ تا ۹-۷۶۵ تا ۹-۷۶۶ تا ۹-۷۶۷ تا ۹-۷۶۸ تا ۹-۷۶۹ تا ۹-۷۷۰ تا ۹-۷۷۱ تا ۹-۷۷۲ تا ۹-۷۷۳ تا ۹-۷۷۴ تا ۹-۷۷۵ تا ۹-۷۷۶ تا ۹-۷۷۷ تا ۹-۷۷۸ تا ۹-۷۷۹ تا ۹-۷۸۰ تا ۹-۷۸۱ تا ۹-۷۸۲ تا ۹-۷۸۳ تا ۹-۷۸۴ تا ۹-۷۸۵ تا ۹-۷۸۶ تا ۹-۷۸۷ تا ۹-۷۸۸ تا ۹-۷۸۹ تا ۹-۷۹۰ تا ۹-۷

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۴۹	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۰۲۵	کتاب	زبان تخصصی برای مهندسی مکانیک	علی کیانی فر		۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد	
۵۰	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۳	۰	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	بیم نور	
۵۱	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۰	۱	تشریحی	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	بیم نور	
۵۲	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۵۳	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۱۶	تشریحی	۶۱۴۴	کتاب	گام به گام آموزش هیدرولیک و نیوماتیک	جیمز جانسون	اکبر شیرخورشیدیان	۱۳۹۶	طراح	
۵۴	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۵۵	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	۰	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپر- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۴-۲، فصل ۶ از بخش ۶-۱ تا پایان بخش ۶-۳، فصل ۷ از بخش ۷-۱ تا پایان بخش ۷-۲ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۵۶	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۵۷	۲۹۷۱	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتوماتیک	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۵۸	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۳	انتقال حرارت ۲	۳	۰	تشریحی	۹۴۳۱	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما (جلد دوم)- ویرایش چهارم	اینکروپر، دویت	رستمی- شیرازی	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۹ (به جز بخش ۵-۹)، ۱۰ (به جزء بخشهای ۸-۱۰، ۹-۱۰، ۱۱-۱۰ و ۱۱-۱۰)، ۱۱ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۰-۱۱)، ۱۲ و فصل ۱۳ (از ابتدا تا پایان بخش ۱۳-۴) مطالعه شود.
۵۹	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۸	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۰	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۳	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۱	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۲	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۴۳	موتورهای احتراق داخلی	۳	۰	تشریحی	۶۶۴۷	کتاب	مبانی مهندسی موتورهای احتراق داخلی	ویلارد پاک رابک	سپهر صناع	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۳	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۴۷	مبانی دینامیک خودرو	۳	۰	تشریحی	۸۹۵۰	کتاب	تئوری حرکت خودرو	مهدي خرازان		۱۳۹۰	نما- جهان فردا	
۶۴	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۴۸	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	۳	۰	تشریحی	۸۹۴۸	کتاب	تکنولوژی خودرو- جلد۴-انتقال قدرت خودرو	مهدي خرازان		۱۳۹۵	نما- جهان فردا	
۶۵	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۹۵	سوخت و احتراق	۲	۰	تشریحی	۹۴۲۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی		۱۳۹۴	شرح	
۶۶	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۹۸	بروزه تخصصی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۷	۲۹۷۱	۱۳۱۵۳۵۲	طراحی شاسی خودرو	۳	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۸	۲۹۷۱	۱۳۱۵۳۵۳	مقدمه ای بر ارگونومی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۶۹	۲۹۷۱	۱۳۱۵۳۵۴	آلودگی محیط زیست	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۷۰	۲۹۷۱	۱۳۱۵۳۵۵	سیستمهای تعلیق، ترمز و فرمان	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۷۱	۲۹۷۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۷۲	۲۹۷۱	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	بیم نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴ تا آخر ۵-۴)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۴ تا آخر ۶-۴)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۴ تا آخر ۷-۴) و ۸ (به جزء بخش های ۸-۴ تا آخر ۸-۴) مطالعه شود.
۷۳	۲۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۳۳	کتاب	ماشین های الکتریکی: تحلیل، بهره برداری، کنترل	پ.س.سن	مهرداد عابدی، محمد تقی نیوی	۱۳۹۲	بصیر	فصل ۳ مطالعه شود.
	۲۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۳			تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود
۷۴	۲۹۷۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده		۱۳۹۵	بیم نور	
۷۵	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	بیم نور	فصل های ۲(بخش ۷-۲)، ۷(بخش ۷-۲)، ۸(بخش ۸-۲) و ۹(بخش ۹-۶) حذف شود
۷۶	۲۹۷۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه‌سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	بیم نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.