

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۱۳۹۰

ترم اعمال قانون :۱۳۹۰

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت			نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				واحد	ت	ع										
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی			۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۳)، 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 قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	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	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی			۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی			۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمد رضا بهاری		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی			۱۳۹۲	پیام 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 و ۴-۳)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲ و ۵-۳)، ۶ (بخش های ۶-۱، ۶-۲ و ۶-۳)، ۷ (بخش های ۷-۱، ۷-۲ و ۷-۳)، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴ و ۸-۵)، ۹ (بخش های ۹-۱، ۹-۲ و ۹-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳ و ۱۰-۴)، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱ و ۱۱-۲) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱، ۱۲-۲ و ۱۲-۳) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۲ و ۴-۳)، ۵ (به جزء بخش ۵-۳)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۳ و ۱۰-۴) مطالعه شود
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی			۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی			۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکثر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۷۲	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان			۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۷۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش			۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۲	۱۳۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی			۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض			۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-			۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی			۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۷۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی			۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۲۳	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی			۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۷۲	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی			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	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳	۰	۳۶	۵۹۸۸	تشریحی	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 ۳-۴، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۷-۱۲ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۴-۸ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	
۳۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	۵۹۰۱	تشریحی	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۱۳-۳، فصل ۴ بخش های ۳-۶، ۳-۷، ۴-۷ مطالعه شود
۳۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	تستی و تشریحی	اصول علم مواد	وحید ایوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	پیدار	۱۳۹۶		
۳۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۲۶	۵۸۷۵	تشریحی	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۳۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	۹۰۱۹	تشریحی	طراحی اجزاء ماشین( ویراست نهم)	شیگل- بادیاس	دانش‌نگار	۱۳۹۵		فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	۱۱۰۰۵	تستی	نقشه‌کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی	پیدار	۱۳۹۷		
۳۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۵۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	۱۰۷۰۲	تشریحی	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی	پیدار	۱۳۹۶		
۳۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۵۸	مقدمه ای بر مهندسی هوا فضا	۲	۰	۲۰	۶۱۱۳	تشریحی	مبانی پرواز و آیرودینامیک به زبان ساده (مقدمه ای بر مهندسی هوافضا) ویراست دوم	هیوبرت اسمیت	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۵		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۶۱	مکانیک مدارهای فضایی	۲	۰	۲۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۶۴	مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	۶۳۲۸	تشریحی	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	متفکران	۱۳۹۵		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۱۶-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۹-۳ تا ۱۳-۳)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۸ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش ۶-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود.
۴۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۶۸	آیرودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	۸۳۲۶	تشریحی	مبانی آیرودینامیک - جلد ۱	جان دیوید آندرسون	مظاهری - ایوبی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۹-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ و ۵-۵) و ۶ مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۶	۸۶۵۵	تشریحی	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	بهرام پوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۳-۲، ۴ (از ۱-۴ تا ۱۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۵-۵، ۲، ۳-۵)، ۷ (از ۱-۷ تا ۲-۷) مطالعه شود
۴۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	۸۹۶۷	تشریحی	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	نما- جهان فردا	۱۳۹۳		فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۶۶	تحلیل سازه های هوایی	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۶۷	مکانیک پرواز ۱	۳	۰	۳۰	۶۲۰۷	تشریحی	مکانیک پرواز	محمد هاشم صدرایی	دانشگاه امام حسین	۱۳۹۰		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۶۸	مکانیک پرواز ۲	۳	۰	۳۰	۹۹۶۷	تشریحی	دینامیک پرواز هواپیما و کنترل خودکار	جان راسکم	کاوان پژوهش	۱۳۹۴		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۶۹	طراحی سازه های صنایع هوایی	۳	۰	۳۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۷۰	طراحی هواپیما ۱	۳	۰	۳۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۷۱	طراحی هواپیما ۲	۳	۰	۳۰	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۷۲	آیین نگارش و گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	۱۰۷۴۰	تستی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی	پیام نور	۱۳۹۶		
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۷۳	طراحی جلوبرنده ها	۳	۰	۳۰	۶۰۰۰	تشریحی	مکانیک و ترمودینامیک پیشرانش	فیلیپ هیل کارل پیترسون	مظاهری- ایوبی	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۷۵	ترمودینامیک ۲	۲	۰	۲۴	۵۸۷۵	تشریحی	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱۱-۱۱، ۱۱-۱۱، ۱۱-۱۱ و ۱۱-۱۱)، ۱۲، ۱۳، ۱۴ (از بخش ۱-۱۴ تا پایان ۳-۱۴) و ۱۵ (از بخش ۱-۱۵ تا پایان ۳-۱۵) مطالعه شود.
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۷۸	زبان تخصصی هوا فضا	۳	۰	۱۶	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۰	آیرودینامیک ۲	۳	۰	۳۰	۶۰۰۲	تشریحی	مبانی آیرودینامیک - جلد دوم	جان دیوید آندرسون	مظاهری - ایوبی	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	از جلد ۲ از ابتدا تا پایان فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۱	آزمایشگاه آیرودینامیک ۱	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳	۰	۳۰	۶۴۵۹	کتاب	توربوماشین ها (مبانی - توربومپ - توربین های آبی)	سید احمد نوربخش		۱۳۹۴	دانشگاه تهران	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۳	آئروالاستیسیت	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۴	طراحی اجزا ۲	۴	۰	۳۲	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۲	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی		۱۳۹۵	پیام نور	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۵	آیرودینامیک هلیکوپتر	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۶	جریان لرج	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳	۰	۳۰	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی		۱۳۹۴	شرح	
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۸۸	اصول راکت ها	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۲	کارگاه ورق کاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۰	۱	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۳	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۱	۱	۸	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۴	کارگاه موتور- بدنه و سیستمهای هواپیما	۱	۱	۸	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۵	کارآموزی	۲	۰	۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۱۵۱۹۶	پروژه تخصصی	۳	۰	۳۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۰۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	۰	۳۰	۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام 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 ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴ تا آخر ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۳۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۳۰	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۳	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی 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 و ۸ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۷۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۷-۲)، ۷ (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود