

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی هوا فضا

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	واحد ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲(از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳(از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، 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 ۲۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	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	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۳	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۳	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، 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 و ۹-۲)، 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 ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۳)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۴ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۳ و ۱۰-۴) مطالعه شود
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۶۳	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاواس- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	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	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۳	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۱	۱۳۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۱	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۳	۰	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۶۱	۱۳۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۶۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۶۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۰	۳۹۶۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۱	۳۹۶۱	۱۳۳۱۷۴۳	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۲	۳۹۶۱	۱۳۲۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	تستی	۹۲۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۳	۳۹۶۱	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۴	۳۹۶۱	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد		۱۳۹۱	پیام نور	

۲۵	۳۹۶۱	۱۳۳۳/۰۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۳	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	۱۳۹۳	پیام نور
۲۶	۳۹۶۱	۱۳۳۳/۰۳	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۳	تستی	۸۲۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی-علیرضا کمالی	۱۳۹۳	پیام نور

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴-مهندسی هوا فضا

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۲۹۶۱	۱۲۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۸	۲۹۶۱	۱۲۳۲۰۴۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۲۹۶۱	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان	۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۳۰	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳	۰	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپرا- دیوید دویت	۱۳۹۴	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 ۷-۱ و فصل ۸ فقط بخش‌های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	
۳۲	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کرگ	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۱۳-۳، فصل ۴ بخش های ۲-۶، ۳-۷، ۴-۷ مطالعه شود
۳۳	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ایوبی مهریزی، کاظم طهماسبی	۱۳۹۶	پیدار	
۳۴	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۵	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۶	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳	۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگل- بادیناس	۱۳۹۵	دانش‌نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۷	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	تستی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	کل کتاب به جز بخش های ۴-۵(تصویر مجسم دیمتریک) و ۴-۶(تصویر مجسم مایل) مطالعه شود.
۳۸	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۵۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	نقشه‌کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی	۱۳۹۶	پیدار	
۳۹	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۵۸	مقدمه ای بر مهندسی هوا فضا	۳	۰	تشریحی	۶۱۱۲	کتاب	مبانی پرواز و آیرودینامیک به زبان ساده (مقدمه ای بر مهندسی هوافضا) ویراست دوم	هیوبرت اسمیت	۱۳۹۵	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۶۱	مکانیک مدارهای فضایی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۱	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۶۴	مقاومت مصالح	۳	۰	تشریحی	۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱۶-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۳-۸ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۵)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۸-۷)، ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷ و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود.
۴۲	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۳	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۶۸	آیرودینامیک ۱	۳	۰	تشریحی	۸۲۳۶	کتاب	مبانی آیرودینامیک - جلد ۱	جان دیوید آندرسون	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۹-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ و ۵-۵) و ۶ مطالعه شود.
۴۴	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی(ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسیوس رائو	۱۳۹۲	متفکران	فصل‌های ۱ (به جزء بخش‌های ۱۳-۱ تا پایان ۱۵-۱)، ۲ (به جزء بخش‌های ۲-۲، ۳-۲ و ۷-۲ تا ۸-۲ تا پایان ۱۱-۲)، ۳ (به جزء بخش‌های ۳-۲ تا ۸-۲ تا پایان ۱۴-۲)، ۴ (به جزء بخش‌های ۲-۴، ۳-۴ و ۷-۴ تا پایان ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش‌های ۴-۵ تا پایان ۱۱-۵) مطالعه شود.
۴۵	۲۹۶۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۶	۲۹۶۱	۱۳۱۵۱۶۶	تحلیل سازه های هوایی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۲۹۶۱	۱۳۱۵۱۶۷	مکانیک پرواز ۱	۳	۰	تشریحی	۶۲۰۷	کتاب	مکانیک پرواز	محمد هاشم صدرایی	۱۳۹۰	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	۲۹۶۱	۱۳۱۵۱۶۸	مکانیک پرواز ۲	۳	۰	تشریحی	۹۹۶۷	کتاب	دینامیک پرواز هواپیما و کنترل خودکار	جان راسکم	۱۳۹۴	کانون پژوهش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۹	۲۹۶۱	۱۳۱۵۱۶۹	طراحی سازه های صنایع هوایی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۲۹۶۱	۱۳۱۵۱۷۰	طراحی هواپیما ۱	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۲۹۶۱	۱۳۱۵۱۷۱	طراحی هواپیما ۲	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۵۲	۲۹۶۱	۱۳۱۵۱۷۲	آیین نگارش و گزارش نویسی فنی	۳	۰	تستی	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی	۱۳۹۶	پیام نور	
۵۳	۲۹۶۱	۱۳۱۵۱۷۳	طراحی جلوبرنده ها	۳	۰	تشریحی	۶۰۰۰	کتاب	مکانیک و ترمودینامیک پیشرانش	فیلیپ هیل کارل پیترسون	۱۳۹۰	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۵۴	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۷۵	ترمودینامیک ۲	۳	۰	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک - بانگرس مهندسی- ویرایش	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	صنعتی شریف	فصل های ۹ ، ۱۰ ، ۱۱ (بخش های ۱۱-۱۱ ، ۱۱-۱۱ ، ۱۱-۱۱ و ۱۱-۱۱)، ۱۲، ۱۳، ۱۴ (از بخش ۱۴ تا پایان ۲-۱۴ و ۱۵ (از بخش ۱۵ تا پایان ۲-۱۵) مطالعه شود.
۵۵	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۷۸	زبان تخصصی هوا فضا	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	از جلد ۲ از ابتدا تا پایان فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۰	آیرو دینامیک ۲	۳	۰	تشریحی	۶۰۰۳	کتاب	مبانی آئرو دینامیک - جلد دوم	جان دیوید اندرسون	مظاهری - ایوبی	۱۳۹۲	دانشگاه	صنعتی شریف	
۵۷	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۱	آزمایشگاه آیرو دینامیک ۱	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵- مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۴- مهندسی هوا فضا

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت ع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۳	توربوماشینها	۳	۰	تشریحی	۶۴۵۹	کتاب	توربوماشین ها (میانی - توربومپ - توربین های آبی)	-	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	
۵۹	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۳	آئروالاستیسته	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۰	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۴	طراحی اجزا ۳	۴	۰	تشریحی	۱۰۶۹۰	کتاب	طراحی اجزای ۳	میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی	۱۳۹۵	پیام نور	
۶۱	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۵	آیرودینامیک هلیکوپتر	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۶	جریان لرج	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳	۰	تشریحی	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی	۱۳۹۴	شرح	
۶۴	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۸۸	اصول راکت ها	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۹۲	کارگاه ورق کاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۹۳	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۱	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۹۴	کارگاه موتور- بدنه و سیستمهای هواپیما	۱	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۹۵	کارآموزی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۶۱	۱۳۱۵۱۹۶	پروژه تخصصی	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۰۶	میانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ و ۱-۱-۱)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا آخر ۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا آخر ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ تا آخر ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا آخر ۲-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۱	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۲۱	آزمایشگاه میانی مهندسی برق و الکترونیک	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۷۲	۳۹۶۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صافی زاده	۱۳۹۵	پیام نور	
۷۳	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	تستی و تشریحی	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.
۷۴	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	