

زمان: ۱۴:۰۹ - ۱۰/۰۶/۱۰  
صفحه: ۱ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۴- مهندسی هوا فضا - هوا فضا  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدنی	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	۱۳۹۳	پام نور	فصل اثبات قضایا حذف شود.
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	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.	۱۳۹۳	پام نور	(رشته شیمی)
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۷۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۳	پام نور	
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شعبی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۳	پام نور	
۵	۱۱۱۱۴۰۸	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۱۱۱۱۴۰۹	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۳	پام نور	برای شرطه های مهندسی شیمی، مهندسی بلیمر (کلیه گرانشها)، مهندسی بفت (کلیه گرانشها): فصل های ۱-۲، ۳-۴ و ۳-۵، (بخش های ۴-۵ و ۳-۶)، (بخش های ۵-۶ و ۴-۷)، (بخش های ۷-۸ و ۶-۷)، (بخش های ۸-۹ و ۷-۸)، (بخش های ۹-۱۰ و ۸-۹)، (بخش های ۱۰-۱۱ و ۹-۱۰)، (بخش های ۱۱-۱۲ و ۱۰-۱۱)، (بخش های ۱۲-۱۳ و ۱۱-۱۲)، (بخش های ۱۳-۱۴ و ۱۲-۱۳)، مطالعه شود. برای بقیه شرطه های مهندسی: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۵-۶)، (به جزء بخش های ۶-۸ و ۷-۸)، (به جزء بخش های ۸-۱۰ و ۹-۱۰)، (به جزء بخش های ۱۰-۱۱ و ۱۱-۱۲)، مطالعه شود.
۷	۱۱۱۱۴۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	تشریحی	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابنژاد دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۲	پام نور	آنچه ۱۰ آزمایش
۸	۱۱۱۱۴۲۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	تشریحی	۵۱۸۸	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هشتنگ نجوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پام نور	
۹	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیر خواص- اکبر حسینی قلهه	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۱۰	۱۲۱۲۴۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	تستی	۵۰۷۲	زبان انگلیسی عمومی	محمد علی محمدی- حسن خلیلی	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	
۱۱	۱۲۱۲۴۰۰	استانی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۷۱	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	آشنازی با علم و معارف دفاع مقدس	کتاب	۱۳۹۲	پام نور	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی عمومی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	گروه مولفان	تربیت بدنی ورزش	دستنامه	۱۳۹۳	پام نور	
۱۳	۱۲۱۰۴۲۹	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	اوپرال فعل فراهانی	اوپرال فعل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	
۱۴	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش ورزش	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	اوپرال فعل فراهانی	اوپرال فعل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۱۵	۱۲۱۰۴۳۱	تربیت بدنی	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	اوپرال فعل فراهانی	اوپرال فعل فراهانی	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	
۱۶	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حبیم عیوضی- محمد جواد هراتی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۱۷	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حبیم عیوضی- محمد جواد هراتی	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	
۱۸	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	یحیی فوزی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی			دفتر نشر معارف (نهاد نهادنده کمیته ملی پژوهشی)
۱۹	۱۲۲۰۴۰۷	حفظ قرآن کریم	۰	۲	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۳۸۸	چاپ مخصوص	
۲۰	۱۲۲۲۱۷۴	انسانی با قانون اساسی	۸	۰	تستی	۵۶۸	مهدی نظر پور	آشنازی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	
۲۱	۱۲۲۹۱۷۲	فرهنگ و تحدیت اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	فاطمه حان احمدی	فاطمه حان احمدی	کتاب	۱۳۹۳	پام نور	نشر معارف
۲۲	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۲۳	۱۲۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۸	۰	تستی	۵۶۶۷	جعفر سیحانی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۱۳۹۱	پام نور	
۲۴	۱۲۲۲۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸	۰	تستی	۵۶۷۳	احمد حسین شریفی	ایین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۲۵	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۸	۰	تستی	۸۲۴۸	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۲۶	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهیم	۸	۰	تستی	۵۶۴۵	مصطفی دلشدادر	مصطفی دلشدادر	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۲۷	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۸	۰	تستی	۵۶۷۷	مصطفی دلشدادر	مصطفی دلشدادر	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	

زمان: ۱۴:۰۹ - ۰۶/۱۰/۱۳۹۴  
صفحه: ۲ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

دانشگاه پام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۴- مهندسی هوا فضا - هوا فضا

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	تئوری عمل	۷۵۵۶	اخلاق خانواده	زهرا آیت الله	-	۱۳۹۱	دفتر نشر نمایندگی مقام مصطفی هفري	۱۶- فصل ۴ از بخش ۳-۶ فصل ۷ از بخش ۸-۱۰ تا پایان بخش ۱۰-۱۶ تا پایان بخش ۷-۱۲ فقط فصل ۱ تا پایان فصل ۷ به جز بخش های ۱-۸ و مطالعه شود.
۲۹	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳	۰	تئوری	۵۹۸۸	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش جهاره)	فرانک این کرویرا- دیوید دوبت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	۱۶- فصل ۱، ۳، ۵، ۷ فصل ۷ از بخش ۸-۱۰ تا پایان بخش ۷-۱۲ فقط فصل ۱ تا پایان فصل ۷ به جز بخش های ۱-۸ و مطالعه شود.
۳۰	۱۳۱۵۰۰۹	استانیک	۳	۰	تئوری	۵۷۳۷	امید محمدیور	استانیک	-	۱۳۹۲	سرافار	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۳ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۱	۱۳۱۵۰۱۲	دینامیک	۴	۰	تئوری	۵۹۰۱	جی. ال. میرام- ال. جی. کریگ	سینا سینایی	دینامیک (مکانیک مهندسی)	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۲	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	تئوری و تشریحی	۵۷۲۴	اصول علم مواد	وحید ابیوی و کاظم طهماسبی	-	۱۳۹۱	سرافار	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۱ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۳	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	تئوری	۵۸۷۵	ترمودینامیک- بانگریش مهندسی- ویرایش منفکران	بنویس لا سنجل- میخانیل ای بولز	برهام پوستی	۱۳۹۳	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۴	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۵	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجراء	۳	۰	تئوری	۹۱۱۹	طراحی اجراء مашین (ویراست نهم)	شیگلی- بادیناس	غلامرضا زایع بور	۱۳۹۲	دانشگاه دانشگار	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۶	۱۳۱۵۰۲۷	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	تئوری	۹۱۲۸	نقشه کشی صنعتی ۱	کووان میرزایی	-	۱۳۹۲	سرافار	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۷	۱۳۱۵۰۰۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	تئوری	۸۹۲۵	نقشه کشی صنعتی ۲	کووان میرزایی	-	۱۳۹۲	سرافار	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۸	۱۳۱۵۰۰۸	مقادمه ای بر مهندسی هوا فضا	۲	۰	تئوری	۶۱۱۲	مانی بروان و آبروینامیک به زبان ساده	حسین	هیوینت اسمیت	۱۳۸۵	دانشگاه امام	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۳۹	۱۳۱۵۰۶۱	مکانیک مدارهای فضایی	۲	۰	تئوری	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۰	۱۳۱۵۰۶۲	مقاومت مصالح	۲	۰	تئوری	۶۲۳۸	مقاومت مصالح	فردیالدی، بیر، ای. راسل، جانسون، جانتی، دیلوک، دیوید، مازورک	برهام پوستی	۱۳۹۲	منفکران	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۰	تئوری	۷۵۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۲	۱۳۱۵۰۶۸	ابروینامیک ۱	۳	۰	تئوری	۸۳۲۶	مانی آبروینامیک - جلد ۱	جان دیوید اندرسون	مظاہری- ابوبی	۱۳۹۲	دانشگاه	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۳	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی (ویراست جهارم) جلد ۱	۳	۰	تئوری	۵۸۷۴	ارتعاشات مکانیکی (ویراست جهارم) جلد ۱	سینگریسوواس رانو	برهام پوستی	۱۳۹۲	منفکران	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۴	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	تئوری	۸۹۶۷	مانیک سیالات	فلکراه، کاشانی	حرصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۵	۱۳۱۵۰۱۶	تحلیل سازه های هواپی	۲	۰	تئوری	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۶	۱۳۱۵۰۱۷	مکانیک برواز ۱	۳	۰	تئوری	۶۲۰۷	مانیک برواز	محمد هاشم صدرابی	حسین	۱۳۹۰	دانشگاه امام	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۷	۱۳۱۵۱۶۸	مکانیک برواز ۲	۲	۰	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۸	۱۳۱۵۱۶۹	طراحی سازه های صنایع هواپی	۲	۰	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۴۹	۱۳۱۵۱۷۰	طراحی هواپیما ۱	۲	۰	تئوری	۷۵۲۱	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۰	۱۳۱۵۱۷۱	طراحی هواپیما ۲	۲	۰	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۱	۱۳۱۵۱۷۷	این نگارش و گزارش نویسی فنی	۲	۰	تئوری	۶۴۰۹	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی	جلوه	۱۳۹۲	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۲	۱۳۱۵۱۷۷	طراحی جلوبرنده ها	۳	۰	تئوری	۶۰۰۰	مانیک برواز	فیلیپ هیل کارل بیترسون	مظاہری- ابوبی	۱۳۹۰	دانشگاه	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۳	۱۳۱۵۱۷۵	ترمودینامیک ۲	۲	۰	تئوری	۵۸۷۵	مانیک برواز	بیترسون	مظاہری- ابوبی	۱۳۹۰	دانشگاه	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۱۵۱۷۸	ریاض تخصصی هوا فضا	۲	۰	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۵	۱۳۱۵۱۸۰	ابروینامیک ۲	۳	۰	تئوری	۶۰۰۳	مانیک برواز - جلد دوم	جان دیوید اندرسون	مظاہری- ابوبی	۱۳۹۲	دانشگاه	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۶	۱۳۱۵۱۸۱	آزمایشگاه ابرودینامیک ۱	۱	۰	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۷	۱۳۱۵۱۸۲	تزویر مامشینها (مانی- توریومب- توریومامیکا)	۳	۰	تئوری	۶۲۰۹	سید احمد توریومب-	تزویر مامشینها (مانی- توریومب- توریومامیکا)	-	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۵۱۸۷	آنرا لاستیستیته	۳	۰	تئوری	۷۵۲۲	بدون منبع	فائد منبع	-	۱۳۰۰	-	۱۶- فصل ۱ تا پایان فصل ۴ به جز فصل ۳ بخش ۱۰-۱۲ مطالعه شود.

فصلهای ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷ مطالعه شود.	دانشگار	۱۳۹۳	غلامرضا زارع بور	شیگلی- بادیاس	طراحی اجراء ماشین(ویراست نهم)	کتاب	۹۰۱۹	تشریحی	۲۲	۰	۴	طراحی اجرا ۲	۱۳۱۵۱۸۴	۳۹۴۱	۵۹
-	-	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	آبرودینامیک هلیکوپتر	۱۳۱۵۱۸۵	۳۹۴۱	۶۰
-	-	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۲۴	۰	۲	حریان لرج	۱۳۱۵۱۸۶	۳۹۴۱	۶۱
شرح	۱۳۹۳		کامران مینی	ساخت و احتراق (ویرایش سوم)	کتاب	۹۴۳۰	تشریحی	۲۴	۰	۲	ساخت و احتراق	۱۳۱۵۱۸۷	۳۹۴۱	۶۲	

زمان: ۱۴:۰۹ - ۰۶/۱۰/۱۳۹۴  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۴-مهندسی هوا فضا - هوا فضا**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
**قطعه: ۵ - کارشناسی**  
**دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی**  
**گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک**

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۶۳	۱۳۱۰۱۸	امول راکت ها	۱۳۱۰۱۸	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱۰۱-۱۰۳ و ۱۰۳، ۱۰۱-۱۰۲)، ۲ (به جزء بخش های ۷-۲-۳ نا آخر ۲-۱)، ۳ (به جزء بخش های ۱۰۰-۴ نا آخر ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱۱-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۱۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۸)، ۷ (به جزء بخش های ۸-۷)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸)، ۹ (به جزء بخش های ۱۲-۲-۹ نا آخر فصل) مطالعه شود.
۶۴	۱۳۱۰۱۹۲	کارگاه ورق کاری و جوشکاری در صنایع هواپیما	۱۳۱۰۱۹۲	۱۶	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۱۳۱۰۱۹۳	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۱۳۱۰۱۹۳	۱۶	۱	۱	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۱۳۱۰۱۹۴	کارگاه موتو- بدنه و سیستمهای هواپیما	۱۳۱۰۱۹۴	۱۶	۱	۱	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۱۳۱۰۱۹۵	کارآموزی	۱۳۱۰۱۹۵	۲۲	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۱۳۱۰۱۹۶	بروزه شخصی	۱۳۱۰۱۹۶	۲۶	۰	۳	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۱۳۱۰۰۴	میانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳۱۰۰۴	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۷۷۳	آزمایشی	میانی مهندسی برق	مرتضی عصنفری	پام نور	۱۳۸۹	-	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱۰۱-۱۰۳ و ۱۰۳، ۱۰۲)، ۲ (به جزء بخش های ۷-۲-۳ نا آخر ۲-۱)، ۳ (به جزء بخش های ۱۰۰-۴ نا آخر ۳-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱۱-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۱۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۸)، ۷ (به جزء بخش های ۸-۷)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸)، ۹ (به جزء بخش های ۱۲-۲-۹ نا آخر فصل) مطالعه شود.	
۷۰	۱۳۱۹۰۲۱	آزمایشگاه میانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳۱۹۰۲۱	۲۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۱۳۱۹۰۲۷	کنترل اتوماتیک	۱۳۱۹۰۲۷	۲۴	۰	۳	تشریحی	۶۸۸۶	کتاب	مهندسی کنترل	کاتسوهیکوآگاتا	محمد دیانی	۱۳۹۳	نص	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۶-۲)، ۴ (به جزء بخش ۷-۵ و ۷-۶)، ۵ (به جزء بخش ۷-۵ و ۷-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶)، ۷ (از ایندتا تا پایان بخش ۷-۶)، ۸ (بخش های ۹-۶ و ۹-۷)، ۹ (از ایندتا تا پایان بخش ۸-۷)، ۱۰ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸) مطالعه شود.	
۷۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه ساری کامپیوتر	۱۵۱۱۰۷۴	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه ساری پیشرفته ۵	داد و کریم رادگان مقدم	پام نور	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۷۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	روش‌های محاسبات عددی	دکتر جواد وحدی- صابر قاسم پور	علوم رایانه	۱۳۹۳	پام نور	فصل ۲ بخش های ۲-۷ و ۲-۹، فصل ۳ بخش های ۳-۲ و ۳-۳، فصل ۵ بخش های ۵-۴ و ۵-۷، فصل ۶ بخش های ۶-۱۳ و ۶-۱۴ و اثبات فضایا خذ شود.	