

دانشگاه پیام 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

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آنه گلدي مهمانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. اثبات قضایا حذف شود.
۲	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدي ابراهيمي		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	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۵۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروكي- مسعود شفيهي		۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	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	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهيم ابوكاطمي		۱۳۹۲	پیام نور	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶، ۷ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸ و ۵-۸)، ۹ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰ و ۴-۱۰)، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱) و ۱۲ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای مابقی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۲-۱۰ و ۳-۱۰) مطالعه شود
۷	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	
۸	۳۹۵۱	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوي		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۹	۳۹۵۱	۱۳۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	اميرخاوص- اکبر حسيني قلعه بهمن- احمد دبيري- احمد حسين شريفي- علي ياكپور		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۰	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علممحمدي- حسن خلیلي		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۵۱	۱۳۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتني		۱۳۹۲	سمت	
۱۲	۳۹۵۱	۱۲۱۲۳۰۹	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.
۱۳	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۵۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۵۱	۱۲۳۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحيم عيوضي- محمد جواد هراتي		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۳۹۵۱	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزي و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۱۹	۳۹۵۱	۱۳۳۰۴۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۱۰۳۵۲	آزمایشی	فن قرائت و روش حفظ قرآن کریم	علیرضا پارسا - ولي اله مهديي فر		۱۳۹۵	پیام نور	
۲۰	۳۹۵۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			۱۳۹۲	پیام نور	
۲۱	۳۹۵۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۲	۳۹۵۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۴	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحاني - محمد محمد رضايي		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحاني - محمد محمد رضايي		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسين شريفي		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۸۳۲۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مكارم شيرازي- عليرضا كمالي		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۶	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودي		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۷	۳۹۵۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفي دلشاد تهراني		۱۳۹۲	پیام نور	

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت ع	واحد	تعداد ساع تئوری/عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۳۹۵۱	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تست	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری(نشر معارف)	
۲۹	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کروبرا- دیوید دویت مریم شیرازی	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۲	دانشگاه اصفهان	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ تا پایان بخش ۴-۳، فصل ۶ از بخش ۱-۶ تا پایان بخش ۳-۶، فصل ۷ از بخش ۱-۷ تا پایان بخش ۱-۷ و فصل ۸ فقط بخش های ۱-۸ و ۳-۸ مطالعه شود.
۳۰	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۷۲۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	از فصل ۱ تا پایان فصل ۹ به جز بخش های ۲-۸ و ۵-۸ مطالعه شود.
۳۱	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴	۰	۴۸	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جز فصل ۳ بخش ۱۳-۳، فصل ۴ بخش های ۴-۶، ۴-۷ مطالعه شود
۳۲	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۴	تست و تشریحی	۵۷۲۶	کتاب	اصول علم مواد	وحید ایوبی و کاظم طهماسبی		۱۳۹۱	سرافراز	
۳۳	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز بهرام پوستی	متفکران	۱۳۹۲		فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۴	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجرا ۱	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شنگلی- بادیناس	غلامرضا زارعیور	۱۳۹۴	دانش نگار	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۸	تست	۹۳۲۸	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۳۷	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۵۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۸	تشریحی	۸۹۴۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۲	سرافراز	
۳۸	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۵۸	مقدمه ای بر مهندسی هوا فضا	۲	۰	۱۶	تشریحی	۶۱۱۲	کتاب	مبانی پرواز و آیرودینامیک به زبان ساده (مقدمه ای بر مهندسی هوافضا)	هیوبرت اسمیت	حقیقی و ربیعی	۱۳۸۵	دانشگاه امام حسین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۶۱	مکانیک مدارهای فضایی	۲	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۶۴	مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۱-۶)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۸ تا ۴-۸)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۸ تا ۴-۸)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۵، ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۸-۷)، ۸-۷ تا ۱۰-۷ و ۱۳-۷ تا ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۳-۹) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۶۸	آیرودینامیک ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۳۲۶	کتاب	مبانی آیرودینامیک - جلد ۱	جان دیوید اندرسون	مظاهری - ایوبی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش ۹-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ و ۵-۵) و ۶ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۸۷۴	کتاب	ارتعاشات مکانیکی (ویرایش چهارم) جلد ۱	سینگریسیواس رانو	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱ تا ۱۳-۱ تا پایان ۱۵-۱)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۷-۲ و ۸-۲ تا پایان ۱۱-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۵-۲ و ۸-۲ تا پایان ۱۴-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۴-۴ و ۷-۴ تا پایان ۱۱-۲)، ۵ (به جزء بخش های ۳-۵ تا پایان ۱۱-۵) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۵۱	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۸۹۶۷	کتاب	مکانیک سیالات	فرانک م. وایت	ملک زاده، کاشانی حصار	۱۳۹۲	نما- جهان فردا	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۶۶	تحلیل سازه های هوایی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۶۷	مکانیک پرواز ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۹۷۱	کتاب	طراحی و عملکرد هواپیما- جلد دوم	اندرسون	احمد عمارتی	۱۳۹۰	سازمان صنایع هوافضا	
۴۷	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۶۸	مکانیک پرواز ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۹۶۷	کتاب	دینامیک پرواز هواپیما و کنترل خودکار	جان راسکم	حمید فرخ فال	۱۳۹۴	کانون پژوهش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۶۹	طراحی سازه های صنایع هوایی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۷۰	طراحی هواپیما ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۷۱	طراحی هواپیما ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۱	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۷۲	آیین نگارش و گزارش نویسی فنی	۲	۰	۱۶	تست	۶۴۰۹	کتاب	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (ویراست پنجم)	روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	
۵۲	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۷۳	طراحی جلوبرنده ها	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۰۰۰	کتاب	مکانیک و ترمودینامیک پیشرانش	فیلیپ هیل کارل پیترسون	مظاهری- ایوبی	۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۷۵	ترمودینامیک ۲	۲	۰	۱۶	تشریحی	۵۸۷۵	کتاب	ترمودینامیک- بانگرش مهندسی- ویرایش سوم	یونس ال سنجل- میخائیل ای بولز بهرام پوستی	متفکران	۱۳۹۲		فصل های ۹، ۱۰، ۱۱ (بخش های ۱-۱۱ تا ۳-۱۱)، ۱۲ (از بخش ۱-۱۴ تا پایان ۳-۱۴ و ۱۵ (از بخش ۱-۱۵ تا پایان ۳-۱۵) مطالعه شود.
۵۴	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۷۸	زبان تخصصی هوا فضا	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۵	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۰	آیرودینامیک ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۰۰۲	کتاب	مبانی آیرودینامیک - جلد دوم	جان دیوید اندرسون	مظاهری - ایوبی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	از جلد ۲ از ابتدا تا پایان فصل ۱۲ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۱	آزمایشگاه آیرودینامیک ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	

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

۵۷	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۲	توربوماشینها	۳	۰	۳۴	تشریحی	۶۴۵۹	کتاب	توربوماشین ها (مبانی - توربومپ - توربین های آبی)	سید احمد نوربخش	۱۳۹۴	دانشگاه تهران
۵۸	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۳	انروالاستیسیته	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-
۵۹	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۴	طراحی اجزا ۲	۴	۰	۳۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین(ویراست نهم)	شیگلی- یادیناس	۱۳۹۴	دانش نگار
۶۰	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۵	آیرودینامیک هلیکوپتر	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-

دانشگاه پیام 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

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۶	جریان لرج	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۲	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۴۳۰	کتاب	سوخت و احتراق (ویرایش چهارم)	کامران مبینی	-	۱۳۹۴	شرح	
۶۳	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۸۸	اصول راکت ها	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۹۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۱	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۵	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۹۳	کارگاه ابرار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۶	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۹۴	کارگاه موتور- بدنه و سیستمهای هواپیما	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۷	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۹۵	کارآموزی	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۵۱	۱۳۱۵۱۹۶	پروژه تخصصی	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۰۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	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 ۷-۲-۲)، 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 ۱-۲-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۷۰	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۳۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۵۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی-زاده	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	
۷۲	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۳	۳۹۵۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۳۲۱	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی-صابر فاسم پور	علوم رایانه	۱۳۹۲	علوم رایانه	اثبات قضایا و بخش ۹-۲ و ۱۱-۲ از فصل ۲، بخش ۷-۲ و ۳ و ۸-۲ و ۱۰-۲ از فصل ۲، بخش ۳-۳ و ۳-۴ از فصل ۴، بخش ۵-۲ و ۷-۵ از فصل ۵، بخش های ۹-۶، ۱۰-۶، ۱۱-۶ فصل ۷ و بخش های ۸-۶ و ۸-۷ از فصل ۸ حذف شود.