



دانشگاه پام نور

زمان: ۱۴:۲۳ - ۱۱/۰۳/۹۵

صفحه: ۱ از

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۲-مهندسی صنایع
دوره: تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۴-مهندسی صنایع

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰-۸	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۵۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	راستی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵) (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۷۶) (از صفحه ۷۷ تا ۸۷ و بخش ۷۶، ۷۴)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۰۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۰۶ تا ۲۲۷)، فصل ۸ (از صفحه ۲۲۸ تا ۲۴۵)، فصل ۹ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۶۱) مطالعه شود، آنها کلیه قضايا حذف می یابند.
۲	۱۱۱۱۰-۹	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	راستی	۱۳۹۲	پام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۸ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۱۱۱۱۱-۰	معادلات دیفرانسیل	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	معادلات دیفرانسیل	گروه مولفان	راستی	۱۳۹۳	پام نور	عیادیان-حسنی-رحمانی
۴	۱۱۱۱۲-۰	جبرخطی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	جبرخطی	منابی متخصص ها و جبر خطی	راستی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۰، ۱ - مکانیک
۵	۱۱۱۱۲-۱	قیمتیک پایه ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	قیمتیک پایه ۱	هیریس بنسوسون	راستی	۱۳۹۲	پام نور	احمد بابزاده هکی
۶	۱۱۱۱۲-۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۲	۱	تشریحی	۵۱۶۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	راستی	۱۳۹۲	پام نور	محمد ابراهیم ابوکاظمه‌ی
۷	۱۱۱۱۲-۰	فیزیک پایه ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	فیزیک پایه ۱	راستی	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۰ (به جزء بخش ۶-۳، ۳، ۴، ۳) (به جزء بخش ۴-۳، ۵، ۴، ۳)، ۰ (به جزء بخش ۴-۸ و ۶-۸) (به جزء بخش ۴-۸ و ۶-۸) (به جزء بخش ۴-۸ و ۶-۸) مطالعه شود.
۸	۱۱۱۱۲-۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۲	۱	تشریحی	۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ حنونی	راستی	۱۳۹۰	پام نور	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲
۹	۱۱۱۱۲-۹	شیمی عمومی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۵۰۶۳	شیمی عمومی ۱	سید احمد مریشكراجی	طعی	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۰، ۱ و ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	۱۱۱۱۲-۰	برنامه سازی رایانه	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۱۸۱۹	برنامه سازی پیشرفته ۳	داده کریم زادگان مقدم	راستی	۱۳۹۲	پام نور	رسول نورالستا، جنیگ، فائد
۱۱	۱۱۱۱۷-۰	کنترل کیفیت اماراتی	۲۰	۰	تستی	۹۷۷۹	کتاب	مونتگومری، جنیگ، فائد	راستی	۱۳۹۲	خانه کیفیت	عطا‌الله الطالعی راده
۱۲	۱۱۱۲۰-۰	تحقیق در عملیات ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	یزوهش عملیاتی برنامه‌ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاهی	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۰، ۱ و ۹ (تا ابتدای بخش ۹-۰) (۱۰-۱۰) مطالعه شود.
۱۳	۱۱۱۲۰-۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	منانصی غصنفری	راستی	-	-	بدون منبع
۱۴	۱۱۱۲۰-۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۲۲	۱	تشریحی	۷۵۴۲	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	دکتر علیرضا علی احمدی	کتاب	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت مطالعه شود.	آزمایشگاهی ارزیابی کار و زمان(مهندسی کار و مدیریت زمان)
۱۵	۱۱۱۲۰-۱۲	آزمایشگاه کارورزمان	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۶۴۲	آزمایشگاه کارورزمان	علی حاج‌شیرمحمدی	کتاب	۱۳۹۲	آزمایشگاه ارکان دانش	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۰، ۱ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۶	۱۱۱۲۰-۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۸۲۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و مواد	کتاب	۱۳۹۲	آزمایشگاه امیر	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی
۱۷	۱۱۱۲۰-۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۷۵۷۷	طرح ریزی واحدهای صنعتی	علی فرقانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی فر، علی دیوسالار	کتاب	۱۳۸۹	دانشگاهی دانشگاه دانشگاه دانشگاه صنعتی امیرهان	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد
۱۸	۱۱۱۲۰-۱۹	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۶۳۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی	سیستم‌های مدیریت تولید (بانگرishi) یکارچه	کتاب	۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت شود.	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۰، ۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۹	۱۱۱۲۰-۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۶۸۶	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	برنامه ریزی سیستماتیک نظام نگهداری و تعمیرات در بخش صنایع و خدمات (و) مقدمه ای بر TPM (M)	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه سازمان مدیریت صنعتی	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ و فصل ۹ تا آخر فصل ۱۲ و فصل ۱۹ مطالعه شود.
۲۰	۱۱۱۲۰-۲۱	برنامه ریزی تولید	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۸۲۴۰	برنامه ریزی تولید	برنامه ریزی سیستم های تولیدی	کتاب	۱۳۸۸	ترمه	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۰، ۱ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۱	۱۱۱۲۰-۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۹۷۷۸	تحقیق در عملیات ۲	حبیه نظری	آزمایشگاهی	۱۳۹۳	پام نور	تحلیل سیستم ها
۲۲	۱۱۱۲۰-۲۴	تحلیل سیستم ها	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۸۰	تحلیل سیستم ها	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	آزمایشگاهی	۱۳۹۱	پام نور	دانشگاه سازمان مدیریت صنعتی امیرهان
۲۳	۱۱۱۲۰-۲۴	تحلیل سیستم ها	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۶۶۹۰	تحلیل سیستم ها	سیستم دینامیک (کاربردی از نظر فکر سیستمی)	آزمایشگاهی	۱۳۹۲	کتاب	شولا فلادی
۲۴	۱۱۱۲۰-۲۵	اصول شبیه سازی	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۵۹۹۹	اصول شبیه سازی	حریت بنکس، جان کارسن	آزمایشگاهی صنعتی شریف	۱۳۹۲	دانشگاه	فصل های ۱، ۰، ۲، ۳، ۰، ۱ و ۱۱ مطالعه شود.
۲۵	۱۱۱۲۰-۲۵	اصول شبیه سازی	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۸۹۵۹	اصول شبیه سازی	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسته	آزمایشگاهی	۱۳۹۵	موجک	فصل های ۱۰ مطالعه شود.

Www.iepnu.com

برنامه ریزی حمل و نقل	۱۱۲۳۰۲۷	۲۹۵۲	۲۴
تسنی	۲۴	۰	۲
کتاب	۶۶۲۷		

تسنی	۲۴	۰	۲
کتاب	۵۸۱۵		
تسنی	۲۴	۰	۲

سیستم های پرداخت حقوق	۱۱۲۳۰۲۸	۲۹۵۲	۲۵
و دستمزد			
کتاب	۵۸۱۵		

سلامتی و تعیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات





دانشگاه پام نور

زمان: ۱۴:۲۳ - ۱۱/۰۳/۹۵

صفحه: ۲ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۲- مهندسی صنایع
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموشی: ۱۴- مهندسی صنایع

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۳۹۰۲	ایمنی و بهداشت صنعتی	۱۶	۰	۲	۵۸۴۹	ایمنی و حفاظت فنی	فرامرز شعبانی‌زاده	-	۱۳۹۳	کوثر	
۲۷	۳۹۰۲	اقتصاد مهندسی	۲۴	۰	۲	۶۶۰۸	کتاب	محمد مهدی اسکونزاد	اقتصاد مهندسی، بآ، ایرانی اقتصادی	۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۰۲	مدیریت مهندسی	۱۶	۰	۲	۱۰۳۷	کتاب	مدیریت مهندسی	رسانا فکری- میثم حعفری	۱۳۹۵	پام نور	
۲۹	۳۹۰۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	۲	۸۱۶۴	کتاب	آزمایشی	فلسفه اخلاق	۱۳۹۲	پام نور	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شرقی- علی باکور
۳۰	۳۹۰۲	زبان خارجی	۱۸	۰	۲	۵۰۲۷	کتاب	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	۱۳۹۲	پام نور	محمد علیمحمدی- حسن خلیلی
۳۱	۳۹۰۲	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	۲	۷۷۷۱	کتاب	آزمایشی	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۲	پام نور	هادی مراد پیری- محنتی شریعتی
۳۲	۳۹۰۲	فارسی	۱۸	۰	۲	۴۹۶۷	درستنامه	آزمایشی	فارسی عمومی	۱۳۹۲	گروه مولفان	اسامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۳	۳۹۰۲	تریت بدنه و زبه	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	کتاب	آزمایشی	تریت بدنه عمومی ۱	۱۳۹۲	پام نور	ابوالفضل فراهانی
۳۴	۳۹۰۲	ورزش و زبه	۱۶	۰	۱	۴۹۸۲	کتاب	آزمایشی	تریت بدنه عمومی ۲	۱۳۹۲	پام نور	ابوالفضل فراهانی
۳۵	۳۹۰۲	تریت بدنه	۱۶	۰	۱	۵۰۷۷	کتاب	آزمایشی	تریت بدنه عمومی ۱	۱۳۹۲	پام نور	ابوالفضل فراهانی
۳۶	۳۹۰۲	ورزش	۱۶	۰	۱	۴۹۸۲	کتاب	آزمایشی	تریت بدنه عمومی ۲	۱۳۹۲	پام نور	ابوالفضل فراهانی
۳۷	۳۹۰۲	مدیریت کیفیت و بهره وری	۱۸	۰	۲	۵۰۷۴	کتاب	آزمایشی	مدیریت کیفیت و بهره وری	۱۳۹۰	پام نور	برپرفاخی
۳۸	۳۹۰۲	مدیریت و کنترل بروزه	۳۰	۰	۲	۸۱۹۷	کتاب	آزمایشی	مدیریت بروزه	۱۳۹۲	پام نور	تصور آجوارلو
۳۹	۳۹۰۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳۰	۰	۲	۶۳۹۱	کتاب	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت روکرد (راهنده)	۱۳۹۰	ترمه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۰۲	امول بازاریابی	۱۲	۰	۲	۵۱۳۴	درستنامه	آزمایشی	حسن الوداری	۱۳۹۰	پام نور	بازاریابی و مدیریت بازار
۴۱	۳۹۰۲	مدیریت مالی	۸	۰	۲	۴۹۸۶	کتاب	آزمایشی	مدیریت مالی ۱	۱۳۸۸	پام نور	مهدی تقی
۴۲	۳۹۰۲	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	۲	۵۶۷۵	کتاب	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی
۴۳	۳۹۰۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۲	۷۰۵۷	کتاب	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۸۸	دقیق نشر	معارف (نهاد نهادنگی مقام مضمون رفیعی)
۴۴	۳۹۰۲	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۰	۰	۲	۸۲۰۰	کتاب	آزمایشی	القرآن الکریم	۱۳۰۰	چاب موحد	-
۴۵	۳۹۰۲	اقتصاد عمومی ۱	۰	۰	۲	۵۶۶۹	کتاب	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	۱۳۹۲	پام نور	گنجان موسوی جهرمی
۴۶	۳۹۰۲	اقتصاد عمومی ۲	۰	۰	۲	۵۶۶۹	کتاب	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	۱۳۹۲	پام نور	گنجان موسوی جهرمی
۴۷	۳۹۰۲	انقلابی یافتوں اساسی جمهوری اسلامی	۰	۰	۲	۵۶۶۸	کتاب	آزمایشی	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	پام نور	آشنازی با یافتوں اساسی جمهوری اسلامی ایران
۴۸	۳۹۰۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲	۹۲۲۲	کتاب	آزمایشی	فاطمه حان احمدی	۱۳۹۲	پام نور	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
۴۹	۳۹۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۰	۰	۲	۵۶۶۶	کتاب	آزمایشی	حقیر سیحانی- محمد محمد رضایی	۱۳۹۲	پام نور	حقیر سیحانی- محمد محمد رضایی
۵۰	۳۹۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	۰	۲	۵۶۶۷	کتاب	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۱	پام نور	حقیر سیحانی- محمد محمد رضایی
۵۱	۳۹۰۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۰	۲	۵۶۷۳	کتاب	آزمایشی	ایین زندگی- اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پام نور	احمد حسین شریفی
۵۲	۳۹۰۲	تفسیر موضوعی قران کریم	۰	۰	۲	۸۲۴۸	کتاب	آزمایشی	تفسیر موضوعی قران کریم	۱۳۹۲	پام نور	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی
۵۳	۳۹۰۲	تفسیر موضوعی قران	۰	۰	۲	۵۶۷۷	کتاب	آزمایشی	احلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۳۹۲	پام نور	محمد دادی
۵۴	۳۹۰۲	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۰	۰	۲	۵۶۷۶	کتاب	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۳۹۲	پام نور	مصطفی دلشاد تهرانی
۵۵	۳۹۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲	۹۸۶۹	کتاب	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	۱۳۹۲	پام نور	جمعی از نویسنگان
۵۶	۳۹۰۲	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳۰	۰	۲	۶۱۰۲	کتاب	آزمایشی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۸۸	دانشگاهی	عمیدی و وحدی اصل
۵۷	۳۹۰۲	آمار مهندسی	۳۰	۰	۲	۶۱۰۲	کتاب	آزمایشی	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۸۸	دانشگاهی	عمیدی و وحدی اصل
۵۸	۳۹۰۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۱۲	۰	۲	۵۰۱۸	کتاب	آزمایشی	طاهره فیضی	۱۳۹۲	پام نور	متانی سازمان و مدیریت

Www.iepnu.com

۱۳۱۴۰۶۰	۳۹۵۲	۵۹
۱۳۱۴۰۵۹	۳۹۵۲	۵۹
مهندسی فاکتورهای انسانی	طراحی ایجاد صنایع	۱۳۱۴۰۵۹
تستی	تشریحی	۲۴
۶۲۸۹	۷۰۴۲	۱۳۰۰
کتاب	فاقد منبع	-
مهدنسی عوامل انسانی در صنعت و توالید	بدون منبع	-
مارتن هلاندر	-	-
علیرضا چوبینه	تجز	۱۲۸۹
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود. (باوشت های کتاب حذف شود.)	-	۱۳۰۰

سلامتی و تعیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات



Www.iepnu.com

زمان: ۱۴:۲۲ - ۱۴۹۰/۱۱/۰۳

دانشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۲-مهندسی صنایع



سیسیتم جامع انسکاگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۴- مهندسی

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	واحد تعداد ساعت	نام درس		شماره	شماره درس	ترم								
					ت	ت عدد	ت تحریری			آزمون	نوع آزمون	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	مدل های احتمالی و تئوری صفت	۱۳۱۴۰۶۱	۲۹۰۲	۲۴	۰	۳	تئوری و تشریحی	۶۴۵۴	کتاب	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	محمد مدرس - ابراهیم نیموری	نظریه صفحه ای باشندگان جدید	محمد مدرس - ابراهیم نیموری	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت
۶۲	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۱۳۱۴۰۶۲	۲۹۰۲	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۶۴۵۴	کتاب	-	-	محمد حماد اصغر پور	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد حماد اصغر پور	دانشگاه تهران شود.	-	-
۶۳	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۱۳۱۴۰۶۳	۲۹۰۲	۳۲	۱	۱	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-
۶۴	اتوماسیون کنترل صنعتی	۱۳۱۴۰۶۴	۲۹۰۲	۲۴	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-
۶۵	کنترل عددی	۱۳۱۴۰۶۵	۲۹۰۲	۳۲	۰	۲	تشریحی	۶۱۴۷	کتاب	۱۳۹۲	طراح CNC	عبدالله ولی نژاد	تکنولوژی و برنامه نویسی ماشینهای CNC	هر سرت مایر هارله واگر	طراح	-	-
۶۶	اصول حسابداری و هزینه باری	۱۳۱۴۰۶۷	۲۹۰۲	۳۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۱۷	دستنامه	۱۳۹۳	بیام نور	عبدالکریم مقدم- علی شفیع راده	اصول حسابداری ۱	بدون منبع	عیداللری مقدم- علی شفیع راده	-	-
۶۷	بروزه کارآموزی مهندسی	۱۳۱۴۰۶۸	۲۹۰۲	۳۶	۰	۲	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-
۶۸	علم مواد استانیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۴۰۶۹	۲۹۰۲	۳۲	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-
۶۹	استانیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۴۰۱۰	۲۹۰۲	۲۴	۰	۲	تئوری و تشریحی	۵۷۶	کتاب	۱۳۹۱	سرافار	وحید ابروی و کاظم طهماسبی	اصول علم مواد	امید محمدپور	وحید ابروی و کاظم طهماسبی	سرافار	۱۳۹۲
۷۰	استانیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۴۰۸۹	۲۹۰۲	۳۶	۰	۲	تشریحی	۵۷۷	کتاب	-	-	استانیک	اسistanیک	آیدی محمدپور	وحید ابروی و کاظم طهماسبی	سرافار	۱۳۹۱
۷۱	روشن های تولید	۱۳۱۴۰۸۰	۲۹۰۲	۳۴	۰	۲	تشریحی	۵۸۱۶	کتاب	۱۳۹۲	منفکران	روهارم پوستی	مقدمه ای بر فرآیندهای تولید الیپس مسیحی و مریم رونق	فردبیانی دیر، ای راسل، جاستون، جانی، دیول، دیویا، مارزوک	روشن های تولید	۱۳۹۲	
۷۲	کارگاه ماشین افزار ۱	۱۳۱۰۵۷۸	۲۹۰۲	۱۶	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	روشن های تولید	-	-
۷۳	کارگاه عمومی جوش	۱۳۱۰۵۷۹	۲۹۰۲	۱۶	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	کارگاه ماشین افزار ۱	-	-
۷۴	کارگاه رخته گری، ذوب و مدلسازی	۱۳۱۰۵۷۹۰	۲۹۰۲	۱۶	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	کارگاه رخته گری، ذوب و مدلسازی	-	-
۷۵	مونانگ مکانیکی	۱۳۱۰۵۷۹۱	۲۹۰۲	۳۴	۰	۲	تشریحی	۸۹۷۰	کتاب	۱۳۸۸	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	ناصر رضوت، حامد قدا	آنوماسیون موتور و طراحی محصول	حفری بوت روید	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و مطالعه شود.	
۷۶	کارگاه اتوماتیک	۱۳۱۰۵۷۹۲	۲۹۰۲	۱۶	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	کارگاه اتوماتیک	-	-
۷۷	کارگاه ماشین افزار ۲	۱۳۱۰۵۷۹۳	۲۹۰۲	۱۶	۱	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	-	فاقد منبع	بدون منبع	کارگاه ماشین افزار ۲	-	-
۷۸	نقشه کشی صنعتی	۱۰۱۱۰۱۷	۲۹۰۲	۳۲	۱	۱	تئوری	۹۷۴۸	کتاب	۱۳۹۲	سرافار	کووان میرزا بی	نقشه کشی صنعتی ۱	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	نقشه کشی صنعتی	بیام نور	رسانه کشی صنعتی
۷۹	محاسبات عددی	۱۰۱۱۰۱۷۰	۲۹۰۲	۲۰	۰	۲	تئوری و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	۱۳۹۵	بیام نور	روشهاي محاسبات عددی سلاري	روشهاي محاسبات عددی فقهیه سلطانیان، مریم شمس	آزمایشی	نقشه کشی صنعتی	سرافار	محاسبات عددی

سلامتی و تعلیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات