

سیت منابع دروس سرفصل هر رشته

سازمان: ۱۰۰:۴۵ - ۱۰/۳۰ /۱۰/۹۴

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گذاری: ۳۰۰۹

شته : ۱۳-مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید
دیره : تمام‌جهانی

سنجی، آنالیز و مهندسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تخصیل	تعداد ساعت			نوع آزمون	مربع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
							ت	تئوری	عمل									
۱	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۷	۱۱۱۴۰۷	۲۹۴۲			۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدبیور - آنه گلدی مهمنانی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و مطالعه شود.	
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۴۰۸	۱۱۱۴۰۸	۲۹۴۲			۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی	۹۹۴۴	آمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی (رشته شیمی)	پیام نور	۱۳۹۲	از سیستم اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از سیستم دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۱۱۴۰۹	۱۱۱۴۰۹	۲۹۴۲			۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی	۸۷۷۴	آمایشی	جمال صفار ادبی	مسعود ساروی - مسعود شفیعی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۴۱۱	۱۱۱۴۱۱	۲۹۴۲			۳۰	۰	۳	تئوری و تشریحی	۶۹۸۲	آمایشی	ریاضیات مهندسی	آمایشی	پیام نور	۱۳۹۲	از سیستم اول از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۳ و از سیستم دوم از ابتدای فصل ۴ تا پایان فصل ۶ مطالعه شود.	
۵	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۴۱۰	۱۱۱۴۱۰	۲۹۴۲			۱۸	۰	۳	تئوری و تشریحی	۵۷۸۸	آمایشی	فیزیک پایه - ۱ مکانیک	محمد رضا بیاری	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۶	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۴۱۲	۱۱۱۴۱۲	۲۹۴۲			۱۸	۰	۳	تئوری و تشریحی	۴۹۶۲	آمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم انوکاطمی	پیام نور	۱۳۹۲	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ (بخش های ۱-۴ و ۲-۵ و ۳-۶ و ۴-۵) (بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷) (بخش های ۱-۸ و ۲-۸ و ۳-۸ و ۴-۸) (بخش های ۱-۹ و ۲-۹ و ۳-۹) (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰ و ۳-۱۰) (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱ و ۳-۱۱) (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲ و ۳-۱۲) برای ماتریکس رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (به جزء بخش ۱-۲ و ۲-۳) (به جزء بخش ۱-۳ و ۲-۴) (به جزء بخش ۱-۴ و ۲-۵) (به جزء بخش ۱-۵ و ۲-۶) (به جزء بخش ۱-۶ و ۲-۷) (به جزء بخش ۱-۷ و ۲-۸) (به جزء بخش ۱-۸ و ۲-۹) (به جزء بخش ۱-۹ و ۲-۱۰) (به جزء بخش ۱-۱۰ و ۲-۱۱) مطالعه شود	
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۴۲۶	۱۱۱۴۲۶	۲۹۴۲			۲۲	۰	۱	تئوری	۵۱۶۲	متون آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایانزاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۴۲۷	۱۱۱۴۲۷	۲۹۴۲			۲۲	۰	۱	تئوری	۵۱۸۸	متون آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشکش نحوی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	پیام نور	۱۳۹۰	آنچه باید بداند	
۹	شمیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹	۱۱۱۴۲۹	۲۹۴۲			۱۸	۰	۳	تئوری و تشریحی	۵۰۶۳	قطعی	شمیمی عمومی ۱	سید احمد مریم‌کارابی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۴۱۰	۱۲۱۴۱۰	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۸۱۶۴	آمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص اکبر سیبیتی قاعده بهمن - احمد دیری - احمد حسین شعبی - علی یادکور	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۵	۱۲۱۲۲۵۵	۲۹۴۲			۱۸	۰	۳	تئوری	۵۰۷۷	آمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی - حسن خلیلی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۲	اشتایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰	۱۲۱۲۴۰	۲۹۴۲			۱۲	۰	۲	تئوری	۷۲۷۱	کتاب	اشتایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری - مجتبی شریعتی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۳	فارسی	۱۲۱۲۴۰۹	۱۲۱۲۴۰۹	۲۹۴۲			۱۸	۰	۳	تئوری	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۴	ترتیب بدنی وزره	۱۲۱۰۴۲۹	۱۲۱۰۴۲۹	۲۹۴۲			۱۶	۰	۱	تئوری	۵۰۷۷	آمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۵	ورزش و زرمه	۱۲۱۰۴۲۰	۱۲۱۰۴۲۰	۲۹۴۲			۱۶	۰	۱	تئوری	۴۹۶۲	قطعی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۶	ترتیب بدنی	۱۲۱۰۴۳۱	۱۲۱۰۴۳۱	۲۹۴۲			۱۶	۰	۱	تئوری	۵۰۷۷	آمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۷	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۱۲۱۰۴۲۲	۲۹۴۲			۱۶	۰	۱	تئوری	۴۹۸۲	آمایشی	ترتیب بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۸	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۰۴۴۲	۱۲۱۰۴۴۲	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۵۷۵۵	آمایشی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحم حمودی - محمد جواد هراتی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۱۹	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲۲۰۴۷۸	۲۹۴۲			۱۲	۰	۲	تئوری	۷۰۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض	پیام نور	۱۳۸۸	آنچه باید بداند	
۲۰	حفظ رجزه ۳۰ قران کریم	۱۲۲۰۴۰۷	۱۲۲۰۴۰۷	۲۹۴۲			۰	۲	۰	تئوری	۸۲۰۰	کتاب	قرآن الکریم	-	-	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۲۱	اشتایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۱۲۱۷	۱۲۲۱۲۱۷	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۸	آمایشی	اشتایی با قانون اساسی	اسلامی ایران	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۲۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۲	۱۲۲۹۱۷۲	۲۹۴۲			۱۲	۰	۲	تئوری	۹۲۲۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاتحه جان احمدی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۲۳	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۱۲۲۳۰۲۵	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۶	آمایشی	اندیشه اسلامی ۱	حجف سیجانی - محمد محمد رضابی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۲۴	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۱۲۲۳۰۲۶	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۵۶۶۷	آمایشی	اندیشه اسلامی ۲	حجف سیجانی - محمد محمد رضابی	پیام نور	۱۳۹۱	آنچه باید بداند	
۲۵	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۱۲۲۳۰۲۷	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۵۶۷۳	آمایشی	این زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۲۶	تفسیر موضوعی قران	۱۲۲۳۰۲۸	۱۲۲۳۰۲۸	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۸۲۴۸	آمایشی	تفسیر موضوعی قران	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۲۷	اخلاق اسلامی (مانند و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۴۹	۱۲۲۳۰۴۹	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۵۶۴۵	آمایشی	اخلاق اسلامی - مانند و مفاهیم	محمد داوودی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	
۲۸	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	۱۲۲۳۰۴۹	۱۲۲۳۰۴۹	۲۹۴۲			۸	۰	۲	تئوری	۵۷۷۷	آمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاعه	مصطفی دلنشاد تهرانی	پیام نور	۱۳۹۲	آنچه باید بداند	

زمان: ۱۰:۴۵ - ۱۰/۳۰ - ۱۳۹۴
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموختی: ۱۵- مهندسی مکانیک

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳- مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحدها	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۹	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	جمعي از نويسندگان	كتاب	۱۳۹۳	نهاد نهادنديگي مقام معظم رهبري(نشر معارف)	
۳۰	۱۳۱۲۰۰۵	مدیریت و کنترل بروزه	۲	۰	۱۶	۸۱۷	منصور آجولو مدربت بروزه	کووان ميرزايان	آرياشني	۱۳۹۳	پام نور سرافار	
۳۱	۱۳۱۰۰۴	نقشه کشي صنعتي ۱	۱	۱	۳۲	۹۷۴۸	نقشه کشي صنعتي ۱	آميد محمدپور	كتاب	۱۳۹۳	آميد محمدپور سرافار	
۳۲	۱۳۱۵۰۰۹	استانك	۳	۰	۲۶	۵۷۷	تشريحي	اسنانك	كتاب	۱۳۹۳	آميد محمدپور سرافار	
۳۳	۱۳۱۵۰۱۰	نقشه کشي صنعتي ۲	۱	۱	۲۲	۸۹۴۵	نقشه کشي صنعتي ۲	کووان ميرزايان	كتاب	۱۳۹۳	کووان ميرزايان سرافار	
۳۴	۱۳۱۰۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	۶۳۲۸	مقاومت مصالح ۱	فرديالدي، رس، اير، اسلام، جانستون، جانني، ديلوف، دوباداف، مارورك	كتاب	۱۳۹۳	فرديالدي، رس، اير، اسلام، جانستون، جانني، ديلوف، دوباداف، مارورك سرافار	
۳۵	۱۳۱۵۰۱۳	ديناميک	۴	۰	۴۸	۵۹۰۱	تشريحي	ديناميک (مکانیک مهندسی)	كتاب	۱۳۹۳	ديناميک (مکانیک مهندسی) سينا سينابي	
۳۶	۱۳۱۵۰۱۰	علم مواد	۲	۰	۲۴	۵۷۲۶	تسنی و تشریحي	وحيد ابوبی و کاظم طهماسبی	كتاب	۱۳۹۱	وحيد ابوبی و کاظم طهماسبی سرافار	
۳۷	۱۳۱۰۰۱۷	ديناميک ماشين	۳	۰	۲۶	۸۹۴۴	تشريحي	ديناميک ماشين	كتاب	۱۳۹۳	ديناميک ماشين سرافار	
۳۸	۱۳۱۵۰۱۹	ترموديناميک ۱	۳	۰	۲۶	۵۸۷۵	تشريحي	ترموديناميک ۱	كتاب	۱۳۹۳	ترموديناميک ۱ ترموديناميک	
۳۹	۱۳۱۰۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲	۰	۲۴	۶۳۲۸	مقاموت مصالح ۲	فرديالدي، رس، اير، اسلام، جانستون، جانني، ديلوف، دوباداف، مارورك	كتاب	۱۳۹۳	فرديالدي، رس، اير، اسلام، جانستون، جانني، ديلوف، دوباداف، مارورك سرافار	
۴۰	۱۳۱۵۰۲۱	مکانيک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	۸۹۶۷	تشريحي	مکانيک سیالات	كتاب	۱۳۹۳	مکانيک سیالات ۱ نما - جوان فردا	
۴۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترموديناميک ۲	۳	۰	۲۶	۵۸۷۵	تشريحي	ترموديناميک ۲	كتاب	۱۳۹۳	ترموديناميک ۲ نما - جوان فردا	
۴۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانيک سیالات ۲	۳	۰	۲۶	۸۹۶۷	تشريحي	مکانيک سیالات ۲	كتاب	۱۳۹۳	مکانيک سیالات ۲ نما - جوان فردا	
۴۳	۱۳۱۵۰۲۴	آراميشگاه مقاموت مصالح	۲	۰	۲۶	۷۵۲۲	تشريحي	آراميشگاه مقاموت مصالح	بدون منبع	-	آراميشگاه مقاموت مصالح	
۴۴	۱۳۱۰۰۲۴	طراحی اجرا ۱	۳	۰	۲۰	۹۰۱۹	تشريحي	طراحی اجرا ۱	كتاب	۱۳۹۳	طراحی اجرا ۱ دانش نگار	
۴۵	۱۳۱۵۰۵۷	آراميشگاه مکانیک مکانیک	۰	۰	۲۲	۷۵۴۱	تشريحي	آراميشگاه مکانیک مکانیک	بدون منبع	-	آراميشگاه مکانیک مکانیک	
۴۶	۱۳۱۵۰۵۷	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	۲۰	۵۸۷۴	تشريحي	ارتعاشات مکانیکی	كتاب	۱۳۹۳	ارتعاشات مکانیکی مفکران	
۴۷	۱۳۱۵۰۱۶	مقدمه اي بر اجرا محدود	۳	۰	۲۰	۶۰۴۱	تشريحي	مقدمه اي بر اجرا محدود	كتاب	۱۳۹۳	مقدمه اي بر اجرا محدود دانشگاه امehan	
۴۸	۱۳۱۵۰۱۷	زيان تخصصي برای مهندسي مکانیک	۳	۰	۲۰	۶۰۲۵	تسنی و تشریحي	زيان تخصصي برای مهندسي مکانیک	كتاب	۱۳۹۳	زيان تخصصي برای مهندسي مکانیک	
۴۹	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجرا ۲	۳	۰	۲۰	۹۰۱۹	تشريحي	طراحی اجرا ۲	كتاب	۱۳۹۳	طراحی اجرا ۲ دانش نگار	
۵۰	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشين انبار و ايزارساري	۰	۰	۱۶	۷۱۲۴	تشريحي	کارگاه ماشين انبار و ايزارساري	درسنامه	۱۳۹۳	کارگاه ماشين انبار و ايزارساري	
۵۱	۱۳۱۵۱۲۷	آراميشگاه ترموديناميک	۰	۰	۲۲	۷۵۴۲	تشريحي	آراميشگاه ترموديناميک	بدون منبع	-	آراميشگاه ترموديناميک	
۵۲	۱۳۱۵۱۲۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوکالبک و آراميشگاه	۲	۱	۲۲	۶۱۴۶	تشريحي	سیستمهای هیدرولیک و نیوکالبک و آراميشگاه	كتاب	۱۳۹۳	سیستمهای هیدرولیک و نیوکالبک و آراميشگاه	
۵۳	۱۳۱۵۱۲۹	آراميشگاه دیناميک ماشين و ارتعاشات	۰	۰	۲۲	۷۵۴۲	تشريحي	آراميشگاه دیناميک ماشين و ارتعاشات	بدون منبع	-	آراميشگاه دیناميک ماشين و ارتعاشات	
۵۴	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۲	۰	۲۴	۵۹۸۸	تشريحي	انتقال حرارت ۱	كتاب	۱۳۹۳	انتقال حرارت ۱ دانشگاه امehan	
۵۵	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه حوشکاري و ورقاري	۰	۰	۱۶	۷۵۲۲	تشريحي	کارگاه حوشکاري و ورقاري	بدون منبع	-	کارگاه حوشکاري و ورقاري	
۵۶	۱۳۱۰۱۹۱	کارگاه اتموماكیك	۰	۰	۱۶	۷۵۴۲	تشريحي	کارگاه اتموماكیك	بدون منبع	-	کارگاه اتموماكیك	
۵۷	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	تشريحي	شناخت فلزات صنعتی	بدون منبع	-	شناخت فلزات صنعتی	

	فرمتش	۱۳۹۲		البیس مسیحی و مریم رونق	مقدمه ای بر فرآیندهای تولید بدون منع	کتاب	۵۸۱۶	تشریحی	۲۲	۱۶	۱	۲	روشهای تولید و کارگاه پلاستیسیته عملی و تغیر شکل	۱۳۱۵۲۱۱	۲۹۴۲	۵۸
	-	۱۲۰۰	-	-	فاقد منبع	۷۵۴۲	تشریحی	۲۴	۰	۲		فلزات	۱۳۱۵۲۱۲	۲۹۴۲	۵۹	
	عبد	۱۳۹۳		محمد حسین صادقی و احسان شکوری	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	کتاب	۵۷۸۰	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳		طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱۳۱۵۲۱۹	۲۹۴۲	۶۰

زمان: ۱۰:۴۵ - ۱۰/۳۰
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۰ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳- مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید

دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	شماره	تاریخ درس	واحدهای کنترل عددی	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۶۱	۱۳۱۵۲۲۰	ماشین های کنترل عددی	۱۳۱۵۲۲۰	۲۹۴۲		۱۶	۰	۲								
۶۲	۱۳۱۵۲۲۱	آزمایش های غیر مخرب (NDT)	۱۳۱۵۲۲۱	۲۹۴۲		۲۴	۰	۲								
۶۲	۱۳۱۵۲۲۲	طراحی و ساخت قید و بسته و فراهم	۱۳۱۵۲۲۲	۲۹۴۲		۲۴	۰	۲								
۶۲	۱۳۱۵۲۲۳	طراحی و ساخت قید و بسته و فراهم	۱۳۱۵۲۲۳	۲۹۴۲		۲۴	۰	۲								
۶۲	۱۳۱۵۲۲۴	طراحی و ساخت قید و بسته و فراهم	۱۳۱۵۲۲۴	۲۹۴۲		۲۴	۰	۲								
۶۲	۱۳۱۵۲۲۵	کارآموزی ۱	۱۳۱۵۲۲۵	۲۹۴۲		۱۶	۰/۵	۰								
۶۵	۱۳۱۵۲۲۶	کارآموزی ۲	۱۳۱۵۲۲۶	۲۹۴۲		۱۶	۰/۵	۰								
۶۶	۱۳۱۵۲۲۷	بروزه شخصی	۱۳۱۵۲۲۷	۲۹۴۲		۲۶	۰	۲								
۶۷	۱۳۱۹۰۹	آزمایشگاه مهندسی برق	۱۳۱۹۰۹	۲۹۴۲		۲۲	۱	۰								
۶۸	۱۳۱۹۰۴۲	مهندسی برق ۱	۱۳۱۹۰۴۲	۲۹۴۲		۳۰	۰	۲								
۶۹	۱۳۱۹۰۴۶	مهندسی برق ۲	۱۳۱۹۰۴۶	۲۹۴۲		۳۴	۰	۲								
۷۰	۱۳۱۹۰۴۷	مهندسی برق ۳	۱۳۱۹۰۴۷	۲۹۴۲		۶۸۸۵										
۷۰	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۱۳۱۹۰۴۷	۲۹۴۲		۶۸۸۶										
۷۱	۱۰۱۱۰۷۰	محاسبات عددی	۱۰۱۱۰۷۰	۲۹۴۲		۲۰	۰	۲								
۷۲	۱۰۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۰۱۱۰۹۱	۲۹۴۲		۲۰	۰	۲								
۷۲	۱۰۱۱۰۹۸	ریاضیک و آزمایشگاه	۱۰۱۱۰۹۸	۲۹۴۲		۳۲	۱۶	۱	۲							
۷۳	۱۰۱۱۰۹۹	برنامه سازی پیشرفته C	۱۰۱۱۰۹۹	۲۹۴۲		۸۱۸۹										
۷۳	۱۰۱۱۰۹۹	آزمایشی	۱۰۱۱۰۹۹	۲۹۴۲		۶۳۲۱										
۷۳	۱۰۱۱۰۹۸	دادرکیم زادگان مقدم	۱۰۱۱۰۹۸	۲۹۴۲		۵۹۹۸										
۷۳	۱۰۱۱۰۹۷	دانشگاه علم و صنعتی شریف	۱۰۱۱۰۹۷	۲۹۴۲		۶۱۴۷										