

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۹

قطعه: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۳- مهندسی عمران

رشته: ۲۳- مهندسی نقشه برداری

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۴۰۰/۱۱/۰۲ - ۱۱:۰۵

صفحه: ۱ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳	۲۴	تستی و شریحي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای حذف می باشد
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲۴	۰	۲	۲۴	تستی و شریحي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۶۷	ریاضات عمومی ۱	۲۲	۰	۴		تستی و شریحي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۶۸	ریاضات عمومی ۲	۲۲	۰	۴		تستی و شریحي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۲	پیام نور	
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۵۸	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۲		تستی و شریحي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۰	پیام نور	
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۵۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۲		تستی و شریحي	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۱	۰		طبق نظر استاد	متن آزمایشگاهی	۱۳۹۲	پیام نور		
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۱	۰		طبق نظر استاد	متن آزمایشگاهی	۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش	
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۷۰۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۲۴	۰	۳		تستی و شریحي	کتاب	کتاب	۱۳۸۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۰۵	شناخت محیط زیست	۱۶	۰	۲		تستی	درسنامه	۱۳۹۰	پیام نور		
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۴۱۰	فاسخه اخلاق (با نکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲	۰	۲		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۱۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۲۴۵۵	زبان خارجی	۱۸	۰	۳		تستی	کتاب	کتاب	۱۳۹۸	پیام نور	سامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۲۴۰۹	فارسی	۱۸	۰	۳		تستی	درسنامه	۱۳۹۸	پیام نور		
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۶۹	تربیت بدنی ورزش	۱۶	۱	۰		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۵۴۲۰	ورزش ورزه ورزش	۱۶	۱	۰		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۱۶	۱	۰		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۵۴۲۲	ورزش ورزش	۱۶	۱	۰		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۸۸۸۱	کارآفرینی	۱۲	۰	۳		تستی	کتاب	کتاب	۱۳۹۷	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۲۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۴۷۸	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۷	پیام نور	
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۲۰۸۸۹	از رسماهی دفع مقدس	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۷	چاپ دانشگاه	
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۲۲۱۱۲	جمهوری اسلامی ایران	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۲	۰	۳		تستی	جزوه	جزوه	۱۳۹۸	دانشگاه پیام	
۲۵	۴۰۰۲	۱۱۱۲۹۱۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۶	۴۰۰۲	۱۱۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۷	۴۰۰۲	۱۱۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۸	۴۰۰۲	۱۱۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	
۲۹	۴۰۰۲	۱۱۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۳		تستی	آزمایشي	آزمایشي	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۱۹۵، تمامی، ها

بررسی دیرگاهی بنامه ها

٣٩٠) : ٢٩٦

٣٩٠١ - اسما ، قائم

ردیف	نرخ تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری تئوری	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۰	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۲	۰	۱۲	۰	۰	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مقاہیم	مهدی علیزاده، محمد عالم زاده نوی، حمید رضا مظاہری سیف، مهدی احمدی، علی مهدوی فربد، محمد رضا فلاج	چاب دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	شرح پیوست	
۲۱	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۰	۰	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاب دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور		
۲۲	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۰	۰	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندها	چاب دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور		
۲۳	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۲۶	۰	۰	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک و مقاومت مصالح	امید محمدیور - رضا رسیدی مبیدی - عبدالله اسکندری	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ از فصل ۵ بخش ۷ و بخش ۶ های ۵-۹ تا بیان ۹ از فصل ۹ مطالعه شود.	منفکران	۱۳۹۶	پیام نور	
۲۴	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	۱۲	۰	۰	۶۳۲۸	تشریحی	استاتیک و مقاومت مصالح	بهرام پوستی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ از بخش های ۱۱-۲ تا ۹-۳، ۴، ۵ (به جز بخش های ۱۵-۲ تا ۸-۴)، ۶ (به جز بخش ۶-۵)، ۷ (به جز بخش های ۹-۶، ۸-۶، ۵-۶)، ۸ (به جز بخش های ۷-۷) تا ۷-۷ تا ۱۰-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷ (مطالعه شود).	فریدنالدی، بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی، دیویل، دیویلد، مازورک	۱۳۹۵	پیام نور	
۲۵	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۵۷	متنه و برآورد و بروزه	۰/۰	۰/۰	۱۶	۰	۰	۶۹۳۴	تستی و تشریحی	متنه و برآورد و بروزه	متنه و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	-	آزاده	۱۳۹۵	-	
۲۶	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۶۴	الکترونیک - فاصله باب	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه خواه نصر	
۲۷	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۶۶	فتوگرامتری ۱	۱	۰	۲۲	۰	۰	۵۹۰۵	تستی	فتوگرامتری ۱	میبد همراه	میبدی فتوگرامتری	دانشگاه تربیت دیر شهید رجایی	۱۳۹۶	دانشگاه خواه نصر	
۲۸	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۷۰	تئوری خطها	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه تربیت دیر شهید رجایی	
۲۹	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۷۴	هننسه دیفارسیل	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۹۴۲۶	تشریحی	تئوری خطها	نقشه برداری زیر زمینی	نقشه برداری زیر زمینی	دانشگاه تربیت دیر شهید رجایی	۱۳۹۱	دانشگاه خواه نصر	
۳۰	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۷۵	سرشکنی	۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۰	۹۴۲۷	تشریحی	هننسه دیفارسیل	سرشکنی	سرشکنی	دانشگاه خواه نصر	۱۳۹۳	دانشگاه خواه نصر	
۴۱	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۷۶	میانی کارتوگرافی	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۵۲۰۸	تستی و تشریحی	میانی کارتوگرافی	اصول کارتوگرافی	اصول کارتوگرافی عیوضی	پیام نور	۱۳۹۳	دانشگاه خواه نصر	
۴۲	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۷۷	زنوزی ۱	۱	۰	۲۲	۰	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	زنوزی ۱	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه خواه نصر	
۴۳	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۸۰	زنوزی ۲ و محاسبات	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	زنوزی ۲ و محاسبات	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه خواه نصر	
۴۴	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۸۹	زنوزی فریزل	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	زنوزی فریزل	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه خواه نصر	
۴۵	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۹۰	زنوزی ماهواره ای	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۱۱۶۲۰	تشریحی	زنوزی ماهواره ای	جزوه	علی قربانعلی	دانشگاه پام نور	۱۳۹۸	دانشگاه خواه نصر	
۴۶	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۹۱	فتوگرامتری ۳	۱	۰	۲۲	۰	۰	۸۵۰۶	تستی و تشریحی	فتوگرامتری ۳	جلال امینی	فتوگرامتری تحلیلی	دانشگاه تهران	۱۳۹۱	دانشگاه خواه نصر	
۴۷	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۹۲	فتوگرامتری ۴	۱	۰	۲۲	۰	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	فتوگرامتری ۴	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه خواه نصر	
۴۸	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۹۷	تکلیفی مصالح ساختمان	۰/۰	۰/۰	۱۶	۰	۰/۰	۹۶۶۷	تستی و تشریحی	تکلیفی مصالح ساختمان	محمود رضا کی منش	تکلیفی مصالح ساختمان	پیام نور	۱۳۹۴	دانشگاه خواه نصر	
۴۹	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۹۸	کاریوگرافی اتوماتیک	۰/۰	۰/۰	۱۶	۰	۰	۱۱۶۲۱	تشریحی	کاریوگرافی اتوماتیک	محمد طالعی	کاریوگرافی و نقشه سازی	دانشگاه خواه نصر	۱۳۹۲	دانشگاه خواه نصر	
۵۰	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۹۹	نجمون زنوزی	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	۱۱۰۰۹	تشریحی	نجمون زنوزی	نحوه زنوزی	نحوه زنوزی	دانشگاه خواه نصر	۱۳۹۶	دانشگاه خواه نصر	
۵۱	۴۰۰۲	۱۲۳۳۱۰۰	میانی دورکاوی	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	۹۴۲۵	تشریحی	میانی دورکاوی	سید یاقوبی - یوسف رضایی	سید یاقوبی - یوسف رضایی	آزاده	۱۳۹۶	دانشگاه خواه نصر	
۵۲	۴۰۰۲	۱۲۳۳۱۰۱	کاداسترا ۱	۰/۰	۰/۰	۱۶	۰	۰	۱۱۶۲۲	تشریحی	کاداسترا ۱	رامین یوسفی	کاداستر رقومی	سازمان نقشه برداشت	۱۳۸۷	دانشگاه خواه نصر	
۵۳	۴۰۰۲	۱۲۳۳۱۰۲	هیدروگرافی	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۱۱۶۲۳	تشریحی	هیدروگرافی	هیدروگرافی برای مهندسان نقشه بردار	نهمن تاج فیروز	دانشگاه خواه نصر	۱۳۸۶	دانشگاه خواه نصر	
۵۴	۴۰۰۲	۱۲۳۳۱۰۳	نقشه های زنوتکنیک و تحلیل	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	نقشه های زنوتکنیک و تحلیل	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دانشگاه خواه نصر	
۵۵	۴۰۰۲	۱۲۳۳۱۰۷	راهسازی	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	۹۴۲۲	تستی و تشریحی	راهسازی	تباره سازی	تباره سازی	نواور	۱۳۹۷	دانشگاه خواه نصر	
۵۶	۴۰۰۲	۱۲۳۳۱۱۰	زبان تخصصی	۰/۰	۰/۰	۱۶	۰	۰	۶۳۶۵	تستی	زبان تخصصی	علی قربانی - فرجید محمدی	علی قربانی	آقای گستر	۱۳۹۱	دانشگاه خواه نصر	مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

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

زمان: ۱۱:۰۵ - ۱۴۰۰/۱۱/۰۲

صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	ت	واحد	نوع آزمون			تشریحی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
							تئوری	عملی	تشریحی										
۵۷	۲۰۰۲	۱۳۱۳۱۱۲	مبانی مکانیک خالک و آزمایشگاه	۲۴	۰	۲					۶۳۶۴	کتاب	اصول مهندسی زیوتکنیک (جلد اول مکانیک خالک)	براجا، مر. داس	شاپور طاحوی	۱۳۹۳	پارس آین	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۱ و ۲ و (به جز بخش های ۳، ۴-۶، ۴-۵، ۴-۵، ۷، ۸، ۵، ۸) (به جز بخش های ۸-۶، ۸-۷، ۸-۶) آخر بخش (۹-۶، ۱۱) (بخش های ۱۱-۱۰، ۱۱-۹) تا اول ۹ (۱۱-۹) مطالعه شود.	
۵۸	۲۰۰۲	۱۳۱۳۱۱۳	ارزیابی محیط زیست	۱۶	۰	۲					۹۴۲۴	آزمایشی	مهندسی محیط زیست	الهام اسواری		۱۳۹۴	پیام نور		
۵۹	۲۰۰۲	۱۳۱۳۱۱۴	طرح هندسی راه و بروزه راهسازی	۲۲	۹	۱					۹۴۲۲	کتاب	مهندسی کمپرسورها	محمد رضا کی منش-علی نصار الله	راهسازی	۱۳۹۷	نوادر		
۶۰	۲۰۰۲	۱۳۱۳۱۱۵	امول و مبانی معماری شهرسازی	۱۶	۰	۲					۶۲۶۰	کتاب	سید محمد رضا موسویان	سید محمد رضا موسویان	وشهرسازی	۱۳۹۴	آذرخش		
۶۱	۲۰۰۲	۱۳۱۳۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۱۸	۰	۲					۶۶۹۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیراده	فصل های ۳ (از صفحه ۸۶ تا ۹۵ و از صفحه ۱۱۳ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۳-۵ تا آخر فصل)، ۶ (به جز بخش ۱۲، ۱۲، ۸، ۲-۶، ۴-۵ و صفحه ۲۰۸ تا ۲۰۳) (۱۴۳) (۱۴۰) (۱۴۱) (۱۴۲) (۱۴۳) (۱۴۴) (۱۴۵) (۱۴۶) (۱۴۷) (۱۴۸) (۱۴۹) (۱۴۱-۱۴۲) (۱۴۳-۱۴۴) (۱۴۵-۱۴۶) (۱۴۷-۱۴۸) (۱۴۸-۱۴۹) (۱۴۹-۱۴۱) (۱۴۱-۱۴۲) (۱۴۲-۱۴۳) (۱۴۳-۱۴۴) (۱۴۴-۱۴۵) (۱۴۵-۱۴۶) (۱۴۶-۱۴۷) (۱۴۷-۱۴۸) (۱۴۸-۱۴۹) (۱۴۹-۱۴۱) مطالعه شود.				
۶۲	۲۰۰۲	۱۳۱۳۱۱۸	نقشه برداری مسیر پیشرفته	۲۴	۰	۲					۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۲۰۰۲	۱۳۱۳۱۶۰	اردوی کارورزی	۱۲۸	۴	۰					۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			-	۱۳۰۰	-	
۶۴	۲۰۰۲	۱۳۱۳۲۲۶	نقشه برداری ۲	۶۴	۱۲	۲	۱				۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۵	دانشگاه امام رضا(ع)	از ابتدای فصل ۱۰ تا آخر تا کتاب مطالعه شود.	
۶۵	۲۰۰۲	۱۳۱۳۲۲۸	نقشه برداری مسیر	۶۴	۱۲	۲	۱				۱۱۶۲۴	کتاب	نقشه برداری مسیر و راه سازی پردازان	امیر ابزدیان-وحید رضاعلی-علی	همه فصل های به جز مباحث مربوط به نرم افزار Civil ۳D	۱۳۹۵	فرهنگ	دانشگاه علم و صنعت	
۶۶	۲۰۰۲	۱۳۱۳۲۲۹	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱۶	۱۵	۰/۵	۱/۰			۵۳۶۰	آزمایشی	ژئومورفولوژی	حسنداداشی آراني	پیام نور	-	۱۳۹۱	-		
۶۷	۲۰۰۲	۱۳۱۳۲۴۰	فوتوگرامتری ۲	۴۸	۳۰	۱/۰	۲/۰			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			-	۱۳۰۰	-		
۶۸	۲۰۰۲	۱۳۱۳۳۱۰	نقشه برداری ۱	۶۴	۱۲	۲	۱				۶۶۵۰	کتاب	نقشه برداری	شمس نوبخت	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۵	دانشگاه اسلام و راهنمایی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۶۹	۲۰۰۲	۱۳۱۴۰۴۶	اقتصاد مهندسی	۲۰	۰	۲					۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی بروزه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکوئزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ و ۱۶	
۷۰	۲۰۰۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۱۶	۰	۲					۱۰۴۱۳	آزمایشی	روش های محاسبات عددی سولاری	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲-(بخش ۷-۲)، ۷-(بخش ۷-۳) و ۹-(بخش ۶-۹) حذف شود	
۷۱	۲۰۰۲	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۰	۰	۲					۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه های زادگان مقدم	C	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	