

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰-راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱-مهندسی راه آهن - بهره برداری

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۱۳:۳۳

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	تستی و تشریحی	۹۹۹۸	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	عبادیان- حسینی- رحمانی		۱۳۹۴	پیام نور	
۲	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱، ۲-۲، ۲-۳)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۳	۳۹۶۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	تستی و تشریحی	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	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.
۵	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (بخش های ۱-۴، ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵)، ۶ (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 مانعی رشته های مهندسی : فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۳-۴)، ۵ (به جزء بخش ۳-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۴-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۵-۱۰) مطالعه شود
۶	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	تشریحی	۵۱۶۲	منون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	تشریحی	۵۱۸۸	منون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۰۶۲	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۶۱	۱۱۱۲۳۰۰	آزمایشگاه شیمی	۰	۱	تشریحی	۵۰۲۰	منون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقرقیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۰	۳۹۶۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکباز		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۱	۳۹۶۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۲	۳۹۶۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	تستی	۴۹۶۷	درسامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۳	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۴	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۳۹۶۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۳۹۶۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۶۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۶۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۲۰	۳۹۶۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۱	۳۹۶۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۲	۳۹۶۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۳	۳۹۶۱	۱۲۳۹۱۷۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	
۲۴	۳۹۶۱	۱۲۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۵	۳۹۶۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد		۱۳۹۱	پیام نور	

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

			رضایی											
	پیام نور	۱۳۹۲	احمد حسین شریفی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	آزمایشی	۵۶۷۳	تست	۰	۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۳۳۲۰۲۷	۳۹۶۱	۳۶	
	پیام نور	۱۳۹۲	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	۸۲۴۸	تست	۰	۳	تفسیرموضوعی قرآن	۱۳۳۲۰۲۸	۳۹۶۱	۳۷	
	پیام نور	۱۳۹۲	محمد داودی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	آزمایشی	۵۶۶۵	تست	۰	۳	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۳۳۲۰۲۹	۳۹۶۱	۳۸	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰-راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱-مهندسی راه آهن - بهره برداری

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳۹۶/۰۶/۱۳ - ۱۳:۳۳

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۲۹	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۲۹۶۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۴	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبري(نشر معارف)	
۳۱	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	تشریحی	۵۷۳۷	کتاب	استاتیک	امید محمدپور		۱۳۹۲	سرافراز	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۹ و به جزء بخش های ۳-۲-۲ و ۵-۲-۲ و ۳-۵ و ۳-۵ از فصل ۷ و بخش های ۵-۹ تا پایان ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	۰	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای،راسل،جانستون، جانتی،دیولف، دیویداف،مازورک	بهرام پوستنی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۱-۶-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۳-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۵-۹ تا ۱۴-۹) مطالعه شود.میحت مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.
۳۳	۲۹۶۱	۱۳۱۲۱۲۱	کارآموزی	۱	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۳	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۲۹	اصول شبیه سازی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۲۵۹	کتاب	شبیه سازی	امین الله مه آبادی		۱۳۹۱	آذرخش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود.
۳۴	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۴۰	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۶۴۳	کتاب	تحقیق در عملیات II (ویرایش جدید)	مریهدادقلی آریانزاد ، سید جعفر سجادی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۵	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۵۱	بازاریابی و مدیریت بازار	۲	۰	تستی	۵۱۳۴	درسنامه	بازاریابی و مدیریت بازار	حسن الوداری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۶	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۵۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	تستی	۶۲۸۹	کتاب	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	مارتین هلاندر	علیرضا چوپینه	۱۳۸۹	نجر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ و پانوشتها مطالعه شود.
۳۷	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۵۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	۰	تستی	۵۱۰۸	قطعی	مبانی سازمان و مدیریت	ظاهره فیضی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ تا ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲-۲ تا آخر ۲-۲-۲)، ۴ (به جزء بخش های ۱-۴ تا ۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۵ تا ۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا آخر ۱۵-۶)، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ تا آخر ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۲ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۳۹	۲۹۶۱	۱۳۱۲۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۰	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۰۳	مقررات عمومی حرکت	۳	۰	تشریحی	۵۷۰۰	کتاب	مقررات عمومی حرکت	هیبت بررسی و اصلاح و تدوین مقررات حرکت		۱۳۹۹	راه آهن ج.ا.ا.	
۴۱	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۰۳۳	کتاب	این نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۲۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	کل این نامه مطالعه شود.
۴۲	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۰۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	تستی	۶۶۳۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایجانی مواد	سیدمحمد سید حسینی		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	
۴۳	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۱۰	سیستم های تخلیه و بارگیری	۲	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۴	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۱۱	آمار مهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۴۵	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۱۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	تستی	۶۰۸۷	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی ۱	احمد متقی پور		۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۴-۵ و ۴-۶ حذف شود.
۴۶	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۱۳	تفاضل در حمل و نقل	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۷	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۱۴	تئوری رفتار لگومونیو و واگن	۳	۰	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۸	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۱۵	تعرفه و بازرگانی راه آهن	۳	۰	تشریحی	۱۰۸۴۱	جزوه	توافقنامه حمل و نقل بین المللی بار با راه آهن + تعرفه اروپا آسیا	دفتر سرمایه گذاری و امور بین الملل		۱۳۹۲	دفتر سرمایه گذاری و امور بین الملل	فایل PDF راه آهن جمهوری اسلامی ایران
۴۹	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۰	تشریحی	۹۲۴۳	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار یزدانی		۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۰	۲۹۶۱	۱۳۳۰۰۱۷	طراحی ایستگاه ها و خطوط	۳	۰	تشریحی	۶۲۰۹	کتاب	اصول و طراحی ایستگاه راه آهن	سیدمسعود نصر آزادانی، فریدون		۱۳۸۸	دانشگاه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

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

صنعتی شریف			رضایی							صنعتی			
پیام نور	۱۳۹۳		یگانه موسوی جوهرمی	میانی علم اقتصاد	آزمایشی	۵۲۶۹	تستی	۰	۳	اقتصاد عمومی	۱۳۳۰۰۱۸	۳۹۶۱	۵۱
پیام نور	۱۳۹۳		عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده	اصول حسابداری ۱	درسنامه	۵۱۷۳	تستی و تشریحی	۰	۳	اصول حسابداری یا هزینه یابی	۱۳۳۰۰۱۹	۳۹۶۱	۵۲
دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۸۹		مسعود یقینی-مهندس جواد لسان	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	کتاب	۸۳۹۵	تستی و تشریحی	۰	۳	روش های برنامه ریزی حرکت قطارها	۱۳۳۰۰۲۰	۳۹۶۱	۵۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۵ - کارشناسی

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۲۰-راه آهن

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۱-مهندسی راه آهن - بهره برداری

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع									
۵۴	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن	۰	۲	تشریحی	۸۰۲۴	کتاب	مشخصات فني عمومي روسازي راه آهن نشریه ۲۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	نشریه ۳۰۱: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء قسمت ۳-۳) ، ۴ (به جزء قسمت ۴-۴) ، ۵ (به جزء قسمت ۴-۵ و ۵-۵) و ۶ (به جزء ۵-۶ و ۹-۶) و فصل ۷ مطالعه شود.
	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن			تشریحی	۸۰۲۵	کتاب	مشخصات فني عمومي زیرسازي راه آهن نشریه ۲۷۹	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۲۲	تئوري حرکت قطارها	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۶	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۲۵	بررسی فني و اقتصادي انتخاب مسیر	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۷	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۲۹	تحقیق در عملیات ۱	۰	۳	تشریحی	۸۳۹۲	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	محمد رضا مهرگان		۱۳۸۶	نشر کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۲۰	تئوري احتمالات و کاربرد آن	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروید	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۹	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۳۱	ارزیابی کار و زمان	۰	۲	تستی و تشریحی	۶۶۴۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان(مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ بخشهای ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۴۰	ایمنی مسیر و حرکت	۰	۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۱	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۴۱	زبان خارجه فني	۰	۲	تشریحی	۷۳۲۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۲) تحلیل سیستم	محمد فلاحی مقیمی		۱۳۹۱	سمت	فصل های ۱۰ و ۱۱ حذف شود.
۶۲	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۴۲	اقتصاد مهندسی	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۵	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۴۳	کنترل پروژه	۰	۳	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۴	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم ها	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۶۳۰	آزمایشی	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	شمس السادات زاهدی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم ها			تستی و تشریحی	۶۶۹۰	کتاب	سیستم داینامیک (کاربردی از تفکر سیستمی)	شهلا فادی		۱۳۹۲	سازمان مدیریت صنعتی	
۶۵	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۲۵	نقشه کشی صنعتی ۳	۱	۱	تستی	۶۶۵۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۳	دکتر حسین خوش کیش و حبیب اله حدادی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۸ حذف شود.
۶۶	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۴۶	طرح سیستم های اطلاعاتی و کنترل مدیریت	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۲۹۲	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت	مهندس مولاناپور ، مهندس حبیبی، مهندس کرمی		۱۳۹۰	آنی نگر	بخش ۱: فصل ۱، ۲ و ۳ و بخش ۲: فصل ۸، ۹ و ۱۰ و بخش ۴: فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۷	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۸۸	پروژه	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۶۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۰	۲	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۰	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۹۰	برنامه سازی پیشرفته	۰	۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۳۹۶۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.