

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۲_ فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۲۰_ راه آهن

رشته: ۱۱_ مهندسی راه آهن - بهره برداری

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - ۰۹:۴۴

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	شماره ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد	
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴		۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲		۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۲ و بخش ۳-۲)، 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	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲		۲۹۷۷	قطععی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری مقفانی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴		۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۳ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.	
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱		۲۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱		۲۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۶۶۷	انجام ۱۰ آزمایش	
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴		۵۰۶۳	قطععی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۴۳۰۰	آزمایشگاه شیمی	۰	۱		۲۲	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقریافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--		
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۱۱	۳۹۹۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۱۲	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--		
۱۳	۳۹۹۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۴	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۵	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	۴۹۸۲	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۶	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۷	۳۹۹۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	۴۹۸۲	قطععی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۱۸	۳۹۹۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۳		۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۱۹	۳۹۹۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۰	۳۹۹۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۱	۳۹۹۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--		
۲۲	۳۹۹۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	--		
۲۳	۳۹۹۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضالی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۴	۳۹۹۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--		
۲۵	۳۹۹۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۶	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۷	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۸	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۵۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۹	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۳۰	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۳۱	۳۹۹۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۲	۳۹۹۱	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۳	۳۹۹۱	۱۲۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶		۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۹ به جزء بخش های ۵-۳-۲ و ۵-۲-۵ و ۴ از فصل ۵، بخش ۳-۷ از فصل ۷ و بخش های ۹-۹ تا ۹-۹ از فصل ۹ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۲۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح					۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۲-۱۶)، ۲ (به جز بخش های ۳-۲ تا ۳-۱۲)، ۴، (به جز بخش های ۴-۸ تا ۴-۱۵)، ۵ (به جز بخش ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۶-۸، ۶-۹ و ۷-۷) و ۷ (به جز بخش های ۷-۸ تا ۷-۱۰ و ۷-۱۳) مطالعه شود.
۳۴	۳۹۹۱	۱۲۱۲۱۲۱	کارآموزی	۱	۰	۳۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۴۹	اصول شبیه سازی	۳	۰	۳۰		۶۲۵۹	کتاب	شبیه سازی	امین الله مه آبادی		۱۳۹۱	آذرخش	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود.
۳۶	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۵۰	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	۳۰		۶۶۴۲	کتاب	تحقیق در عملیات II (ویرایش جدید)	میربهادرقلی آریانزاد ، سید جعفر سجادی		۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۴، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۹۱	۱۲۱۴۰۵۱	بازاریابی و مدیریت بازار	۳	۰	۲۰		۵۱۲۴	درسنامه	بازاریابی و مدیریت بازار	حسن الوداری		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۸	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۵۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۳۰		۶۲۸۹	کتاب	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	مارتین هالندر	علیرضا چوبینه	۱۳۹۶	تجر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ و پانوشت ها مطالعه شود.
۳۹	۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۵۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۳	۰	۳۰		۵۱۰۸	قطعی	مبانی سازمان و مدیریت	طاهره فیضی		۱۳۹۶	پیام نور	
۴۰	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰		۵۲۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		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 ۲-۲-۷)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۱۰ تا آخر ۴-۱۱)، ۵ (به جزء بخش های ۴-۵ تا آخر ۴-۱۱)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ تا آخر ۶-۹ و ۶-۱۵)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ تا آخر ۸-۷) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۲ تا آخر ۹-۲-۱) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۹۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱		۳۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۰۳	مقررات عمومی حرکت	۳	۰	۳۰		۵۷۰۰	کتاب	مقررات عمومی حرکت	هیئت بررسی و اصلاح و تدوین مقررات حرکت		۱۳۹۹	راه آهن ج.ا.ا.	
۴۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۳	۰	۳۰		۸۰۳۳	کتاب	آیین نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۲۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	کل آیین نامه مطالعه شود.
۴۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۰۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۲۰		۶۶۲۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایگاهی مواد	سیدمحمد سید حسینی		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	
۴۵	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۰	سیستم های تخلیه و بارگیری	۳	۰	۲۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۶	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۱	آمار مهندسی	۳	۰	۱۶		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.
۴۷	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۳	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱۰	۲۲		۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	پیدار	
۴۸	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۳	تفاضل در حمل و نقل	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۴۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۴	تئوری رفتار لکوموتیو و واگن	۳	۰	۳۰		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۵	تعرفه و بازرگانی راه آهن	۳	۰	۱۶		۱۰۸۴۱	جزوه	توافقنامه حمل و نقل بین المللی بار با راه آهن+ تعرفه اروپا آسیا	دفتر سرمایه گذاری و امور بین الملل		۱۳۹۳	دفتر سرمایه گذاری و امور بین الملل	فایل PDF راه آهن جمهوری اسلامی ایران
۵۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۳	۰	۲۰		۹۲۴۲	کتاب	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	مازیار پردانی		۱۳۹۳	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۷	طراحی ایستگاه ها و خطوط صنعتی	۳	۰	۳۳		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۸	اقتصاد عمومی	۳	۰	۳۳		۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۱۹	اصول حسابداری یا هزینه یابی	۳	۰	۲۷		۵۱۷۲	درسنامه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۳۹۳	پیام نور	
۵۵	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۰	روش های برنامه ریزی حرکت قطارها	۳	۰	۳۳		۸۲۹۵	کتاب	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	مسعود یقینی-مهندس جواد لسان		۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	
۵۶	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن	۳	۰	۲۰		۸۰۳۴	کتاب	مشخصات فني عمومي روسازي راه آهن نشریه ۳۰۱	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور		۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کش	نشریه ۳۰۱: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء قسمت ۲-۲)، ۴ (به جزء قسمت ۴-۸)، ۵ (به جزء قسمت ۴-۵ و ۵-۵) و ۶ (به جزء ۵-۶ و ۹-۶) و فصل ۷ مطالعه شود

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن					کتاب	مشخصات فني عمومي زیرسازي راه آهن نشریه ۲۷۹		۱۳۸۳	سازمان مدیریت و برنامه ريزي کشور	فصل هاي ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۷	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۲	تئوري حرکت قطارها	۳	۰	۲۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۸	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۵	بررسي فني و اقتصادي انتخاب مسیر	۳	۰	۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۲۹	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۳۶	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	محمد رضا مهرگان		۱۳۸۶	نشر کتاب دانشگاهي	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۰	تئوري احتمالات و کاربرد آن	۳	۰	۲۴	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهي	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۳۱	ارزیابي کار و زمان	۳	۰	۱۶	کتاب	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل هاي ۲، ۳، ۴ و از فصل ۵ بخشهای ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۰	ایمنی مسیر و حرکت	۲	۰	۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶۳	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۱	زبان خارجه فني	۲	۰	۱۶	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۲) تحلیل سیستم	محمد فلاحي مقیمی		۱۳۹۱	سمت	فصل هاي ۱۰ و ۱۱ حذف شود.
۶۴	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۲	اقتصاد مهندسي	۳	۰	۳۰	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به جزء فصل ۱۳ مطالعه شود.
۶۵	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۳	کنترل پروژه	۳	۰	۲۳	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۶	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰	۳۶	آزمایشی	تجربه و تحلیل سیستم ها و روش ها	شمس السادات زاهدی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل هاي ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم ها				کتاب	سیستم داینامیک (کاربردی از تفکر سیستمی)	شهلا فبادی		۱۳۹۲	سازمان مدیریت صنعتي	--
۶۷	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۵	نقشه کشي صنعتي ۲	۱	۱	۱۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	دکتر حسین خوش کیش و حبیب اله حدادی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۸ حذف شود.
۶۸	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۴۶	طرح سیستم هاي اطلاعاتي و کنترل مدیریت	۳	۰	۳۰	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت	مهندس مولاناپور ، مهندس حبیبی، مهندس کرمی		۱۳۹۰	آتی 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.
۶۹	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۸۸	پروژه	۳	۰	۲۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۰	۳۹۹۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزي ۱	۰	۰	۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۱	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددي	۳	۰	۱۶	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	--
۷۲	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۹۰	برنامه سازي پیشرفته	۳	۰	۳۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۳	۳۹۹۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسي کامپیوتر	۳	۰	۳۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۳	پیام نور	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.