

## 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	واحد	تعداد ساعتهای عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۲	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، 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	۴۰۰۱	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۲	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۰	پیام نور	
۴	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴	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	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳	۰	۲۴	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظکامی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۶)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۳ و ۸-۴ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۷) مطالعه شود.
۶	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷	۴۰۰۱	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۸	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۵۶	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکریایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۴۰۰۱	۱۱۱۴۳۰۰	آزمایشگاه شیمی	۰	۱	۳۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده - باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	
۱۰	۴۰۰۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۱۲	۴۰۰۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۴	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۶	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۸	۴۰۰۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۰۱	۱۳۲۰۲۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۰	۴۰۰۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی تویسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۱	۴۰۰۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۲۲	۴۰۰۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	
۲۳	۴۰۰۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۴	۴۰۰۱	۱۳۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	جروه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل کجیاف- حاتم صادقی ریازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۲۵	۴۰۰۱	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهره اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۶	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۷	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۸	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۹	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	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	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۲	۴۰۰۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		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 تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۳۳	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	آزمایشی	استاتیک	امید محمدپور - رضا رشیدی میبدی - عبدالله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۹ به جز بخش های ۲-۲-۵ و ۳-۲-۵ و ۴-۵ از فصل ۵، بخش ۷-۳ از فصل ۷ و بخش های ۹-۹ تا پایان از فصل ۹ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۱۲۰۴۷	استاتیک و مقاومت مصالح				کتاب	۶۲۲۸	مقاومت مصالح	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲، ۱ (به جز بخش ۲-۱۶)، ۳ (به جز بخش های ۲-۹ تا ۲-۱۳)، ۴ (به جز بخش های ۲-۸ تا ۲-۱۵)، ۵ (به جز بخش ۲-۶)، ۶ (به جز بخش های ۲-۸ تا ۲-۱۵)، ۷ (به جز بخش های ۲-۸ تا ۲-۱۵)، ۸ (به جز بخش های ۲-۸ تا ۲-۱۵)، ۹ (به جز بخش های ۲-۸ تا ۲-۱۵) مطالعه شود.
۳۴	۴۰۰۱	۱۳۱۳۱۲۱	کارآموزی	۱	۰	۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۳۵	۴۰۰۱	۱۳۱۴۰۴۹	اصول شبیه سازی	۳	۰	۳۰	کتاب	۶۲۵۹	شبیه سازی	۱۳۹۱	آذرخش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۰۱	۱۳۱۴۰۵۰	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	۳۰	کتاب	۶۶۴۳	تحقیق در عملیات II (ویرایش جدید)	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۰۱	۱۳۱۴۰۵۱	بازاریابی و مدیریت بازار	۳	۰	۲۰	درسنامه	۵۱۳۴	بازاریابی و مدیریت بازار	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۸	۴۰۰۱	۱۳۱۴۰۵۲	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۳۰	کتاب	۶۳۸۹	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	۱۳۹۶	تچر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ و پانوشها مطالعه شود.
۳۹	۴۰۰۱	۱۳۱۴۰۵۳	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۳	۰	۳۰	قطعی	۵۱۰۸	مبانی سازمان و مدیریت	۱۳۹۶	پیام نور	
۴۰	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۲۰	آزمایشی	۵۲۷۳	مبانی مهندسی برق	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جز بخش های ۲-۲ تا ۲-۲-۲)، ۴ (به جز بخش های ۲-۴ تا ۲-۴-۱)، ۵ (به جز بخش های ۲-۵ تا ۲-۵-۱)، ۶ (به جز بخش های ۲-۶ تا ۲-۶-۱)، ۷ (به جز بخش های ۲-۷ تا ۲-۷-۱)، ۸ (به جز بخش های ۲-۸ تا ۲-۸-۱)، ۹ (به جز بخش های ۲-۹ تا ۲-۹-۱) مطالعه شود.
۴۱	۴۰۰۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۲	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۰۳	مقررات عمومی حرکت	۳	۰	۳۰	کتاب	۵۷۰۰	مقررات عمومی حرکت	۱۳۹۹	راه آهن ج.ا.ا	
۴۳	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۲	۰	۲۰	کتاب	۸۰۲۲	آیین نامه طرح هندسی راه آهن نشریه ۲۸۸	۱۳۸۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	کل آیین نامه مطالعه شود.
۴۴	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۰۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۳۰	کتاب	۶۶۲۷	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایجانی مواد	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	
۴۵	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۰	سیستم های تخلیه و بارگیری	۲	۰	۳۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۶	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۱	آمار مهندسی	۳	۰	۱۶	کتاب	۶۱۰۲	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱۰	۳۲	کتاب	۱۱۰۰۵	نقشه کشی و رسم فنی ۱	۱۳۹۷	پیدار	
۴۸	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۳	تفاضل در حمل و نقل	۳	۰	۳۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۴۹	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۴	تئوری رفتار لکوموتیو و واگن	۳	۰	۳۰	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۵	تعرفه و بازرگانی راه آهن	۲	۰	۱۶	جزوه	۱۰۸۴۱	توافقنامه حمل و نقل بین المللی بار با راه آهن+ تعرفه اروپا آسیا	۱۳۹۲	دفتر سرمایه گذاری و امور بین الملل	فایل PDF راه آهن جمهوری اسلامی ایران
۵۱	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۶	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	۲	۰	۳۰	کتاب	۹۳۴۲	ارتباطات و علائم در راه آهن از دیروز تا فردا	۱۳۹۲	مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۷	طراحی ایستگاه ها و خطوط صنعتی	۳	۰	۲۲	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۳	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۸	اقتصاد عمومی	۳	۰	۳۲	آزمایشی	۵۲۶۹	مبانی علم اقتصاد	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۴	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۱۹	اصول حسابداری یا هزینه بای	۳	۰	۲۷	درسنامه	۵۱۷۲	اصول حسابداری ۱	۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۲۰	روش های برنامه ریزی حرکت قطارها	۳	۰	۲۲	کتاب	۸۲۹۵	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی	۱۳۸۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	
۵۶	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن	۲	۰	۳۰	کتاب	۸۰۲۴	مشخصات فني عمومي روسازي راه آهن نشریه ۳۰۱	۱۳۸۴	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	نشریه ۳۰۱: فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز قسمت ۳-۳)، ۴ (به جز قسمت ۴-۸)، ۵ (به جز قسمت ۴-۵ و ۵-۵) و ۶ (به جز ۵-۶ و ۶-۶) و فصل ۷ مطالعه شود
	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۲۱	مبانی زیرسازي و روسازي راه آهن				کتاب	۸۰۲۵	مشخصات فني عمومي زیرسازي راه آهن نشریه ۳۷۹	۱۳۸۲	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۲۲	تئوری حرکت قطارها	۳	۰	۲۶	فاقد منبع	۷۵۲۲	بدون منبع	۱۳۰۰	-	

## 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	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۸	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۳۵	بررسی فنی و اقتصادی انتخاب مسیر	۳	۰	۲۳	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۹	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۳۹	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۲۶	۸۲۹۲	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	محمد رضا مهرگان		۱۳۸۶	نشر کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۶۰	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۳۰	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۰	۲۴	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۳۱	ارزیابی کار و زمان	۳	۰	۱۶	۶۶۳۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۲، ۳، ۴ و از فصل ۵ بخشهای ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۴۰	ایمنی مسیر و حرکت	۳	۰	۲۳	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۳	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۴۱	زبان خارجه فنی	۳	۰	۱۶	۷۲۳۹	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۲) تحلیل سیستم	محمد فلاحي مقیمی		۱۳۹۱	سمت	فصل های ۱۰ و ۱۱ حذف شود.
۶۴	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۴۳	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۶۵	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۴۳	کنترل پروژه	۳	۰	۲۳	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۶	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰	۲۶	۵۶۳۰	آزمایشی	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	شمس السادات زاهدی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۴۴	تحلیل سیستم ها				۶۶۹۰	کتاب	سیستم داینامیک (کاربردی از تفکر سیستمی)	شهلا قبادی		۱۳۹۲	سازمان مدیریت صنعتی	
۶۷	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۴۵	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۱۳	۶۶۵۵	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	دکتر حسین خوش کیش و حبیب اله حدادی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۸ حذف شود.
۶۸	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۴۶	طرح سیستم های اطلاعاتی و کنترل مدیریت	۳	۰	۳۰	۸۲۹۲	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	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۸۸	پروژه	۳	۰	۲۶	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۰	۴۰۰۱	۱۳۲۰۰۹۰	کارآموزی ۱	۰	۰		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۱	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۷۶	روشهای محاسبات عددی	۲	۰	۱۶	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	
۷۲	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۰	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۳	۴۰۰۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپوتر	۳	۰	۳۰	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.