

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	فصل های ۱ تا ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱، ۲-۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۲۱ 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
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۲۵	جبرخطی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	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.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکلی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۲-۴)، ۵ (به جزء بخش ۴-۵)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرابی		۱۳۹۲	پیام نور	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳	۰	۳۶	تستی	کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)	داگلاس سی. مونتگومری	رسول نورالسنا	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۱۱۲۵	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۲	کتاب دانشگاهی	۳۰۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰-۹) مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۲-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۲-۴ تا ۲-۵)، ۵ (به جزء بخش های ۲-۵ تا ۲-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۲-۶ تا ۲-۷)، ۷ (به جزء بخش های ۲-۷ تا ۲-۸)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا ۲-۹)، ۹ (به جزء بخش های ۲-۹ تا ۲-۱۰) مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	تشریحی	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۱۳	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۳۹۳۶	فصل های ۲، ۳ (بخش های ۱، ۲ و ۳)، ۴ (بخش ۱ و ۳) و ۵ (بخش های ۱، ۲، ۳ و ۴) مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	ارکان دانش	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	--	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۱۹	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	ارکان دانش	۳۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (مدیریت فنی در صنایع)	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	ارکان دانش	۳۳۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۲۱	برنامه ریزی تولید	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	برنامه ریزی سیستم های تولیدی	میربهار قلی آریانزاد		۱۳۸۸	ترمه	۷۴۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ تا آخر بند ۱-۱-۳ (آخر بند راه حل دینامیکی) و فصل ۶ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	تحقیق در عملیات ۲	حبیبه نظیف		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	شمس السادات زاهدی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۲۴	تحلیل سیستم ها				تستی و تشریحی	سیستم داینامیک (کاربردی از تفکر سیستمی)	شهلا قیادی		۱۳۹۲	سازمان مدیریت صنعتی	۱۳۱۳	از ابتدای کتاب تا بخش دوم توسعه مدل (۹۰ صفحه اول کتاب) مطالعه شود.
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۲۵	اصول شبیه سازی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	شبیه سازی سیستم های گسسته پیشامد	جری بنکس، جان کارسن	هاشم مخلوجی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	۸۷۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۱ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
	۳۹۷۱	۱۱۲۲۰۲۵	اصول شبیه سازی			۸۹۵۹	مقدمه ای بر شبیه سازی سیستم های گسسته	علیقیان-ایزدبخش-زرین بال		۱۳۹۵	موجک	فصل ۱۰ مطالعه شود.
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۲۲۰۲۷	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۶۶۳۷	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایزانی مواد	سیدمحمد سید حسینی		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۸ حذف شود.
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۲۲۰۲۸	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	۰	۵۸۱۵	مدیریت حقوق و دستمزد	یوسف رونق		۱۳۹۵	فرمنش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۲۲۰۳۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	۰	۱۰۷۶۱	سیستم های ایمنی	پان جی والث	همایون لاهیجانیان	۱۳۹۱	دانشگاه علم و صنعت	--
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۶۶۰۸	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۳	۰	۱۰۳۳۷	مدیریت مهندسی	رکسانا فکری- میثم جعفری اسکندری		۱۳۹۵	پیام نور	--
۲۹	۳۹۷۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۰	۳۹۷۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۵۰۲۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۱	۳۹۷۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۲	۳۹۷۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۲۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۳	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۴	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۵	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۶	۳۹۷۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۷	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۰	۵۴۴۷	مدیریت کیفیت و بهره وری	پرویزقاجی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۸	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۰۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۸۱۹۷	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۰۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰	۶۲۹۱	سیستم های اطلاعات مدیریت رویکرد راهبردی	اصغر صراف زاده		۱۳۹۰	ترمه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۰۶	اصول بازاریابی	۲	۰	۵۱۳۴	بازاریابی و مدیریت بازار	حسن الوادری		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۱	۳۹۷۱	۱۲۱۸۱۰۷	مدیریت مالی	۳	۰	۴۹۸۶	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۲	۳۹۷۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۴۳	۳۹۷۱	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۴	۳۹۷۱	۱۲۲۰۲۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۷۵۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۴۵	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۴۶	۳۹۷۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۷۷۷۱	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۲	سمت	--
۴۷	۳۹۷۱	۱۲۲۱۱۹۳	اقتصاد عمومی ۱	۲	۰	۵۲۶۹	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۱	۱۲۲۱۱۹۴	اقتصاد عمومی ۲	۲	۰	۵۲۶۹	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	از فصل ۸ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۷۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۵۶۶۸	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۰	۳۹۷۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۹۲۲۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۵۱	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۵۶۶۶	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۲	۳۹۷۱	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۵۶۶۷	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۵۳	۲۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۴	۲۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۵	۲۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۶	۲۹۷۱	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد نهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۷	۲۹۷۱	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--	
۵۸	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۵۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۰۳	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۹	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۵۷	آمار مهندسی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۰۳	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۱۸۲	فصل های ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ مطالعه شود.
۶۰	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۵۸	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۳	۰	۱۶		تستی	۵۱۰۸	قطعی	مبانی سازمان و مدیریت			۱۳۹۶	پیام نور	--	
۶۱	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۵۹	طراحی ایجاد صنایع	۳	۰	۳۰		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶۲	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۰	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۲۴		تستی	۶۲۸۹	کتاب	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	مارتین هلاندر		۱۳۸۹	تجر	۸۱۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود. (پانویشت های کتاب حذف شود).
۶۳	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۱	مدل های احتمالی و تئوری صف	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۶۵۴	کتاب	نظریه صف ویرایش جدید	محمد مدرس - ابراهیم تیموری		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	--	
۶۴	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۲	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	۰	۳۶		تستی	۶۴۵۴	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ و ۳ به جز بخش های ستاره دار مطالعه شود.
۶۵	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۳	آزمایشگاه اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت	۱	۸	۲۲		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۶	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۴	اتوماسیون صنعتی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۷	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۵	کنترل عددی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۶۱۴۷	کتاب	تکنولوژی و برنامه نویسی ماشینهای CNC	هورست مایر هارله واگنر	عبداله ولي نژاد	۱۳۹۲	طراح	--	
۶۸	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۷	اصول حسابداری و هزینه بابی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۱۷۲	درسنامه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۳۹۳	پیام نور	--	
۶۹	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۸	پروژه	۳	۰	۳۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۰	۲۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۹	کارآموزی مهندسی	۰	۱	۲۲		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۱	۲۹۷۱	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهربی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	--	
۷۲	۲۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۰۶۸۹	آزمایشی	استاتیک	امید محمدرپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	۲۷۷۱	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۶)، ۴ (به جزء بخش ۲-۴)، ۵ (به جزء بخشهای ۲-۵، ۳-۵ و ۴-۵)، ۷ (به جزء بخش ۳-۷) و ۹ (به جزء ۵-۹ تا پایان ۹-۹) مطالعه شود.
	۲۹۷۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح					تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیوداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۷۷۲	فصل های ۱ ((به جزء بخش های ۱-۹، ۱۰-۱ و ۱۱-۱۲)، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۲-۴، ۳-۴، ۴-۵، ۵-۶، ۶-۷ تا پایان ۱۳-۱۳) و ۴ (به جزء بخش های ۲-۶، ۳-۶ تا پایان ۱۵-۱۵) مطالعه شود.
۷۳	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۶۵	روش های تولید	۳	۰	۳۰		تشریحی	۵۸۱۶	کتاب	مقدمه ای بر فرآیندهای تولید (ویراست دوم)	الیس مسیحی و مریم رونق		۱۳۹۵	فرمنش	۲۸۹۸	از فصل ۵ تا پایان فصل ۱۵ مطالعه شود.
۷۴	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۸۸	کارگاه ماشین افزار ۱	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۵	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۸۹	کارگاه عمومی جوش	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۶	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۹۰	کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۷	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۹۱	مونتاژ مکانیکی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۹۷۰	کتاب	اتوماسیون مونتاژ و طراحی محصول	جفری بوث روید	ناصر نهضت، حامد فدا، مسعود فدا	۱۳۸۸	جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۸	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۹۲	کارگاه اتومکانیک	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷۹	۲۹۷۱	۱۳۱۵۲۹۳	کارگاه ماشین افزار ۲	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد				تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی										
۸۰	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۸	۳۳	تستی	۱۱۰۰۵	کتاب	نقشه کشی و رسم فنی ۱	کیوان میرزایی		۱۳۹۷	بیدار	--	
۸۱	۳۹۷۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	۳۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، (بخش ۴-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۶-۹) حذف شود