

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۷۲	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	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، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۳۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۳۷ 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	۲۹۷۲	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	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	۲۹۷۲	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۲۹۷۲	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳	۰	۲۴	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	۲۹۷۲	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۲۲	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۲۹۷۲	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	۰	۲۴	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۲)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۳ و ۲-۴)، ۴ (به جزء بخش ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۱۰-۵) مطالعه شود.
۷	۲۹۷۲	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۲۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۲۹۷۲	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات	۳	۰	۲۶	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	سینا سینیایی	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	فصل های ۲ (به جزء بخش ۲-۷)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۸ تا ۱۵-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۸-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۵) و ۶ (به جزء بخش های ۶-۶، ۷-۶ و ۸-۶) مطالعه شود.
	۲۹۷۲	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات				۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ولیم ت. نامسون	بهرام پوستی	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بخش ۲-۲ و ۲-۳)، ۳ (بخش های ۳-۱، ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶ و ۳-۷) مطالعه شود.
۹	۲۹۷۲	۱۱۱۳۱۰۸	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۴	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبیدی، یوسف صفرخانلو	پیدار	۱۳۹۶	پیدار	فصل های ۳ و ۴ حذف شود.
۱۰	۲۹۷۲	۱۱۱۳۲۲۴	فیزیک مقدماتی	۳	۰	۱۲	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳	۰	۲۰	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۲۴	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهیمة سلطانیان، مریم شمس سولاری		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۸)، ۴ (بخش ۴-۱ و ۴-۲) و ۹ (بخش ۹-۱) حذف شود
۱۳	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۸۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۱	۱۶	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	عابد	۱۳۹۲	عابد	
۱۴	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۸۴	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبلیانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۵	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۸۵	مهندسی اینترنت و شبکه	۳	۰	۲۰	۶۷۸۲	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضایی	خط اول	۱۳۹۴	خط اول	فصل های ۱، ۲ (بخش های ۲-۱۵، ۲-۱۶ و ۲-۱۷)، ۳، ۴ (بخش ۳-۴ تا ۳-۵) مطالعه شود.
۱۶	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۸۶	ماشین های الکتریکی	۳	۰	۲۰	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن جاپمن	محمود دبانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۱۷	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک	۰	۱	۲۲	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۸	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۸۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۲۲	۱۱۲۰۷	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تازی- منصوره عشوریون		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۹	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۸۹	مبانی ریاتیک	۳	۰	۲۰	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در ریاتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۰	الکترونیک عملی	۳	۰	۲۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۱	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۱	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۰	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا	نیاز دانش	۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۲-۱۵)، ۳ (تا آخر ۳-۴)، ۴ (تا آخر ۴-۱ و ۴-۵) مطالعه شود.
۲۲	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۲	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۲۰	۵۲۲۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۳	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۳	ساختنمان داده ها	۳	۰	۲۶	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختنمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۲۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۴	سیستم های عامل	۳	۰	۲۰	۶۱۴۵	کتاب	سیستم های عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگر	حسین پدram- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های ۱ (۱-۱ تا آخر ۱-۱)، ۲ (۱-۲ تا آخر ۱-۲)، ۳ (۱-۳ تا آخر ۱-۳)، ۴ (۱-۴ تا آخر ۱-۴)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۱-۵)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۱-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۱-۷)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۱-۸)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۱-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۱-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل را نیز مطالعه کنید.

کلیه صفحات ( ۵ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید		رودراس پرستمن		مهندسی نرم افزار		تاریخ		مهندسی نرم افزار		شماره		تاریخ		شماره	
فصل نامه های ... و ...		دانشگاه ...		مختبر ...		...		...		...		...		...	

www\*Pnueb\*com  
نیمسال دوم ۹۷-۹۸

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۶	ساختمان گسسته	۳	۰	۲۴	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار قمیوانی- زهره حبیبی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جز ۴-۷) مطالعه شود.
۲۷	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۷	مدار منطقی	۳	۰	۲۰	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان	پیام نور	۱۳۹۷	پیام نور	
۲۸	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۸	آزمایشگاه سیستم های عامل	۰	۱	۲۲	۵۲۲۷	تشریحی	آزمایشگاه سیستم های عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۹	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۲۲	۷۰۰۴	تشریحی	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۲۲	۷۰۰۳	تشریحی	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۱۱۵۲۰۱	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	۲۰	۶۶۸۹	کتاب	روشهای ساخت یافته تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی: تجزیه و تحلیل و طراحی مفهومی	بتول ذاکری (گردآورنده)- زورف بهنامی (زیرنظر)	سازمان مدیریت صنعتی	۱۳۹۱	سازمان مدیریت صنعتی	
۳۲	۳۹۷۲	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳	۰	۲۶	۶۶۳۴	کتاب	کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)	دالگلاس سی- مونتگومری	رسول نورالسنا	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۱۲۰۰۰۲	طراحی معماری و شهرسازی	۳	۰	۱۶	۶۵۶۵	کتاب	نگاهی به مبانی معماری (از فرم تا مکان)	پیرفون مایس	سیمون ایوزاریان	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	
۳۴	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۲	امار و احتمال مهندسی	۳	۰	۲۶	۶۱۰۲	کتاب	امار 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.
۳۵	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۲۶	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه اسماعیل صیدی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۵	استاتیک	۳	۰	۲۶	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	متفکران	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۱۶)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲ (بجز بخش ۲-۳))، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۳۰-۲۴۹ (بجز بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۵-۱۱))، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹ (بجز بخش ۱۲-۶))، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۲ (بجز بخشهای ۷-۷ تا پایان ۱۰-۷))، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷ (بجز بخش ۹-۸ تا انتهای فصل)) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۰	۱	۲۶	۹۲۴۱	آزمایشی	کارگاه جوشکاری و ریختهگری	سلیمی اصل- طهماسبیان- صیدی	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۸	فرآیندهای تولید	۳	۰	۳۰	۱۱۳۲۳	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری	پیام نور	۱۳۹۶	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	۶۲۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی بیر، ای. راسل، جانستون، جانتی. دیولف، دیویداف. مازورک	متفکران	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲ (به جز بخش های ۹-۲ تا ۱۳-۲)، ۴ (به جز بخش های ۸-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش های ۵-۶ تا ۹-۶)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۱۰-۷، ۸-۷ تا ۱۳-۷)) مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	۵۳۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	پیام نور	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲ (به جز بخش های ۲-۳ تا ۳-۳ تا آخر ۳-۳)، ۴ (به جز بخش های ۴-۵ تا ۱۰-۴ تا آخر ۱۱-۴)، ۵ (به جز بخش های ۵-۴ تا ۱۱-۵)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶ تا ۱۵-۶)، ۸ (به جز بخش های ۳-۸ تا ۷-۸) و ۹ (به جز بخش های ۹-۳ تا ۱۰-۳ تا آخر فصل) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۲۳	۷۵۴۳	تشریحی	بدون منبع	حسین زمرشیدی	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	۸	۶۲۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی	زمرد	۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود
۴۳	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۳	ارزیابی کاروزمان	۳	۰	۲۶	۶۶۳۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی	دانشگاه علم و صنعت	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۲، ۳ (بخش های ۲، ۳ و ۴)، ۴ (بخش ۱ و ۳) و ۵ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۰	۲۶	۶۸۳۳	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی	ارکان دانش	۱۳۹۲	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۲۶	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی فرقانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی فرعی، دیوسالار	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	
۴۶	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۰	۳۰	۸۱۷۸	کتاب	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (مدیریت فنی در صنایع)	علی حاج شیرمحمدی	ارکان دانش	۱۳۹۲	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۶ و ۲۷ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	دانشگاه امیرکبیر	۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۸۰	مدیریت مهندسی	۳	۰	۲۰	۱۰۳۳۷	آزمایشی	مدیریت مهندسی	رکسانا فکری- میثم جعفری اسکندری	پیام نور	۱۳۹۵	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۹	۳۹۷۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۲۹۲	پیام نور	
۵۰	۳۹۷۲	۱۲۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۲	۱۶	تشریحی	۸۹۷۸	کتاب	Professional English Textbook for General Engineering Students	علی قاضی زاده		۱۲۹۲	سرافراز	
۵۱	۳۹۷۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸	تستی	۵۰۲۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۲۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۷۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۲۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۲	۱۲۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۱۸	تستی	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۲۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۴	۳۹۷۲	۱۲۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۲	درسنامه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۲۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۷۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۲۹۲	پیام نور	
۵۹	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۱۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۴۱	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرلک - حسن فراتی		۱۲۹۶	پیام نور	
۶۰	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۱۳	مدیریت کیفیت بهره وری	۳	۲۴	تستی	۵۴۳۷	آزمایشی	مدیریت کیفیت و بهره وری	پرویز فتحی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۲۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۲۹۲	پیام نور	
۶۲	۳۹۷۲	۱۲۱۸۱۱۵	تحقیق در عملیات ۱	۳	۲۶	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۲۹۲	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰-۹) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۲۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	۱۲۲۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی		۱۲۹۲	پیام نور	
۶۵	۳۹۷۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۶	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۷	۳۹۷۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	
۶۸	۳۹۷۲	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۱۲	تستی	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۲۹۲	پیام نور	
۶۹	۳۹۷۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۲۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۰	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۲۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۲۹۱	پیام نور	
۷۲	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۲۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۲۹۲	پیام نور	
۷۴	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۲۹۲	پیام نور	
۷۵	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۲۹۲	پیام نور	
۷۶	۳۹۷۲	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویپرست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۷۷	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های ابزار	۳	۲۴	تشریحی	۱۱۲۵۹	آزمایشی	مقدمه ای بر ماشینهای ابزار	علی فضلی		۱۳۹۷	پیام نور	
۷۸	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۲	مهندسی رایانه های کوچک	۳	۳۰	تشریحی	۹۴۴۶	کتاب	مهندسی رایانه های کوچک	عمران یونسسی- ایمان باباگلی		۱۳۹۲	شرکت تعاونی دانش بنیان صدر پژوهش - ملکان	
۷۹	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۳	محیطهای چندرسانه ای	۳	۳۰	تستی	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	سویج- کارلای وگل	احمد فراهی و رامین مولاناپور	۱۳۹۲	آنی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۸۰	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۰۴	ترمودینامیک وانتقال حرارت	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کرپرا- دیوید دویت	علی‌مفر رستمی- مریم شیرازی	۱۲۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۰۴	ترمودینامیک وانتقال حرارت			تشریحی	۸۰۴۴	کتاب	مبانی ترمو دینامیک ویرایش هفتم	زوتناگ بون گنک ون ایلن	غلامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	۱۲۹۵	نما	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۱	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۰۷	سیستم های تهویه و تبرید	۰	۲۴	تشریحی	۹۹۶۵	کتاب	تاسیسات مکانیکی	سیدشرف‌الدین حسینی		۱۲۹۴	ملکان	
۸۲	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۰	۳۰	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی‌پور	پیام نور	۱۲۹۷	پیام نور	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸۳	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۰۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۰	۱۶	تستی	۵۶۹۱	کتاب	صرفه جویی در مصرف انرژی: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	دکتر تدوین و ترویج مقررات ملی	دکتر تدوین و ترویج مقررات ملی	۱۲۹۰	دکتر تدوین و ترویج مقررات ملی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (پیوست های ۱ الی ۹) مطالعه شود.
۸۴	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۰	علم مواد	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابویی مهریزی، کاظم طهماسبی	پیدار	۱۲۹۶	پیدار	
۸۵	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۱	طراحی فیدوبندها و قالب های پرسی	۰	۲۴	تشریحی	۹۹۷۰	کتاب	طراحی فید و بندها و قالب‌های پرسی	مداح- رشیدی میبدی	ملکان	۱۲۹۴	ملکان	
۸۶	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۲	طراحی اجزا ۱۱	۰	۲۶	تشریحی	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیکلی- بادیناس	غلامرضا زارع‌پور	۱۲۹۵	دانش‌نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸۷	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۳	اندازه گیری و سیستم های کنترل	۰	۱۶	تشریحی	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی	دانش نگار	۱۲۹۴	دانش نگار	
۸۸	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۴	روش های طراحی مهندسی	۰	۱۶	تشریحی	۶۰۸۵	کتاب	روش‌های طراحی در مهندسی	علی امیر فضلی	دانشگاه صنعتی شریف	۱۲۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۹	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۵	طراحی اجرایی ۱ و پروژه	۰	۲۰	تشریحی	۶۸۲۷	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد دوم)	داود مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۲۹۴	ارکان دانش	فصل ۱۱ مطالعه شود.
	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۵	طراحی اجرایی ۱ و پروژه			تشریحی	۶۸۲۸	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	داود مستوفی نژاد	ارکان دانش	۱۲۹۵	ارکان دانش	جلد ۱: فصل ۱ (بخش‌های ۱-۲، ۳-۱، ۴-۱ و ۵-۱)، فصل ۲ (بخش‌های ۱-۲، ۳-۱، ۴-۱، ۵-۱، ۶-۱، ۷-۱، ۸-۱، ۹-۱، ۱۰-۱، ۱۱-۲، ۱۲-۲، ۱۳-۲، ۱۴-۲، ۱۵-۲، ۱۶-۲، ۱۷-۲، ۱۸-۲، ۱۹-۲، ۲۰-۲، ۲۱-۲، ۲۲-۲، ۲۳-۲، ۲۴-۲، ۲۵-۲، ۲۶-۲، ۲۷-۲، ۲۸-۲، ۲۹-۲، ۳۰-۲، ۳۱-۲، ۳۲-۲، ۳۳-۲، ۳۴-۲، ۳۵-۲، ۳۶-۲، ۳۷-۲، ۳۸-۲، ۳۹-۲، ۴۰-۲، ۴۱-۲، ۴۲-۲، ۴۳-۲، ۴۴-۲، ۴۵-۲، ۴۶-۲، ۴۷-۲، ۴۸-۲، ۴۹-۲، ۵۰-۲، ۵۱-۲، ۵۲-۲، ۵۳-۲، ۵۴-۲، ۵۵-۲، ۵۶-۲، ۵۷-۲، ۵۸-۲، ۵۹-۲، ۶۰-۲، ۶۱-۲، ۶۲-۲، ۶۳-۲، ۶۴-۲، ۶۵-۲، ۶۶-۲، ۶۷-۲، ۶۸-۲، ۶۹-۲، ۷۰-۲، ۷۱-۲، ۷۲-۲، ۷۳-۲، ۷۴-۲، ۷۵-۲، ۷۶-۲، ۷۷-۲، ۷۸-۲، ۷۹-۲، ۸۰-۲، ۸۱-۲، ۸۲-۲، ۸۳-۲، ۸۴-۲، ۸۵-۲، ۸۶-۲، ۸۷-۲، ۸۸-۲، ۸۹-۲، ۹۰-۲، ۹۱-۲، ۹۲-۲، ۹۳-۲، ۹۴-۲، ۹۵-۲، ۹۶-۲، ۹۷-۲، ۹۸-۲، ۹۹-۲، ۱۰۰-۲) و فصل ۹ مطالعه شود.
۹۰	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۶	طراحی اجرایی ۲ و پروژه	۰	۳۰	تشریحی	۹۴۴۷	کتاب	طراحی سازه های فولادی (جلد ۵)	مجتبی ازهری-حسین عمو شاهه- سیدسیریلو میرقادر	ارکان دانش	۱۲۹۵	ارکان دانش	فصل ۱ (به جزء ۱-۲)، فصل ۲ (به جزء ۲-۳ و ۳-۴)، فصل ۳، فصل ۴ (به جزء ۴-۵ و ۵-۶) و فصل ۶ مطالعه شود.
۹۱	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۱۷	بارگذاری	۰	۸	تشریحی	۹۵۶۱	کتاب	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سوم)	دکتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	دکتر امور مقررات ملی ساختمان	۱۲۹۲	دکتر امور مقررات ملی ساختمان	
۹۲	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۰	الکترونیک ۱	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی	شیخ بهایی	۱۲۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باباس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۹۳	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۲۳	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	پیام نور	۱۲۹۰	پیام نور	
۹۴	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۳	مخابرات ۱	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتنج، پروس کارلسون	نص	۱۲۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (بخش ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۵-۱۰ و ۶-۱۰) مطالعه شود.
۹۵	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۳	تجزیه وتحلیل سیستم ها	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اپنهایم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۲۹۵	نص	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا ۱-۲)، ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۲)، ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۲)، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۲)، ۵ (از ۵-۱ تا ۵-۲)، ۶ (از ۶-۱ تا ۶-۲)، ۷ (از ۷-۱ تا ۷-۲)، ۸ (از ۸-۱ تا ۸-۲)، ۹ (از ۹-۱ تا ۹-۲) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا ۱۰-۲) مطالعه شود.
۹۶	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۴	سیستم های کنترل خطی	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصور- ابراهیم صحافی‌زاده	پیام نور	۱۲۹۵	پیام نور	
۹۷	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۵	اندازه گیری الکتریکی	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام	دانشگاه امام حسین	۱۲۹۲	دانشگاه امام حسین	
۹۸	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۶	آزمایشگاه مدارو اندازه گیری	۰	۲۲	تشریحی	۵۱۲۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی	پیام نور	۱۲۹۰	پیام نور	
۹۹	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۲۳	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۰۰	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۸	بررسی سیستم های قدرت ۱	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استیونس	پرویز بروین و علی شاعری	۱۲۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۰۱	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۲۹	الکترونیک صنعتی	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای- مجیدمهاجر	۱۲۹۶	توبردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۲-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۲-۸) مطالعه شود.
۱۰۲	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۳۱	طراحی فرآیند	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۴۰۱	آزمایشی	طراحی فرآیند	آیدین سلیمی اصل، اصغر صفریان	پیام نور	۱۲۹۷	پیام نور	
۱۰۳	۲۹۷۲	۱۲۱۱۰۳۲	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۰	۸	تشریحی	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی	فرمنش	۱۲۹۲	فرمنش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۰۴	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۳	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۳	نوبردازان	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۱-۷)، ۲ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۳-۹)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۷، ۳-۸، ۳-۹ و ۳-۱۲) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممنتوم در ملخ ها، پیشترانی جت و مکانیک موشک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۴، فصل پنجم فقط بخش های ۵-۱، ۵-۸، ۵-۹ و فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.
۱۰۵	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۴	نقشه کشی تخصصی	۱	۱	۸	تشریحی	۱۰۷۰۲	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار	
۱۰۶	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۶	آشنایی با مقررات کارآفرینی	۱	۰	۸	تستی	۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۴ حذف شود.
۱۰۷	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۷	مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۳	۱	۱۶	تشریحی	۶۲۶۴	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا.ام. داس	شاپور طاحونی	۱۳۹۳	پارس آیین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴، ۴-۴، ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۵، ۵-۵ و ۵-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶، ۳-۶، ۵-۶، ۶-۶ و ۶-۶)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷، ۷-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸ تا ابتدای ۶-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ تا ابتدای ۶-۱۰)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ تا ابتدای ۶-۱۲ و بخش ۱۲-۱۲) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳ تا ابتدای ۱۳-۵) مطالعه شود.
۱۰۸	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۸	کارآموزی مدیریت اجرایی	۰	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	بدون منبع			۱۳۰۰	-	
۱۰۹	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۳	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۴۰۲	مدیریت پروژه	محمدجواد عاصمی پور		۱۳۹۶	سمت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۰	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۴	تحلیل سازه ۱	۳	۰	۳۶	تشریحی	۶۵۹۲	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپورطاحونی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱۱	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۱۰	تستی و تشریحی	۹۶۶۷	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش		۱۳۹۴	پیام نور	
۱۱۲	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه	۳	۰	۲۰	تستی	۶۴۰۰	مقررات ملی ساختمان ایران: مبحث دوم نظامات اداری	تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان		۱۳۹۲	توسعه ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه				تستی	۷۱۷۱	قوانین حاکم بر پروژه ها	علی قربانی		۱۳۸۷	پیام نور	منبع اول الف) گزیده ای از فصول قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان ب) گزیده ای از قانون شهرداری ها ماده ۱۰۰ ج) گزیده ای از قانون محاسبات عمومی مصوب ۶/۱۰/۱۳۶۶ د) گزیده ای از قانون تأمین اجتماعی در خصوص حق بیمه قراردادی های مقاطعه کاری ه) گزیده ای از فصول قانون کار جمهوری اسلامی ایران مطالعه شود.
۱۱۳	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	۱۰	تستی	۶۸۳۶	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد		۱۳۹۴	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲ (به جزء ۷-۲ و ۸-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۵-۸)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۱-۹ تا ۶-۹) مطالعه شود.
۱۱۴	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۲۵۴	ماشین آلات ساخت	سیدفرزین فائزی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۱۱۵	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۱۰	اجرای متره و برآورد	۱	۱	۱۲	تستی و تشریحی	۶۹۲۴	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند		۱۳۹۵	آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۶	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۳۹	تاسیسات زیربنایی و ساختمان	۳	۰	۳۴	تستی	۸۳۲۷	تاسیسات عمومی ساختمان	شریف الدین حسینی- فردین عنایتی		۱۳۹۴	ملکان	