

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع ۵: کارشناسی  
دانشکده: ۱۳\_فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۱\_مهندسی مدیریت اجرایی  
رشته: ۱۳\_مهندسی مدیریت اجرایی

دانشگاه پیام نور  
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
دوره :تمامی دوره ها  
نوع برنامه :تمامی برنامه ها  
ترم ورود :۳۱۱۱  
ترم اعمال قانون :۳۸۸۱

زمان: ۱۳۹۷/۱۱/۰۱ - ۱۳:۰۶  
صفحه : ۱ از ۵

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	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 ۳-۱۲)، 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
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۲۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۳ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، 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 ۷-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۲۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	۱۳۹۴	سینا سینایی	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 جز بخش ۵-۵) و ۶(به جزء بخش های ۷-۶، ۸-۶ و ۹-۶) مطالعه شود.
	۳۹۷۳	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات				تشریحی	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ولیم ت. تامسون	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	فصل های ۱، ۲ (بجز ۲-۴ و ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸-۳)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵) مطالعه شود.
۹	۳۹۷۳	۱۱۱۳۱۰۸	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی مجیدی، یوسف صفرخانلو	۱۳۹۶	پیدار	فصل های ۳ و ۴ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۳	۱۱۱۳۲۲۴	فیزیک مقدماتی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	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	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۳	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	فصل های۲(بخش ۲-۷)،۳(بخش ۳-۷و ۵-۷)،۸(بخش ۸-۲) و۹(بخش ۶-۹) حذف شود
۱۳	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۸۳	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	۱۳۹۳	عابد	
۱۴	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۸۴	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۸۵	مهندسی اینترنت و شبکه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۳	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضائی	۱۳۹۴	خط اول	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش های ۱۵-۲ و ۱۶-۲)، ۳، ۴ (بجز بخش ۳-۴)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۸۶	ماشین های الکتریکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن جاپمن	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۱۷	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک	۰	۱	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۸	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۸۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۲۲	تشریحی	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، ۱۲ و ۱۴
۱۹	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۸۹	مبانی رباتیک	۳	۰	۲۰	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۹۰	الکترونیک عملی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۲۱	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۹۱	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	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	۱۳۹۶	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳(تا آخر ۴-۳)، ۴(تا آخر ۴-۱۰) و ۵(تا آخر ۲-۵) مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۹۲	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۲۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۳	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۹۳	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۳	۱۱۱۵۱۹۴	سیستم های عامل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	کتاب	سیستمهای عامل(ویژه دانشجویان پیام نور)	ولیم استالینگر	۱۳۹۴	شیخ بهایی	فصل های۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۴-۳)، ۳ (از ۱-۳ تا ۱-۵ تا آخر ۵-۵)، ۴ (از ۱-۴ تا آخر ۶-۴)، ۵ (از ۱-۷ تا ۱-۹ تا آخر ۲-۸)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۳-۶)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۹ تا آخر ۳-۹) و فصل ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۷-۱۱) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل از همه منابع 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
۲۶	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۶	ساختمان گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۷	مدار منطقی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)		۱۳۹۷	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۸	آزمایشگاه سیستم های عامل	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۳۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۲	۱۱۱۵۱۹۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۴	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱۳۹۰	پیام نور	
۳۰	۳۹۷۲	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدار منطقی	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱۳۸۹	پیام نور	
۳۱	۳۹۷۲	۱۱۱۵۲۰۱	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	۳۰	تستی	۶۶۸۹	کتاب	روشهای ساخت یافته تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی: تجزیه و تحلیل و طراحی مفهومی		۱۳۹۱	سازمان مدیریت صنعتی	
۳۲	۳۹۷۲	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳	۰	۲۶	تستی	۶۶۳۴	کتاب	کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)	دلاگلاس سی. مونتگومری	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۷۲	۱۱۲۰۰۰۳	طراحی معماری و شهرسازی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۵۶۵	کتاب	نگاهی به مبانی معماری (از فرم تا مکان)	سیمون ایوازیان	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	
۳۴	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۳	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۰۳	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	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	۳۶	تشریحی	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه اس-اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۶	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۵	استاتیک	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برادری برای مهندسان استاتیک	فریدبند پی بیر- ای راسل جانست	۱۳۹۲	متفکران	فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲ (بجز بخش ۲-۲۱))، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۲۲۹ (بجز بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۵-۱۱))، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹ (بجز بخش ۶-۱۲))، ۷ (صفحات ۳۵۴-۳۸۳ (بجز بخشهای ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰))، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷ (بجز بخش ۹-۸ تا انتهای فصل)) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۰	۱	۳۶	تشریحی	۹۳۴۱	آزمایشی	کارگاه جوشکاری و ریخته گری	سلیمی اصل- طهماسبیان-صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	
۳۸	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۸	فرایندهای تولید	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۳۲۳	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی- عبداله اسکندری	۱۳۹۶	پیام نور	
۳۹	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فریدالدی. بیر، ای. راسل. جانستون، جانتی. دیولف، دیوداف. مازورک	۱۳۹۵	متفکران	فصل های ۲۰.۱ (به جز بخش ۲-۱۶)، ۲۰.۲ (به جز بخش های ۹-۴ تا ۸-۴)، ۴ (به جز بخش های ۵-۴ تا ۱۵-۴)، ۵ (به جز بخش های ۶-۵)، ۶ (به جز بخش های ۶-۵، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۷، ۸-۷ تا ۱۰-۷، ۱۲-۷) مطالعه شود.
۴۰	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۷۳	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری	۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۱-۱ و ۱-۱-۲)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۲ تا ۲-۳)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۴ تا ۳-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۱۱-۴)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۴ تا ۱۱-۵)، ۶ (به جزء بخش های ۵-۶ تا ۸-۴)، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ تا ۷-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۱-۲-۳ تا ۱-۲-۴) مطالعه شود.
۴۱	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۴۲	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	۸	تستی	۶۳۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی	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	تستی و تشریحی	۶۶۳۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی	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 و ۴) مطالعه شود.
۴۴	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۳۳	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی	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	۳۶	تستی و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی فرعی، علی دیوسالار	۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی	
۴۶	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۷۸	کتاب	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (مدیریت فنی در صنایع)	علی حاج شیرمحمدی	۱۳۹۲	ارکان دانش	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، ۲۶ و ۲۷ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	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، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۸	۳۹۷۲	۱۱۲۳۰۸۰	مدیریت مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی	۱۰۳۳۷	آزمایشی	مدیریت مهندسی	رکسانا فکری- میثم جعفری اسکندری	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	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۹	۳۹۷۲	۱۲۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۰	۳۹۷۲	۱۳۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۸۹۷۸	کتاب	Professional English Textbook for General Engineering Students		۱۳۹۲	سرافراز	
۵۱	۳۹۷۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۲	۳۹۷۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۴	۳۹۷۲	۱۳۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۷۲	درسنامه	اصول حسابداری ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۵	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۶	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۷	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۸	۳۹۷۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۳۹۷۲	۱۳۱۸۱۱۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۴۱	آزمایشی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته		۱۳۹۶	پیام نور	
۶۰	۳۹۷۲	۱۳۱۸۱۱۳	مدیریت کیفیت بهره وری	۳	۰	۲۴	تستی	۵۴۳۷	آزمایشی	مدیریت کیفیت و بهره وری		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۱	۳۹۷۲	۱۳۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۳۰	تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۲	۳۹۷۲	۱۳۱۸۱۱۵	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن		۱۳۹۲	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰۰۹) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۵	۳۹۷۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	
۶۶	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم		۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۷	۳۹۷۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس		۱۳۹۲	سمت	
۶۸	۳۹۷۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۹	۳۹۷۲	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۰	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۱	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۲	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۳	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۸۳۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۴	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۵	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱۳۹۲	پیام نور	
۷۶	۳۹۷۲	۱۳۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	
۷۷	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های ابزار	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۲۵۹	آزمایشی	مقدمه ای بر ماشینهای ابزار		۱۳۹۷	پیام نور	
۷۸	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۲	مهندسی رایانه های کوچک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۹۴۴۶	کتاب	مهندسی رایانه های کوچک		۱۳۹۲	شرکت تعاونی دانش بنیان - صدرا پژوهش - ملکان	
۷۹	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۳	محیطهای چندرسانه ای	۳	۰	۳۰	تستی	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال		۱۳۹۲	آتی 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	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک وانتقال حرارت	۳	۰	۲۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه‌ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این‌کروپر- دیوید دویت	علی‌اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک وانتقال حرارت				۸۰۴۴	کتاب	مبانی ترمو دینامیک ویرایش هفتم	زونتاک بور گنک ون ایلن	غلامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	۱۳۹۵	نما	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۷	سیستم های تهویه و تبرید	۳	۰	۲۴	۹۹۶۵	کتاب	تاسیسات مکانیکی	سیدشرف‌الدین حسینی		۱۳۹۴	ملکان	
۸۲	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۳	۰	۳۰	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی‌پور		۱۳۹۷	پیام نور	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸۳	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۰۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۳	۰	۱۶	۵۶۹۱	کتاب	صرفه جویی در مصرف انرژی: میحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	دکتر تدوین و ترویج مقررات ملی		۱۳۹۰	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (پیوست های ۱ الی ۹) مطالعه شود.
۸۴	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۰	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابویی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	
۸۵	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۱	طراحی قیدوبندها و قالب های پرسی	۳	۰	۲۴	۹۹۷۰	کتاب	طراحی قید و بندها و قالب‌های پرسی	مداخ- رشیدی میبدی		۱۳۹۴	ملکان	
۸۶	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۳	طراحی اجزا ۱۱	۳	۰	۲۶	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل-ی بادیانس	غلامرضا زارع‌پور	۱۳۹۵	دانش‌نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸۷	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۳	اندازه گیری و سیستم های کنترل	۲	۱۶		۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی		۱۳۹۴	دانش نگار	
۸۸	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۴	روش های طراحی مهندسی	۳	۰	۱۶	۶۰۸۵	کتاب	روش‌های طراحی در مهندسی	علی امیر فضلی		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۹	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۵	طراحی اجرایی ۱ و پروژه	۳	۰	۳۰	۶۸۳۷	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد دوم)	داود مستوفی نژاد		۱۳۹۴	ارکان دانش	فصل ۱۱ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۵	طراحی اجرایی ۱ و پروژه				۶۸۳۸	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	داود مستوفی نژاد		۱۳۹۵	ارکان دانش	جلد ۱: فصل ۱ بخش‌های ۱-۲، ۱-۳، ۱-۴ و ۱-۵، فصل ۲ بخش‌های ۲-۱، ۲-۲، ۲-۳، ۲-۴، ۲-۵، فصل ۳ بخش ۳-۱، ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵، فصل ۴ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۵ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۶ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۷ بخش ۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴، ۷-۵، فصل ۸ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۹ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۱۰ و ۱۱-۷ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۸ و فصل ۹ مطالعه شود.
۹۰	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۶	طراحی اجرایی ۲ و پروژه	۳	۰	۳۰	۹۴۴۷	کتاب	طراحی سازه های فولادی (جلد ۵)	مجتبی ازهری-حسین عمو شاهي- سپیدرسول میرفادري		۱۳۹۵	ارکان دانش	فصل ۱ (به جزء ۱-۶)، فصل ۲ (به جزء ۲-۵ و ۲-۶)، فصل ۳، فصل ۴ (به جزء ۴-۸ و ۴-۹) و فصل ۶ مطالعه شود.
۹۱	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاری	۰	۱	۸	۹۵۶۱	کتاب	میحث ششم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سوم)	دکتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان		۱۳۹۲	دفتر امور مقررات ملی ساختمان	
۹۲	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۲۰	الکترونیک ۱	۳	۰	۳۰	۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۹۳	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۳۲	۵۳۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹۴	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۳	مخابرات ۱	۳	۰	۳۰	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	بل کرلی، جانت راتنج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۷-۱)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۳-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۵ و ۱۰-۶) مطالعه شود.
۹۵	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۳	تجزیه وتحلیل سیستم ها	۳	۰	۲۶	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهام- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۶)، ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۴)، ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۹)، ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۴)، ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۸)، ۹ (از ۹-۱ تا آخر ۹-۳) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۷) مطالعه شود.
۹۶	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۴	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۳۰	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافی‌زاده		۱۳۹۵	پیام نور	
۹۷	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۵	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	
۹۸	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۶	آزمایشگاه مدارو اندازه گیری	۰	۱	۳۲	۵۱۳۹	تشریحی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۹۹	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	ولیم دی استیونس		۱۳۰۰	-	
۱۰۰	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۸	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	۰	۳۰	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استیونس		۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۰۱	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۹	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای- مجیدمهاجر	۱۳۹۶	نوپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.
۱۰۲	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۱	طراحی فرایند	۲	۰	۳۴	۱۱۴۰۱	آزمایشی	طراحی فرایند	آیین سلیمی اصل، اصغر صفریان		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۰۳	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۳	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱	۰	۸	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۲	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	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۰۴	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۳	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶	۱	۶۱۸۱	کتاب	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۳	نوپردازان	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 ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹ و ۳-۱۲) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممنتوم در ملخ ها، پیشرانی جت و مکانیک موشک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۴، فصل پنجم فقط بخش های ۵-۱، ۵-۸ و ۵-۹، فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.
۱۰۵	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۴	نقشه کشی تخصصی	۱	۱	۸	۳۲	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی	۱۳۹۶	پیدار	
۱۰۶	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۶	آشنایی با مقررات کارآفرینی	۱	۰	۸		۵۳۶۹	آزمایشی	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۴ حذف شود.
۱۰۷	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۷	مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۳	۱	۱۶	۳۳	۶۳۶۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا.ام. داس	۱۳۹۳	پارس آیین	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴، ۴-۴، ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۱-۵ و ۲-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶، ۳-۶، ۵-۶، ۶-۶ و ۷-۶)، ۷ (به جزء بخش ۱-۷)، ۸، ۹ (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 ۱۳-۱۲) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۲ تا ابتدای ۱۳-۵) مطالعه شود.
۱۰۸	۳۹۷۲	۱۳۱۱۰۳۸	کارآموزی مدیریت اجرایی	۰	۰		۳۲	۷۵۴۲	تشریحی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	
۱۰۹	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۳	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۲	۰	۲۴		۱۱۴۰۲	کتاب	مدیریت پروژه	محمود جواد 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		۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاحونی	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱۱	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۱۰	۳۲	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمود رضا کی منش	۱۳۹۴	پیام نور	
۱۱۲	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه	۳	۰	۲۰		۶۴۰۰	کتاب	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					۷۱۷۱	جزوه	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 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	۳۲	۶۸۳۶	کتاب	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	۲۰		۱۰۳۵۴	آزمایشی	ماشین آلات ساخت	سیدفرزین فائزی	۱۳۹۵	پیام نور	فصل ۶ حذف شود.
۱۱۵	۳۹۷۲	۱۳۱۲۰۱۰	اجرای متره و برآورد	۱	۱	۱۲	۳۲	۶۹۳۴	کتاب	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		۸۳۲۷	کتاب	تاسیسات عمومی ساختمان	شریف الدین حسینی- فردین عنایتی	۱۳۹۴	ملکان	