

## 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	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱۲)، 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	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	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	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صغار اردبیلی	--
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰ و مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکلی	--
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۴-۳، ۵-۴، ۶-۵، ۷-۶، ۸-۴ تا ۱۰-۴) (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۸ تا ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰) مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۳۲	تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی	--
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات	۳	۰	۳۶	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک ( مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام - ال. جی. کریگ	فصل های ۳ (به جزء بخش های ۳-۳ تا ۸-۳)، 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.
	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات				تشریحی	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ولیم ت. تامسون	فصل های ۱، ۲ (بخش ۲-۲ تا ۵-۲)، ۳ (بخش های ۱-۲، ۲-۲، ۳-۲، ۷-۲، ۸-۲)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵، ۴-۵) مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۰۸	دینامیک ماشین	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۷۰۳	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبیدی، یوسف صفرخانلو	فصل های ۳ و ۴ حذف شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۲۴	فیزیک مقدماتی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۵-۷)، ۸ (بخش ۸-۲) و ۹ (بخش ۹-۶) حذف شود
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۸۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۱۶	۳۲	تستی و تشریحی	۵۷۸۰	کتاب	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	--
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۸۴	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۸۵	مهندسی اینترنت و شبکه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۳	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضائی	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش های ۲-۱۵، ۳-۱۶ و ۲-۱۷)، ۳، ۴ (بخش ۳-۲ تا ۱-۲)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۸۶	ماشین های الکتریکی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۸۸۵	کتاب	ماشین های الکتریکی ویراست پنجم	استفن چاپمن	فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک	۰	۱	۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	--
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۸۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۳۲	تشریحی	۱۱۲۰۷	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تار- منصوره عشوریون	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۲، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۸۹	مبانی رباتیک	۳	۰	۳۰	تشریحی	۵۹۹۸	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۰	الکترونیک عملی	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	--
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۱	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۳۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر- تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۲-۱۵)، ۳ (آخر ۴-۳)، ۴ (آخر ۴-۱۰ و ۵ تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۲	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۳۲۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر	--
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۳	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت	--

## 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		ت	ع	تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع			نوع آزمون	نوع عملی								
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۴	سیستم های عامل	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۱۴۵	کتاب	سیستمهای عامل(ویژه دانشجویان پیام نور)	وليام استالینگز	حسین پدram- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	۱۲۰۹	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۲)، ۲ (از ۲-۱ تا آخر ۲-۲)، ۳ (از ۳-۱ تا آخر ۳-۲)، ۴ (از ۴-۱ تا آخر ۴-۲)، ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۵-۲)، ۶ (از ۶-۱ تا آخر ۶-۲)، ۷ (از ۷-۱ تا آخر ۷-۲)، ۸ (از ۸-۱ تا آخر ۸-۲)، ۹ (از ۹-۱ تا آخر ۹-۲) و فصل ۱۱ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۲) مطالعه شود. ضمناً مسایل مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۵	مهندسی نرم افزار	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرزاد قمی- محرابی	۱۳۹۳	دانش نگار	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۶	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۶	ساختمان گسیسته	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسیسته	فاطمه نورانی- مریم بازاریار	قمووانی- زهره حبیبی	۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۲۷	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۷	مدارمنطقی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگانمقدم-فریبا رحمانیان	--	پیام نور	--		
۲۸	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۸	آزمایشگاه سیستم های عامل	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۳۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها	- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۹	۳۹۷۱	۱۱۱۵۱۹۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۰۰۴	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم	--	پیام نور	--		
۳۰	۳۹۷۱	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدارمنطقی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عطیمی-پور- رضا عسکری مقدم	--	پیام نور	--		
۳۱	۳۹۷۱	۱۱۱۵۲۰۱	تجزیه وتحلیل وطراحی 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	بتول ذاکری (گردآورنده)- ژوزف بهنامی (زیرنظر)	۱۳۹۱	سازمان مدیریت صنعتی	--	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۳۲	۳۹۷۱	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳	۰	۳۶		تستی	۶۶۳۴	کتاب	کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)	داگلاس سی. مونتگومری	رسول نورالسنا	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۱۱۲۵	
۳۳	۳۹۷۱	۱۱۳۰۰۰۲	طراحی معماری وشهرسازی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۶۵۶۵	کتاب	نگاهی به میانی معماری (از فرم تا مکان)	پرفون مایس	سیمون آیوازیان	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	--	
۳۴	۳۹۷۱	۱۱۳۲۰۰۳	آماروا احتمال مهندسی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۵	۳۹۷۱	۱۱۳۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۰	۱		۳۶	تشریحی	۷۱۳۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۶	۳۹۷۱	۱۱۳۲۰۰۵	استاتیک	۳	۰	۳۶		تشریحی	۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۹۲	متفکران	۲۸۹۶	فصل های ۲ (صفحات ۱۶-۶۹)، ۳ (صفحات ۷۴-۱۵۲) (بجز بخش ۲-۲)، ۴ (صفحات ۱۵۸-۲۱۵)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۲۴۹) (بجز بخشهای ۵-۹ تا پایان بخش ۵-۱۲)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۳۴۹) (بجز بخش ۶-۱۲)، ۷ (صفحات ۳۵۴-۳۸۲) (بجز بخشهای ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰)، ۹ (صفحات ۴۷۲-۴۹۷) (بجز بخش ۹-۸ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۳۷	۳۹۷۱	۱۱۳۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۰	۱		۳۶	تشریحی	۹۳۴۱	آزمایشی	کارگاه جوشکاری و ریخته گری	سلیمی اصل- طهماسبیان-صیدی	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۳۸	۳۹۷۱	۱۱۳۲۰۰۸	فرایندهای تولید	۳	۰	۳۰		تشریحی	۵۸۱۶	کتاب	مقدمه ای بر فرایندهای تولید(ویراست دوم)	الیپس مسیحی و مریم رونق	۱۳۹۵	فرمنش	۲۸۹۸	از فصل ۵ تا پایان فصل ۱۵ مطالعه شود.	
۳۹	۳۹۷۱	۱۱۳۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی.بیر، ای.راسل.جانستون، جانتی.دیولف، دیویداف.مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۰۶۵	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۱)، ۳ (به جزء بخش ۳-۱)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۸ تا ۴-۱۵)، ۵ (به جزء بخش های ۵-۶)، ۶ (به جزء بخش های ۶-۷ تا ۷-۱۰)، ۷ (به جزء بخش های ۷-۷ تا ۷-۸)، ۸ (به جزء بخش های ۸-۷ تا ۸-۱۰)، ۹ (به جزء بخش های ۹-۷ تا ۹-۱۰)، ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۷ تا ۱۰-۹)، ۱۱ (به جزء بخش های ۱۱-۷ تا ۱۱-۹)، ۱۲ (به جزء بخش های ۱۲-۷ تا ۱۲-۹)، ۱۳ (به جزء بخش های ۱۳-۷ تا ۱۳-۹)، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۴-۷ تا ۱۴-۹)، ۱۵ (به جزء بخش های ۱۵-۷ تا ۱۵-۹)، ۱۶ (به جزء بخش های ۱۶-۷ تا ۱۶-۹)، ۱۷ (به جزء بخش های ۱۷-۷ تا ۱۷-۹)، ۱۸ (به جزء بخش های ۱۸-۷ تا ۱۸-۹)، ۱۹ (به جزء بخش های ۱۹-۷ تا ۱۹-۹)، ۲۰ (به جزء بخش های ۲۰-۷ تا ۲۰-۹)، ۲۱ (به جزء بخش های ۲۱-۷ تا ۲۱-۹)، ۲۲ (به جزء بخش های ۲۲-۷ تا ۲۲-۹)، ۲۳ (به جزء بخش های ۲۳-۷ تا ۲۳-۹)، ۲۴ (به جزء بخش های ۲۴-۷ تا ۲۴-۹)، ۲۵ (به جزء بخش های ۲۵-۷ تا ۲۵-۹)، ۲۶ (به جزء بخش های ۲۶-۷ تا ۲۶-۹)، ۲۷ (به جزء بخش های ۲۷-۷ تا ۲۷-۹)، ۲۸ (به جزء بخش های ۲۸-۷ تا ۲۸-۹)، ۲۹ (به جزء بخش های ۲۹-۷ تا ۲۹-۹)، ۳۰ (به جزء بخش های ۳۰-۷ تا ۳۰-۹)، ۳۱ (به جزء بخش های ۳۱-۷ تا ۳۱-۹)، ۳۲ (به جزء بخش های ۳۲-۷ تا ۳۲-۹)، ۳۳ (به جزء بخش های ۳۳-۷ تا ۳۳-۹)، ۳۴ (به جزء بخش های ۳۴-۷ تا ۳۴-۹)، ۳۵ (به جزء بخش های ۳۵-۷ تا ۳۵-۹)، ۳۶ (به جزء بخش های ۳۶-۷ تا ۳۶-۹)، ۳۷ (به جزء بخش های ۳۷-۷ تا ۳۷-۹)، ۳۸ (به جزء بخش های ۳۸-۷ تا ۳۸-۹)، ۳۹ (به جزء بخش های ۳۹-۷ تا ۳۹-۹)، ۴۰ (به جزء بخش های ۴۰-۷ تا ۴۰-۹)، ۴۱ (به جزء بخش های ۴۱-۷ تا ۴۱-۹)، ۴۲ (به جزء بخش های ۴۲-۷ تا ۴۲-۹)، ۴۳ (به جزء بخش های ۴۳-۷ تا ۴۳-۹)، ۴۴ (به جزء بخش های ۴۴-۷ تا ۴۴-۹)، ۴۵ (به جزء بخش های ۴۵-۷ تا ۴۵-۹)، ۴۶ (به جزء بخش های ۴۶-۷ تا ۴۶-۹)، ۴۷ (به جزء بخش های ۴۷-۷ تا ۴۷-۹)، ۴۸ (به جزء بخش های ۴۸-۷ تا ۴۸-۹)، ۴۹ (به جزء بخش های ۴۹-۷ تا ۴۹-۹)، ۵۰ (به جزء بخش های ۵۰-۷ تا ۵۰-۹)، ۵۱ (به جزء بخش های ۵۱-۷ تا ۵۱-۹)، ۵۲ (به جزء بخش های ۵۲-۷ تا ۵۲-۹)، ۵۳ (به جزء بخش های ۵۳-۷ تا ۵۳-۹)، ۵۴ (به جزء بخش های ۵۴-۷ تا ۵۴-۹)، ۵۵ (به جزء بخش های ۵۵-۷ تا ۵۵-۹)، ۵۶ (به جزء بخش های ۵۶-۷ تا ۵۶-۹)، ۵۷ (به جزء بخش های ۵۷-۷ تا ۵۷-۹)، ۵۸ (به جزء بخش های ۵۸-۷ تا ۵۸-۹)، ۵۹ (به جزء بخش های ۵۹-۷ تا ۵۹-۹)، ۶۰ (به جزء بخش های ۶۰-۷ تا ۶۰-۹)، ۶۱ (به جزء بخش های ۶۱-۷ تا ۶۱-۹)، ۶۲ (به جزء بخش های ۶۲-۷ تا ۶۲-۹)، ۶۳ (به جزء بخش های ۶۳-۷ تا ۶۳-۹)، ۶۴ (به جزء بخش های ۶۴-۷ تا ۶۴-۹)، ۶۵ (به جزء بخش های ۶۵-۷ تا ۶۵-۹)، ۶۶ (به جزء بخش های ۶۶-۷ تا ۶۶-۹)، ۶۷ (به جزء بخش های ۶۷-۷ تا ۶۷-۹)، ۶۸ (به جزء بخش های ۶۸-۷ تا ۶۸-۹)، ۶۹ (به جزء بخش های ۶۹-۷ تا ۶۹-۹)، ۷۰ (به جزء بخش های ۷۰-۷ تا ۷۰-۹)، ۷۱ (به جزء بخش های ۷۱-۷ تا ۷۱-۹)، ۷۲ (به جزء بخش های ۷۲-۷ تا ۷۲-۹)، ۷۳ (به جزء بخش های ۷۳-۷ تا ۷۳-۹)، ۷۴ (به جزء بخش های ۷۴-۷ تا ۷۴-۹)، ۷۵ (به جزء بخش های ۷۵-۷ تا ۷۵-۹)، ۷۶ (به جزء بخش های ۷۶-۷ تا ۷۶-۹)، ۷۷ (به جزء بخش های ۷۷-۷ تا ۷۷-۹)، ۷۸ (به جزء بخش های ۷۸-۷ تا ۷۸-۹)، ۷۹ (به جزء بخش های ۷۹-۷ تا ۷۹-۹)، ۸۰ (به جزء بخش های ۸۰-۷ تا ۸۰-۹)، ۸۱ (به جزء بخش های ۸۱-۷ تا ۸۱-۹)، ۸۲ (به جزء بخش های ۸۲-۷ تا ۸۲-۹)، ۸۳ (به جزء بخش های ۸۳-۷ تا ۸۳-۹)، ۸۴ (به جزء بخش های ۸۴-۷ تا ۸۴-۹)، ۸۵ (به جزء بخش های ۸۵-۷ تا ۸۵-۹)، ۸۶ (به جزء بخش های ۸۶-۷ تا ۸۶-۹)، ۸۷ (به جزء بخش های ۸۷-۷ تا ۸۷-۹)، ۸۸ (به جزء بخش های ۸۸-۷ تا ۸۸-۹)، ۸۹ (به جزء بخش های ۸۹-۷ تا ۸۹-۹)، ۹۰ (به جزء بخش های ۹۰-۷ تا ۹۰-۹)، ۹۱ (به جزء بخش های ۹۱-۷ تا ۹۱-۹)، ۹۲ (به جزء بخش های ۹۲-۷ تا ۹۲-۹)، ۹۳ (به جزء بخش های ۹۳-۷ تا ۹۳-۹)، ۹۴ (به جزء بخش های ۹۴-۷ تا ۹۴-۹)، ۹۵ (به جزء بخش های ۹۵-۷ تا ۹۵-۹)، ۹۶ (به جزء بخش های ۹۶-۷ تا ۹۶-۹)، ۹۷ (به جزء بخش های ۹۷-۷ تا ۹۷-۹)، ۹۸ (به جزء بخش های ۹۸-۷ تا ۹۸-۹)، ۹۹ (به جزء بخش های ۹۹-۷ تا ۹۹-۹)، ۱۰۰ (به جزء بخش های ۱۰۰-۷ تا ۱۰۰-۹)، ۱۰۱ (به جزء بخش های ۱۰۱-۷ تا ۱۰۱-۹)، ۱۰۲ (به جزء بخش های ۱۰۲-۷ تا ۱۰۲-۹)، ۱۰۳ (به جزء بخش های ۱۰۳-۷ تا ۱۰۳-۹)، ۱۰۴ (به جزء بخش های ۱۰۴-۷ تا ۱۰۴-۹)، ۱۰۵ (به جزء بخش های ۱۰۵-۷ تا ۱۰۵-۹)، ۱۰۶ (به جزء بخش های ۱۰۶-۷ تا ۱۰۶-۹)، ۱۰۷ (به جزء بخش های ۱۰۷-۷ تا ۱۰۷-۹)، ۱۰۸ (به جزء بخش های ۱۰۸-۷ تا ۱۰۸-۹)، ۱۰۹ (به جزء بخش های ۱۰۹-۷ تا ۱۰۹-۹)، ۱۱۰ (به جزء بخش های ۱۱۰-۷ تا ۱۱۰-۹)، ۱۱۱ (به جزء بخش های ۱۱۱-۷ تا ۱۱۱-۹)، ۱۱۲ (به جزء بخش های ۱۱۲-۷ تا ۱۱۲-۹)، ۱۱۳ (به جزء بخش های ۱۱۳-۷ تا ۱۱۳-۹)، ۱۱۴ (به جزء بخش های ۱۱۴-۷ تا ۱۱۴-۹)، ۱۱۵ (به جزء بخش های ۱۱۵-۷ تا ۱۱۵-۹)، ۱۱۶ (به جزء بخش های ۱۱۶-۷ تا ۱۱۶-۹)، ۱۱۷ (به جزء بخش های ۱۱۷-۷ تا ۱۱۷-۹)، ۱۱۸ (به جزء بخش های ۱۱۸-۷ تا ۱۱۸-۹)، ۱۱۹ (به جزء بخش های ۱۱۹-۷ تا ۱۱۹-۹)، ۱۲۰ (به جزء بخش های ۱۲۰-۷ تا ۱۲۰-۹)، ۱۲۱ (به جزء بخش های ۱۲۱-۷ تا ۱۲۱-۹)، ۱۲۲ (به جزء بخش های ۱۲۲-۷ تا ۱۲۲-۹)، ۱۲۳ (به جزء بخش های ۱۲۳-۷ تا ۱۲۳-۹)، ۱۲۴ (به جزء بخش های ۱۲۴-۷ تا ۱۲۴-۹)، ۱۲۵ (به جزء بخش های ۱۲۵-۷ تا ۱۲۵-۹)، ۱۲۶ (به جزء بخش های ۱۲۶-۷ تا ۱۲۶-۹)، ۱۲۷ (به جزء بخش های ۱۲۷-۷ تا ۱۲۷-۹)، ۱۲۸ (به جزء بخش های ۱۲۸-۷ تا ۱۲۸-۹)، ۱۲۹ (به جزء بخش های ۱۲۹-۷ تا ۱۲۹-۹)، ۱۳۰ (به جزء بخش های ۱۳۰-۷ تا ۱۳۰-۹)، ۱۳۱ (به جزء بخش های ۱۳۱-۷ تا ۱۳۱-۹)، ۱۳۲ (به جزء بخش های ۱۳۲-۷ تا ۱۳۲-۹)، ۱۳۳ (به جزء بخش های ۱۳۳-۷ تا ۱۳۳-۹)، ۱۳۴ (به جزء بخش های ۱۳۴-۷ تا ۱۳۴-۹)، ۱۳۵ (به جزء بخش های ۱۳۵-۷ تا ۱۳۵-۹)، ۱۳۶ (به جزء بخش های ۱۳۶-۷ تا ۱۳۶-۹)، ۱۳۷ (به جزء بخش های ۱۳۷-۷ تا ۱۳۷-۹)، ۱۳۸ (به جزء بخش های ۱۳۸-۷ تا ۱۳۸-۹)، ۱۳۹ (به جزء بخش های ۱۳۹-۷ تا ۱۳۹-۹)، ۱۴۰ (به جزء بخش های ۱۴۰-۷ تا ۱۴۰-۹)، ۱۴۱ (به جزء بخش های ۱۴۱-۷ تا ۱۴۱-۹)، ۱۴۲ (به جزء بخش های ۱۴۲-۷ تا ۱۴۲-۹)، ۱۴۳ (به جزء بخش های ۱۴۳-۷ تا ۱۴۳-۹)، ۱۴۴ (به جزء بخش های ۱۴۴-۷ تا ۱۴۴-۹)، ۱۴۵ (به جزء بخش های ۱۴۵-۷ تا ۱۴۵-۹)، ۱۴۶ (به جزء بخش های ۱۴۶-۷ تا ۱۴۶-۹)، ۱۴۷ (به جزء بخش های ۱۴۷-۷ تا ۱۴۷-۹)، ۱۴۸ (به جزء بخش های ۱۴۸-۷ تا ۱۴۸-۹)، ۱۴۹ (به جزء بخش های ۱۴۹-۷ تا ۱۴۹-۹)، ۱۵۰ (به جزء بخش های ۱۵۰-۷ تا ۱۵۰-۹)، ۱۵۱ (به جزء بخش های ۱۵۱-۷ تا ۱۵۱-۹)، ۱۵۲ (به جزء بخش های ۱۵۲-۷ تا ۱۵۲-۹)، ۱۵۳ (به جزء بخش های ۱۵۳-۷ تا ۱۵۳-۹)، ۱۵۴ (به جزء بخش های ۱۵۴-۷ تا ۱۵۴-۹)، ۱۵۵ (به جزء بخش های ۱۵۵-۷ تا ۱۵۵-۹)، ۱۵۶ (به جزء بخش های ۱۵۶-۷ تا ۱۵۶-۹)، ۱۵۷ (به جزء بخش های ۱۵۷-۷ تا ۱۵۷-۹)، ۱۵۸ (به جزء بخش های ۱۵۸-۷ تا ۱۵۸-۹)، ۱۵۹ (به جزء بخش های ۱۵۹-۷ تا ۱۵۹-۹)، ۱۶۰ (به جزء بخش های ۱۶۰-۷ تا ۱۶۰-۹)، ۱۶۱ (به جزء بخش های ۱۶۱-۷ تا ۱۶۱-۹)، ۱۶۲ (به جزء بخش های ۱۶۲-۷ تا ۱۶۲-۹)، ۱۶۳ (به جزء بخش های ۱۶۳-۷ تا ۱۶۳-۹)، ۱۶۴ (به جزء بخش های ۱۶۴-۷ تا ۱۶۴-۹)، ۱۶۵ (به جزء بخش های ۱۶۵-۷ تا ۱۶۵-۹)، ۱۶۶ (به جزء بخش های ۱۶۶-۷ تا ۱۶۶-۹)، ۱۶۷ (به جزء بخش های ۱۶۷-۷ تا ۱۶۷-۹)، ۱۶۸ (به جزء بخش های ۱۶۸-۷ تا ۱۶۸-۹)، ۱۶۹ (به جزء بخش های ۱۶۹-۷ تا ۱۶۹-۹)، ۱۷۰ (به جزء بخش های ۱۷۰-۷ تا ۱۷۰-۹)، ۱۷۱ (به جزء بخش های ۱۷۱-۷ تا ۱۷۱-۹)، ۱۷۲ (به جزء بخش های ۱۷۲-۷ تا ۱۷۲-۹)، ۱۷۳ (به جزء بخش های ۱۷۳-۷ تا ۱۷۳-۹)، ۱۷۴ (به جزء بخش های ۱۷۴-۷ تا ۱۷۴-۹)، ۱۷۵ (به جزء بخش های ۱۷۵-۷ تا ۱۷۵-۹)، ۱۷۶ (به جزء بخش های ۱۷۶-۷ تا ۱۷۶-۹)، ۱۷۷ (به جزء بخش های ۱۷۷-۷ تا ۱۷۷-۹)، ۱۷۸ (به جزء بخش های ۱۷۸-۷ تا ۱۷۸-۹)، ۱۷۹ (به جزء بخش های ۱۷۹-۷ تا ۱۷۹-۹)، ۱۸۰ (به جزء بخش های ۱۸۰-۷ تا ۱۸۰-۹)، ۱۸۱ (به جزء بخش های ۱۸۱-۷ تا ۱۸۱-۹)، ۱۸۲ (به جزء بخش های ۱۸۲-۷ تا ۱۸۲-۹)، ۱۸۳ (به جزء بخش های ۱۸۳-۷ تا ۱۸۳-۹)، ۱۸۴ (به جزء بخش های ۱۸۴-۷ تا ۱۸۴-۹)، ۱۸۵ (به جزء بخش های ۱۸۵-۷ تا ۱۸۵-۹)، ۱۸۶ (به جزء بخش های ۱۸۶-۷ تا ۱۸۶-۹)، ۱۸۷ (به جزء بخش های ۱۸۷-۷ تا ۱۸۷-۹)، ۱۸۸ (به جزء بخش های ۱۸۸-۷ تا ۱۸۸-۹)، ۱۸۹ (به جزء بخش های ۱۸۹-۷ تا ۱۸۹-۹)، ۱۹۰ (به جزء بخش های ۱۹۰-۷ تا ۱۹۰-۹)، ۱۹۱ (به جزء بخش های ۱۹۱-۷ تا ۱۹۱-۹)، ۱۹۲ (به جزء بخش های ۱۹۲-۷ تا ۱۹۲-۹)، ۱۹۳ (به جزء بخش های ۱۹۳-۷ تا ۱۹۳-۹)، ۱۹۴ (به جزء بخش های ۱۹۴-۷ تا ۱۹۴-۹)، ۱۹۵ (به جزء بخش های ۱۹۵-۷ تا ۱۹۵-۹)، ۱۹۶ (به جزء بخش های ۱۹۶-۷ تا ۱۹۶-۹)، ۱۹۷ (به جزء بخش های ۱۹۷-۷ تا ۱۹۷-۹)، ۱۹۸ (به جزء بخش های ۱۹۸-۷ تا ۱۹۸-۹)، ۱۹۹ (به جزء بخش های ۱۹۹-۷ تا ۱۹۹-۹)، ۲۰۰ (به جزء بخش های ۲۰۰-۷ تا ۲۰۰-۹)، ۲۰۱ (به جزء بخش های ۲۰۱-۷ تا ۲۰۱-۹)، ۲۰۲ (به جزء بخش های ۲۰۲-۷ تا ۲۰۲-۹)، ۲۰۳ (به جزء بخش های ۲۰۳-۷ تا ۲۰۳-۹)، ۲۰۴ (به جزء بخش های ۲۰۴-۷ تا ۲۰۴-۹)، ۲۰۵ (به جزء بخش های ۲۰

## 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	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۴۳	۳۹۷۱	۱۱۲۲۰۱۳	نقشه کشی عمومی	۱	۸	۲۲	تستی	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۱	زمرد	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۳، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود
۴۳	۳۹۷۱	۱۱۲۲۰۱۳	ارزیابی کارو 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	فصل های ۲، ۳ (بخش های ۱، ۲ و ۳)، ۴ (بخش ۱ و ۲) و ۵ (بخش های ۱، ۲، ۳ و ۴) مطالعه شود.
۴۴	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		۱۳۹۳	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۵	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	--
۴۶	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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۰، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۶ تا ۲۷ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	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	۳۹۷۱	۱۱۲۳۰۸۰	مدیریت مهندسی	۳	۰	۲۰	تستی	مدیریت مهندسی	رکسانا فکری- میثم جعفری اسکندری		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴۹	۳۹۷۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	فلسفه اخلاق	امیرخوای- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۰	۳۹۷۱	۱۳۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تشریحی	Professional English Textbook for General Engineering Students	علی قاضی زاده		۱۳۹۳	سرافراز	--
۵۱	۳۹۷۱	۱۳۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۳	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۱۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (ویراست دوم- تجدید نظر شده)	محمد علی سرلک - حسن فرانی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۱۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۰	۲۴	تستی	مدیریت کیفیت و بهره وری	پروین فتاحی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۳۰	تستی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۳	پیام نور	--
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۱۸۱۱۵	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۳	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰۰۹) مطالعه شود.
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۲۰۳۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	تستی	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شربتی		۱۳۹۳	سمت	--

## 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	ت	ع	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۵۶۴۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۳	پیام نور	--
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۳۱۷۴	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	۹۳۳۳	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۳	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۷۰	۳۹۷۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	۵۶۴۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۱	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	۵۶۴۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۷۲	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۷۳	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۷۴	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	۵۶۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۷۵	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۷۶	۳۹۷۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--
۷۷	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های ابزار	۳	۰	۳۴	۱۱۲۵۹	آزمایشی	مقدمه ای بر ماشینهای ابزار	علی فضلی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۷۸	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۰۲	مهندسی رایانه های کوچک	۳	۰	۳۰	۹۴۴۶	کتاب	مهندسی رایانه های کوچک	عمران یونس- ایمان باباگلی		۱۳۹۳	شرکت تعاونی دانش بنیان صدراپزوهش - ملکان	--
۷۹	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۰۳	محیطهای چند رسانه ای	۳	۰	۳۰	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	احمد فراهی و رامین مولاناپور		۱۳۹۳	آنی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۸۰	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک وانتقال حرارت	۳	۰	۳۶	۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کرویرا- دیوید دویت		۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک وانتقال حرارت				۸۰۳۴	کتاب	مبانی ترمو دینامیک ویرایش هفتم	زونتگ بور گناک ون ایلن		۱۳۹۵	نما	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۱	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۰۷	سیستم های تهویه و تبرید	۳	۰	۳۴	۹۹۶۵	کتاب	تاسیسات مکانیکی	سید شرف الدین حسینی		۱۳۹۴	ملکان	--
۸۲	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۳	۰	۳۰	۷۵۴۳	کتاب	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--
۸۳	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۰۹	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۳	۰	۱۶	۵۶۹۱	کتاب	صرفه جویی در مصرف انرژی: میحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	دفتر 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	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۱۰	علم مواد	۳	۰	۳۰	۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	--
۸۵	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۱۱	طراحی فیدوبندها و قالب های پرسی	۳	۰	۳۴	۹۹۷۰	کتاب	طراحی فید و بندها و قالب های پرسی	مداح- رشیدی مبینی		۱۳۹۴	ملکان	--
۸۶	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۱۲	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۳۶	۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگلی- بادیناس		۱۳۹۵	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸۷	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۱۳	اندازه گیری و سیستم های کنترل	۳	۰	۱۶	۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی		۱۳۹۴	دانش نگار	--
۸۸	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۱۴	روش های طراحی مهندسی	۳	۰	۱۶	۶۰۸۵	کتاب	روش های طراحی در مهندسی	علی امیر فضلی		۱۳۹۳	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۹	۳۹۷۱	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.
	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۱۵	طراحی اجرایی ۱ و پروژه				۶۸۳۸	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	داود مستوفی نژاد		۱۳۹۵	ارکان دانش	جلد ۱: فصل ۱ بخش های ۱-۳، ۱-۴، ۱-۵، ۱-۶، ۱-۷، ۱-۸، ۱-۹، ۱-۱۰، ۱-۱۱، ۱-۱۲، ۱-۱۳، ۱-۱۴، ۱-۱۵، ۱-۱۶، ۱-۱۷، ۱-۱۸، ۱-۱۹، ۱-۲۰، ۱-۲۱، ۱-۲۲، ۱-۲۳، ۱-۲۴، ۱-۲۵، ۱-۲۶، ۱-۲۷، ۱-۲۸، ۱-۲۹، ۱-۳۰، ۱-۳۱، ۱-۳۲، ۱-۳۳، ۱-۳۴، ۱-۳۵، ۱-۳۶، ۱-۳۷، ۱-۳۸، ۱-۳۹، ۱-۴۰، ۱-۴۱، ۱-۴۲، ۱-۴۳، ۱-۴۴، ۱-۴۵، ۱-۴۶، ۱-۴۷، ۱-۴۸، ۱-۴۹، ۱-۵۰، ۱-۵۱، ۱-۵۲، ۱-۵۳، ۱-۵۴، ۱-۵۵، ۱-۵۶، ۱-۵۷، ۱-۵۸، ۱-۵۹، ۱-۶۰، ۱-۶۱، ۱-۶۲، ۱-۶۳، ۱-۶۴، ۱-۶۵، ۱-۶۶، ۱-۶۷، ۱-۶۸، ۱-۶۹، ۱-۷۰، ۱-۷۱، ۱-۷۲، ۱-۷۳، ۱-۷۴، ۱-۷۵، ۱-۷۶، ۱-۷۷، ۱-۷۸، ۱-۷۹، ۱-۸۰، ۱-۸۱، ۱-۸۲، ۱-۸۳، ۱-۸۴، ۱-۸۵، ۱-۸۶، ۱-۸۷، ۱-۸۸، ۱-۸۹، ۱-۹۰، ۱-۹۱، ۱-۹۲، ۱-۹۳، ۱-۹۴، ۱-۹۵، ۱-۹۶، ۱-۹۷، ۱-۹۸، ۱-۹۹، ۱-۱۰۰، ۱-۱۰۱، ۱-۱۰۲، ۱-۱۰۳، ۱-۱۰۴، ۱-۱۰۵، ۱-۱۰۶، ۱-۱۰۷، ۱-۱۰۸، ۱-۱۰۹، ۱-۱۱۰، ۱-۱۱۱، ۱-۱۱۲، ۱-۱۱۳، ۱-۱۱۴، ۱-۱۱۵، ۱-۱۱۶، ۱-۱۱۷، ۱-۱۱۸، ۱-۱۱۹، ۱-۱۲۰، ۱-۱۲۱، ۱-۱۲۲، ۱-۱۲۳، ۱-۱۲۴، ۱-۱۲۵، ۱-۱۲۶، ۱-۱۲۷، ۱-۱۲۸، ۱-۱۲۹، ۱-۱۳۰، ۱-۱۳۱، ۱-۱۳۲، ۱-۱۳۳، ۱-۱۳۴، ۱-۱۳۵، ۱-۱۳۶، ۱-۱۳۷، ۱-۱۳۸، ۱-۱۳۹، ۱-۱۴۰، ۱-۱۴۱، ۱-۱۴۲، ۱-۱۴۳، ۱-۱۴۴، ۱-۱۴۵، ۱-۱۴۶، ۱-۱۴۷، ۱-۱۴۸، ۱-۱۴۹، ۱-۱۵۰، ۱-۱۵۱، ۱-۱۵۲، ۱-۱۵۳، ۱-۱۵۴، ۱-۱۵۵، ۱-۱۵۶، ۱-۱۵۷، ۱-۱۵۸، ۱-۱۵۹، ۱-۱۶۰، ۱-۱۶۱، ۱-۱۶۲، ۱-۱۶۳، ۱-۱۶۴، ۱-۱۶۵، ۱-۱۶۶، ۱-۱۶۷، ۱-۱۶۸، ۱-۱۶۹، ۱-۱۷۰، ۱-۱۷۱، ۱-۱۷۲، ۱-۱۷۳، ۱-۱۷۴، ۱-۱۷۵، ۱-۱۷۶، ۱-۱۷۷، ۱-۱۷۸، ۱-۱۷۹، ۱-۱۸۰، ۱-۱۸۱، ۱-۱۸۲، ۱-۱۸۳، ۱-۱۸۴، ۱-۱۸۵، ۱-۱۸۶، ۱-۱۸۷، ۱-۱۸۸، ۱-۱۸۹، ۱-۱۹۰، ۱-۱۹۱، ۱-۱۹۲، ۱-۱۹۳، ۱-۱۹۴، ۱-۱۹۵، ۱-۱۹۶، ۱-۱۹۷، ۱-۱۹۸، ۱-۱۹۹، ۱-۲۰۰، ۱-۲۰۱، ۱-۲۰۲، ۱-۲۰۳، ۱-۲۰۴، ۱-۲۰۵، ۱-۲۰۶، ۱-۲۰۷، ۱-۲۰۸، ۱-۲۰۹، ۱-۲۱۰، ۱-۲۱۱، ۱-۲۱۲، ۱-۲۱۳، ۱-۲۱۴، ۱-۲۱۵، ۱-۲۱۶، ۱-۲۱۷، ۱-۲۱۸، ۱-۲۱۹، ۱-۲۲۰، ۱-۲۲۱، ۱-۲۲۲، ۱-۲۲۳، ۱-۲۲۴، ۱-۲۲۵، ۱-۲۲۶، ۱-۲۲۷، ۱-۲۲۸، ۱-۲۲۹، ۱-۲۳۰، ۱-۲۳۱، ۱-۲۳۲، ۱-۲۳۳، ۱-۲۳۴، ۱-۲۳۵، ۱-۲۳۶، ۱-۲۳۷، ۱-۲۳۸، ۱-۲۳۹، ۱-۲۴۰، ۱-۲۴۱، ۱-۲۴۲، ۱-۲۴۳، ۱-۲۴۴، ۱-۲۴۵، ۱-۲۴۶، ۱-۲۴۷، ۱-۲۴۸، ۱-۲۴۹، ۱-۲۵۰، ۱-۲۵۱، ۱-۲۵۲، ۱-۲۵۳، ۱-۲۵۴، ۱-۲۵۵، ۱-۲۵۶، ۱-۲۵۷، ۱-۲۵۸، ۱-۲۵۹، ۱-۲۶۰، ۱-۲۶۱، ۱-۲۶۲، ۱-۲۶۳، ۱-۲۶۴، ۱-۲۶۵، ۱-۲۶۶، ۱-۲۶۷، ۱-۲۶۸، ۱-۲۶۹، ۱-۲۷۰، ۱-۲۷۱، ۱-۲۷۲، ۱-۲۷۳، ۱-۲۷۴، ۱-۲۷۵، ۱-۲۷۶، ۱-۲۷۷، ۱-۲۷۸، ۱-۲۷۹، ۱-۲۸۰، ۱-۲۸۱، ۱-۲۸۲، ۱-۲۸۳، ۱-۲۸۴، ۱-۲۸۵، ۱-۲۸۶، ۱-۲۸۷، ۱-۲۸۸، ۱-۲۸۹، ۱-۲۹۰، ۱-۲۹۱، ۱-۲۹۲، ۱-۲۹۳، ۱-۲۹۴، ۱-۲۹۵، ۱-۲۹۶، ۱-۲۹۷، ۱-۲۹۸، ۱-۲۹۹، ۱-۳۰۰، ۱-۳۰۱، ۱-۳۰۲، ۱-۳۰۳، ۱-۳۰۴، ۱-۳۰۵، ۱-۳۰۶، ۱-۳۰۷، ۱-۳۰۸، ۱-۳۰۹، ۱-۳۱۰، ۱-۳۱۱، ۱-۳۱۲، ۱-۳۱۳، ۱-۳۱۴، ۱-۳۱۵، ۱-۳۱۶، ۱-۳۱۷، ۱-۳۱۸، ۱-۳۱۹، ۱-۳۲۰، ۱-۳۲۱، ۱-۳۲۲، ۱-۳۲۳، ۱-۳۲۴، ۱-۳۲۵، ۱-۳۲۶، ۱-۳۲۷، ۱-۳۲۸، ۱-۳۲۹، ۱-۳۳۰، ۱-۳۳۱، ۱-۳۳۲، ۱-۳۳۳، ۱-۳۳۴، ۱-۳۳۵، ۱-۳۳۶، ۱-۳۳۷، ۱-۳۳۸، ۱-۳۳۹، ۱-۳۴۰، ۱-۳۴۱، ۱-۳۴۲، ۱-۳۴۳، ۱-۳۴۴، ۱-۳۴۵، ۱-۳۴۶، ۱-۳۴۷، ۱-۳۴۸، ۱-۳۴۹، ۱-۳۵۰، ۱-۳۵۱، ۱-۳۵۲، ۱-۳۵۳، ۱-۳۵۴، ۱-۳۵۵، ۱-۳۵۶، ۱-۳۵۷، ۱-۳۵۸، ۱-۳۵۹، ۱-۳۶۰، ۱-۳۶۱، ۱-۳۶۲، ۱-۳۶۳، ۱-۳۶۴، ۱-۳۶۵، ۱-۳۶۶، ۱-۳۶۷، ۱-۳۶۸، ۱-۳۶۹، ۱-۳۷۰، ۱-۳۷۱، ۱-۳۷۲، ۱-۳۷۳، ۱-۳۷۴، ۱-۳۷۵، ۱-۳۷۶، ۱-۳۷۷، ۱-۳۷۸، ۱-۳۷۹، ۱-۳۸۰، ۱-۳۸۱، ۱-۳۸۲، ۱-۳۸۳، ۱-۳۸۴، ۱-۳۸۵، ۱-۳۸۶، ۱-۳۸۷، ۱-۳۸۸، ۱-۳۸۹، ۱-۳۹۰، ۱-۳۹۱، ۱-۳۹۲، ۱-۳۹۳، ۱-۳۹۴، ۱-۳۹۵، ۱-۳۹۶، ۱-۳۹۷، ۱-۳۹۸، ۱-۳۹۹، ۱-۴۰۰، ۱-۴۰۱، ۱-۴۰۲، ۱-۴۰۳، ۱-۴۰۴، ۱-۴۰۵، ۱-۴۰۶، ۱-۴۰۷، ۱-۴۰۸، ۱-۴۰۹، ۱-۴۱۰، ۱-۴۱۱، ۱-۴۱۲، ۱-۴۱۳، ۱-۴۱۴، ۱-۴۱۵، ۱-۴۱۶، ۱-۴۱۷، ۱-۴۱۸، ۱-۴۱۹، ۱-۴۲۰، ۱-۴۲۱، ۱-۴۲۲، ۱-۴۲۳، ۱-۴۲۴، ۱-۴۲۵، ۱-۴۲۶، ۱-۴۲۷، ۱-۴۲۸، ۱-۴۲۹، ۱-۴۳۰، ۱-۴۳۱، ۱-۴۳۲، ۱-۴۳۳، ۱-۴۳۴، ۱-۴۳۵، ۱-۴۳۶، ۱-۴۳۷، ۱-۴۳۸، ۱-۴۳۹، ۱-۴۴۰، ۱-۴۴۱، ۱-۴۴۲، ۱-۴۴۳، ۱-۴۴۴، ۱-۴۴۵، ۱-۴۴۶، ۱-۴۴۷، ۱-۴۴۸، ۱-۴۴۹، ۱-۴۵۰، ۱-۴۵۱، ۱-۴۵۲، ۱-۴۵۳، ۱-۴۵۴، ۱-۴۵۵، ۱-۴۵۶، ۱-۴۵۷، ۱-۴۵۸، ۱-۴۵۹، ۱-۴۶۰، ۱-۴۶۱، ۱-۴۶۲، ۱-۴۶۳، ۱-۴۶۴، ۱-۴۶۵، ۱-۴۶۶، ۱-۴۶۷، ۱-۴۶۸، ۱-۴۶۹، ۱-۴۷۰، ۱-۴۷۱، ۱-۴۷۲، ۱-۴۷۳، ۱-۴۷۴، ۱-۴۷۵، ۱-۴۷۶، ۱-۴۷۷، ۱-۴۷۸، ۱-۴۷۹، ۱-۴۸۰، ۱-۴۸۱، ۱-۴۸۲، ۱-۴۸۳، ۱-۴۸۴، ۱-۴۸۵، ۱-۴۸۶، ۱-۴۸۷، ۱-۴۸۸، ۱-۴۸۹، ۱-۴۹۰، ۱-۴۹۱، ۱-۴۹۲، ۱-۴۹۳، ۱-۴۹۴، ۱-۴۹۵، ۱-۴۹۶، ۱-۴۹۷، ۱-۴۹۸، ۱-۴۹۹، ۱-۵۰۰، ۱-۵۰۱، ۱-۵۰۲، ۱-۵۰۳، ۱-۵۰۴، ۱-۵۰۵، ۱-۵۰۶، ۱-۵۰۷، ۱-۵۰۸، ۱-۵۰۹، ۱-۵۱۰، ۱-۵۱۱، ۱-۵۱۲، ۱-۵۱۳، ۱-۵۱۴، ۱-۵۱۵، ۱-۵۱۶، ۱-۵۱۷، ۱-۵۱۸، ۱-۵۱۹، ۱-۵۲۰، ۱-۵۲۱، ۱-۵۲۲، ۱-۵۲۳، ۱-۵۲۴، ۱-۵۲۵، ۱-۵۲۶، ۱-۵۲۷، ۱-۵۲۸، ۱-۵۲۹، ۱-۵۳۰، ۱-۵۳۱، ۱-۵۳۲، ۱-۵۳۳، ۱-۵۳۴، ۱-۵۳۵، ۱-۵۳۶، ۱-۵۳۷، ۱-۵۳۸، ۱-۵۳۹، ۱-۵۴۰، ۱-۵۴۱، ۱-۵۴۲، ۱-۵۴۳، ۱-۵۴۴، ۱-۵۴۵، ۱-۵۴۶، ۱-۵۴۷، ۱-۵۴۸، ۱-۵۴۹، ۱-۵۵۰، ۱-۵۵۱، ۱-۵۵۲، ۱-۵۵۳، ۱-۵۵۴، ۱-۵۵۵، ۱-۵۵۶، ۱-۵۵۷، ۱-۵۵۸، ۱-۵۵۹، ۱-۵۶۰، ۱-۵۶۱، ۱-۵۶۲، ۱-۵۶۳، ۱-۵۶۴، ۱-۵۶۵، ۱-۵۶۶، ۱-۵۶۷، ۱-۵۶۸، ۱-۵۶۹، ۱-۵۷۰، ۱-۵۷۱، ۱-۵۷۲، ۱-۵۷۳، ۱-۵۷۴، ۱-۵۷۵، ۱-۵۷۶، ۱-۵۷۷، ۱-۵۷۸، ۱-۵۷۹، ۱-۵۸۰، ۱-۵۸۱، ۱-۵۸۲، ۱-۵۸۳، ۱-۵۸۴، ۱-۵۸۵، ۱-۵۸۶، ۱-۵۸۷، ۱-۵۸۸، ۱-۵۸۹، ۱-۵۹۰، ۱-۵۹۱، ۱-۵۹۲، ۱-۵۹۳، ۱-۵۹۴، ۱-۵۹۵، ۱-۵۹۶، ۱-۵۹۷، ۱-۵۹۸، ۱-۵۹۹، ۱-۶۰۰، ۱-۶۰۱، ۱-۶۰۲، ۱-۶۰۳، ۱-۶۰۴، ۱-۶۰۵، ۱-۶۰۶، ۱-۶۰۷، ۱-۶۰۸، ۱-۶۰۹، ۱-۶۱۰، ۱-۶۱۱، ۱-۶۱۲، ۱-۶۱۳، ۱-۶۱۴، ۱-۶۱۵، ۱-۶۱۶، ۱-۶۱۷، ۱-۶۱۸، ۱-۶۱۹، ۱-۶۲۰، ۱-۶۲۱، ۱-۶۲۲، ۱-۶۲۳، ۱-۶۲۴، ۱-۶۲۵، ۱-۶۲۶، ۱-۶۲۷، ۱-۶۲۸، ۱-۶۲۹، ۱-۶۳۰، ۱-۶۳۱، ۱-۶۳۲، ۱-۶۳۳، ۱-۶۳۴، ۱-۶۳۵، ۱-۶۳۶، ۱-۶۳۷، ۱-۶۳۸، ۱-۶۳۹، ۱-۶۴۰، ۱-۶۴۱، ۱-۶۴۲، ۱-۶۴۳، ۱-۶۴۴، ۱-۶۴۵، ۱-۶۴۶، ۱-۶۴۷، ۱-۶۴۸، ۱-۶۴۹، ۱-۶۵۰، ۱-۶۵۱، ۱-۶۵۲، ۱-۶۵۳، ۱-۶۵۴، ۱-۶۵۵، ۱-۶۵۶، ۱-۶۵۷، ۱-۶۵۸، ۱-۶۵۹، ۱-۶۶۰، ۱-۶۶۱، ۱-۶۶۲، ۱-۶۶۳، ۱-۶۶۴، ۱-۶۶۵، ۱-۶۶۶، ۱-۶۶۷، ۱-۶۶۸، ۱-۶۶۹، ۱-۶۷۰، ۱-۶۷۱، ۱-۶۷۲، ۱-۶۷۳، ۱-۶۷۴، ۱-۶۷۵، ۱-۶۷۶، ۱-۶۷۷، ۱-۶۷۸، ۱-۶۷۹، ۱-۶۸۰، ۱-۶۸۱، ۱-۶۸۲، ۱-۶۸۳، ۱-۶۸۴، ۱-۶۸۵، ۱-۶۸۶، ۱-۶۸۷، ۱-۶۸۸، ۱-۶۸۹، ۱-۶۹۰، ۱-۶۹۱، ۱-۶۹۲، ۱-۶۹۳، ۱-۶۹۴، ۱-۶۹۵، ۱-۶۹۶، ۱-۶۹۷، ۱-۶۹۸، ۱-۶۹۹، ۱-۷۰۰، ۱-۷۰۱، ۱-۷۰۲، ۱-۷۰۳، ۱-۷۰۴، ۱-۷۰۵، ۱-۷۰۶، ۱-۷۰۷، ۱-۷۰۸، ۱-۷۰۹، ۱-۷۱۰، ۱-۷۱۱،

## 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	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۹۱	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاری	۰	۱	۸		تشریحی	۹۵۶۱	کتاب	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سوم)	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان		۱۳۹۲	دفتر امور مقررات ملی ساختمان		--
۹۲	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۰	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۰		تستی و تشریحی	۸۰۲۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشق		۱۳۹۵	شیخ بهایی	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.	۲۲۷۱
۹۳	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۲۸۲	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور		--
۹۴	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۳	مخابرات ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی : مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکتریکی (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دینانی	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱ (به جزء بخش ۳-۶)، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۵-۱۰ و ۶-۱۰) مطالعه شود.	۱۹۷۱
۹۵	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۳	تجزیه وتحلیل سیستم ها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهام- ویلسکی- نواب	محمود دینانی	۱۳۹۵	نص	فصل های ۱ (از ۰-۱ تا آخر ۶-۶)، ۲ (از ۰-۲ تا آخر ۴-۳)، ۳ (از ۲-۲ تا آخر ۳-۹)، ۴ (از ۰-۴ تا آخر ۶-۴)، ۵ (از ۰-۵ تا آخر ۸-۵)، ۹ (از ۰-۹ تا آخر ۳-۹) و فصل ۱۰ ( از ۰-۱۰ تا آخر ۴-۷-۱۰) مطالعه شود.	۶۷۹
۹۶	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۴	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۳۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسن منصوری- ابراهیم صفاقی زاده		۱۳۹۵	پیام نور		--
۹۷	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۵	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین		--
۹۸	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۶	آزمایشگاه مدارو اندازه گیری	۰	۱		۳۲	تشریحی	۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور		--
۹۹	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	ولیم دی استیونس		۱۳۰۰	-		--
۱۰۰	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۸	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۰۷۲	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ولیم دی استیونس	پرویز بروین و علی شاعری	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶
۱۰۱	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۲۹	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۸۲۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای -مجیدمهاجر	۱۳۹۶	نورپردازان	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۲-۷)، ۳، ۴، ۷، ۸ (تا انتهای بخش ۲-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۲-۸) مطالعه شود.	۲۷۷۶
۱۰۲	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۳۱	طراحی فرایند	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۰۰	-		--
۱۰۳	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۳۳	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱	۰	۸		تشریحی	۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی	فرمنش	۱۳۹۲	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۸۸۲
۱۰۴	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۳۳	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریت، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۳	نورپردازان	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۱-۷)، ۲ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۳-۹)، ۳ (به جزء بخش های ۲-۸، 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 ۱-۵، ۵-۸ و ۵-۹، فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.	۱۲۱۰
۱۰۵	۳۹۷۱	۱۳۱۱۰۳۴	نقشه کشی تخصصی	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	بیدار		--
۱۰۶	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۳۶	آشنایی با مقررات کارافربنی	۱	۰	۸		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارافربنی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل ۴ حذف شود.	۶۴۹
۱۰۷	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۳۷	مکانیک خاک و پی و آزمایشگاه	۳	۱	۱۶	۳۲	تشریحی	۶۲۶۴	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا. ام. داس	شاپور طاحونی	۱۳۹۳	پارس آیین	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش های ۴-۴، ۴-۴، ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵ و ۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۵-۶ و ۶-۶ و ۷-۶)، ۷ (به جزء بخش ۱۰-۷)، ۸ (بخش های ۱-۸ تا ابتدای ۸-۸)، ۱۰ (بخش های ۱-۱۰ تا ابتدای ۱۰-۶)، ۱۲ (بخش های ۱-۱۲ تا ابتدای ۱۲-۶ و بخش ۱۲-۱۲) و فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۳ تا ابتدای ۱۳-۵) مطالعه شود.	۷۴۱
۱۰۸	۲۹۷۱	۱۳۱۱۰۳۸	کارآموزی مدیریت اجرایی	۰	۰		۳۲	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-		--
۱۰۹	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۰۳	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۳	۰	۲۴		تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-		--
۱۱۰	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۰۴	تحلیل سازه ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۶۵۹۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاحونی		۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.	۸۷۶
۱۱۱	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۱۰	۳۲	تستی و تشریحی	۹۶۶۷	آزمایشی	تکنولوژی مصالح ساختمانی	محمودرضا کی منش		۱۳۹۴	پیام نور		--
۱۱۲	۲۹۷۱	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه	۳	۰	۲۰		تستی	۶۴۰۰	کتاب	مقررات ملی ساختمان ایران : مبحث دوم نظامات اداری	تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان		۱۳۹۲	توسعه ایران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و ۸ مطالعه شود.	۷۵۳

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۱- مهندسی مدیریت اجرایی

رشته: ۱۲- 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: ۱۱:۵۳ - ۱۳۹۷/۰۶/۰۶  
صفحه: ۶ از ۶

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									
	۳۹۷۱	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بر پروژه					۷۱۷۱	جزوه	قوانین حاکم بر پروژه ها	علی قربانی		۱۳۸۷	پیام نور	۱۶۴۹	منبع اول الف) گزیده‌ای از فصول قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان ب) گزیده‌ای از قانون شهرداری ها ماده ۱۰۰ ج) گزیده‌ای از قانون محاسبات عمومی مصوب ۶/۱۰/۱۳۶۶ د) گزیده‌ای از قانون تأمین اجتماعی در خصوص حق بیمه قراردادی های مقاطعه کاری ه) گزیده‌ای از فصول قانون کار جمهوری اسلامی ایران مطالعه شود.
۱۱۳	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۰۸	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱	۱۰	۳۲	۶۸۳۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد		۱۳۹۴	ارکان دانش	۳۳۷۴	فصل های ۱، ۲ (به جزء ۷-۲ و ۸-۲)، ۳، ۴، ۵ (به جزء ۵-۸)، ۶، ۷ و ۹ (به جزء ۱۰-۹ تا ۶-۹) مطالعه شود.
۱۱۴	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۰۹	ماشین آلات ساخت	۳	۰	۳۰		۱۰۳۵۴	آزمایشی	ماشین آلات ساخت	سیدفرزین فائزی		۱۳۹۵	پیام نور	۶۶۱	فصل ۶ حذف شود.
۱۱۵	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۱۰	اجرای متره و برآورد	۱	۱	۱۲	۳۲	۶۹۳۴	کتاب	متره و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	نیکبخت و ارجمند		۱۳۹۵	آزاده	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱۶	۳۹۷۱	۱۳۱۳۰۳۹	تاسیسات زیربنایی و ساختمان	۳	۰	۳۴		۸۳۲۷	کتاب	تاسیسات عمومی ساختمان	شریف الدین حسینی- فردین عنایتی		۱۳۹۴	ملکان	--	