

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۱	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	شرح پیوست
۲	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	پیام نور	۳۸۸	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	۴۰۳۲	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صغار اردبیلی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۲	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۴۰۳۲	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهکلی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۲	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۲۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوظاطمی	۱۳۹۲	پیام نور	۷۰۹	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ و ۸-۸) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۸ و ۹-۸) مطالعه شود.
۷	۴۰۳۲	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۲	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۰۱	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. مریام ال. جی. کریگ	۱۳۹۴	نما - جهان فردا	۳۹۰۰	فصل های ۲ (به جزء بخش های ۲-۷)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۸ تا ۳-۱۵)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۴-۸)، ۵ (به جز بخش ۵-۵) و ۶ (به جزء بخش های ۶-۶، ۷-۶ و ۸-۶ و ۹-۶) مطالعه شود.
	۴۰۳۲	۱۱۱۳۱۰۷	دینامیک و ارتعاشات				تشریحی	۸۶۵۵	کتاب	تئوری ارتعاشات با کاربردهای آن	ویلیام ت. تامسون	۱۳۹۷	شهراب- فنی حسینیان	۳۳۲۲	فصل های ۱، ۲ (بجز ۲-۲ و ۲-۳)، ۳ (بخش های ۱-۲، ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲)، ۵ (بخش های ۱-۵، ۲-۵ و ۳-۵) مطالعه شود.
۹	۴۰۳۲	۱۱۱۳۱۰۸	دینامیک ماشین	۲	۰	۲۴	تشریحی	۱۰۷۰۲	کتاب	دینامیک ماشین	محسن تاجیک، رضا رشیدی میبیدی، یوسف صفرخانلو	۱۳۹۶	پیدار	۱۷۳۹	فصل های ۳ و ۴ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۳۴۱۱	کتاب	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	روشهای محاسبات عددی	فهمه سلطانیان، مریم شمس سولاری	۱۳۹۵	پیام نور	۲۱۰۸	فصل های ۲ (بخش ۲-۷)، ۳ (بخش ۳-۷ و ۳-۷)، ۴ (بخش ۴-۷ و ۴-۷) و ۵ (بخش ۵-۷ و ۵-۷) مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۸۲	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۱۱۵۸۳	آزمایشی	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی	۱۳۹۷	دانشگاه پیام نور	--	
۱۳	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۸۴	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبیانی-رحمت اله هوشمند	۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۸۵	مهندسی اینترنت و شبکه	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۷۸۲	کتاب	مهندسی اینترنت و ویراست دوم	عباسعلی رضائی	۱۳۹۴	خط اول	۱۹۸۳	فصل های ۱، ۲ (به جز بخش های ۱-۲، ۱-۲ و ۱-۲)، ۳، ۴ (بجز بخش ۳-۴ و ۳-۴)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۸۶	ماشین های الکتریکی	۲	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۳۰۳۴	کتاب	ماشین های الکتریکی ۱	زهره درانی، سیدجواد جوادی مقدم	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۶	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۸۸	آزمایشگاه شبکه	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد	۱۳۰۴۲	کتاب	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	هادی محمدی، فاطمه عمرانی، نسرین طاهرخانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۸۹	مبانی ریانتیک	۳	۰	۲۰	تشریحی	۱۲۴۱۲	کتاب	اصول علم ربات	داریوش علیپور، مینوش حیدری	۱۴۰۱	رخداد معاصر	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۹۰	الکترونیک عملی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۰	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۹۱	معماری کامپیوتر	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۷۹	کتاب	معماری کامپیوتر	مصطفی برومندزاده، محمد معینی چهرمی	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۲۱	۴۰۳۲	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	--	
۲۲	۴۰۳۲	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	--	
۲۳	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۹۴	سیستم های عامل	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۱۴۵	کتاب	سیستمهای عامل (ویژه دانشجویان پیام نور)	حسین پدرام- محسن صدیقی مشکاتی	۱۳۹۴	شیخ بهایی	۱۲۰۹	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۱-۱)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۱-۲)، ۳ (از ۱-۳ تا آخر ۱-۳)، ۴ (از 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 مسائلی مهم پایان هر فصل نیز مورد توجه قرار گیرد.
۲۴	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۹۵	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۱۲۴۰۴	کتاب	مهندسی نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	روجر اس. پرسمن، بروس آر. ماکسیم	۱۴۰۰	آئی نگر	--	
۲۵	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۹۶	ساختمان گسسته	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختمانهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازیار	۱۳۹۱	پیام نور	۷۵۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷-۷) مطالعه شود.

	--	بہار نور	۱۳۹۷	فمیوانی- زہرہ حبیبی داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدید نظر شدہ)	آزمایشی	۱۱۱۶۷	تستی و تشریحی		۲۰	۰	۳	مدار منطقی	۱۱۱۵۱۹۷	۴۰۳۳	۳۶
	--	بہار نور	۱۳۹۰	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنہا- احمد فراہی	آزمایشگاه سیستم عامل	متون آزمایشگاهی	۵۲۳۷	طبق نظر استاد	۳۳		۱	۰	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱۱۱۵۱۹۸	۴۰۳۳	۳۷

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۸	۴۰۳۲	۱۱۱۵۱۹۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱		۲۲	۷۰۰۴	جزوه	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۹	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۰	آزمایشگاه مدارمنطقی	۰	۱		۲۲	۷۰۰۳	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدي عظیمي پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۰	۴۰۳۲	۱۱۱۵۲۰۱	تجزیه وتحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	۲۰		۱۳۲۰۶	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	مسرت ایت، سیده لیلا عمرانپ خراسانی		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۳۱	۴۰۳۲	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳	۰	۲۶		۶۶۳۴	کتاب	کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)	داگلاس سی. مونتگومری	رسول نورالسننا	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۱۱۲۵	فصل های ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۳۲	۱۱۲۰۰۰۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰	۱۶		۶۵۶۵	کتاب	نگاهی به مبانی معماری (از فرم تا مکان)	پرفون مایس	سیمون ایوزیان	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	--	
۳۳	۴۰۳۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶		۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۳۴	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	۲۶		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	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۰	۱		۳۶	۷۱۲۴	درسنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرضی یگانه-اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳	۰	۲۶		۵۸۷۱	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی- بیر- ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۲۸۹۶	فصل های ۳ (صفحات ۶۹-۱۶)، ۳ (صفحات ۱۵۸-۱۵۳)، ۵ (صفحات ۲۲۰-۲۲۹) (بجز بخشهای ۹-۵ تا پایان بخش ۱۲-۵)، ۶ (صفحات ۲۸۵-۲۴۹) (بجز بخش ۶-۱۲)، ۷ (صفحات ۲۵۴-۲۸۲) (بجز بخشهای ۷-۷ تا پایان ۷-۱۰)، ۹ (صفحات ۲۷۲-۲۹۷) (بجز بخش ۸-۹ تا انتهای فصل) مطالعه شود.
۳۷	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۰	۱		۲۶	۹۲۴۱	آزمایشی	کارگاه جوشکاری و ریخته‌گری	سلیمی اصل- طهماسبیان-صیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۰۸	فرآیندهای تولید	۳	۰	۳۰		۱۱۳۲۲	آزمایشی	روش های تولید	کاظم طهماسبی - عبدالله اسکندری		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۲۶		۶۲۳۸	کتاب	مقاومت مصالح	فردینالدی، بیر، ای، راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک	بهرام پوستی	۱۳۹۵	متفکران	۳۳۸۰	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۳ (به جز بخش های ۲-۲ تا ۲-۳)، ۴ (به جز بخش های ۲-۲ تا ۲-۳)، ۶ (به جز بخش های ۵-۶، ۸-۶، ۹-۶) و ۷ (به جز بخش های ۷-۷ تا ۷-۷، ۸-۷، ۱۰-۷ تا ۱۲-۷) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳	۰	۳۰		۵۲۷۲	آزمایشی	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۹	پیام نور	۱۷۳۱	فصل های ۱ (به جز بخش های ۱-۱ و ۱-۲)، ۳ (به جز بخش های ۲-۲ تا ۲-۳)، ۴ (به جز بخش های ۱-۴ تا ۱-۴)، ۵ (به جز بخش های ۵-۶ تا ۵-۶)، ۶ (به جز بخش های ۸-۸ و ۷-۸) و ۹ (به جز بخش های ۲-۹ تا ۲-۹) مطالعه شود.
۴۱	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۰	۱		۲۲	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	--		
۴۲	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	۸		۶۳۰۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمرشیدی		۱۳۹۵	زمرد	۳۳۶۷	صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۳، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود
۴۳	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۱۲	ارزیابی کاروزمان	۳	۰	۲۶		۶۶۳۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۲۹۳۶	فصل های ۲، ۳ (بخش های ۱ و ۳) و ۵ (بخش های ۱، ۲، ۳، ۴) مطالعه شود.
۴۴	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۱۴	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		۱۳۹۲	ارکان دانش	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۵	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۲۶		۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قرآنی، علیرضا آخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	--	
۴۶	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۰	۳۰		۸۱۷۸	کتاب	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات (مدیریت فنی در صنایع)	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	ارکان دانش	۳۳۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۰، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۶ و ۲۷ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۲۰		۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۲۶۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود.
۴۸	۴۰۳۲	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲	۰	۲۰		۱۰۳۲۷	آزمایشی	مدیریت مهندسی	رکسانا فکری- مینم جعفری اسکندری		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۳۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۵۰	۴۰۳۲	۱۲۱۲۱۶۴	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶		۸۹۷۸	کتاب	Professional English Textbook for General Engineering Students	علی قاضی زاده		۱۳۹۲	سرافراز	--	
۵۱	۴۰۳۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	

از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	۲۸۸۶	صحرا دانش	۱۳۹۶		ابراهيم بدخشان، صوفي راد، عنصري، قربان صحت بدخشان	زبان و ادبيات ترکمني	کتاب	۱۰۹۱۶	تستې		۱۳	۰	۳	آشنایي با زبان ترکمني	۱۳۱۳۳۱۱	۴۰۳۲	۵۳
مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.	۴۰۹۱	دانشگاه پیام نور	۱۴۰۳		فاطمه معين الديني- آسیه ذبیح نیا عمران- علي محمد پشتندار- علي پدارم میرزایی	فارسي عمومي	کتاب	۱۳۶۳۰	تستې		۱۸	۰	۳	فارسي	۱۳۱۳۳۰۹	۴۰۳۳	۵۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۵۴	۴۰۳۲	۱۲۱۴۰۶۲	اصول حسابداری	۳	۰	۲۰		۵۱۷۲	کتاب	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۵۶	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۵۷	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۵۸	۴۰۳۲	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۵۹	۴۰۳۲	۱۲۱۸۱۱۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰	۲۴		۱۱۳۰۹	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده-ویراست دوم)	محمد علی سرلک، حسن فرانی		۱۴۰۰	پیام نور	--	
۶۰	۴۰۳۲	۱۲۱۸۱۱۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	۰	۲۴		۵۲۴۷	آزمایشی	مدیریت کیفیت و بهره وری	پرویزفتاحی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶۱	۴۰۳۲	۱۲۱۸۱۱۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	۰	۲۰		۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آجورلو		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۲	۴۰۳۲	۱۲۱۸۱۱۵	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۲۶		۱۲۵۵۶	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	محمد گلماکی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	۲۸۱۲	فصول ۱، ۲، ۳، ۴ و بخش های ۵-۱، ۵-۲ و ۵-۳ و ۶-۱ و ۶-۲ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۳۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲		۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بایانی پلاتیه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۶۴	۴۰۳۲	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سياهبوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۶۵	۴۰۳۲	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۶۶	۴۰۳۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۶۷	۴۰۳۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		۱۳۰۳۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	نشر معارف	--	
۶۸	۴۰۳۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۶۹	۴۰۳۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۰	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۱	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		۱۲۵۵۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۲	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۷۳	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۴	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۶	۴۰۳۲	۱۲۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۷	۴۰۳۲	۱۳۱۱۰۰۱	ماشین های ابزار	۳	۰	۲۴		۱۱۲۵۹	آزمایشی	مقدمه ای بر ماشینهای ابزار	علی فضلی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۷۸	۴۰۳۲	۱۳۱۱۰۰۲	مهندسی رایانه های کوچک	۳	۰	۳۰		۹۴۴۶	کتاب	مهندسی رایانه های کوچک	عمران یونس- ایمان باباگلی		۱۳۹۳	شرکت تعاونی دانش بنیان صدرابزهوش - ملکان	--	
۷۹	۴۰۳۲	۱۳۱۱۰۰۳	محیطهای چندرسانه ای	۳	۰	۲۰		۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	سویج- کارلای وگل	احمد فراهی و رامین مولانابور	۱۳۹۳	آتی نگر	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۳۲	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳	۰	۲۶		۵۹۸۸	کتاب	مقدمه ای بر انتقال گرما جلد ۱ (ویرایش چهارم)	فرانک این کرپور- دیوید دویت	علی اصغر رستمی- مریم شیرازی	۱۳۹۵	دانشگاه اصفهان	۷۲۳	فصل های ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.
	۴۰۳۲	۱۳۱۱۰۰۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت					۸۰۴۴	کتاب	مبانی ترمو دینامیک ویرایش هفتم	زونتاک بور گناک ون ایلن	غلامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	۱۳۹۵	نما	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۸۱	۴۰۳۲	۱۳۱۱۰۰۷	سیستم های تهویه و تبرید	۳	۰	۲۴		۱۱۸۵۴	کتاب	تاسیسات مکانیکی (ویرایش دوم)	سیدشرف الدین حسینی		۱۳۹۸	آهنگ	--	

۸۲	۴۰۳۲	۱۳۱۱۰۰۸	مهندسی اطلاعات	۳	۰	۳۰	تستی	۱۱۳۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلی پور	۱۳۹۷	بهار نور	۳۴۱۵	فصل‌های ۱، ۲، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ 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 تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست	
																شرح پیوست	شرح پیوست
۸۳	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۰۹	بهبه سازی مصرف انرژی در ساختمان	۲	۰	۱۶		۵۶۹۱	کتاب	صرفه جویی در مصرف انرژی: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی		۱۳۹۰	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی	۷۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (پیوست های ۱ الی ۹) مطالعه شود.	
۸۴	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۰	علم مواد	۳	۰	۲۰		۱۰۷۰۱	کتاب	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی		۱۳۹۶	پیدار	--		
۸۵	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۱	طراحی قیدوندها و قالب های پرسی	۳	۰	۲۴		۹۹۷۰	کتاب	طراحی قید و بندها و قالب های پرسی	مداح- رشیدی میبیدی	ملکان	۱۳۹۴	--			
۸۶	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۲	طراحی اجزا ۱	۳	۰	۲۶		۹۰۱۹	کتاب	طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم)	شیگل- یادیناس	غلامرضا زارع پور	۱۳۹۵	دانش نگار	۲۳۷۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۸۷	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۳	اندازه گیری و سیستم های کنترل	۲	۰	۱۶		۶۸۰۰	کتاب	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضایی- محمدرضا ذهابی		۱۳۹۴	دانش نگار	--		
۸۸	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۴	روش های طراحی مهندسی	۲	۰	۱۶		۶۰۸۵	کتاب	روش های طراحی در مهندسی	علی امیر فضلی		۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۸۹	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۵	طراحی اجرایی ۱ و پروژه طراحی اجرایی ۱ و پروژه	۳	۰	۳۰		۶۸۳۷	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد دوم)	داود مستوفی نژاد		۱۴۰۰	ارکان دانش	۶۱۳	فصل ۱۱ مطالعه شود.	
	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۵	طراحی اجرایی ۱ و پروژه					۶۸۳۸	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	داود مستوفی نژاد		۱۴۰۰	ارکان دانش	۱۳۰۳	جلد ۱: فصل (بخشهای ۱-۲، ۳-۱ و ۴-۱)، فصل ۲ بخش- های ۱-۷، ۸-۲، ۹-۱، ۱۰-۲، ۱۱-۲ تا ۱۱-۳، فصل ۳، فصل ۴ بجز بخش ۷-۴، فصل ۵ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۶ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۷ بجز ۷-۴، ۷-۷ و ۱۰-۷ و ۱۱-۷ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، فصل ۸ و فصل ۹ مطالعه شود.	
۹۰	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۶	طراحی اجرایی ۲ و پروژه	۳	۰	۳۰		۹۴۴۷	کتاب	طراحی سازه های فولادی (جلد ۵)	مجتبی ازهری- حسین عمو شاهي- سیدرسول میرقادر		۱۴۰۰	ارکان دانش	۱۹۶۱	فصل ۱ (به جزء ۶-۱)، فصل ۲ (به جزء ۵-۲ و ۶-۲)، فصل ۳، فصل ۴ (به جزء ۸-۴ و ۹-۴) و فصل ۶ مطالعه شود.	
۹۱	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۱۷	بارگذاری	۰	۱	۸		۹۵۶۱	کتاب	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سوم)	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان		۱۳۹۲	دفتر امور مقررات ملی ساختمان	--		
۹۲	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۰	الکترونیک ۱	۳	۰	۲۰		۸۰۳۷	کتاب	مبانی الکترونیک جلد ۱	میرعشقی		۱۳۹۵	شیخ بهایی	۲۳۷۱	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.	
۹۳	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۰	۱	۲۲		۵۲۸۲	کتاب	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۹۴	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۲	مخابرات ۱	۳	۰	۳۰		۶۸۷۷	کتاب	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر سیگنالها و نویز در مخابرات الکترونیک (ویرایش پنجم)	پل کرلی، جانت راتلج، پروس کارلسون	محمود دیانی	۱۳۹۲	نص	۱۹۷۱	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۳)، ۳، ۴، ۵، فصل ۷ (بخش ۱-۷)، فصل ۹ (بخش های ۳-۹ و ۴-۹) و فصل ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۱ و ۱۰-۲) مطالعه شود.	
۹۵	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	۲۶		۶۸۷۸	کتاب	سیگنالها و سیستمها	اینهایم- ویلسکی- نواب	محمود دیانی	۱۳۹۵	نص	۱۹۱۲	فصل ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۶-۱)، فصل ۲ (از ۲-۱ تا ۲-۳)، فصل ۳ (از ۳-۱ تا ۳-۳)، فصل ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۳)، فصل ۵ (از ۵-۱ تا آخر ۸-۵)، فصل ۶ (از ۶-۱ تا آخر ۳-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱-۷ و ۱-۹ و ۲-۷ و ۲-۹) و فصل ۱۰ (از ۱۰-۱ تا آخر ۱۰-۷) مطالعه شود.	
۹۶	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۴	سیستم های کنترل خطی	۳	۰	۲۰		۱۰۲۵۸	آزمایشی	سیستمهای کنترل خطی	محمدحسین منصوری- ابراهیم صحافی زاده		۱۳۹۵	پیام نور	--		
۹۷	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۵	اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	۲۶		۶۱۱۷	کتاب	اندازه گیری الکتریکی	رضا حق مرام		۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین	--		
۹۸	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۶	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۰	۱	۲۲		۵۱۳۹	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۹۹	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۰	۱	۲۲		۷۵۴۲	فادق منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	--			
۱۰۰	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۸	بررسی سیستم های قدرت ۱	۳	۰	۳۰		۶۰۷۳	کتاب	بررسی سیستمهای قدرت	ویلیام دی استونسن	ویلیام دی استونسن	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۱۰۱	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۲۹	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۳۰		۱۰۸۳۰	کتاب	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها ویراست دوم	محمد ه. رشید	سید ابراهیم افجه ای- مجید مهاجر	۱۳۹۶	نوبرداران	۲۳۷۶	فصل های ۱، ۲ (تا آخر بخش ۳-۷)، ۳، ۴، ۵ (تا انتهای بخش ۳-۷) و ۸ (تا انتهای بخش ۳-۸) مطالعه شود.	
۱۰۲	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۳۱	طراحی فرآیند	۳	۰	۲۴		۱۱۴۰۱	آزمایشی	طراحی فرآیند	آیدین سلیمی اصل، اصغر صفریان		۱۳۹۷	پیام نور	--		
۱۰۳	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۳۲	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱	۰	۸		۸۹۶۶	کتاب	نانو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی- سولماز الهی ماهانی		۱۳۹۷	فرمنش	۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۰۴	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۳۳	مکانیک سیالات	۳	۰	۲۶		۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتز، بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	نوبرداران	۲۳۸۶	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۱-۷)، ۲، 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 ۱-۵، ۵-۸ و ۵-۹، فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود.	
۱۰۵	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۳۴	نقشه کشی تخصصی	۱	۱	۸		۱۰۷۰۲	کتاب	نقشه کشی صنعتی ۲	کیوان میرزایی		۱۳۹۶	پیدار	--		
۱۰۶	۴۰۳۳	۱۳۱۱۰۳۶	آشنایی با مقررات کارآفرینی	۱	۰	۸		۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۶۴۹	فصل ۴ حذف شود.	

