

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری و تشریحی	واحد	ت	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری و تشریحی	واحد	ت	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری و تشریحی	واحد	ت	
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳																
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳																
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۳																
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۲۴	۰	۳																
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲۴	۰	۳																
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۰۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۴	۰	۳																
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۰۴	دینامیک وارتعاشات	۲۴	۰	۳																
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۰۷	دینامیک	۲۶	۰	۳																
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۰۸	دینامیک ماشین	۲۴	۰	۳																
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۲۰	۰	۳																
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۲۴	۰	۳																
۱۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۸۷	طرایحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۲۲	۱۶	۱																
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۸۲	مدارهای الکتریکی	۲۰	۰	۳																
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۸۵	مهندسی اینترنت و شبکه	۲۰	۰	۳																
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۸۶	ماشین های الکتریکی	۲۰	۰	۳																
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۸۷	آزمایشگاه مهندسی رایانه های کوچک	۲۲	۱	۰																
۱۷	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۸۸	آزمایشگاه شبکه	۲۲	۱	۰																
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۸۹	مبانی رایانیک	۲۰	۰	۳																
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۹۰	الکترونیک عملی	۲۴	۰	۳																
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۹۱	عماری کامپیوتر	۲۰	۰	۳																
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۹۲	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۲۰	۰	۳																
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۹۳	ساختمان داده ها	۲۶	۰	۳																
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۹۴	سیستم های عامل	۲۰	۰	۳																
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۱۹۵	مهندسي نرم افزار	۲۰	۰	۳																

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

کلیه صفحات (۵ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۴۰۰/۱۱/۰۲ - ۱۳:۴۴
صفحه: ۵ از ۵

ردیف تحصیلی درس	شماره	ترم	نام درس	ساختمان گسته	تعداد ساعت	ت و ت ع	تئوری عملی	نوع آزمون	تئستی و تشریحی	تئستی و تشریحی	تئستی و تشریحی	
۱۱۱۵۱۹۶	۱۱۱۵۱۹۶	۴۰۰۲	۲۵	ساختمان گسته	۰	۳	۲۴	۰	۳	۰	۰	۰
۱۱۱۵۱۹۷	۱۱۱۵۱۹۷	۴۰۰۲	۲۶	ساختمان گسته	۰	۳	۲۰	۰	۳	۰	۰	۰
۱۱۱۵۱۹۸	۱۱۱۵۱۹۸	۴۰۰۲	۲۷	آزمایشگاه سیستم های عامل	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۰	۰
۱۱۱۵۱۹۹	۱۱۱۵۱۹۹	۴۰۰۲	۲۸	آزمایشگاه هماهنگی کامپیوئر	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۰	۰
۱۱۱۵۲۰۰	۱۱۱۵۲۰۰	۴۰۰۲	۲۹	آزمایشگاه مدارمنطقی	۰	۱	۲۲	۰	۱	۰	۰	۰
۱۱۱۵۲۰۱	۱۱۱۵۲۰۱	۴۰۰۲	۳۰	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۰	۲	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۱۷۰۸۰	۱۱۱۷۰۸۰	۴۰۰۲	۳۱	کنترل کیفیت اماری	۰	۳	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۰۰۰۳	۱۱۲۰۰۰۳	۴۰۰۲	۳۲	طراحی معماری و شهرسازی	۰	۲	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۱۰۵۰	۱۱۲۱۰۵۰	۴۰۰۲	۳۳	شنایخت محیط‌زیست	۰	۲	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۲۰۰۳	۱۱۲۲۰۰۳	۴۰۰۲	۳۴	اماواحتمال مهندسی	۰	۳	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۲۰۰۴	۱۱۲۲۰۰۴	۴۰۰۲	۳۵	کارگاه عمومی ۱	۰	۱	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۲۰۰۵	۱۱۲۲۰۰۵	۴۰۰۲	۳۶	استاتیک	۰	۳	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۳۰۰۶	۱۱۲۳۰۰۶	۴۰۰۲	۳۷	کارگاه عمومی ۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۳۰۰۸	۱۱۲۳۰۰۸	۴۰۰۲	۳۸	فارایندهای تولید	۰	۲	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۳۰۰۹	۱۱۲۳۰۰۹	۴۰۰۲	۳۹	مقاومت مصالح ۱	۰	۲	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۰۶	۱۱۲۴۰۰۶	۴۰۰۲	۴۰	میانی مهندسی برق	۰	۳	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۱۱	۱۱۲۴۰۱۱	۴۰۰۲	۴۱	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۱۲	۱۱۲۴۰۱۲	۴۰۰۲	۴۲	نقشه کشی عمومی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۱۳	۱۱۲۴۰۱۳	۴۰۰۲	۴۳	ارزیابی کاروزمان	۰	۳	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۱۴	۱۱۲۴۰۱۴	۴۰۰۲	۴۴	برنامه برقی و کنترل تولید موجودی های	۰	۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۱۵	۱۱۲۴۰۱۵	۴۰۰۲	۴۵	طرح برقی واحدهای صنعتی	۰	۰	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۲۰	۱۱۲۴۰۲۰	۴۰۰۲	۴۶	برنامه برقی نگهداری و تعمیرات	۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۷۹	۱۱۲۴۰۷۹	۴۰۰۲	۴۷	اقتصاد مهندسی	۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱۲۴۰۸۰	۱۱۲۴۰۸۰	۴۰۰۲	۴۸	مدیریت مهندسی	۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	تعداد ساعت واحد	تعداد آزمون نوع آزمون	تستی	ت.ت	ت.ع	ت.ن	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)
۱۲۱۱۴۱۰	۴۰۰۲	۴۹	۱۲	۰	۰	۲	۰	۲	زبان تخصصی
۱۲۱۲۱۶۲	۴۰۰۲	۵۰	۱۶	۰	۲	۰	۲	۰	زبان خارجی
۱۲۱۲۲۰۵	۴۰۰۲	۵۱	۱۸	۰	۲	۰	۲	۰	آشنایی با زبان ترکمنی
۱۲۱۲۴۱۱	۴۰۰۲	۵۲	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	فارسی
۱۲۱۲۴۰۹	۴۰۰۲	۵۳	۱۸	۰	۲	۰	۲	۰	اصول حسابداری
۱۲۱۴۰۶۳	۴۰۰۲	۵۴	۲۰	۰	۲	۰	۲	۰	تربیت بدنی و بیوه
۱۲۱۵۴۳۹	۴۰۰۲	۵۵	۱۶	۰	۲	۰	۲	۰	ورش ورده
۱۲۱۵۴۳۰	۴۰۰۲	۵۶	۱۶	۰	۲	۰	۲	۰	تربیت بدنی
۱۲۱۵۴۲۱	۴۰۰۲	۵۷	۱۶	۰	۲	۰	۲	۰	ورزش ۱
۱۲۱۵۴۲۲	۴۰۰۲	۵۸	۲۴	۰	۲	۰	۲	۰	سیستم های اطلاعات مدیریت
۱۲۱۱۱۱۲	۴۰۰۲	۵۹	۲۴	۰	۲	۰	۲	۰	مدیریت کیفیت و بهره وری
۱۲۱۸۱۱۱۲	۴۰۰۲	۶۰	۲۴	۰	۲	۰	۲	۰	مدیریت و کنترل بروزه
۱۲۱۸۱۱۱۲	۴۰۰۲	۶۱	۲۰	۰	۳	۰	۳	۰	تحقیق در عملیات ۱
۱۲۱۸۱۱۱۵	۴۰۰۲	۶۲	۲۶	۰	۲	۰	۲	۰	کارآفرینی
۱۲۱۸۰۸	۴۰۰۲	۶۳	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	انقلاب اسلامی ایران
۱۲۰۴۴۲	۴۰۰۲	۶۴	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	اندیشه سیاسی امام خمینی
۱۲۰۴۰۲	۴۰۰۲	۶۵	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	حفظ جزء ۳۰ قران کریم
۱۲۰۶۰۷	۴۰۰۲	۶۶	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	ازرشاهی دفاع مقدس
۱۲۰۸۸۹	۴۰۰۲	۶۷	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	اندیشه اسلامی (باقیمانده اسلامی)
۱۲۲۲۱۷۲	۴۰۰۲	۶۸	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	جمهوری اسلامی
۱۲۲۳۶۶	۴۰۰۲	۶۹	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	کلیات حقوق شهر و بندی
۱۲۲۹۱۲۷	۴۰۰۲	۷۰	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۱۲۲۳۰۲۵	۴۰۰۲	۷۱	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱
۱۲۲۳۰۲۶	۴۰۰۲	۷۲	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	اندیشه اسلامی ۲
۱۲۲۳۰۲۷	۴۰۰۲	۷۳	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)
۱۲۲۳۰۲۸	۴۰۰۲	۷۴	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	تفسیر موضوعی قرآن
۱۲۲۳۰۲۹	۴۰۰۲	۷۵	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهم)
۱۲۲۳۰۳۹	۴۰۰۲	۷۶	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
۱۲۲۳۰۴۲	۴۰۰۲	۷۷	۱۲	۰	۲	۰	۲	۰	دانش خانواده و جمعیت
۱۲۱۱۰۰۱	۴۰۰۲	۷۸	۲۴	۰	۲	۰	۲	۰	ماشین های ابزار
۱۲۱۱۰۰۲	۴۰۰۲	۷۹	۳۰	۰	۳	۰	۳	۰	مهندسي راياني هاي كوجك
۱۲۱۱۰۰۳	۴۰۰۲	۸۰	۳۰	۰	۳	۰	۳	۰	محیط‌های چند رسانه‌ای

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف تخصصی درس	ترم شماره درس	نام درس	تعداد ساعت واحد	تعداد منبع نوع آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار املاک ناشر	شرح پیوست	
۱۳۱۱۰۰۲	۴۰۰۲	۸۱	۲۶	۰	۳	۵۹۸۸	تشریحی	فرانک این کروبر - دیوید دوبت	علی اصغر رستمی - مریم شیرازی	۲۰۱۲	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۰۲	۴۰۰۲							زناتگ بور گناه و ایلن	علامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	۲۰۱۲	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۰۷	۴۰۰۲	۸۲	۲۴	۰	۳	۱۱۸۵۴	تستی و تشریحی	تاسیسات مکانیکی (ویرایش دوم)	سید شرف الدین حسینی	۲۰۱۹	۱۳۹۸	اهنگ
۱۳۱۱۰۰۸	۴۰۰۲	۸۲	۲۰	۰	۳	۱۱۳۱۹	تستی	مهندسی اطلاعات	اصیر هوشگ تاح - ف. محمد قلی پور	۲۰۱۸	۱۳۹۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱ و ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۰۹	۴۰۰۲	۸۲	۱۶	۰	۲	۵۶۹۱	تستی	صرفه جویی در مصرف انرژی: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان	مداد - رشدی مبدی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (پیوست های ۱ الی ۹) مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۱۰	۴۰۰۲	۸۵	۲۰	۰	۳	۱۰۷۰۱	تستی و تشریحی	اصول علم مواد	وحید ابوبی مهربانی، کاظم طهماسبی	۲۰۱۷	۱۳۹۶	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی
۱۳۱۱۰۱۱	۴۰۰۲	۸۶	۲۴	۰	۳	۹۹۷۰	تشریحی	طراجی قید و بندها و قالب های بررسی	طراحی اجراء ماسیش (ویراست نهم)	۲۰۱۵	۱۳۹۴	ملکان
۱۳۱۱۰۱۲	۴۰۰۲	۸۷	۲۶	۰	۳	۹۰۱۹	تشریحی	طراجی اجراء ماسیش (ویراست نهم)	سیکلی - بادیانس	۲۰۱۵	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۱۲	۴۰۰۲	۸۸	۱۶	۰	۲	۶۸۰۰	تشریحی	اندازه گیری الکترونیکی	امیرحسین رضابی - محمد رضا ذهابی	۲۰۱۰	۱۳۹۴	دانش نگار
۱۳۱۱۰۱۴	۴۰۰۲	۸۹	۱۶	۰	۲	۶۰۸۵	تشریحی	روش های طراحی در مهندسی	علی امیر فضلی	۲۰۱۴	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۱۵	۴۰۰۲	۹۰	۲۰	۰	۳	۶۸۲۷	تشریحی	سازه های بتن آرمه (جلد دوم)	دادوں مستوفی نژاد	۲۰۲۱	۱۴۰۰	فصل ۱۱ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۱۵	۴۰۰۲	۹۰	۶۸۲۸	تشریحی	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	دادوں مستوفی نژاد	کتاب	طراجی اجرایی ۱ و بروزه	سیاهی - سیدرسول میرقاداری	۲۰۲۱	۱۴۰۰	اکران دانش
۱۳۱۱۰۱۷	۴۰۰۲	۹۲	۸	۰	۱	۹۵۶۱	طبق نظر استاد	مبحث ششم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سوم)	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	۲۰۱۲	۱۳۹۲	دفتر امور ملی ساختمان
۱۳۱۱۰۲۰	۴۰۰۲	۹۲	۲۰	۰	۳	۸۰۳۷	تستی و تشریحی	میانی الکترونیک جلد ۱	میر عشقی	۲۰۱۶	۱۳۹۵	شیخ بهایی
۱۳۱۱۰۲۰	۴۰۰۲	۹۲	۲۰	۰	۳	۵۲۸۲	طبق نظر استاد	متومن آزمایشگاهی	سید محمد نجفیان رضوی - احمد فراهی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	اکران دانش
۱۳۱۱۰۲۲	۴۰۰۲	۹۵	۶۸۷۷	تستی و تشریحی	سیستم های مخابراتی: مقدمه ای بر کارلسون	بل کریمی، جات رالچ، پروس	محمد دیانی	طراجی سازه های فولادی (جلد ۵)	مجتبی ازهري - حسين عمرو شاهي	۲۰۱۲	۱۴۰۰	فصل ۱ (به جزء ۵-۶)، فصل ۲ (به جزء ۸-۹) و فصل ۴ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۲۳	۴۰۰۲	۹۶	۳۲	۰	۱	۶۸۷۸	تستی و تشریحی	سیگنالها و سیستمها	ابنهايم - ولیسکی - نواب	۲۰۱۵	۱۳۹۵	فصل های ۱ (به جزء روابط و مسائل این بخش)، ۴ (به جزء ۴-۵) (به جزء بایاس بیس مشتک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء ۶-۷) و فصل ۱۰ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۲۴	۴۰۰۲	۹۶	۳۲	۰	۳	۵۱۳۹	طبق نظر استاد	متومن آزمایشگاهی	محمد دیانی	۲۰۱۶	۱۳۹۵	فصل ۱ (از ۱۰۰ تا آخر ۶-۶-۶-۷)، فصل ۲ (از ۱۰۰ تا آخر ۲-۹-۳-۴)، فصل ۳ (از ۱۰۰ تا آخر ۴-۴-۴)، فصل ۴ (از ۱۰۰ تا آخر ۵-۵-۵)، فصل ۵ (از ۱۰۰ تا آخر ۷-۷-۷-۹) و فصل ۱۰ (از ۱۰۰ تا آخر ۷-۹-۹) قسمت های ۷-۹ و از بخش ۷-۹ قسمت های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷-۹ و ۱۰ (از ۱۰۰ تا آخر ۷-۷-۷) مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۲۴	۴۰۰۲	۹۷	۲۰	۰	۳	۱۰۳۵۸	تستی و تشریحی	سیستمهای کنترل خطی	آزمایشگاه ایرانی	۲۰۱۶	۱۳۹۵	بیام نور
۱۳۱۱۰۲۵	۴۰۰۲	۹۸	۲۶	۰	۳	۶۱۱۷	تستی و تشریحی	اندازه گیری الکترونیکی	رضا حق مردم	۲۰۱۳	۱۳۹۲	دانشگاه امام حسین
۱۳۱۱۰۲۶	۴۰۰۲	۹۹	۳۲	۰	۱	۷۵۲۲	طبق نظر استاد	متومن آزمایشگاهی	سید محمد نجفیان رضوی	۲۰۱۱	۱۳۹۰	بیام نور
۱۳۱۱۰۲۷	۴۰۰۲	۱۰۰	۳۰	۰	۳	۶۰۷۲	تستی و تشریحی	بررسی سیستمهای قدرت	پیغمدی	۲۰۱۴	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی
۱۳۱۱۰۲۸	۴۰۰۲	۱۰۱	۳۰	۰	۳	۱۰۸۳۰	تستی و تشریحی	الکترونیک قدرت مدارها، عناصر و کاربردها	سید ابراهیم افجه ای	۲۰۱۴	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳۱۱۰۲۹	۴۰۰۲	۱۰۲	۲۶	۰	۳	۱۱۴۰۱	تشریحی	طراجی فرایند	آیدین سلیمی اصل، اصغر صفریان	۲۰۱۸	۱۳۹۷	نوبت داران

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	تعداد ساعت واحد	تعداد ساعت تئوری عملی نوع آزمون	نشریه	کتاب	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار اینشا میلادی ناشر	فرمیش	شرح پیوست		
۱۰۲	۴۰۰۲	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱	۰	۸		۸۹۶۶	نایو مهندسی	مسلم محمدی سلیمانی-	علیرضا انتظاری	۱۳۹۷	۲۰۱۸	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.		
۱۰۳	۱۳۱۱۰۲۲	کاربرد نانو در مهندسی اجرایی	۱	۰	۲		۶۱۸۱	مکانیک سیالات	ویکتور لایل استریتر، بنجامین والی	ویکتور لایل استریتر، بنجامین والی	۱۳۹۷	۲۰۱۸	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۷-۱)، ۲ (به جزء بخش های ۳-۷، ۳-۹، ۳-۱۱ و ۳-۱۲) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممتوном در ملحه ها، پیشنهادی حث و مکانیک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۲ فعل بضم فقط بخش های ۱-۱ و ۵-۸ فعل بضم فقط بخش ۱-۱۲ مطالعه شود.		
۱۰۴	۱۳۱۱۰۲۳	مکانیک سیالات												فصل ۴ حذف شود.	
۱۰۵	۴۰۰۲	نقشه کشی تخصصی	۱۳۱۱۰۲۴	۴۰۰۲	۱۰۶		۱۰۷۰۲	نقشه کشی صنعتی ۲	کتاب		۲۲	۸	۱	۱	آشنازی با مقررات کارآفرینی
۱۰۶	۱۳۱۱۰۲۶	آشنازی با مقررات کارآفرینی	۱۳۱۱۰۲۶	۴۰۰۲	۱۰۷		۵۳۶۹	مبانی کارآفرینی	کتاب		۸	۰	۱		مکانیک خال و پی و آزمایشگاه
۱۰۷	۱۳۱۱۰۲۷	مکانیک خال و پی و آزمایشگاه	۱۳۱۱۰۲۷	۴۰۰۲	۱۰۸		۶۳۶۴	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول)	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک (جلد اول)	۱۳۹۳	۲۰۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.		
۱۰۸	۱۳۱۱۰۲۸	کارآموزی مدیریت اجرایی	۱۳۱۱۰۲۸	۴۰۰۲	۱۰۹		۷۵۰۲	بدون منبع	فائد منبع		۲۲	۰	۰	۰	مدیریت کارگاه و منابع انسانی
۱۰۹	۱۳۱۳۰۰۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	۱۳۱۳۰۰۲	۴۰۰۲	۱۱۰		۶۱۱۵	اصول مدیریت ساخت	کتاب		۳۴	۰	۲		دانشگاه امام حسین
۱۱۰	۱۳۱۳۰۰۴	تحلیل سازه ۱	۱۳۱۳۰۰۴	۴۰۰۲	۱۱۱		۶۰۹۲	تحلیل سازه ها	کتاب		۲۶	۰	۲		دانشگاه امیرکبیر
۱۱۱	۱۳۱۲۰۰۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱۳۱۲۰۰۵	۴۰۰۲	۱۱۲		۹۶۶۷	نکولوزی صالح ساختمانی	آزمایشی		۲۲	۱۰	۱	۱	دانشگاه امیرکبیر
۱۱۲	۱۳۱۲۰۰۶	قوانین حاکم بربروزه	۱۳۱۲۰۰۶	۴۰۰۲	۱۱۲		۶۴۰۰	مقررات ملی ساختمان ایران: مبحث دوم نظمات اداری	کتاب		۳۰	۰	۲		دانشگاه امیرکبیر
۱۱۳	۱۳۱۳۰۰۶	قوانین حاکم بربروزه	۱۳۱۳۰۰۶	۴۰۰۲	۱۱۳		۷۱۷۱	قوانین حاکم بر پروزه ها	جزوه						دانشگاه امیرکبیر
۱۱۴	۱۳۱۳۰۰۷	قوانین حاکم بربروزه	۱۳۱۳۰۰۷	۴۰۰۲	۱۱۴		۱۲۲۳۳	نکولوزی بن و آزمایشگاه ایران (ایا)	کتاب		۳۲	۱۰	۱	۱	دانشگاه امیرکبیر
۱۱۵	۱۳۱۳۰۰۸	نکولوزی بن و آزمایشگاه	۱۳۱۳۰۰۸	۴۰۰۲	۱۱۵		۹۵۶۳	روش ملی طرح مخلوط بن	جزوه						دانشگاه امیرکبیر
۱۱۶	۱۳۱۳۰۱۰	اجراي متنه ويرآورده	۱۳۱۳۰۱۰	۴۰۰۲	۱۱۶		۱۱۸۹۹	ماشین آلات ساخت (ویراست دوم)	آزمایشی		۳۰	۰	۲		دانشگاه امیرکبیر
۱۱۷	۱۳۱۳۰۲۹	ناسبیات زیربنایی و ساختمان	۱۳۱۳۰۲۹	۴۰۰۲	۱۱۷		۶۹۳۴	منته و برآورد و اصول اولیه پیمانکاری	کتاب		۲۲	۱۲	۱	۱	دانشگاه امیرکبیر
							۱۱۸۵۵	تاسیسات عمومی ساختمان (ویرایش ششم)	کتاب		۳۴	۰	۲		