

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۲ - ۱۰:۰۴  
صفحه: ۱ : ۴

دانشگاه پیام نور

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۹  
مقطع: ۰: - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲: \_ فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۲: \_ مهندسی مدیریت پروژه  
رشته: ۱۲: \_ مهندسی مدیریت پروژه

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۱۱۱: ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱: ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱: ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱:

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ساعت منبع	ت	تعداد	نام درس	ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۹	۳۹۹۱	۲	۳۹۹۱
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۲	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۰	۳۹۹۱	۳	۳۹۹۱
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۰	معادلات دیفرانسیل	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۱	۳۹۹۱	۴	۳۹۹۱
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۲	۳۹۹۱	۵	۳۹۹۱
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۳	۳۹۹۱	۶	۳۹۹۱
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۴	۳۹۹۱	۷	۳۹۹۱
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۵	۳۹۹۱	۸	۳۹۹۱
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۵	برنامه سازی رایانه	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۶	۳۹۹۱	۹	۳۹۹۱
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۶	روش‌های محاسبات عددی	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۷	۳۹۹۱	۱۰	۳۹۹۱
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۷	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مدیریت پروژه	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۸	۳۹۹۱	۱۱	۳۹۹۱
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۸	کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۰۹	۳۹۹۱	۱۲	۳۹۹۱
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۰۹	طراحی معماری و شهرسازی	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۰	۳۹۹۱	۱۳	۳۹۹۱
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۰	شنایخت محیط‌زیست	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۱	۳۹۹۱	۱۴	۳۹۹۱
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۱	کارگاه عمومی ۱	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۲	۳۹۹۱	۱۵	۳۹۹۱
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۲	استانیک	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۳	۳۹۹۱	۱۶	۳۹۹۱
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۳	کارگاه عمومی ۲	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۴	۳۹۹۱	۱۷	۳۹۹۱
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۴	فرایندهای تولید	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۵	۳۹۹۱	۱۸	۳۹۹۱
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۵	مقاومت مصالح ۱	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۶	۳۹۹۱	۱۹	۳۹۹۱
۱۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۶	میانی مهندسی برق	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۷	۳۹۹۱	۲۰	۳۹۹۱
۲۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۷	آزمایشگاه میانی مهندسی برق	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۸	۳۹۹۱	۲۱	۳۹۹۱
۲۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۸	نقشه کشی عمومی	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۰۹	۳۹۹۱	۲۲	۳۹۹۱
۲۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۰۹	مهندسی ارزش ارزش	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۰	۳۹۹۱	۲۳	۳۹۹۱
۲۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۱۰	مهندسي ارزش	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۱	۳۹۹۱	۲۴	۳۹۹۱
۲۴	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۱۱	بخشمنه ۱- دستورالعمل ارجاع کار و اعقاد قرارداد با واحدهای خدمات	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۲	۳۹۹۱	۲۵	۳۹۹۱
۲۵	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۱۲	مهندسي ارزش بخشمنه ۲- تهیه و ارائه و بررسی پیشنهادهای تغییر نگاه	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۳	۳۹۹۱	۲۶	۳۹۹۱
۲۶	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۱۳	مهندسي ارزش تهیه و ارائه و ارسال گزارش سالانه بپیشنهادهای تغییر نگاه	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۴	۳۹۹۱	۲۷	۳۹۹۱
۲۷	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۱۴	مهندسي ارزش بخشمنه ۳- مجموعه دستورالعمل های مطالعات مهندسی	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۵	۳۹۹۱	۲۸	۳۹۹۱
۲۸	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۱۵	ارزیش در دوره پیش از عملیات اجرا و ساخت مطالعه شود.	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۶	۳۹۹۱	۲۹	۳۹۹۱
۲۹	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۱۶	بخشمنه ۱- فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۷	۳۹۹۱	۳۰	۳۹۹۱
۳۰	۳۹۹۱	۱۱۱۱۱۱۱۷	(آنوشت های کتاب حذف شود).	۱	۲۴	۰	۳	۰	۱۱۱۱۱۱۱۸	۳۹۹۱	۳۱	۳۹۹۱

## 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	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۱۲۲۰۸۰	۳۹۹۱	۲۵	مدیریت مهندسی	۰۲	۲۰	۱۰۳۲۷	آزمایشی	مدیریت مهندسی	رسکانا فکری- میثم حعفری اسکدری	۱۳۹۵	پیام نور	--	
۱۱۲۲۱۷۲	۳۹۹۱	۲۶	آمار و احتمالات مهندسی	۰۲	۲۶	۹۷۵۸	آزمایشی	آمار و احتمالات مهندسی	بروین صیری - علی قربانی	۱۳۹۴	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۲۱۱۲۰	۳۹۹۱	۲۷	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰۲	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۱۱۲۳	۳۹۹۱	۲۸	زبان تخصصی	۰۲	۱۶	۶۲۶۵	کتاب	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علی قربانی - فرجید محمدی	۱۳۹۱	آزاد دانش گیستر	۸۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۱۲۱۱۲۵۵	۳۹۹۱	۲۹	زبان خارجی	۰۲	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر حضرتی گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۱۲۱۱۲۱۱	۳۹۹۱	۳۰	آشنایی با زبان ترکمنی	۰۲	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، فریاد صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۱۲۱۱۲۰۹	۳۹۹۱	۳۱	فارسی	۰۲	۱۸	۴۹۶۷	درسname	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسمای خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب‌های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۱۱۲۱۱۴۰۶	۳۹۹۱	۳۲	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	۰۲	۱۶	۶۶۸۸	کتاب	حسابداری و مدیریت مالی برای مدیران	حسابداری و مدیریت مالی برای مدیران	۱۳۹۴	سازمان مدیریت صنعتی	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱۲۱۱۴۰۵	۳۹۹۱	۳۳	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	۰۲	۲۴	۵۷۴۸	کتاب	اصول تهیه، تنظیم و کنترل بودجه	مهدی ابراهیمی نژاد	۱۳۹۲	شرکت انتشارات فنی ایران	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۱۲۱۱۴۲۹	۳۹۹۱	۳۴	تریت بدنی وزه	۰۱	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تریت بدنی عمومی ۱	آوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱۲۱۱۴۲۰	۳۹۹۱	۳۵	ورزش وزه	۰۱	۱	۴۹۸۲	آزمایشی	تریت بدنی عمومی ۲	آوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱۲۱۱۴۲۱	۳۹۹۱	۳۶	تریت بدنی	۰۱	۱	۵۰۷۷	آزمایشی	تریت بدنی عمومی ۱	آوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱۲۱۱۴۲۲	۳۹۹۱	۳۷	ورزش ۱	۰۱	۱	۴۹۸۲	آزمایشی	تریت بدنی عمومی ۲	آوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۱۲۱۱۱۱۰	۳۹۹۱	۳۸	سیستم‌های خرد، اینارداری و نویز	۰۲	۲۴	۵۰۷۲	درسname	علی اصغر انواری رستمی	سیستمهای خرد، اینارداری و توزیع	۱۳۹۲	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱۲۱۱۱۱۱	۳۹۹۱	۳۹	مدیریت کیفیت و بهره وری	۰۲	۲۴	۵۹۱۲	کتاب	مدیریت کیفیت فرایدر (جلد اول)	دیگران	۱۳۹۴	رسا	۸۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۱۱۲۱۱۱۱۱۱	۳۹۹۱	۴۰	کارآفرینی	۰۲	۱۲	۵۹۱۳	کتاب	مدیریت کیفیت فرایدر (جلدوم)	رسا	۱۳۹۴	پیام نور	۵۷۵	جلد ۲: فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۱۱۲۱۱۸۰۸	۳۹۹۱	۴۱	آنقلاب اسلامی ایران	۰۲	۱۲	۵۳۶۹	آزمایشی	آنقلاب اسلامی ایران	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۳	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۱۲۰۲۴۲۲	۳۹۹۱	۴۲	انقلاب اسلامی	۰۲	۱۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۰۴۷۸	۳۹۹۱	۴۳	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰۲	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (رسو)	جیبی فوزی توپر کاری	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۰۶۰۵۷	۳۹۹۱	۴۴	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰۱	۰	۸۲۰۰	کتاب	قرآن کریم	-	۱۳۹۰	چاب موجود	--	
۱۱۲۰۸۸۹	۳۹۹۱	۴۵	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۰۱	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری - مجتبی شریتی	۱۳۹۲	سamt	--	
۱۱۲۲۳۱۷۴	۳۹۹۱	۴۶	اشناسی با طائف اسلامی جمهوری اسلامی	۰۱	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	اشناسی با طائف اسلامی جمهوری اسلامی	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۴۴۶	۳۹۹۱	۴۷	کلیات حقوق شهریوندی	۰۱	۱۲	۱۱۷۱۱	حروف	کلیات حقوق شهریوندی	حسن خسروی - حسن ال	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۹۱۲۷	۳۹۹۱	۴۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰۱	۱۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	فرهنگ و تمدن اسلام	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۱۳۹۰	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۳۰۲۵	۳۹۹۱	۴۹	اندیشه اسلامی ۱	۰۱	۱۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۹۱	۵۰	اندیشه اسلامی ۲	۰۱	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	محسن جوادی - علیرضا امنی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۳۰۲۷	۳۹۹۱	۵۱	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۰۱	۱۲	۱۱۹۰۲	آزمایشی	این زندگی (اخلاق کاربردی) (وراست دوم)	احمد حسنی شریفی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۳۰۲۸	۳۹۹۱	۵۲	تفسیر موضعی قرآن	۰۱	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضعی قرآن	جمیعه از نویسنده‌گان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۹۱	۵۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۰۱	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدي علیزاده، محمدعلی سفی، نوری، حمیدرضا مطهری سفی، مهدی احمدیون، علی مهدوی فرد، محمد رضا فلاخ	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۳۰۲۹	۳۹۹۱	۵۴	تفسیر موضعی نوح البلاغه	۰۱	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	تفسیر موضعی نوح البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۲۳۰۴۴	۳۹۹۱	۵۵	دانش خانواده و جمعیت	۰۱	۱۲	۱۱۹۰۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (وراست سوم)	جمعی از نویسنده‌گان	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۱۱۲۱۱۰۲۲	۳۹۹۱	۵۶	مکانیک سیالات	۰۱	۲۶	۶۱۸۱	کتاب	مکانیک سیالات	ویکنور لابل استریت، بیجانمیان وابی	۱۳۹۷	توپردازان	۱۲۰	فصل های ۱ (به حزء بخش های ۱-۶ و ۷-۸)، ۲ (به حزء بخش های ۳-۸ و ۹-۱۰)، ۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷)، ۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹)، ۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰)، ۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱)، ۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲)، ۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳)، ۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۴)، ۱۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۵)، ۱۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۶)، ۱۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۷)، ۱۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۸)، ۱۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۹)، ۱۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۰)، ۱۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۱)، ۱۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۲)، ۱۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۳)، ۱۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۴)، ۲۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۵)، ۲۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۶)، ۲۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۷)، ۲۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۸)، ۲۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۲۹)، ۲۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۰)، ۲۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۱)، ۲۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۲)، ۲۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۳)، ۲۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۴)، ۳۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۵)، ۳۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۶)، ۳۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۷)، ۳۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۸)، ۳۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۳۹)، ۳۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۰)، ۳۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۱)، ۳۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۲)، ۳۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۳)، ۳۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۴)، ۴۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۵)، ۴۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۶)، ۴۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۷)، ۴۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۸)، ۴۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۴۹)، ۴۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۰)، ۴۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۱)، ۴۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۲)، ۴۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۳)، ۴۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۴)، ۵۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۵)، ۵۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۶)، ۵۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۷)، ۵۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۸)، ۵۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۵۹)، ۵۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۰)، ۵۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۱)، ۵۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۲)، ۵۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۳)، ۵۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۴)، ۶۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۵)، ۶۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۶)، ۶۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۷)، ۶۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۸)، ۶۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۶۹)، ۶۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۰)، ۶۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۱)، ۶۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۲)، ۶۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۳)، ۶۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۴)، ۷۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۵)، ۷۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۶)، ۷۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۷)، ۷۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۸)، ۷۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۷۹)، ۷۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۰)، ۷۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۱)، ۷۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۲)، ۷۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۳)، ۷۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۴)، ۸۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۵)، ۸۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۶)، ۸۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۷)، ۸۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۸)، ۸۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۸۹)، ۸۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۰)، ۸۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۱)، ۸۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۲)، ۸۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۳)، ۸۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۴)، ۹۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۵)، ۹۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۶)، ۹۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۷)، ۹۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۸)، ۹۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۹۹)، ۹۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۰)، ۹۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۱)، ۹۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۲)، ۹۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۳)، ۹۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۴)، ۱۰۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۵)، ۱۰۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۶)، ۱۰۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۷)، ۱۰۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۸)، ۱۰۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۰۹)، ۱۰۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۰)، ۱۰۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۱)، ۱۰۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۲)، ۱۰۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۳)، ۱۰۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۴)، ۱۱۰ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۵)، ۱۱۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۶)، ۱۱۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۷)، ۱۱۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۸)، ۱۱۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۱۹)، ۱۱۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۰)، ۱۱۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۱)، ۱۱۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۲)، ۱۱۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۳)، ۱۱۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۴)، ۱۱۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۵)، ۱۱۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۶)، ۱۱۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۷)، ۱۱۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۸)، ۱۱۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۲۹)، ۱۱۶ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۰)، ۱۱۷ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۱)، ۱۱۸ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۲)، ۱۱۹ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۳)، ۱۱۱ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۴)، ۱۱۲ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۵)، ۱۱۳ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۶)، ۱۱۴ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۷)، ۱۱۵ (به حزء بخش های ۱-۲ و ۳-۱۳۸)،

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف	تیرم تحصیلی درس	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	شماره منبع	تیرم عملی منبع	نوع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۵۸	۱۳۱۲۰۰۲	۱۳۱۲۰۰۲	۳۹۹۱	اصول مکانیک خاک و بیو ازماشگاه	۱	۲۴	۶۳۶۴	۲۲	کتاب	اصول مهندسی زیوتکنیک (جلد اول مکانیک خاک)	براجا، مر، داس	۱۳۹۳	بارس آین	۲۸۹۵	از جلد اول: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ (به جز بخش های ۸-۶، ۹، ۱۰) تا آخر بخش (۹-۶)، (بخش های ۱-۱۱) تا اول ۹-۵، ۴-۵، ۴-۶.
۵۹	۱۳۱۲۰۰۴	۱۳۱۲۰۰۴	۳۹۹۱	تحلیل سازه ۱	۲	۲۶	۶۵۹۲	۲۲	کتاب	تحلیل سازه ها	محمد رضا اخوان لیل آبادی- شاپور طاخونی	۱۳۹۴	جهاد دانشگاهی امرکریک	۸۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۱۲۰۰۵	۱۳۱۲۰۰۵	۳۹۹۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	۹۶۶۷	۲۲	کتاب	تکلیفی مصالح ساختمانی	محمد رضا کی منش	۱۳۹۴	پیام نور	--	تحلیل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۱۲۰۰۶	۱۳۱۲۰۰۶	۳۹۹۱	قوانين حاکم بربریزوه	۲	۲۰	۶۴۰۰	۲۰	کتاب	مقرات ملی ساختمان ایران: مبحث دوم	لذوق و ترویج مقرات ملی ساختمان اداری	۱۳۹۳	توسعه ایران	۷۰۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۸ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۱۲۰۰۶	۱۳۱۲۰۰۶	۳۹۹۱	قوانين حاکم بربریزوه			۷۱۷۱		جزوه	قوانين حاکم بربریزوه ها	علی فربانی	۱۳۸۷	پیام نور	۱۶۴۹	منبع اول (الف) گزیده ای از فصول قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (ب) گزیده ای از قانون شهرداری ها ماده ۱۰۰ (د) گزیده ای از قانون محاسبات عمومی مصوب (د) گزیده ای از قانون تامین اجتماعی در خصوص حق بیمه فراردادی های مقاطعه کاری (ه) گزیده ای از فضول قانون کار جمهوری اسلامی ایران مطالعه شود.
۶۳	۱۳۱۲۰۰۸	۱۳۱۲۰۰۸	۳۹۹۱	مدیریت اینمنی کارگاه	۲	۲۰	۷۱۷۴		جزوه	آینین نامه های مدیریت اینمنی کارگاه	شورایعالی حفاظت فنی	۱۳۸۱	شورایعالی حفاظت فنی	۱۱	آینین نامه حفاظت فنی کارگاه های ساختمانی-۲ آینین نامه و مقررات حفاظتی خفر جاه های ساختی-۳ آینین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل جا به جا کردن مواد و انسا در کارگاه ها-۴ آینین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها مطالعه شود.
۶۴	۱۳۱۲۰۰۹	۱۳۱۲۰۰۹	۳۹۹۱	ماشین آلات ساخت			۱۱۸۹۹		کتاب	ماشین آلات ساخت (ویراست دوم)	سید فرزین فائزی	۱۳۹۹	پیام نور	۶۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۱۲۰۱۰	۱۳۱۲۰۱۰	۳۹۹۱	اجراي متنه و پراورد			۶۹۳۴		کتاب	متنه و پراورد و اصول اولیه بیمانکاری	نیکیخت و ارجمند	۱۳۹۵	آزاده	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۱۲۰۱۱	۱۳۱۲۰۱۱	۳۹۹۱	برنامه بیری و کنترل بربریزوه			۱۰۴۶۷		کتاب	مدیریت و کنترل بربریزوه	علی حاج شیرمحمدی	۱۳۹۴	ارکان دانش	۲۶۱۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۲۱ حذف شود.
۶۷	۱۳۱۲۰۱۲	۱۳۱۲۰۱۲	۳۹۹۱	بربریزوه بارگذاری			۷۵۳۲		فاقه	فقه منبع بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۶۸	۱۳۱۲۰۱۴	۱۳۱۲۰۱۴	۳۹۹۱	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی			۱۱۸۰۵		کتاب	تاسیسات عمومی ساختمان (ویرایش ششم)	سید شریف الدین حسینی- فردین عانتی	۱۳۹۸	اهنگ	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۹	۱۳۱۲۰۱۶	۱۳۱۲۰۱۶	۳۹۹۱	اصول و مقرات بیمان			۶۱۱۵		کتاب	اصول مدیریت ساخت	حسن صادقی- سید محمود علمایی	۱۳۹۵	دانشگاه امام حسین	۲۴۴۹	فصل های ۱، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۷۰	۱۳۱۲۰۱۷	۱۳۱۲۰۱۷	۳۹۹۱	ترمیم و تقویت سازه ها			۵۹۵۰		کتاب	رسوها و جزئیات اجرایی بهسازی ساختمانها	اصغر وطنی اسکوونی	۱۳۹۴	دانشگاه شهید رجایی	۸۰۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۱	۱۳۱۲۰۱۸	۱۳۱۲۰۱۸	۳۹۹۱	روش های ساخت ۱			۵۷۹۰		کتاب	احراز ساختمانهای بنی آرمه	مهندی قالیافان، کامیار سلطانی	۱۳۹۲	علم و ادب	۹۲۱	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۲	۱۳۱۲۰۱۹	۱۳۱۲۰۱۹	۳۹۹۱	روش های ساخت ۲			۶۸۴۰		کتاب	مبانی احرای سازه های فولادی	رضاحدادی، محمد نبیلی پور	۱۳۹۲	ارکان دانش	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۳	۱۳۱۲۰۲۰	۱۳۱۲۰۲۰	۳۹۹۱	اصول و قویون نظرات بر اجراء			۷۱۷۰		جزوه	اقوامی	فاطمه جانی	۱۳۸۷	پیام نور	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۴	۱۳۱۲۰۲۲	۱۳۱۲۰۲۲	۳۹۹۱	مدیریت رسک بر جaran و رسک			۹۹۷۴		کتاب	مدیریت رسک در بربریزوه ها	احمد نظری- احسان فرست کار- بهزاد کیا فر	۱۳۸۷	پژوهش شماره ۵۹۹	۷۲۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۷۵	۱۳۱۲۰۲۳	۱۳۱۲۰۲۳	۳۹۹۱	نرم افزارهای کنترل بربریزوه			۷۵۴۲		فاقه	قد منبع بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود.
۷۶	۱۳۱۲۰۲۴	۱۳۱۲۰۲۴	۳۹۹۱	تحقیق در عملیات ۱			۶۱۶		کتاب	بیوپلیسی	بیوپلیسی	۱۳۹۷	کتاب دانشگاهی	۷۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۷	۱۳۱۲۰۲۵	۱۳۱۲۰۲۵	۳۹۹۱	اجرای راهسازی و پرسازی			۵۵۴۳		کتاب	احراز راه سازی و پرسازی راه ها	محمد رضا مهرگان	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۹ مطالعه شود.
۷۸	۱۳۱۲۰۲۶	۱۳۱۲۰۲۶	۳۹۹۱	نقشه بردازی و عملیات			۶۴۰۰		کتاب	نقشه بردازی	شمس توخت	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	۱۹۷۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۹	۱۳۱۲۰۲۷	۱۳۱۲۰۲۷	۳۹۹۱	اجرای سازه های آبی و بوتلها			۹۴۵۹		کتاب	روش های متدائل اجرای سد	سد های توپک	۱۳۸۹	وزارت نیرو- کمیته ملی ایران	۲۰۶۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (بخش ۳-۵-۳) تا آخر بخش (۳-۵-۳) مطالعه شود.
۸۰	۱۳۱۲۰۲۸	۱۳۱۲۰۲۸	۳۹۹۱	اصول رسیدگی به بیمان و حل اختلافات			۷۵۴۳		فاقه	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (بخش ۴-۴-۳) مطالعه شود.
۸۱	۱۳۱۲۰۲۹	۱۳۱۲۰۲۹	۳۹۹۱	رهنیه ساری مصرف انرژی درساختمان			۵۶۹۱		کتاب	دفتر تدوین و ترویج مقرات	محمد رضا همراهی	۱۳۹۰	پیام نور	۷۴۶	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۸۲	۱۳۱۲۰۳۰	۱۳۱۲۰۳۰	۳۹۹۱	نرم افزارهای متنه و پراورد			۷۱۷۷		جزوه	نرم افزارهای متنه و پراورد	نیکیخت و ارجمند	۱۳۹۴	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۸۳	۱۳۱۲۰۳۱	۱۳۱۲۰۳۱	۳۹۹۱	اصول زیست محیطی درساخت و ساز			۷۵۲۲		فاقه	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۸۴	۱۳۱۲۰۳۲	۱۳۱۲۰۳۲	۳۹۹۱	اجراي سان های صنعتي			۹۰۷۴		کتاب	صواب طرح و محاسبه ساختمانهای صنعتی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۵	پیام نور	۱۹۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۱۱ مطالعه شود.
۸۵	۱۳۱۲۰۳۳	۱۳۱۲۰۳۳	۳۹۹۱	اجراي بل			۵۹۵۶		کتاب	مهندسی بل طراحی زیر سازه	مرتضی اسماعیلی بیم-	۱۳۹۴	دانشگاه خواجه نصیر	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت شماره منبع	تعداد ساعت شماره منبع	نوع	عنوان	نوبتندہ	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۱۳۱۲۰۳۲	۳۹۹۱	اجراي پل				کتاب	طراحی پل (بل بن مسلح، فولادي و بيش	تبيده)	شابور طاحونی	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۲	۱۳۱۲۰۳۲	۳۹۹۱	نقشه خوانی مهندسی				کتاب	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	۸۰۱			--	فصل های ۳ (از صفحه ۸۶ تا ۹۰ و از صفحه ۱۱۳ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۳-۵ فصل)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶، ۱-۵-۶ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۳)، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴ (به جزء بخش ۳-۵-۱۱)، ۱۵ (به جزء بخش های ۳-۱۵ و ۴-۱۵)، ۱۶ (با ابتدای بخش ۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۹-۱۸، ۱۰-۱۸، ۱۱-۱۸، ۱۲-۱۸، ۱۳-۱۸ و ۱۴-۱۸) و فصل ۱۹ (بخش های ۹-۱۸، ۱۰-۱۸، ۱۱-۱۸، ۱۲-۱۸، ۱۳-۱۸ و ۱۴-۱۸) مطالعه شود.
۳	۱۳۱۲۰۳۵	۳۹۹۱	هیدرولوژي و مهندسی آب و فاضلاب				کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده	شایر طاحونی	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	۲۰۶۱	--	فصل های ۱ (از صفحه ۸۶ تا ۹۰ و از صفحه ۱۱۳ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۳-۵ فصل)، ۶ (به جزء بخش های ۴-۶، ۱-۵-۶ و صفحه ۲۵۸ تا ۲۶۳)، ۸، ۱۲، ۱۳، ۱۴ (به جزء بخش ۳-۵-۱۱)، ۱۵ (به جزء بخش های ۳-۱۵ و ۴-۱۵)، ۱۶ (با ابتدای بخش ۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۹-۱۸، ۱۰-۱۸، ۱۱-۱۸، ۱۲-۱۸، ۱۳-۱۸ و ۱۴-۱۸) مطالعه شود.
۴	۱۳۱۲۰۳۶	۳۹۹۱	تحلیل سازه	۲	۳۶	۰	کتاب	تحلیل سازه ها	محمد رضا اخوان لیل آبادی-	آمیرکبیر	۱۳۹۴	جهاودانشگاهی	۱۱۹۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵	۱۳۱۲۰۳۷	۳۹۹۱	اصول مهندسی زلزله				کتاب	طراحت ساختمانها در برابر زلزله ( استاندارد ۸۰-۲۸-۲۸۰۰ و باشیش جهارم)	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱۳۹۴	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.		
۶	۱۳۱۲۰۳۷	۳۹۹۱	اصول مهندسی زلزله				کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی	دانشگاه تهران	۱۳۹۴	دانشگاه امام رضا(ع)	۷۶۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۷	۱۳۱۲۰۳۸	۳۹۹۱	طراحت سازه های بنایی				کتاب	مبحث هشتتم ( طرح و اجرای ساختمان با مصالح بنایی)	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	اصول مهندسی زلزله	۱۳۹۲	توسعه ایران	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۸	۱۳۱۲۰۴۱	۳۹۹۱	طراحتی اجرایی ۱				کتاب	سازه های بین آرمه (جلد دوم)	داد و داد مستوفی نزد	سازه های بین آرمه (جلد اول)	۱۳۹۴	ارکان دانش	۶۱۲	فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۹	۱۳۱۲۰۴۱	۳۹۹۱	طراحتی اجرایی ۱				کتاب	سازه های بین آرمه (جلد اول)	داد و داد مستوفی نزد	طراحتی اجرایی ۱	۱۳۹۵	ارکان دانش	۲۳۴۵	جلد ۱: فصل های ۱ (بخش های ۱-۳-۱، ۳-۱ و ۴-۱)، ۲ (بخش های ۱-۷-۲ و ۱-۸-۲)، ۳ (بخش های ۱-۳-۲، ۹-۱-۲ و ۲۲-۲-۳)، ۴ (به جزء بخش ۷-۴، ۵ (با تکیه بر آئین نامه ایران) ۶، ۶ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، ۷ (به جزء ۷-۳ و ۷-۴)، ۸ (با تکیه بر آئین نامه ایران)، ۹ و ۱۱-۷ با تکیه بر آئین نامه ایران)، ۱۰-۷ و ۱۱-۷ با تکیه بر آئین نامه ایران)، ۱۰ و ۱۱-۸ با تکیه بر آئین نامه ایران)، ۱۱-۹ و ۱۲ مطالعه شود.	
۱۰	۱۳۱۲۰۴۲	۳۹۹۱	طراحتی اجرایی ۲				کتاب	طراحتی سازه های فولادی (جلد ۵)	مجتبی ازهري-حسین عمومی-سیدرسول میر قادری	ارکان دانش	۱۳۹۵	ارکان دانش	۲۳۴۹	فصل های ۱ (به جزء ۶-۱)، ۲ (به جزء ۶-۲ و ۶-۳)، ۳ (به جزء ۶-۴ و ۶-۵) و مطالعه شود.	
۱۱	۱۳۱۲۰۴۲	۳۹۹۱	هیدرولیک				کتاب	هیدرولیک کانال های رو باز	حمدی رضا شبیانی	پیام نور	۱۳۹۶		۲۸۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ بطور کامل و فصل ۶ از ابتدای فصل تا انتهای زیر بخش شود.(توجه: مطالعه کامل فصل ۶ برای دانشجو توصیه می شود)	
۱۲	۱۳۱۲۰۴۴	۳۹۹۱	کارآموزی مدیریت پروژه				کتاب	فاقد منبع	بدون منبع				--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ از صفحه ۲۱۱ الی ۲۲۰ و زیر بخش ۳-۶ (از صفحه ۳۳۴ الی ۳۴۱) مطالعه شود.	