

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۶-۱۳-۱۳-۵

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۳-مهندسی عمران

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶-مهندسی عمران

مقطع : کارشناسی

زمان : ۱۶ : ۰۹ - ۱۳۹۱/۱۲/۳۰

صفحه : ۱ از ۳

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۰۱	درسمانه	ریاضی عمومی ۱		۱۳۸۵	پیام نور	فصل ۲ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. (اثبات قضایا حذف می باشد)
۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۳۳۹۲	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲		۱۳۸۷	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۲۸۷۸	کتاب	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۲-۳۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد	۱۳۸۴	پیام نور	
۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۷-۱۸۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۲۹۱۴	کتاب	آمار ریاضی	جان فروند	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۷ مطالعه شود.
۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۸-۰۲۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	۴	تستی	۱۳۳۸	آزمایشی قطعی	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه	۱۳۸۶	پیام نور	
۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۸	تستی	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی	۱۳۹۱	پیام نور	
۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	
۱۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپیری-دکتر مجتبی شریفی	۱۳۹۱	سمت	
۱۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۳۳۵۵	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مؤلفان	۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۱۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۳۳۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	
۱۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی	۱۳۸۳	پیام نور	
۱۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸	تستی	۲۱۵۳	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران چاپ آخر ویراست دوم	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی	۱۳۹۱	معارف	
۱۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوری	۱۳۸۸	معارف (نهاد نمابندگی مقام معط	
۱۶	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	۴۳۲۵	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	-	آیات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۱۷	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۸	تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	مهدي نظر بور	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۱۸	۳۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۸	تستی	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکتر علی اکبر ولایتی	۱۳۹۱	پیام نور	
۱۹	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۰	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۸	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۱	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تستی	۲۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۸۷	معارف (نهاد نمابندگی مقام معط	
۲۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت الله... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)	۱۳۸۵	معارف (نهاد نمابندگی مقام معط	
۲۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۸	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی	۱۳۹۱	دانشگاه پیام نور	
۲۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوم	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۳-۰۲۷	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۸	تستی	۴۳۷۸	کتاب	رسم فنی و نقشه کشی	حسین زمری	۱۳۸۹	انتشارات زمر	کلیه فصل ها بحر صفحه ۹۲ الی ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ الی ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ الی ۲۱۸ مطالعه شود

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

۲۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۳-۰۳۸	استاتیک	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۳۶۳	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فردیناند پی بیر، ای راسل جانست	بهرام بوستنی	۱۳۹۱	متفکران	فصول ۱-۳ به استثنای بخش ۳-۲ و فصل ۴-۵-۶ به استثنای بخش ۶-۶ و فصل ۷ به استثنای ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷، و فصل ۹ به استثنای بخش های ۹-۹، ۱۱-۹، ۱۲-۹، ۱۳-۹، ۱۴-۹، ۱۵-۹، ۱۶-۹، ۱۷-۹، ۱۸-۹ مطالعه شود
۲۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۳-۰۴۰	زمین شناسی مهندسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۲۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۳-۰۴۱	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	۸	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶-مهندسی عمران

مقطع : کارشناسی

زمان: ۱۶ : ۰۹ - ۱۳۹۱/۱۲/۲۰

صفحه ۲ از ۳

صفحه : ۲ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عمله	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای	ناشر	شرح پیوست
				ع	ث											
۲۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۳۳	دینامیک	۳	۰	۲۶		تشریحی	۱۵۰۰	کتاب	دینامیک (مکانیک مهندسی)	جی. ال. میرام- ال. جی. کریگ	علی سنبلی و کاشانی حصار	۱۳۸۹	مشهد: انتشارات نما- جهان فردا	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود.
۳۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۳۳	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۳۶۹۲	کتاب	مقاومت مصالح	فردیناندی.س. ای.راسل، جاستون، جانی. دیولف، دیوید. مارورک	بهرام پوستی	۱۳۸۹	انتشارات متفکران	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲، فصل ۳ بخش های ۱-۳، ۹-۳، ۱۰-۳ و ۱۱-۳، فصل ۴ بخش های ۱-۴، ۹-۴، ۱۰-۴، ۱۱-۴ و ۱۲-۴، فصل ۶ بخش های ۱-۶ و ۸-۶ و ۹-۶ فصل ۷ تا انتهای بخش ۵-۷ مطالعه شود
۳۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۳۴	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	۱۲	۱۶	تستی	۱۴۰۱	کتاب	مصالح شناسی	سیاوش کیاری		۱۳۷۴	دانش و فن	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳، ۱۴، مطالعه شود.
۳۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۳۵	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۴۵۱۵	کتاب	نگاهی به مبانی معماری	بیرقون مایس	سیمون آیواریان	۱۳۹۰	دانشگاه تهران	
۳۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۳۶	مکانیک سیالات	۳	۰	۳۶		تشریحی	۳۶۳۹	کتاب	مکانیک سیالات	ویکتورال. استرن، ای. بنجامین وایلی	علیرضا انتظاری	۱۳۸۹	نوبرداران	فصل ۱ به استثنای بخشهای ۶- (و ۷-)، فصل ۲ به استثنای بخشهای ۲-۸ و ۲-۹ فصل ۳ به استثنای بخشهای ۳-۷ و ۲-۸ و ۳-۹ و ۳-۱۲، فصل ۴ تا انتهای بخش ۴-۴، فصل ۵ فقط بخش های ۵-۱، ۵-۸ و ۵-۹ و فصل ۱۱ فقط بخش ۱۱-۲ مطالعه شود در ضمن از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله منتموم در ملخها، بیشترانی جت، مکانیک موشک حذف می باشد.
۳۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۵۱	مکانیک خاک	۳	۰	۳۶		تشریحی	۴۲۸۳	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براحا ام	طاحونی	۱۳۸۹	انتشارات پارس آیین	از جلد اول : فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ استثنای بخش های ۵-۴، ۶-۴، ۸-۴، ۹-۴، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ همه بخش ها به جز ۸-۸، فصل ۹ تا انتهای ۶-۹ فصل ۱۱ بخشهای ۱-۱۱ تا انتهای ۱۱-۱۱، فصل ۱۲ بخشهای ۱-۱۲ تا انتهای ۱۲-۱۲ و همچنین بخش های۱۲ ۹-، ۱۰-، ۱۲-، ۱۳- مطالعه شود.
۳۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۵۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱		۲۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۳۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۳-۰۵۳	تکنولوژی بتن	۲	۰	۱۶		تستی	۱۳۸۶	کتاب	تکنولوژی و طرح اختلاط بتن	داوود مستوفی نژاد		۱۳۹۱	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.
۳۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۳-۰۵۴	تحلیل سازه ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۴۰۰	کتاب	تحلیل سازه ها	محمدرضا اخوان لیل آبادی- شاپور		۱۳۸۶	انتشارات جهاد دانشگاهی امیر کب	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.
۳۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۵۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	۳۴	۲۳	تشریحی	۱۳۳۹	کتاب	هیدرولیک کانالهای باز	سید محمود حسینی- جلیل ابریشمی	(چاپ بیست و ششم با تجدید نظر)	۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا (ع)	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ فقط بخش ۱-۶ و قسمتی از بخش ۲-۶ شامل صفحه های ۱۳۳۹ تا ۱۳۴۴ قسمتی از بخش ۳-۶ شامل صفحه های ۳۷۲ تا ۳۸۳ مطالعه شود.
۳۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۵۶	مهندسی محیط زیست	۳	۰	۱۶		تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۳-۰۵۷	متده و برآورد و پروژه	۰/۵	۰/۵	۴	۸	تستی و تشریحی	۲۴۱۹	کتاب	متده و برآورد و اصول اولیه بیمانکاری	محمدعلی ارجمند		۱۳۸۸	انتشارات آزاده	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۴۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۰۵۸	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱		۲۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۴۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۳-۰۵۹	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۰	۳۶		تشریحی	۳۱۹۵	کتاب	سازه های بتن آرمه (جلد اول)	داود مستوفی نژاد	-	۱۳۸۸	ارکان دانش	فصل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳-۲ و فصل ۳ و فصل ۴ به استثنای بخش ۱۰-۵ و فصل ۵ به استثنای بخشهای ۸-۶، ۹-۶ و فصل ۷ بخشهای ۱-۷، ۳-۷،

کلیه صفحات (۳ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۴۶	۳۹۱۳	۱۳-۱۳-۱۰۴	تحلیل سازه ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۴۰۰	کتاب	تحلیل سازه ها	محمد رضا اخوان لیل آبادی- شاپور	۱۳۸۶	انتشارات جهاد دانشگاهی امیر کب	فصل ۸، ۹، ۱۰، ۱۲ و فصل ۱۳ فقط از ابتدای نامعین ایستایی و فصل ۱۴ مطالعه شود
۴۷	۳۹۱۳	۱۳-۱۳-۱۰۶	روش های اجرای ساختمان	۱	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۱۳۸۴	کتاب	مبانی اجرای سازه های فولادی	رضا خدادادی، محمد نیلی پور	۱۳۸۳	ارکان دانش	فصل های ۲ و ۴ و ۵ مطالعه شود
								۱۳۸۵	کتاب	اجرای ساختمانهای بتن آرمه	مهدی قالیساقان، کامیار سلطانی	۱۳۸۶	علم و ادب	فصل های ۴ و ۷ مطالعه شود

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۶-۱۳-۱۳-۵

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۳-مهندسی عمران

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۱۶-مهندسی عمران

مقطع : کارشناسی

زمان : ۱۶ : ۰۹ - ۱۲/۱۳۹۱

صفحه : ۳ از ۳

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۴۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۰۷	راهسازی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۴۲۸۷	کتاب	طرح هندسی راه	حمید بهبهانی		۱۳۹۰	مرکز نشر	از فصل ۱ تا انتهای فصل ۱۱ مطالعه شود
۴۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۰۸	مهندسی پی	۳	۳۴	تشریحی	۳۳۸۳	کتاب	اصول مهندسی زئوتکنیک	براجا ام	طاحونی	۱۳۸۹	انتشارات پارس آبین	فصل ۳، ۴، ۵ فقط از ابتدای ۵- تا انتهای ۵-۹، ۱۳-۵، ۱۴-۵ و ۱۵-۵، فصل ۸ فقط از ۸- تا انتهای ۸-۱۰، ۱۵-۸، ۱۶-۸، ۱۷-۸ و ۱۹-۸ مطالعه شود
۵۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۰۹	روسازی راه	۲	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۱۰	زیان تخصصی	۲	۱۶	تستی	۲۴۶۰	کتاب	زیان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علی قربانی - فرحید محمدی		۱۳۰۰	آوای دانش گستر	از فصل ۱ تا انتهای فصل ۱۳ بجز فصل ۸ مطالعه و تدریس شود
۵۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۱۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۱۳۳۰	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیزاده		۱۳۹۰	دانشگاه امام رضا	فصل ۲، ۵ از ۵- تا انتهای فصل، فصل ۶ از ۶- تا انتهای ۶-۴، فصل ۸ و فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود
۵۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۱۹	پروژه سازه های فولادی	۱	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۰	پروژه راهسازی	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۱	کارآموزی	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۲	مقررات ملی ساختمان	۳	۳۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۳	پروژه تخصصی	۳	۳۴	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۵۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۴	نرم افزارهای مهندسی عمران	۳	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۵	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۶	مقاومت مصالح ۲	۳	۳۴	تشریحی	۱۳۹۹	کتاب	مقاومت مصالح	فردیناد پیر بی، ای، راسل، جانسون	بهرام پوستی	۱۳۹۱	متفکران	فصل های ۷ و ۹ (فقط از بخش ۵-۹ تا پایان بخش ۹-۱۴)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود
۶۲	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۲۲	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۳	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۸	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۳۴	تشریحی	۲۹۸۴	کتاب	اصول مهندسی زلزله	خسرو برگی		۱۳۸۹	انتشارات دانشگاه تهران	از فصل اول تا انتهای فصل ۵ و فصل ۶ فقط از ابتدا تا انتهای ۴-۶ مطالعه شود
							۴۱۳۷	کتاب	طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش سوم)	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن		۱۳۹۰	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	
۶۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۲۹	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۳۰	بناهای آبی	۳	۳۴	تشریحی	۳۳۹۳	کتاب	سازه های انتقال آب	محمد کریم بیرامی		۱۳۹۰	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل ۱ بجز بخش های ۳-۱-۷، ۳-۱-۷-۳ و ۳-۱-۷-۳، فصل ۲، ۳، ۴ و ۵ تا انتهای ۵-۵، فصل ۶ تا انتهای ۶-۴، ۱۰-۵، فصل ۷ بجز ۴-۶، ۷-۷، ۲-۸-۷، ۳-۸-۷ و ۱-۴-۸-۷ و ۲-۴-۸-۷ مطالعه شود.
۶۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۳۱	ماشین های آبی	۳	۱۶	تشریحی	۴۳۹۴	کتاب	بمب و یمپ	سید احمد نوربخش		۱۳۹۰	دانشگاه تهران	
۶۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۳۲	اصول مهندسی تونل	۲	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۳۳	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۳	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۶۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۱۳۴	مهندسی تیرازی	۲	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۷۰	۳۹۱۲	۱۲-۱۴-۰۲۶	اقتصاد مهندسی	۳	۱۶	تستی و تشریحی	۲۷۲۶	کتاب	اقتصاد مهندسی	دکتر محمد مهدی اسکونزاد		۱۴۰۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به استثنای فصل ۱۳ مطالعه شود
۷۱	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۷۶	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۱۶	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		
۷۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۰۰۰-۸۱	راه آهن	۳	۱۶	تشریحی	۴۵۲۶	کتاب	طراحی مسیر راه آهن و مترو	دکتر سعید منجم		۱۳۸۹	انگیزه	
۷۳	۳۹۱۲	۱۵-۱۰-۰۷۵	محاسبات عددی	۲	۲۰	تستی و تشریحی	۲۲۰۲	کتاب	روشهای محاسبات عددی	دکتر جواد وحیدی، صابر قاسم پور		۱۳۹۰	انتشارات علوم رایانه	کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش های ۲-۷ و ۲-۹)، فصل ۳ (بخش ۳-۸)، فصل ۴ (بخش ۳-۲ و ۴-۲)، فصل ۵ (بخش های ۴-۷ و ۵-۷) و فصل ۶ (بخش های ۶-۱۳ و ۶-۱۴) (از اثبات قضایا صرف نظر شود)
۷۴	۳۹۱۲	۱۵-۱۰-۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳۰	تستی و تشریحی	۲۷۲۵	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم رادگان مقدم		۱۳۹۰	بهار نور	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل هشتم اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو ابرامی است انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می گیرد.