

نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	تعداد ساعات			
												ت	ع		
بیان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--				
ریاضیات عالی مهندسی	۳	۰	اجباری	تشریحی	۸۰۱۹	کتاب	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دالک	۷۳۱	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.			
مقاومت مصالح ۱	۲	۰	جبرانی	تشریحی	۶۳۲۸	کتاب	بهرام پوستی	۱۳۹۵	۲۰۱۴	متفکران	۲۰۶۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۱-۲ تا ۱-۴)، ۶ (به جزء بخش های ۱-۲ تا ۱-۴)، ۷ (به جزء بخش های ۱-۲ تا ۱-۴)، ۸، ۹ (به جزء بخش های ۱-۲ تا ۱-۴) و مرکز برش (فصل تنش در تیرها) به سرفصل اضافه گردد.			
مکانیک سیالات	۲	۰	جبرانی	تشریحی	۶۱۸۱	کتاب	ویکتور لیل استرینر، بنجامین وایلی	۱۳۹۳	۲۰۱۴	نوبرداران	۳۳۸۶	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱-۶ و ۱-۷)، ۲، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۳-۷، ۳-۸، ۳-۹، ۳-۱۲ و ۳-۱۳) و همچنین از بخش ۳-۱۱ قسمتهای کاربرد معادله ممنتوم در مایع ها، پخش انرژی جت و مکانیک موشک حذف شود. فصل چهارم تا ابتدای بخش ۴-۴، فصل پنجم فقط بخش های ۱-۵، ۸ و ۵ (به جزء بخش های ۱-۲ تا ۱-۴) مطالعه شود.			
سمینار (تحقیق و تنبیه نظری) - آموزش محور	۳	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
مکانیک خاک	۳	۰	جبرانی	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	براجا ام	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پارس آیین	۳۱۴۴	از جلد اول فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ (به جز بخش های ۴-۴، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸، ۴-۹ و ۴-۱۰ تا ابتدای بخش ۴-۴)، فصل ۵، فصل ۶، فصل ۷، فصل ۸ (از ۱-۸ الی ابتدای ۶-۸)، ۱۱ و (بخش های ۱-۱۱ الی ابتدای ۵-۱) مطالعه شود.			
آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	جبرانی	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
مهندسی پی	۲	۰	جبرانی	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	براجا ام	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پارس آیین	۳۱۴۵	از جلد دوم فصل ۳ (از ابتدای ۱-۲ الی ابتدای ۱-۲)، فصل ۵ (از ابتدای ۱-۵ الی ابتدای ۱-۵ و ۱-۵ و ۱-۵)، فصل ۸ (از ابتدای ۱-۸ الی ابتدای ۹-۸) مطالعه شود.			
مکانیک خاک پیشرفته	۳	۰	اجباری	تشریحی	۹۳۸۷	کتاب	بودهو	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه تبریز	۱۶۰۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.			
مهندسی پی پیشرفته	۳	۰	اجباری	تشریحی	۶۲۹۴	کتاب	براجا ام	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پارس آیین	۱۱۵۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.			
دینامیک خاک	۳	۰	اجباری	تشریحی	۱۰۰۸۶	کتاب	میر محمدحسینی	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی	۷۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.			
سدهای خاکی	۲	۰	اختیاری	تشریحی	۹۳۱۶	کتاب	محمود وفانیان	۱۳۹۱	۲۰۱۲	اصفهان صنعتی	--				
ژئوتکنیک دریایی	۲	۰	اختیاری	تشریحی	۸۰۹۶	کتاب	پلوس	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه صنعتی اصفهان	۷۶۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.			
زمین شناسی مهندسی پیشرفته	۳	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
آزمایشگاه مکانیک خاک پیشرفته	۰	۱	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
پهوسازی خاک	۳	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
ژئوتکنیک زیست محیطی	۲	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
ژئو تکنیک لرزه ای	۳	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
خاک مسلح	۳	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک	۲	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
روش تقاض محدود	۲	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
طراحی مدفن زباله و سدهای باطله	۲	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				
تحقیقات صحرایی	۳	۰	اختیاری	تشریحی	۷۵۳۲	فایده منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--				

WWW.PNU.ME

۹۷-۹۸

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

شرح پیوست	کد شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	سال انتشار میلادی	مترجم	نویسنده	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نوع درس	تعداد ساعات		نام درس
											تئوری	عملی	
	--	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰	-	-	فایده منبع	۷۵۳۲	تشریحی	اختیاری	۳۲	۰	۲ رفتار خاکهای نیمه اشباع
	--	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰	-	-	فایده منبع	۷۵۳۲	تشریحی	اختیاری	۱۶	۰	۳ زمین شناسی و تکنیک لرزه ای
	--	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰	-	-	فایده منبع	۷۵۳۲	تشریحی	سمینار	۱۶	۰	۲ سمینار و روش تحقیق
	--	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰	-	-	فایده منبع	۷۵۳۲	تشریحی	اختیاری	۱۶	۰	۲ زمین شناسی و تکنیک لرزه ای (آموزش محور)
	--	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰	-	-	فایده منبع	۷۵۳۲	تشریحی	اختیاری		۰	۲ مکانیک سنگ (آموزش محور)
	--	-	۱۹۳۱	۱۳۰۰	-	-	فایده منبع	۷۵۳۲	تشریحی	اختیاری	۳۰	۰	۳ روش اجزاء محدود

WWW*PNUEB*COM
 نیمسال اول ۹۸-۹۷