

نشگاه پیام نور

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره ها: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۴۱: م ورود

٣٩٤١: قانون اعمال

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت‌های متمرکز	واحد	تعداد ساعت‌های عملی مبنی	تعداد ساعت‌های تئوری مبنی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۵۴۷۶	۲۴	۰	۳	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	بیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۵۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۲۴) مطالعه شود. اینات کلیه فضای حذف می باشد	
۲	۲۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴۹۴۴	۲۴	۰	۳	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی (رسانه شیمی)	بیام نور	۱۳۹۲	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه شود.	
۳	۲۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۸۲۷۴	۲۴	۰	۳	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	بیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.	
۴	۲۹۹۲	۱۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۵۲۸۸	۲۴	۰	۳	آزمایشی	فیزیک یا به ۱- مکانیک	هریس بنسون	بیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ مطالعه شود.	
۵	۲۹۹۲	۱۱۱۱۲۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۱۶۲	۲۲	۱	۰	آزمایشی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک یا به ۱	احمد بازیزاده دهکی	بیام نور	۱۳۹۲	آمار و احتمالات مهندسی	
۶	۲۹۹۲	۱۱۱۱۷۱۸۷	آمار ریاضی و کاربردهای آن	۶۱۰۲	۲۰	۰	۳	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۸۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ مطالعه شود.	
۷	۲۹۹۲	۱۱۱۱۲۱۰۵	شناخت محیط زیست	۵۳۲۹	۱۶	۰	۲	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفسه برخوردار	بیام نور	۱۳۹۰	از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.	
۸	۲۹۹۲	۱۲۱۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	زبان خارجی	
۹	۲۹۹۲	۱۲۱۱۲۲۵۵	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر عقری گوهر	بیام نور	۱۳۹۹	از ابتدای صفحه ۱۲۴ تا صفحه ۱۲۵ مطالعه شود.	
۱۰	۲۹۹۲	۱۲۱۱۲۲۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۱۹۱۶	۱۲	۰	۲	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشن، صوفی راد، عنصری، قربان صفت بدخشن	بیام نور	۱۳۹۶	آسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب‌های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۱	۲۹۹۲	۱۲۱۱۲۲۰۹	فارسی	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مؤلفان	بیام نور	۱۳۹۸	آنالیز اسلامی ایران	
۱۲	۲۹۹۲	۱۲۱۰۴۲۹	تریبت بدنی و بزه	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فرهانی	بیام نور	۱۳۹۲	آنلاین حقوق شهروندی	
۱۳	۲۹۹۲	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش و بزه	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱	قطعی	تریبت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فرهانی	بیام نور	۱۳۹۲	کلیات حقوق شهروندی	
۱۴	۲۹۹۲	۱۲۱۰۴۲۱	تریبت بدنی	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	آزمایشی	تریبت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فرهانی	بیام نور	۱۳۹۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
۱۵	۲۹۹۲	۱۲۱۰۴۲۲	کارآفرینی	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱	قطعی	تریبت بدنی عمومی ۲	علی اکبر‌حمدی - حسن درویش	بیام نور	۱۳۹۲	آنالیز حقوق شهروندی	
۱۶	۲۹۹۲	۱۲۱۸۸۰۸	جمهوری اسلامی ایران	۵۳۶۹	۱۲	۰	۲	آزمایشی	مانانی کارآفرینی	مصطفی ملکوتیان	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آنالیز حقوق شهروندی	
۱۷	۲۹۹۲	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲	آزمایشی	زمینه ها علل و عوامل وقوع و بازتاب	چهانی انقلاب اسلامی ایران	بیام نور	۱۳۹۹	آندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	
۱۸	۲۹۹۲	۱۲۲۰۴۷۸	آندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲	آزمایشی	آندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توپسرکانی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	حقوقدان حقوق شهروندی	
۱۹	۲۹۹۲	۱۲۲۰۴۵۷	حفظ جزء قرآن کریم	۸۲۰۰	۲	۰	۲	کتاب	القرآن الکریم	-	چاب موحد	۱۳۰۰	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	
۲۰	۲۹۹۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۷۷۱۱	۱۲	۰	۲	کتاب	هادی مراد پیری- محتبی شربتی	حسین خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زاری	بیام نور	۱۳۹۷	آنالیز حقوق شهروندی	
۲۱	۲۹۹۲	۱۲۲۲۱۷۲	جمهوری اسلامی ایران	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲	آزمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی	فائزون أساسی ج ۱	بیام نور	۱۳۹۹	آنالیز حقوق شهروندی	
۲۲	۲۹۹۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	جزوه	حقوق شهروندی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		
۲۳	۲۹۹۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آندیشه اسلامی ۱	
۲۴	۲۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۵	آندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آندیشه اسلامی ۲	
۲۵	۲۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۶	آندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	آندیشه اسلامی ۳	
۲۶	۲۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲	آزمایشی	آحمد حسین شریفی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	بیام نور	۱۳۹۹	تفسیر موضعی قرآن	
۲۷	۲۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضعی قرآن	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسنده‌گان	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	
۲۸	۲۹۹۲	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمد عالم زاده، نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدوي فريد، محمد رضا فلاج	بیام نور	۱۳۹۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
۲۹	۲۹۹۲	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲	آزمایشی	علي رهبر اسلامي	حسین زمرشیدي	بیام نور	۱۳۹۹	رسم فني و نقشه کشي ساختمان	
۳۰	۲۹۹۲	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسنده‌گان	چاب دانشگاه	۱۳۹۹	صفحه ۲۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت شماره	واحد	ت عدد تئوری عملی منبع	ت	ت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۲	۱۳۱۳۰۲۸	۳۹۹۲	استانیک	۲۶	۰	۲										
۲۲	۱۳۱۳۰۴۰	۳۹۹۲	زمین شناسی مهندسی													
۲۲	۱۳۱۳۰۴۱	۳۹۹۲	نقشه برداری ۱ و عملیات													
۲۵	۱۳۱۳۰۴۲	۳۹۹۲	دینامیک	۲۶	۰	۲										
۲۶	۱۳۱۳۰۴۲	۳۹۹۲	مقاآمت مصالح ۱	۲۶	۰	۲										
۲۷	۱۳۱۳۰۴۴	۳۹۹۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه													
۲۸	۱۳۱۳۰۴۵	۳۹۹۲	طراحی معماری و شهرسازی													
۲۹	۱۳۱۳۰۴۶	۳۹۹۲	مکانیک سیالات	۲۶	۰	۲										
۴۰	۱۳۱۳۰۵۱	۳۹۹۲	مکانیک خاک													
۴۱	۱۳۱۳۰۵۲	۳۹۹۲	آزمایشگاه مکانیک خاک													
۴۲	۱۳۱۳۰۵۳	۳۹۹۲	تکنولوژی بتن													
۴۲	۱۳۱۳۰۵۳	۳۹۹۲	تکنولوژی بتن													
۴۳	۱۳۱۳۰۵۴	۳۹۹۲	تحلیل سازه ۱	۲۶	۰	۲										
۴۴	۱۳۱۳۰۵۵	۳۹۹۲	هیدرولیک و آزمایشگاه													
۴۵	۱۳۱۳۰۵۶	۳۹۹۲	مهندسي محیط زیست													
۴۶	۱۳۱۳۰۵۷	۳۹۹۲	منبه و برآورد و بروزه													
۴۷	۱۳۱۳۰۵۸	۳۹۹۲	آزمایشگاه تکنولوژی بتن													
۴۸	۱۳۱۳۰۵۹	۳۹۹۲	سازه های بتن آرمه ۱													
۴۹	۱۳۱۳۰۶۰	۳۹۹۲	سازه های فولادی ۱													
۵۰	۱۳۱۳۰۹۳	۳۹۹۲	سازه های بتن آرمه ۲													
۵۱	۱۳۱۳۰۹۴	۳۹۹۲	سازه های فولادی ۲													
۵۲	۱۳۱۳۱۰۴	۳۹۹۲	تحلیل سازه ۲													
۵۳	۱۳۱۳۱۰۷	۳۹۹۲	راهسازی													

سنت منابع دروس سرفصل هر رشته

هـ: تمامی دوره ها

برنامه: تمامی برنامه ها

۳۹۴۱: درود

۳۹۴۱: قانون اعمال

ردیف	دیر	شماره درس	نام درس	واحد تعداد ساعت/تمارنه	ت	تعداد ساعت/تمارنه	ت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۵	۱۳۱۲۱۰۹	روسازی راه	۹۴۲۲	۲۰	۰	۲	کتاب	روسازی راه	محمود رضا کی منش- فاضل فصیحی	-	۱۳۹۴	نوافر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲	۵	۱۳۱۲۱۱۰	زبان تخصصی	۶۲۶۵	۱۶	۰	۲	کتاب	زبان تخصصی مهندسی عمران و معماری	علی قربانی - فرجید محمدی	-	۱۳۹۱	اوای دانش گستر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ مطالعه شود.
۳	۵	۱۳۱۲۱۱۱	بروزه سازه های بنی آرمه	۷۵۴۲	۲۲	۱	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	فصل های ۲ (از صفحه ۸۶ تا ۹۵ و از صفحه ۱۱۳ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۳-۵ تا آخر فصل)، ۶ (به جزء بخش های ۳-۵-۱۱)، ۱۰، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۰-۱۵ و صفحه ۲۸۰)، ۱۶ (با ابتدای بخش ۲-۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۹-۱۸، ۱۰-۱۸، ۱۱-۱۸) مطالعه شود.
۴	۵	۱۳۱۲۱۱۶	هیدرولوژی مهندسی	۶۶۹۷	۱۸	۰	۲	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی	امین علیراده	دانشگاه امام رضا(ع)	۱۳۹۴	-	فصل های ۲ (از صفحه ۸۶ تا ۹۵ و از صفحه ۱۱۳ تا آخر فصل)، ۵ (از ابتدای ۳-۵ تا آخر فصل)، ۶ (به جزء بخش های ۳-۵-۱۱)، ۱۰، ۱۴ (به جزء بخش های ۱۰-۱۵ و صفحه ۲۸۰)، ۱۶ (با ابتدای بخش ۲-۳-۱۶) و فصل ۱۸ (بخش های ۹-۱۸، ۱۰-۱۸، ۱۱-۱۸) مطالعه شود.
۵	۵	۱۳۱۲۱۲۰	بروزه راهسازی	۷۵۴۲	۲۲	۱	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	دفترامور مقررات ملی ساختمان	چهارمینجت، ۱، ۲، ۷ و ۱۲ مطالعه شود.
۶	۶	۱۳۱۲۱۲۳	بروزه تخصصی	۷۵۴۲	۲۶	۰	۲	کتاب	بدون منبع	-	-	۱۳۹۳	دفترامور مقررات ملی ساختمان	بروزه تخصصی
۷	۶	۱۳۱۲۱۲۴	نرم افزارهای مهندسی عمران	۷۵۴۲	۲۰	۰	۲	کتاب	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	نرم افزارهای مهندسی عمران
۸	۶	۱۳۱۲۱۲۵	مبانی GIS در مهندسی عمران	۱۱۶۲۰	۱۶	۰	۲	آزمایشی	مبانی GIS در مهندسی عمران	دکتر سهیل قره - مهندس علیرضا آقانی فر	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	-	مبانی GIS در مهندسی عمران
۹	۶	۱۳۱۲۱۲۶	مقاومت مصالح	۶۲۳۸	۳۰	۰	۲	کتاب	مقاومت مصالح	فریدنالدی، بیر، ای.راسل، جاستون، جانتنی، دیوبل، دیوباد، مازورک	متفکران	۱۳۹۵	-	متفکران
۱۰	۶	۱۳۱۲۱۲۷	ازمایشگاه مقاومت مصالح	۷۵۴۲	۲۲	۱	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	ازمایشگاه مقاومت مصالح
۱۱	۶	۱۳۱۲۱۲۸	اصول مهندسی زلزله و باد	۵۸۸۹	۳۲	۰	۲	کتاب	طراحی ساختمانها در برای زلزله (استاندارد ۸۴-۲۸۰۰ ویرایش چهارم)	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن	۱۳۹۴	-	اصول مهندسی زلزله و باد
۱۲	۶	۱۳۱۲۱۲۹	مهندسي آب و فاضلاب و بروزه	۱۱۶۱۸	۲۲	۲۰	۱	کتاب	شبکه توزیع آب شهری	امیر تانی، محمد رضا چمنی	اتشوارات دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۹۷	-	مهندسي آب و فاضلاب و بروزه
۱۳	۶	۱۳۱۲۱۳۰	مهندسي آب و فاضلاب و بروزه	۱۱۶۱۹	-	-	-	کتاب	طراحی شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهری (مانی فنی و اصول هیدرولوکی فاضلاب‌های) (۱۳۹۷)	آرش دزکامه، میر حمید سجادیانی، سمنانه داود دبور	اتشوارات آرش دزکامه	۱۳۹۷	-	مهندسي آب و فاضلاب و بروزه
۱۴	۶	۱۳۱۲۱۳۰	بناهای آبی	۵۹۹۷	۲۷	۰	۲	کتاب	سازه های انتقال آب	محمد کریم بیرامی	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	-	بناهای آبی
۱۵	۶	۱۳۱۲۱۳۱	ماشین های آبی	۶۴۴۹	۱۶	۰	۲	کتاب	بمب و بمباز	سید احمد نوری خشن	دانشگاه تهران	۱۳۹۶	-	ماشین های آبی
۱۶	۶	۱۳۱۲۱۳۲	اصول مهندسی توول	۱۱۹۹۵	۱۶	۰	۲	آزمایشی	اصول مهندسی توول	سهیل قره، فاطمه اخلاقی	پیام نور	۱۳۹۹	-	اصول مهندسی توول
۱۷	۷	۱۳۱۲۱۳۲	ماشین های الات ساختمانی در راهسازی	۱۱۸۹۹	۱۸	۰	۲	آزمایشی	ماشین های الات ساخت (ویراست دوم)	سید فرزین فائزی	پیام نور	۱۳۹۹	-	ماشین های الات ساختمانی در راهسازی
۱۸	۷	۱۳۱۲۱۳۴	مهندسي تراپري	۱۰۳۵۵	۱۶	۰	۲	آزمایشی	مهندسي راه و تراپري	سید‌فروزن فائزی	پیام نور	۱۳۹۵	-	مهندسي تراپري
۱۹	۷	۱۳۱۲۱۳۱	مهندسي پي	۶۲۹۴	۲۴	۰	۲	کتاب	اصول مهندسی ژئوتکنیک	براچ ام	پارس آبین	۱۳۹۴	-	مهندسي پي
۲۰	۷	۱۳۱۲۱۳۱	بروزه های سازه فولادی	۷۵۴۲	۲۲	۱	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	بروزه های سازه فولادی
۲۱	۷	۱۳۱۲۲۲۵	بارگذاري	۹۵۶۱	۱۸	۰	۲	کتاب	مبیث ششم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سوم)	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان	دفتر امور مقررات ملی ساختمان	۱۳۹۳	-	بارگذاري
۲۲	۷	۱۳۱۲۲۲۱۲	روش های اجرای ساختمان	۵۷۹۰	۱۶	۱۲	۰/۵	کتاب	اجراي ساختمانهاي بنی آرمه	مهدي قاليقان، کامياب سلطاني	علم و ادب	۱۳۹۷	-	روش های اجرای ساختمان
۲۳	۷	۱۳۱۲۲۲۱۹	روش های اجرای ساختمان	۶۸۴۰	-	-	-	کتاب	مباني اجرائي سازه‌های فولادی	رض خدادادي، محمد نيلوي بور	ارکان دانش	۱۳۹۵	-	روش های اجرای ساختمان
۲۴	۷	۱۳۱۲۲۲۲۰	طراحی معماری	۱۱۶۱۶	۱۶	۰	۲	جزوه	ضوابط و مقررات ساخت و ساز شهری	سميرضا فاضي راهدي	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	-	طراحی معماری
۲۵	۷	۱۳۱۲۲۲۶۲	كارآموزي	۷۵۴۲	۲۲	۱	۰	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	كارآموزي
۲۶	۷	۱۳۱۲۲۲۶۳	مهندسي سيستم ها	۶۱۰۶	۱۶	۰	۲	کتاب	بزوش عملياتي برنامه رىزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان	دانشگاه اشكنazi	۱۳۹۷	-	مهندسي سيستم ها
۲۷	۷	۱۳۱۲۲۲۶۴	نگهداري، تعمير و ترميم ساره ها	۵۹۵۰	۱۸	۰	۲	کتاب	روشها و جنبه‌های اجرائی بهسازی	اصغر وطنی اسکولی	دانشگاه شهید حسین	۱۳۹۲	-	نگهداري، تعمير و ترميم ساره ها

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۴۱: ترم اعمال قانون
ترم ۳۹۴۱: ۳۹۴۱: ترم پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت عملی منبع	واحد			
							ت	ع	ت
۸۰	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱۳۱۳۲۶۵	۳۹۹۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۸۱	مکانیک خاک ۲	۱۳۱۳۲۸۱	۳۹۹۲	۲	۰	۲	۰	۱۶	۹۲۸۷
۸۲	خاک مسلح و روشهای اجرا آن	۱۳۱۳۲۸۲	۳۹۹۲	۲	۰	۲	۰	۱۶	۷۰۴۲
۸۳	روشهای اجرا گود و سازه نگهبان	۱۳۱۳۲۸۳	۳۹۹۲	۲	۰	۲	۰	۱۶	۱۱۶۷
۸۴	اصول مهندسی ترافیک	۱۳۱۳۳۴۲	۳۹۹۲	۲	۰	۲	۰	۱۶	۱۱۷۹۱
۸۵	آزمایشگاه روسازی	۱۳۱۳۲۸۵	۳۹۹۲	۰	۰	۰	۰	۲۲	۷۰۴۲
۸۶	اقتصاد مهندسی	۱۳۱۴۰۲۶	۳۹۹۲	۲	۰	۲	۰	۲۰	۶۶۰۸
۸۷	تاسیسات مکانیکی و برقی	۱۳۱۵۱۷۶	۳۹۹۲	۰	۰	۰	۰	۱۶	۱۱۸۰۵
۸۸	راه آهن	۱۳۲۰۰۸۱	۳۹۹۲	۲	۰	۲	۰	۱۶	۱۱۳۲۸
۸۹	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۳۹۹۲	۰	۰	۰	۰	۱۶	۱۰۴۱۳
۹۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۳۹۹۲	۰	۰	۰	۰	۲۰	۸۱۸۹