

## دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: اول ۹۶-۹۵

ترم اول								
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف		
پایه	-		۴	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۶۷	۱		
پایه	ریاضی عمومی ۱ یا همزمان		۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۱۱۱۲۵۸	۲		
پایه	فیزیک ۱ یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۲۶۰	۳		
پایه	فیزیک پایه ۱ یا همزمان		۳	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۳۲۵۹	۴		
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵		
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶		
			۱۷	جمع واحد				

ترم دوم								
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف		
پایه	فیزیک پایه ۲ یا همزمان	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۱۳۲۶۳	۱		
پایه	ریاضی عمومی ۱		۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۶۸	۲		
پایه	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳		
پایه	نیمسال دوم به بعد		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۴		
پایه	معادلات دیفرانسیل		۳	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۷۲۰۷	۵		
اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی ۱	۲	۱	نقشه برداری ۱	۱۳۱۳۰۶۲	۶		
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نجع البلاعه تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۳۹ ۱۲۳۳۰۲۸	۷		
			۱۹	جمع واحد				

ترم سوم								
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف		
پایه	برنامه‌سازی کامپیوتر		۲	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۱		
اصلی و تخصصی	آمار و احتمالات مهندسی		۲	تئوری خطاهای	۱۳۱۳۰۷۰	۲		
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۳۰۴۷	۳		
اصلی و تخصصی	ریاضی عمومی ۱							
اصلی و تخصصی	فیزیک ۱ و همزمان							
اصلی و تخصصی	آزمایشگاه فیزیک ۲		۲	الکترونیک - فاصله یاب	۱۳۱۳۰۶۴	۴		
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱		۲	نقشه برداری ۲	۱۳۱۳۰۶۵	۵		
اصلی و تخصصی	الکترونیک - فاصله یاب یا همزمان		۱					
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱		۱					
عمومی			۲	فتوگرامتری ۱	۱۳۱۳۰۶۶	۶		
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۷		
			۱۷	جمع واحد				

## دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: اول ۹۵-۹۶

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲	۲	۱	نقشه برداری مسیر	۱۳۱۳۰۶۸	۱
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۲	هنده دیفرانسیل	۱۳۱۳۰۷۴	۲
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲		۲	نقشه برداری زیر زمینی	۱۳۱۳۰۶۹	۳
اصلی و تخصصی	محاسبات عددی - تئوری خطاهای		۲	سرشکنی	۱۳۱۳۰۷۵	۴
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱	۰.۵	۱.۵	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۱۳۱۳۰۷۱	۵
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲	۱.۵	۲.۵	فتوگرامتری ۲	۱۳۱۳۰۷۲	۶
عمومی	فوتوگرامتری ۱			اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۷
	اندیشه اسلامی ۱				جمع واحد	
			۱۸			

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	استاتیک و مقاومت مصالح	۰.۵	۱.۵	تکنولوژی مصالح ساختمان	۱۳۱۳۰۹۷	۱
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲		۲	کاداستر ۱	۱۳۱۳۱۰۱	۲
	فوتوگرامتری ۲					
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲	۱	۲	مبانی کارتوگرافی	۱۳۱۳۰۷۶	۴
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۲		۲	ژئودزی ۱	۱۳۱۳۰۷۷	۵
اصلی و تخصصی	رسشكی	۱	۲	فتوگرامتری ۳	۱۳۱۳۰۹۱	۶
	فوتوگرامتری ۲					
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۷
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۸
عمومی		۱		تربیت بدنی ۱	۱۲۱۵۴۳۱	۹
			۲۰		جمع واحد	

## دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: اول ۹۵-۹۶

ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	فتوگرامتری ۳	۱	۲	فتوگرامتری ۴	۱۳۱۳۰۹۲	۱
اصلی و تخصصی	فتوگرامتری ۳		۲	مبانی دورکاری	۱۳۱۳۱۰۰	۲
اصلی و تخصصی	مبانی کارتوگرافی	۱	۲	کارتوگرافی اتوماتیک	۱۳۱۳۰۹۸	۳
اصلی و تخصصی	هندرس دیفرانسیل	۱	۳	ژئودزی ۲ و محاسبات	۱۳۱۳۰۸۸	۴
	سرشکنی					
	ژئودزی ۱					
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل	۲		نجوم ژئودزی	۱۳۱۳۰۹۹	۵
	ژئودزی ۱					
اختیاری			۴	اختیاری		۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۷
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
		۲۰		جمع واحد		
ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	سرشکنی	۱	۲	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه‌های کنترل	۱۳۱۳۱۰۳	۱
	ژئودزی ۱					
اصلی و تخصصی	ریاضیات مهندسی	۳		ژئودزی فیزیک	۱۳۱۳۰۸۹	۲
	ژئودزی ۲					
	محاسبات و نجوم ژئودزی					
اصلی و تخصصی	ژئومورفولوژی - زمین شناسی مهندسی	۲		راهسازی	۱۳۱۳۱۰۷	۳
	تکنولوژی مصالح ساختمانی					
	نقشه برداری مسیر					
اصلی و تخصصی	ژئودزی ۲ یا همزمان	۲		هیدروگرافی	۱۳۱۳۱۰۲	۴
اختیاری			۴	وحدهای اختیاری		۵
عمومی	تربیت بدنسی ۱	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۷
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
		۱۷		جمع واحد		

## دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: اول ۹۵-۹۶

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
کارورزی	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۴		اردوی کارورزی زمینی	۱۳۱۳۱۶۰	۱
	نقشه برداری مسیر					
	۳ فتوگرامتری					
	۴ فتوگرامتری					
	ژئودزی ۲ و محاسبات					
	ژئودزی ۱					
	هیدروگرافی					
	نقشه-برداری زیرزمینی					
اصلی و تخصصی	ژئودزی فیزیک یا همزمان	۶		اختیاری	۱۳۱۳۰۹۰	۲
				ژئودزی ماهواره ای		
				حفظ جزء سی قرآن کریم*		
				دانش خانواده و جمعیت		
فرهنگی					۱۲۲۰۶۷۵	۴
عمومی					۱۲۳۳۰۴۴	۵
		۱۴		جمع واحد		

## واحدهای اختیاری

دانشجویان به دلخواه خود ۱۴ واحد از دروس اختیاری زیر را انتخاب خواهند کرد

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری	زبان عمومی	۲		زبان تخصصی	۱۳۱۳۱۱۰	۱
	۲ فتوگرامتری					
	نجوم ژئودزی					
اختیاری	...		۲	اقتصاد مهندسی	۱۳۱۴۰۴۶	۲
اختیاری	استاتیک و مقاومت مصالح		۳	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	۱۳۱۳۱۱۲	۳
اختیاری	مبانی دورکاوی		۲	ارزیابی محیط زیست	۱۳۱۳۱۱۳	۴
اختیاری	راهسازی	۱	۱	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	۱۳۱۳۱۱۴	۵
	نقشه-برداری مسیر					
اختیاری	تکنولوژی مصالح ساختمان		۲	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۱۳۱۳۱۱۵	۶
	از نیم سال ۶ به بعد					
	آمار و احتمالات مهندسی			هیدرولوژی مهندسی	۱۳۱۳۱۱۶	
	از نیم سال ۶ به بعد					
اختیاری	راهسازی		۱	متره و برآورد پرورده	۱۳۱۳۰۵۷	۸
اختیاری	نقشه برداری ۲		۲	نقشه-برداری مسیر پیشرفته	۱۳۱۳۱۱۸	۹
		۱۶		جمع واحد		

## دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: اول ۹۵-۹۶

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۳۱۲

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی و تخصصی	۷۳
۲	پایه	۲۷
۳	اختیاری	۱۴
۴	کارورزی	۴
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند