

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

ترم اول							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	-		۴	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۶۷	۱	
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱۱۱۳۲۵۸	۲	
پایه	همزمان با فیزیک ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰	۳	
پایه	همزمان با فیزیک ۱		۳	فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۲۵۹	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	همزمان با فیزیک پایه ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱۱۳۲۶۳	۱	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۶۸	۲	
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۲		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	۱۲۱۳۳۱۰	۶	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نیچه البلاعه تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۳۹ ۱۲۲۳۰۲۸	۷	
			۱۹	جمع واحد			

ترم سوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	برنامه سازی کامپیوتر		۲	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۱	
اصلی و تخصصی	آمار و احتمالات مهندسی		۲	ثئوری خطاطها	۱۳۱۳۰۷۰	۲	
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۳۰۴۷	۳	
	ریاضی عمومی ۱						
	فیزیک ۱						
اصلی و تخصصی	آزمایشگاه فیزیک ۲		۲	الکترونیک - فاصله یاب	۱۳۱۳۰۶۴	۴	
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱		۲	نقشه برداری ۲	۱۳۱۳۲۲۶	۵	
	همزمان با الکترونیک - فاصله یاب						
اصلی و تخصصی	نقشه برداری ۱		۱	フトوگرامتری ۱	۱۳۱۳۰۶۶	۶	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۷	
			۱۷	جمع واحد			

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

ترم چهارم									
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف			
اصلی و تخصصی	۲ نقشه برداری	۲	۱	نقشه برداری مسیر	۱۳۱۳۲۳۸	۱			
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۲	هندرسه دیفرانسیل	۱۳۱۳۰۷۴	۲			
اصلی و تخصصی	۲ نقشه برداری		۲	نقشه برداری زیر زمینی	۱۳۱۳۰۶۹	۳			
اصلی و تخصصی	محاسبات عددی - تئوری خطاهای		۳	سرشکنی	۱۳۱۳۰۷۵	۴			
اصلی و تخصصی	۱ نقشه برداری	۰,۵	۱,۵	ژئومورفوژوژی - زمین شناسی مهندسی	۱۳۱۳۲۳۹	۵			
اصلی و تخصصی	۲ نقشه برداری	۱,۵	۲,۵	فتوگرامتری ۲	۱۳۱۳۲۴۰	۶			
	۱ فتوگرامتری								
عمومی	۱ اندیشه اسلامی		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۷			
				جمع واحد					
دانشجویانی که درس نقشه برداشت مسیر را با کد ۱۳۱۳۰۶۸ گذرانده اند با کد درس ۱۳۱۳۲۳۸ قابل تطبیق است									
دانشجویانی که درس ژئومورفوژوژی - زمین شناسی مهندسی را با کد درس ۱۳۱۳۰۷۱ گذرانده اند با کد درس ۱۳۱۳۲۳۹ قابل تطبیق است									

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	۲ نقشه برداری		۲	کاداستر ۱	۱۳۱۳۱۰۱	۲	
	۲ فتوگرامتری						
اصلی و تخصصی	معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۳	
اصلی و تخصصی	۲ نقشه برداری	۱	۲	مبانی کارتوگرافی	۱۳۱۳۰۷۶	۴	
اصلی و تخصصی	۲ نقشه برداری		۲	ژئودزی ۱	۱۳۱۳۰۷۷	۵	
اصلی و تخصصی	رسشكنی	۱	۲	فتوگرامتری ۳	۱۳۱۳۰۹۱	۶	
	۲ فتوگرامتری						
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۷	
عمومی		۱		تربیت بدنی ۱	۱۲۱۵۴۳۱	۸	
				جمع واحد			

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

قلم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی و تخصصی	فتوگرامتری ۲	۱	۲	فتوگرامتری ۴	۱۳۱۳۰۹۲	۱
اصلی و تخصصی	فتوگرامتری ۲		۲	مبانی دورکاری	۱۳۱۳۱۰۰	۲
اصلی و تخصصی	مبانی کارتوگرافی	۱	۲	کارتوگرافی اتوماتیک	۱۳۱۳۰۹۸	۳
اصلی و تخصصی	هندسه 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	۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۷
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاقی (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
		۲۰		جمع واحد		

قلم 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	۳	ژئودزی فیزیک	۱۳۱۳۰۸۹	۲
	ژئودزی ۲					
	محاسبات و نجوم ژئودزی					
اصلی و تخصصی	ژئومورفوژئی - زمین شناسی مهندسی	۲	۲	راهسازی	۱۳۱۳۱۰۷	۳
	تکنولوژی مصالح ساختمانی					
	نقشه-برداری مسیر					
اصلی و تخصصی	ژئودزی ۲		۲	هیدروگرافی	۱۳۱۳۱۰۲	۴
اختیاری			۴	واحدهای اختیاری		۵
عمومی	تربیت بدنه ۱	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۷
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۴۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
		۱۷		جمع واحد		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

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					
		۶		اختیاری		۲
اصلی و تخصصی	ژئودزی فیزیک		۲	ژئودزی ماهواره ای	۱۳۱۳۰۹۰	۳
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۷۵	۴
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۵
		۱۴		جمع واحد		

وحدهای 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		۲	هیدرولوژی مهندسی	۱۳۱۳۱۱۶	۷
	از نیم سال ۶ به بعد					

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

اختیاری	راهسازی	.۵	.۵	متراژ و برآورد پروژه	۱۳۱۳۰۵۷	۸	
اختیاری	نقشه برداری ۲		۲	نقشه-برداری مسیر پیشرفته	۱۳۱۳۱۱۸	۹	
		۱۸	جمع واحد				

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی و تخصصی	۷۳
۲	پایه	۲۷
۳	اختیاری	۱۶
۴	کارورزی	۴
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی فرقان 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

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم،تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سالوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد- نظری	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ازشیاهی دفاع مقدس	۲	اختیاری	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	اختیاری	