

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۶-۸۷

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۹۹۱۰۸	زبان خارجه	۳			عمومی
۲	۹۹۱۰۹	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
۳		عمومی*	۲			عمومی
۴	۲۶۲۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			اصلی
۵	۲۶۲۴۹	کارگاه عمومی		۱		پایه
۶	۲۶۲۰۲	ریاضی ۱*	۳			پایه
۷	۹۹۱۰۷	فارسی	۳			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

*انتخاب یک درس عمومی از جدول دروس عمومی.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۰۴	مبانی فناوری اطلاعات	۳		ندارد	تخصصی
۲	۲۶۲۰۸	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۳	۲۶۲۰۶	ریاضیات گسسته	۳		ریاضی ۱	اصلی
۴	۲۶۲۰۱	فیزیک ۱	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۲۶۲۰۷	برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۶	۹۹۱۱۰	تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
		جمع واحد	۱۶			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۹۹۱۱۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومی
۲	۲۶۲۰۹	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱	پایه
۳	۲۶۲۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	فیزیک ۱	پایه
۴	۲۶۲۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳		همیناز ریاضی ۲	پایه
۵	۲۶۲۱۲	مدارهای منطقی	۳		ریاضیات گسسته	اصلی
۶	۲۶۲۱۳	ساختمان داده‌ها	۳		ریاضیات گسسته و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی

معاونت آموزشی و سنجش

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۷-۸۶

عمومی			۲	عمومی *		۷
			۱۶	جمع واحد		

*انتخاب یک درس از لیست دروس عمومی

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۱۴	آمار و احتمالات کاربردی	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۲۶۲۱۵	اصول طراحی پایگاه داده	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۳	۲۶۲۱۶	طراحی الگوریتم ها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۴	۲۶۲۱۷	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	اصلی
۵	۲۶۲۱۸	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۶	۲۶۲۰۵	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اصلی
		جمع واحد	۱۵			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۱۹	اقتصاد مهندسی	۳		آمار و احتمالات کاربردی	اصلی
۲	۲۶۲۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	اصلی
۳	۲۶۲۲۱	اصول و مبانی مدیریت	۳		مبانی فناوری اطلاعات	اصلی
۴	۲۶۲۲۲	مهندسی نرم افزار ۱	۳		اصول طراحی پایگاه داده ها و زبان تخصصی	اصلی
۵	۲۶۲۲۳	شبکه های کامپیوتری ۱	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۶		عمومی *	۲			عمومی
۷	۲۶۲۲۴	آزمایشگاه شبکه		۱	همینا با شبکه های کامپیوتری ۱	اصلی
		جمع واحد	۱۶			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۲۵	سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۲	۲۶۲۲۶	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳		مبانی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری ۱	تخصصی
۳	۲۶۲۲۷	مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اصلی
۴		عمومی *	۲			عمومی
۵	۲۶۲۲۸	ارائه مطالب علمی و فنی		۲	زبان تخصصی	اصلی
۶	۲۶۲۲۹	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳		اصول و مبانی مدیریت	تخصصی

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۶-۸۷

			۱۶	جمع واحد	
--	--	--	----	----------	--

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۳۰	شبکه های کامپیوتری ۲	۳		شبکه های کامپیوتری ۱	اصلی
۲	۲۶۲۳۱	آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستم های عامل	اصلی
۳	۲۶۲۳۲	سیستم های چند رسانه ای	۳		همینا با گرافیک کامپیوتری	تخصصی
۴	۲۶۲۳۳	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳		مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	تخصصی
۵	۲۶۲۳۴	گرافیک کامپیوتری	۳		ریاضی ۲، برنامه سازی پیشرفته	تخصصی
۶		عمومی *	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۵			

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۳۵	تجارت الکترونیکی	۲		اقتصاد مهندسی و شبکه های کامپیوتری ۱	تخصصی
۲	۲۶۲۳۶	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳		مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات و مهندسی فناوری اطلاعات ۱	تخصصی
۳	۲۶۲۳۷	هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتم ها	اصلی
۴		درس اختیاری **	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۵	۲۶۲۳۸	کار آموزی		۰	ارائه مطالب علمی و فنی	تخصصی
۶		عمومی *	۲			عمومی
۷	۲۶۲۳۹	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳		فیزیک ۲	اصلی
		جمع واحد	۱۶			

*انتخاب یک درس از لیست دروس عمومی

**انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

ترم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۴۰	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۲	۲۶۲۴۱	پروژه فناوری اطلاعات		۳	ارائه مطالب علمی و فنی و مهندسی فناوری اطلاعات ۲	تخصصی
۳		درس اختیاری **	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۴	۲۶۲۴۲	تحقیق در عملیات	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۵		درس اختیاری **	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
		جمع واحد	۱۵			

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۷-۸۶

**انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۴۳	مدیریت نگهداری اطلاعات در فناوری اطلاعات	۳		مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	
۲	۲۶۲۴۴	سیستم های خبره و تصمیم یار	۳		هوش مصنوعی	
۳	۲۶۲۴۵	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۳		مهندسی فناوری اطلاعات	
۴	۲۶۲۴۶	سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۳		مهندسی نرم افزار ۱	
۵	۲۶۲۴۷	شبیه سازی کامپیوتری	۳		ساختمان داده ها	
۶	۲۶۲۴۸	طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	۳		مبانی فناوری اطلاعات	
		جمع واحد	۹			

لیست دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	گرایش
۱	۹۹۱۱۳	اندیشه اسلامی ۱	۲				مبانی فقری اسلام
۲	۹۹۱۱۴	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱		
۳	۹۹۱۱۵	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲				اسلامی ۲- اخلاق
۴	۹۹۱۱۶	انقلاب اسلامی ایران	۲				اسلامی ۳- انقلاب
۵	۹۹۱۱۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲				اسلامی ۴- تاریخ و تمدن
۶	۹۹۱۱۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲				اسلامی ۵- آشنایی با منابع