

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات**  
**سال تحصیلی ۸۸-۸۷**

**ترم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی ■	۳			عمومی
۲		عمومی ■		۱		عمومی
۳		عمومی معارف *	۲			عمومی
۴	۲۶۲۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			اصلی
۵	۲۶۲۴۹	کارگاه عمومی		۱		پایه
۶	۲۶۲۰۲	ریاضی ۱	۳			پایه
۷		عمومی معارف *	۲			عمومی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۵</b>			

\* انتخاب یک درس عمومی معارف از جدول دروس عمومی معارف

■ 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			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		عمومی ■		۱		عمومی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

■ انتخاب یک درس عمومی از جدول دروس عمومی

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی ■	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
۷		عمومی معارف *	۲			عمومی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات**  
**سال تحصیلی ۸۸-۸۷**

\*انتخاب یک درس از لیست دروس عمومی **معارف**

■ انتخاب یک درس عمومی از جدول 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		عمومی ■	۳			عمومی
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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۵</b>			

**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	۲۶۲۱۶	طراحی الگوریتم ها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۷	۲۶۲۲۴	آزمایشگاه شبکه		۱	همینا با شبکه های کامپیوتری ۱	اصلی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۷</b>			

**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 <b>معارف</b> *	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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات**  
**سال تحصیلی ۸۸-۸۷**

**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		درس اختیاری**	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
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 معارف *	۲			عمومی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۵</b>			

**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	۲۶۲۳۲	سیستم های چند رسانه ای	۳		گرافیک کامپیوتری	تخصصی
۳	۲۶۲۳۷	هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتم ها	اصلی
۴		درس اختیاری**	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۵	۲۶۲۳۸	کارآموزی		۰	ارائه مطالب علمی و فنی	تخصصی
۶		عمومی معارف *	۲			عمومی
۷	۲۶۲۳۹	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳		فیزیک ۲	اصلی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

\*انتخاب یک درس از لیست دروس عمومی معارف

\*\*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 ۱	تخصصی
۳		درس اختیاری**	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۴	۲۶۲۴۲	تحقیق در عملیات	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۵	۲۶۲۳۶	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳		مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات و مهندسی فناوری اطلاعات ۱	تخصصی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۵</b>			

\*انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات**  
**سال تحصیلی ۸۸-۸۷**

**لیست دروس اختیاری**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۶۲۴۵	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۳		مهندسی فناوری اطلاعات ۱	
۲	۲۶۲۴۷	شبیه سازی کامپیوتری	۳		ساختمان داده ها	
۳	۲۶۱۷۶	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳		گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	
۴	۲۶۲۵۳	فناوری اطلاعات برای مدیران	۳		مهندسی فناوری اطلاعات ۱	
		<b>جمع واحد</b>	<b>۹</b>			

**لیست دروس عمومی معارف**

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

دانشگاه پیام نور  
 برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات  
 سال تحصیلی ۸۸-۸۷

لیست دروس عمومی ■

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی			۳	زبان خارجه	۹۹۱۰۸	۱
عمومی		۱		تربیت بدنی ۱	۹۹۱۰۹	۲
عمومی			۳	فارسی	۹۹۱۰۷	۳
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱		تربیت بدنی ۲	۹۹۱۱۰	۴
عمومی			۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۹۹۱۱۲	۵