

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۸-۸۹

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		مبانی کامپیوترو و برنامه سازی	۳			اصلی
۵		کارگاه عمومی		۱		پایه
۶		ریاضی ۱		۳		پایه
۷		عمومی معارف *		۲		عمومی
		جمع واحد	۱۵			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مبانی فناوری اطلاعات	۳			تخصصی
۲		ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۳		ریاضیات گسسته	۳		ریاضی ۱	اصلی
۴		فیزیک ۱	۳		ریاضی ۱	پایه
۵		برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوترو و برنامه سازی	اصلی
۶		■ عمومی	۱			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

■ 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		همنیاز ریاضی ۲	پایه
۵	۲۶۲۱۲	مدارهای منطقی	۳		ریاضیات گسسته	اصلی
۶	۲۶۲۱۳	ساختمان دادهها	۳		ریاضیات گسسته و مبانی کامپیوترو و برنامه سازی	اصلی
۷		عمومی معارف *	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

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

■ انتخاب یک درس عمومی از جدول دروس عمومی

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		آمار و احتمالات کاربردی	۳		ریاضی ۱	پایه
۲		اصول طراحی پایگاه داده	۳		ساختمن داده ها	اصلی
۳		عمومی ■	۳			عمومی
۴		معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	اصلی
۵		آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۶		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		اقتصاد مهندسی	۳		آمار و احتمالات کاربردی	اصلی
۲		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱		اصول طراحی پایگاه داده ها	اصلی
۳		اصول و مبانی مدیریت	۳		مبانی فناوری اطلاعات	اصلی
۴		مهندسی نرم افزار ۱	۳		اصول طراحی پایگاه داده ها و زبان تخصصی	اصلی
۵		شبکه های کامپیوترا ۱	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۶		طراحی الگوریتم ها	۳		ساختمن داده ها	اصلی
۷		آزمایشگاه شبکه	۱		همنیاز با شبکه های کامپیوترا ۱	اصلی
		جمع واحد	۱۷			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۲		مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳		مبانی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوترا ۱	تخصصی
۳		مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اصلی
۴		عمومی معارف *	۲			عمومی
۵		ارائه مطالب علمی و فنی	۲		زبان تخصصی	اصلی
۶		مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳		اصول و مبانی مدیریت	تخصصی
		جمع واحد	۱۶			

*انتخاب یک درس از لیست دروس عمومی معارف

■ انتخاب یک درس عمومی از جدول دروس عمومی

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		شبکه های کامپیوتری ۲	۳		شبکه های کامپیوتری ۱	اصلی
۲		آزمایشگاه سیستم عامل		۱	سیستم های عامل	اصلی
۳		درس اختیاری*	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۴		مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳		مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	تخصصی
۵		گرافیک کامپیوتری	۳		ریاضی ۲، برنامه سازی پیشرفته	تخصصی
۶		عمومی معارف *	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۰			

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تجارت الکترونیکی	۲		اقتصاد مهندسی و شبکه های کامپیوتری ۱	تخصصی
۲		سیستم های چند رسانه ای	۳		گرافیک کامپیوتری	تخصصی
۳		هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتم ها	اصلی
۴		درس اختیاری*	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۵		کار آموزی	۰		ارائه مطالب علمی و فنی	تخصصی
۶		عمومی معارف *	۲			عمومی
۷		مبانی الکترونیک دیجیتال	۳		فیزیک	اصلی
		جمع واحد	۱۶			

ترم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۲		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		تحقيق در عملیات	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۵		مهندسي فناوري اطلاعات ۲	۳		مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات و مهندسی فناوری اطلاعات ۱	تخصصی
		جمع واحد	۱۵			

*انتخاب یک درس از لیست دروس عمومی معارف

**انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترم رشته مهندسی فناوری اطلاعات
سال تحصیلی ۸۸-۸۹

لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مبانث نو در فناوری اطلاعات	۳		مهندسی فناوری اطلاعات ۱	
۲		شبیه سازی کامپیوتری	۳		ساختمان داده ها	
۳		سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳		گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	
۴		فناوری اطلاعات برای مدیران	۳		مهندسی فناوری اطلاعات ۱	
		جمع واحد	۹			

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.