

دانشگاه پیام نور
ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
کد ۱۱۱۵۱۲ سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی	۳			عمومی
۲		عمومی معارف*	۲			عمومی
۳	۱۱۱۵۱۳۵	مبانی کامپیوترو برنامه سازی	۳			اصلی
۴	۱۵۱۱۰۱۰	کارگاه عمومی	۱			پایه
۵	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی ۱	۳			پایه
۶	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری الزامی
		جمع واحد	۱۶			

توم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مبانی فناوری اطلاعات	۳			تخصصی
۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۳	۱۱۱۵۱۳۷	ریاضیات گسته	۳		ریاضی ۱	اصلی
۴	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۱۱۱۵۱۳۸	برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوترو برنامه سازی	اصلی
۶		عمومی		۱		عمومی
		جمع واحد	۱۶			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی		۱		عمومی
۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۰۹۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		فیزیک ۱	پایه
۴	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳		همنیاز ریاضی ۲	پایه
۵	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳		ریاضیات گسته	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۳		ریاضیات گسته و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۷		عمومی معارف *	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

*انتخاب یک درس از لیست دروس عمومی معارف

دانشگاه پیام نور
ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
کد ۱۱۱۵۱۲۱۱۱۵۱۲ سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده	۳		ساختمن داده ها	اصلی
۳		عمومی				عمومی
۴	۱۱۱۵۱۴۳	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	اصلی
۵	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۶	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اصلی
۷		عمومی معارف *	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۲			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسی	۳		آمار و احتمالات کاربردی	اصلی
۲	۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱		اصول طراحی پایگاه داده ها	اصلی
۳	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مبانی مدیریت	۳		مبانی فناوری اطلاعات	اصلی
۴	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳		اصول طراحی پایگاه داده ها و زبان تخصصی	اصلی
۵	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتری	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۶	۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتم ها	۳		ساختمن داده ها	اصلی
۷	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۱		همنیاز با شبکه های کامپیوتری ۱	اصلی
		جمع واحد	۱۲			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳		مبانی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری ۱	تخصصی
۳	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اصلی
۴		عمومی معارف *	۲			عمومی
۵	۱۱۱۵۲۴۸	ارائه مطلب علمی و فنی	۱	۱	زبان تخصصی	اصلی
۶	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پرخواه های فناوری اطلاعات	۳		اصول و مبانی مدیریت	تخصصی
		جمع واحد	۱۶			

*انتخاب یک درس از لیست دروس عمومی معارف

دانشگاه پیام نور
ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
کد ۱۱۱۵۱۲ سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحدهای نظری	واحدهای عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۵۲	شبکه های کامپیوتری ۲	۳		شبکه های کامپیوتری ۱	اصلی
۲	۱۱۱۵۱۵۳	آزمایشگاه سیستم عامل	۱		سیستم های عامل	اصلی
۳		درس اختیاری**	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۴	۱۵۱۲۰۰۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳		مدیریت و کنترل پروره های فناوری اطلاعات	تخصصی
۵	۱۱۱۵۱۵۵	گرافیک کامپیوتری	۳		ریاضی ۲، برنامه سازی پیشرفته	تخصصی
۶		عمومی معارف *	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۵			

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحدهای نظری	واحدهای عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۰۲	تجارت الکترونیکی	۲		اقتصاد مهندسی و شبکه های کامپیوتری ۱	تخصصی
۲	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چند رسانه ای	۳		گرافیک کامپیوتری	تخصصی
۳	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳		طراحی الگوریتم ها	اصلی
۴		درس اختیاری**	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۵	۱۵۱۱۰۲۱	کار آموزی	۰		ارائه مطالب علمی و فنی	تخصصی
۶		عمومی معارف *	۲			عمومی
۷	۱۵۱۱۰۰۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳		فیزیک ۲	اصلی
		جمع واحد	۱۶			

دانشگاه پیام نور
ترمه رشته مهندسی فناوری اطلاعات
کد ۱۱۱۵۱۲ سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		ساختمن داده ها	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۰۶	پروژه فناوری اطلاعات	۳		ارائه مطالب علمی و فنی، مهندسی فناوری اطلاعات ۱	تخصصی
۳		درس اختیاری**	۳		با رعایت پیش نیاز	اختیاری
۴	۱۱۱۵۱۵۸	تحقيق در عملیات	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۵	۱۵۱۱۰۰۳	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳		مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات و مهندسی فناوری اطلاعات ۱	تخصصی
۶	۱۱۱۸۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومی
		جمع واحد	۱۶			

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

لیست دروس اختیاری

*انتخاب یک درس از لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۰۸	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۳		مهندسی فناوری اطلاعات ۱	
۲	۱۱۱۵۱۵۹	شبیه سازی کامپیوترا	۳		ساختمن داده ها	
۳	۱۱۱۵۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳		مهندسی نرم افزار ۱	
۴	۱۵۱۱۰۱۲	فناوری اطلاعات برای مدیران	۳		مهندسی فناوری اطلاعات ۱	
۵	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳		ریاضیات گسسته	
		جمع واحد	۹			