

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

ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملي	واحد نظري	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی			۳	عمومی		۱
عمومی			۲	عمومی معارف*		۲
اصلي			۳	مباني كامپيوتر و برنامه سازي	۱۱۱۵۱۳۵	۳
پایه		۱		كارگاه عمومي	۱۵۱۱۰۱۰	۴
پایه			۳	رياضي ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۵
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۶
			۱۴	جمع واحد		

درس آشنایی با دفاع مقدس درسی صرفاً اختیاری است که انتخاب آن برای دانشجوی به جای یکی از دروس اختیاری تا سقف واحد مقرر یا مازاد بر سقف دروس ممکن است.

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملي	واحد نظري	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی			۳	مباني فناوري اطلاعات	۱۱۱۵۱۳۶	۱
پایه	رياضي ۱		۳	رياضي ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۲
اصلي	رياضي ۱		۳	رياضيات گسسته	۱۱۱۵۱۳۷	۳
پایه	رياضي ۱		۳	فيزيك ۱	۱۱۱۳۰۹۴	۴
اصلي	مباني كامپيوتر و برنامه سازي		۳	برنامه سازي پيشرفته	۱۱۱۵۱۳۸	۵
عمومی		۱		عمومي		۶
			۱۶	جمع واحد		

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملي	واحد نظري	نام درس	کد درس	ردیف
عمومی		۱		عمومي		۱
پایه	فيزيك ۱		۳	فيزيك ۲	۱۱۱۳۰۹۵	۲
پایه	فيزيك ۱	۱		آزمایشگاه فيزيك ۱	۱۱۱۳۰۹۶	۳
پایه	همیناز رياضي ۲		۳	معادلات ديفرانسیل	۱۱۱۱۱۰۱	۴
اصلي	رياضيات گسسته		۳	مدارهاي منطقي	۱۱۱۵۱۳۹	۵
اصلي	رياضيات گسسته و مباني كامپيوتر و برنامه سازي		۳	ساختمان داده ها	۱۱۱۵۱۴۰	۶
عمومی			۲	عمومي معارف *		۷
			۱۶	جمع واحد		

*انتخاب يك درس از لیست دروس عمومی معارف

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

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۷۰۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۵۱۴۱	اصول طراحی پایگاه داده	۳		ساختمان داده ها	اصلي
۳		عمومي	۳			عمومي
۴	۱۱۱۵۱۴۳	معماري کامپیوتر	۳		مدارهاي منطقي	اصلي
۵	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۶	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصي	۲		زبان خارجي	اصلي
۷		عمومي معارف *	۲			عمومي
		جمع واحد	۱۷			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۴	اقتصاد مهندسي	۳		آمار و احتمالات کاربردی	اصلي
۲	۱۱۱۵۱۴۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	اصلي
۳	۱۲۱۸۰۹۹	اصول و مباني مدیریت	۳		مباني فناوری اطلاعات	اصلي
۴	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسي نرم افزار ۱	۳		اصول طراحی پایگاه داده ها و زبان تخصصي	اصلي
۵	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه هاي کامپیوتري ۱	۳		معماري کامپیوتر	اصلي
۶	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتم ها	۳		ساختمان داده ها	اصلي
۷	۱۱۱۵۱۴۸	آزمایشگاه شبکه		۱	همنیاز با شبکه هاي کامپیوتري ۱	اصلي
		جمع واحد	۱۷			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظري	واحد عملي	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۹	سیستم هاي عامل	۳		معماري کامپیوتر	اصلي
۲	۱۵۱۱۰۰۱	مهندسي فناوری اطلاعات ۱	۳		مباني فناوری اطلاعات و شبکه هاي کامپیوتري ۱	تخصصي
۳	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسي نرم افزار ۲	۳		مهندسي نرم افزار ۱	اصلي
۴		عمومي معارف *	۲			عمومي
۵	۱۱۱۵۲۴۸	ارائه مطالب علمي و فني	۱	۱	زبان تخصصي	اصلي
۶	۱۵۱۲۰۰۱	مدیریت و کنترل پروژه هاي فناوری اطلاعات	۳		اصول و مباني مدیریت	تخصصي
		جمع واحد	۱۶			

* انتخاب يك درس از لیست دروس عمومي معارف

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

ترم هفتم

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

ترم هشتم

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

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

ترم نهم.

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

*انتخاب يك درس از لیست دروس عمومی معارف

لیست دروس اختیاری

**انتخاب يك درس از لیست دروس اختیاری

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