

## برنامه ترمیک کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات

همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	واحد		کد درس	نام درس		
			عملی	نظری				
		پایه		۳	۳	۹۰۰۱	ریاضی پیش	ترم اول
		پایه		۳	۳	۹۰۰۳	زبان پیش	
		اصلی		۳	۳	۱۴۰۰۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	
ریاضی پیش		پایه		۳	۳	۱۰۶۸	ریاضی ۱	
زبان پیش		عمومی		۳	۳	۱۰۰۲	زبان خارجی	
		پایه		۳	۳	۹۰۰۲	فیزیک پیش	
					<b>۱۸</b>			
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی		۳	۳	۱۴۰۰۶	برنامه سازی پیشرفته	ترم دوم
	-	تخصصی		۳	۳	۱۴۰۲۴	مبانی فناوری اطلاعات	
فیزیک پیش	ریاضی ۱	پایه		۳	۳	۱۰۷۷	فیزیک ۱	
	ریاضی ۱	پایه		۳	۳	۱۰۷۶	آمار و احتمالات کاربردی	
	ریاضی ۱	اصلی		۳	۳	۱۴۰۰۱	ریاضیات گسسته	
	ریاضی ۱	پایه		۳	۳	۱۰۷۴	ریاضی ۲	
		عمومی		۲	۲	۱۰۰۳	اخلاق و تربیت اسلامی	
					<b>۲۰</b>			
		اصلی		۳	۳	۱۴۰۰۴	مدارهای منطقی	ترم سوم
	مبانی فناوری اطلاعات	اصلی		۳	۳	۱۴۰۱۸	اصول و مبانی مدیریت	
ریاضی ۲		پایه		۳	۳	۱۰۷۵	معادلات دیفرانسیل	
	فیزیک ۱	پایه		۳	۳	۱۰۷۸	فیزیک ۲	
	فیزیک ۱	پایه	۱		۱	۱۰۷۹	<b>آزمایشگاه فیزیک ۱</b>	
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی		۳	۳	۱۴۰۰۳	ساختمان داده ها	
		عمومی		۳	۳	۱۰۰۱	فارسی	
		عمومی	۱		۱	۱۰۰۶	<b>تربیت بدنی ۱</b>	
					<b>۲۰</b>			
	آمار و احتمالات کاربردی	اصلی		۳	۳	۱۴۰۱۷	اقتصاد مهندسی	ترم چهارم
	ساختمان داده ها	اصلی		۳	۳	۱۴۰۰۹	اصول طراحی پایگاه داده ها	
	اصول و مبانی مدیریت	تخصصی		۳	۳	۱۴۰۲۷	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	
	فیزیک ۲	پایه	۱		۱	۱۰۸۰	<b>آزمایشگاه فیزیک ۲</b>	
	فیزیک ۲	اصلی		۳	۳	۱۴۰۱۵	مبانی الکترونیک دیجیتال	
	مدارهای منطقی	اصلی		۳	۳	۱۴۰۰۵	معماری کامپیوتر	
		عمومی		۲	۲	۱۰۰۴	اندیشه اسلامی ۱	
		عمومی	۱		۱	۱۰۳۰	<b>تربیت بدنی ۲</b>	
					<b>۱۹</b>			

همیناز	پیشیناز	نوع درس	واحد		واحد	کددرس	نام درس	
			عملی	نظری				
	ساختمان داده ها	اصلي		۳	۳	۱۴۰۰۸	نظريه زبانها و ماشين ها	دوم
							<b>*اختياري ۱</b>	
	ساختمان داده ها	تخصصي		۳	۳	۱۴۰۳۱	گرافيك کامپيوترى	
	مدیریت و کنترل پروژه ه	تخصصي		۳	۳	۱۴۰۲۸	مدیریت استرازی فناوری اطلاعات	
<b>معماری کامپیوتر</b>		اصلي		۳	۳	۱۴۰۱۳	شبکه های کامپيوترى ۱	
		عمومي		۲	۲	۱۰۲۸	اندیشه اسلامى ۲	
	زبان خارجى	اصلي		۲	۲	۱۴۰۲۲	زبان تخصصي	
					<b>۱۹</b>			
	معماری کامپیوتر	اصلي		۳	۳	۱۴۰۰۷	سیستم های عامل	دوم
	ساختمان داده ها	اصلي		۳	۳	۱۴۰۱۰	طراحی الگوریتم ها	
	اصول طراحی پایگاه داده ها	اصلي	۱		۱	۱۴۰۲۰	<b>آزمایشگاه پایگاه داده</b>	
	گرافیک کامپیوتری	تخصصي		۳	۳	۱۴۰۳۲	سیستم های چند رسانه ای	
		پایه	۱		۱	۱۰۸۱	<b>کارگاه عمومی</b>	
	شبکه های کامپیوتری ۱	اصلي		۳	۳	۱۴۰۱۴	شبکه های کامپيوترى ۲	
		عمومي		۲	۲	۱۰۳۱	انقلاب اسلامى و ریشه های آن	
		عمومي		۲	۲	۱۰۲۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامى	
			۰		۰	۱۴۰۳۴	کارآموزی	
	زبان تخصصي	اصلي	۲		۲	۱۴۰۲۱	<b>ارائه مطالب علمى و فنى</b>	
					<b>۲۰</b>			
	سیستم های عامل	اصلي	۱		۱	۱۴۰۲۳	<b>آزمایشگاه سیستم عامل</b>	دوم
	اقتصادمهندسی و شبکه های کامپیوتری ۱	تخصصي		۲	۲	۱۴۰۲۶	تجارت الکترونيكى	
	شبکه های کامپیوتری ۱	اصلي	۱		۱	۱۴۰۱۹	<b>آزمایشگاه شبکه</b>	
	مبانی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری ۱	تخصصي		۳	۳	۱۴۰۲۵	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	
	زبان تخصصي و اصول طراحی پایگاه داده ها	اصلي		۳	۳	۱۴۰۱۱	مهندسی نرم افزار ۱	
		اختياري		۳	۳		<b>*اختياري ۲</b>	
		عمومي		۲	۲	۱۰۶۰	تفسیرموضوعی قرآن	
		عمومي		۲	۲	۱۰۰۰	دانش خانواده ۱	
					<b>۱۷</b>			
	مهندسی نرم افزار ۱	تخصصي		۳	۳	۱۴۰۳۰	تحقیق در عملیات	دوم
	مهندسی نرم افزار ۱	اصلي		۳	۳	۱۴۰۱۲	مهندسی نرم افزار ۲	
	طراحی الگوریتم ها	اصلي		۳	۳	۱۴۰۱۶	هوش مصنوعی	
	مدیریت استرازی فناوری اطلاعات و مهندسی فناوری اطلاعات ۱	تخصصي		۳	۳	۱۴۰۲۹	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	
	مهندسی فناوری اطلاعات ۱ و ارائه مطالب علمى و فنى	تخصصي	۳		۳	۱۴۰۳۳	<b>پروژه فناوری اطلاعات</b>	
		اختياري		۳	۳		<b>*اختياري ۳</b>	
					<b>۱۸</b>			

واحدهای اختیاری : \*۱۴۰۴۲ کتابخانه الکترونیک \*۱۰۳۵ مهندسی اینترنت \*۱۴۰۳۸ تعامل انسان و کامپیوتر \*۱۴۰۳۹ مباحث نو در کامپیوتر \*۱۴۰۴۵ داده کاوی

مجموع واحدها: ۱۵۰

\*دانش خانواده به ارزش ۲ واحد جایگزین تنظیم (واحدی گردید):

مجموع واحدها: ۱۵۱

ورودی ۹۴۱ به بعد حذف دروس پیش :

مجموع واحدها: ۱۴۱ یا ۱۴۲