

برنامه پیشنهادی دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر-فناوری اطلاعات

ترم اول واحد 18	ترم دوم واحد 18	ترم سوم واحد 19	ترم چهارم واحد 17	ترم پنجم واحد 18	ترم ششم واحد 18	ترم هفتم واحد 16	ترم هشتم واحد 16
<b>ریاضی عمومی 1</b> پایه 3	<b>ریاضی عمومی 2</b> پایه 3 ریاضی عمومی 1	<b>معادلات دیفرانسیل</b> پایه 3 ریاضی عمومی 1	<b>مدارهای الکتریکی</b> اصلی 3 معادلات دیفرانسیل	<b>پایگاه داده‌ها</b> تخصصی 3 تحلیل و طراحی سیستم‌ها	<b>نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها</b> اصلی 3 ساختارهای داده	<b>اصول طراحی کامپیوتر</b> اصلی 3 ساختارهای داده	<b>مبانی رایانش امن</b> تخصصی 3 سیستم‌های عامل (شبکه‌های کامپیوتری)
<b>فیزیک 1</b> پایه 3	<b>فیزیک 2</b> پایه 3 فیزیک 1	<b>آمار و احتمال مهندسی</b> پایه 3 ریاضی عمومی 2	<b>طراحی الگوریتم‌ها</b> اصلی 3 ساختارهای داده	<b>اقتصاد مهندسی</b> اصلی 3	<b>شبکه‌های کامپیوتری</b> اصلی 3 سیستم‌های عامل	<b>مباحث ویژه 1</b> اختیاری 3 برنامه سازی پیشرفته	<b>تجارت الکترونیکی</b> تخصصی 3 شبکه‌های کامپیوتری و اقتصاد مهندسی
<b>مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی</b> اصلی 3	<b>برنامه‌سازی پیشرفته</b> اصلی 3 مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	<b>مدارهای منطقی</b> اصلی 3 (ریاضیات گسسته)	<b>معماری کامپیوتر</b> اصلی 3 مدارهای منطقی	<b>طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال</b> اصلی 3 معماری کامپیوتر	<b>ریزپردازنده و زبان اسمبلی</b> اصلی 3 معماری کامپیوتر	<b>سیگنال‌ها و سیستم‌ها</b> اصلی 3 ریاضیات مهندسی	<b>مباحث ویژه 2</b> اختیاری 3 مباحث ویژه 1
<b>اصول فناوری اطلاعات</b> تخصصی 3	<b>ریاضیات گسسته</b> اصلی 3 (ریاضی عمومی 1)/(مبانی کامپیوتر)	<b>ساختارهای داده</b> اصلی 3 ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	<b>ریاضیات مهندسی</b> اصلی 3 ریاضی عمومی 2 و معادلات دیفرانسیل	<b>سیستم‌های عامل</b> اصلی 3 ساختارهای داده و معماری کامپیوتر	<b>هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره</b> اصلی 3 ساختارهای داده	<b>یکپارچه‌سازی کاربردهای سازمانی</b> تخصصی 3 تحلیل و طراحی سیستم‌ها و شبکه‌های کامپیوتری	<b>کارآموزی</b> تخصصی 1 گذراندن حداقل 80 واحد
<b>زبان انگلیسی</b> عمومی 3	<b>زبان فارسی</b> عمومی 3	<b>زبان تخصصی</b> اصلی 2 زبان انگلیسی	<b>مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات</b> تخصصی 3	<b>مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات</b> تخصصی 3	<b>روش پژوهش و ارائه</b> اصلی 2 زبان تخصصی	<b>آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری</b> اصلی 1 شبکه‌های کامپیوتری	<b>پروژه فناوری اطلاعات</b> تخصصی 3 گذراندن حداقل 100 واحد
<b>اندیشه اسلامی 1</b> عمومی 2	<b>اندیشه اسلامی 2</b> عمومی 2 اندیشه اسلامی 1	<b>تحلیل و طراحی سیستم‌ها</b> تخصصی 3 برنامه‌سازی پیشرفته	<b>آیین زندگی</b> عمومی 2	<b>آزمایشگاه منطقی و معماری کامپیوتر</b> اصلی 1 مدارهای منطقی و (معماری کامپیوتر)	<b>آزمایشگاه سیستم‌های عامل</b> اصلی 1 (سیستم‌های عامل)	<b>آزمایشگاه ریزپردازنده</b> اصلی 1 ریزپردازنده و زبان اسمبلی	<b>کارگاه برنامه نویسی متلب</b> اختیاری 1 (سیگنال‌ها و سیستم‌ها)
<b>تربیت بدنی 1</b> عمومی 1	<b>کارگاه کامپیوتر</b> پایه 1 مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	<b>آزمایشگاه فیزیک 2</b> پایه 1 فیزیک 2		<b>تفسیر موضوعی قرآن</b> عمومی 2	<b>آزمایشگاه پایگاه داده</b> اختیاری 1 (پایگاه داده)	<b>دانش خانواده و جمعیت</b> عمومی 2	<b>انقلاب اسلامی ایران</b> عمومی 2
		<b>تربیت بدنی 2</b> عمومی 1 تربیت بدنی 1			<b>تاریخ تحلیلی صدراسلام</b> عمومی 2		

راهنما	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز (مختیار)
دروس عمومی	دروس اصلی	دروس تخصصی	گرایش فناوری اطلاعات	
22	59	31		
20				

تاریخ ویرایش	96/09/10	تاریخ ویرایش	140	جمع کل واحد	220
--------------	----------	--------------	-----	-------------	-----