

برنامه پیشنهادی کارشناسی کامپیوتر برای ورودی ۹۷ به بعد

تعداد کل واحد: ۱۴۰ شامل ( ۲۰ واحد عمومی، ۲۰ درس پایه، ۵۵ واحد اصلی، ۳۰ واحد از دو بسته تخصصی، ۱۵ واحد اختیاری)

نیمسال دوم (۱۶ واحد)	
تعداد واحد	نام درس
۳	ریاضیات گسسته
۳	برنامه نویسی پیشرفته
۱	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته
۳	ریاضی عمومی ۲
۳	فیزیک ۲
۲	زبان انگلیسی ۲
۱	تربیت بدنی ۲

نیمسال اول (۱۸ واحد)	
تعداد واحد	نام درس
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۱	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۳	فارسی
۳	ریاضی عمومی ۱
۳	فیزیک ۱
۱	کارگاه عمومی
۱	تربیت بدنی ۱
1	زبان انگلیسی 1
۲	درس عمومی

نیمسال چهارم (۱۸ واحد)	
تعداد واحد	نام درس
۳	معماری کامپیوتر
۱	از معماری کامپیوتر
۳	نظریه زبان ها و ماشین
۳	آمار و احتمال مهندسی
۳	جبر خطی کاربردی
۲	درس عمومی
۳	درس از بسته تخصصی

نیمسال سوم (۱۷ واحد)	
تعداد واحد	نام درس
۳	مدار منطقی
۱	آز مدار منطقی
۳	ساختمان داده و الگوریتم ها
۳	معادلات دیفرانسیل
۳	مدار الکتریکی و الکترونیکی
۱	آز مدار الکتریکی و الکترونیکی
۱	آز فیزیک ۲
۲	زبان تخصصی

نیمسال ششم (۱۹ واحد)	
تعداد واحد	نام درس
۳	درس از بسته تخصصی
۳	درس از بسته تخصصی
۳	درس از بسته تخصصی
۳	مهندسی نرم افزار ۱
۳	درس اختیاری
۲	درس عمومی
۲	روش پژوهش

نیمسال پنجم (۱۷ واحد)	
تعداد واحد	نام درس
۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۱	آز ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۳	سیستم عامل
۱	آز سیستم عامل
۳	درس از بسته تخصصی
۲	درس عمومی
۳	شبکه های کامپیوتری
۱	آز شبکه های کامپیوتری

برنامه پیشنهادی کارشناسی کامپیوتر برای ورودی ۹۷ به بعد

نیمسال هشتم (۱۸ واحد)	
تعداد واحد	نام درس
۳	درس از بسته تخصصی
۳	درس از بسته تخصصی
۳	سیستم عامل
۳	درس اختیاری
۳	درس اختیاری
۲	درس عمومی
۱	کارآموزی

نیمسال هفتم (۲۰ واحد)	
تعداد واحد	نام درس
۳	درس از بسته تخصصی
۳	درس از بسته تخصصی
۳	درس از بسته تخصصی
۳	درس اختیاری
۳	درس اختیاری
۲	درس عمومی
۳	پروژه

✓ از دوبسته زیر ۱۸ واحد از یک بسته و ۱۲ واحد از بسته دیگر باید اخذ نمایید

درس بسته تخصصی هوش مصنوعی	درس بسته تخصصی نرم افزار
طراحی الگوریتم	طراحی الگوریتم
سیگنال و سیستم ها	اصول طراحی پایگاه داده
مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	اصول طراحی کامپایلر
مبانی هوش محاسباتی	زبان های برنامه نویسی
اصول علم ریاتیک	مهندسی نرم افزار ۲
مقدمه ای بر بیوانفورماتیک	آزمون نرم افزار
داده کاوی	طراحی واسط کاربر
بازیابی اطلاعات	بازیابی اطلاعات

- ✓ درس های عمومی شامل ( اندیشه ۱، اندیشه ۲، اخلاق، انقلاب، تفسیر موضوعی قرآن) است
- ✓ از درس های اختیاری می توان ( مباحث ویژه ۱، مباحث ویژه ۲، گرافیک کامپیوتر، کنترل خطی، تعامل انسان و کامپیوتر، شبیه ساز کامپیوتری، اقتصاد مهندسی، نظریه گراف، محاسبات عددی) را نام برد.