

جدول آرایش ترمی دروس دوره کارشناسی پیوسته کامپیوتر نرم افزار

سال اول-نیمسال اول وضعیت: ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
اصلی	-----	۳		۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱
پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی و یا همزمان	۱	۱		کارگاه کامپیوتر	۲
پایه	-----	۳		۳	ریاضی عمومی ۱	۳
پایه	-----	۳		۳	فیزیک ۱	۴
عمومی	-----	۳		۳	فارسی عمومی	۵
عمومی	-----	۳		۳	زبان خارجه عمومی	۶
عمومی	-----	۲		۲	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۷
-----	-----	۱۸	۱	۱۷	جمع واحد	
سال اول-نیمسال دوم وضعیت: ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		۳	برنامه سازی پیشرفته	۱
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (هم نیاز)-ریاضی عمومی ۱ (هم نیاز)	۳		۳	ریاضیات گسسته	۲
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳		۳	ریاضی عمومی ۲	۳
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳		۳	فیزیک ۲	۴
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳		۳	آمار و احتمال مهندسی	۵
عمومی	-----	۲		۲	تفسیر موضوعی قرآن	۶
-----	-----	۱۷		۱۷	جمع واحد	
سال دوم-نیمسال اول وضعیت: ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳		۳	معادلات دیفرانسیل	۱
اصلی	برنامه سازی پیشرفته - ریاضیات گسسته	۳		۳	ساختمان داده ها	۲
اصلی	ریاضیات گسسته (هم نیاز)	۳		۳	مدارهای منطقی	۳
پایه	فیزیک عمومی ۲ و یا همزمان	۱	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	۴
اصلی	معادلات دیفرانسیل	۳		۳	مدارهای الکتریکی	۵
عمومی	-----	۲		۲	اندیشه اسلامی ۱	۶
تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	۳		۳	تحلیل و طراحی سیستمها	۷
-----	-----	۱۸	۱	۱۷	جمع واحد	
سال دوم-نیمسال دوم وضعیت: ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
اصلی	زبان خارجه	۲		۲	زبان تخصصی	۱
تخصصی	مدارهای منطقی	۳		۳	معماری کامپیوتر	۲
تخصصی	ساختمان داده ها	۳		۳	طراحی الگوریتم ها	۳
عمومی	-----	۲		۲	اندیشه اسلامی ۲	۴
تخصصی تمرکزی	-----	۳		۳	سیستم های اطلاعاتی مدیریت	۵
اختیاری	-----	۳		۳	مباحث ویژه ۱	۶
اختیاری	-----	۱	۱		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۷
-----	-----	۱۷	۱	۱۶	جمع واحد	

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی پیوسته کامپیوتر نرم افزار

سال سوم- نیمسال اول وضعیت : ترم پنجم						
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	روش پژوهش و ارائه	۱	۱	۲	زبان تخصصی	اصلی
۲	پایگاه داده ها	۳		۳	ساختمان داده ها	تخصصی
۳	مهندسی نرم افزار	۳		۳	تحلیل و طراحی سیستمها	تخصصی
۴	ریاضیات مهندسی	۳		۳	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۵	سیستم های عامل	۳		۳	معماری کامپیوتر-ساختمان داده ها	اصلی
۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	۱	۱	مدار منطقی (پیش نیاز)-معماری کامپیوتر (هم نیاز)	اصلی
۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		۲	-----	عمومی
۸	تربیت بدنی ۱	۱		۱	-----	عمومی
۹	آزمایشگاه پایگاه داده	۱	۱	۱	اصول طراحی پایگاه داده ها (هم نیاز)	اختیاری
	جمع واحد	۱۵	۴	۱۹		
سال سوم- نیمسال دوم وضعیت : ترم ششم						
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	اصول طراحی کامپایلر	۳		۳	ساختمان داده ها	اصلی
۲	شبکه های کامپیوتری	۳		۳	سیستم های عامل	اصلی
۳	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	۱	۱	سیستم های عامل (هم نیاز)	اصلی
۴	کارآموزی	۱	۱	۱	بعد از گذراندن ۸۰ واحد	تخصصی
۵	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		۳	-----	اصلی
۶	آیین زندگی	۲		۲	-----	عمومی
۷	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱	۱	شبکه های کامپیوتری (هم نیاز)	اصلی
۸	مهندسی اینترنت	۳		۳	شبکه های کامپیوتری (پیش نیاز) - پایگاه داده ها (هم نیاز)	تخصصی
۹	سیگنالها و سیستمها	۳		۳	ریاضیات مهندسی	اصلی
	جمع واحد	۱۷	۳	۲۰		
سال چهارم- نیمسال اول وضعیت : ترم هفتم						
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	پروژه		۳	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	تخصصی
۲	طراحی زبان های برنامه سازی	۳		۳	اصول طراحی کامپایلر	تخصصی
۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳		۳	ساختمان داده ها	اصلی
۴	تربیت بدنی ۲	۱		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۵	انقلاب اسلامی ایران	۲		۲	-----	عمومی
۶	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳		۳	معماری کامپیوتر	اصلی
۷	پیاده سازی سیستم پایگاه داده	۳		۳	-----	تخصصی تمرکز
	جمع واحد	۱۴	۴	۱۸		
سال چهارم- نیمسال دوم وضعیت : ترم هشتم						
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳			معماری کامپیوتر	اصلی
۲	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱			ریزپردازنده و زبان اسمبلی (هم نیاز)	اصلی
۳	مباحث ویژه ۲	۳				اختیاری
۴	دانش خانواده و جمعیت	۲				عمومی
۵	مبانی داده کاوی	۳		۳	-----	تخصصی تمرکز
۶	مبانی بازاریابی اطلاعات و جستجوی وب	۳		۳	-----	تخصصی تمرکز
	جمع واحد	۱۴	۱	۱۵		