

چارت تحصیلی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر - ورودی‌های سال ۹۷ و به بعد

۲	فرهنگ و تمدن یا یکی از دروس بند (۱)	۲	دانش خانواده	۱۵	اختیاری	۳۰ واحد ۱۸ واحد از یک بسته تخصصی ۱۲ واحد از یک بسته تخصصی دیگر	تخصصی	۵۵	اصلی	۲۰	پایه	۲۰	عمومی	۱۰	جبرانی
---	-------------------------------------	---	--------------	----	---------	----------------------------------------------------------------------	-------	----	------	----	------	----	-------	----	--------

ترم دوم										ترم اول									
روز امتحان	پیش نیاز	هم نیاز	واحد		نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف	روز امتحان	پیش نیاز	هم نیاز	واحد		نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف		
			نظری	عملی								نظری	عملی						
				۲		ریاضی پیش (۲)				۲		۳	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۱			
	۳ و ۱			۳	اصلی	ریاضیات گسسته	۹			۱	۱		اصلی	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۲			
	۱	۱۱		۳	اصلی	برنامه نویسی پیشرفته	۱۰			۵		۳	پایه	ریاضی عمومی (۱)		۳			
		۱۰		۱	اصلی	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱۱			۶		۳	پایه	فیزیک (۱)		۴			
	۳			۳	پایه	ریاضی عمومی (۲)	۱۲					۲		ریاضی پیش (۱)		۵			
	۳			۳	پایه	فیزیک (۲)	۱۳					۲		فیزیک پیش		۶			
				۲	عمومی	اخلاق اسلامی	۱۴					۴		زبان پیش		۷			
				۱	عمومی	تربیت بدنی (۱)	۱۵					۲	عمومی	انقلاب اسلامی		۸			
				۱	عمومی	زبان انگلیسی (۱)	۱۶												
				۱	پایه	کارگاه برق با کارگاه عمومی	۱۷												
۲۰ واحد			۳	۱۵	جمع واحد				۲۰ واحد			۱	۱۹	جمع واحد					

ترم چهارم										ترم سوم									
روز امتحان	پیش نیاز	هم نیاز	واحد		نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف	روز امتحان	پیش نیاز	هم نیاز	واحد		نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف		
			نظری	عملی								نظری	عملی						
		۱۹		۳	اصلی	معماری کامپیوتر	۲۸					۱	عمومی	تربیت بدنی (۲)		۱۸			
		۲۸		۱		آزمعاری کامپیوتر	۲۹			۲۰ و ۹		۳	اصلی	مدارهای منطقی		۱۹			
		۲۱		۳	اصلی	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳۰			۱۹		۱	اصلی	آزم مدارهای منطقی		۲۰			
		۱۲		۳	پایه	آمار و احتمال مهندسی	۳۱		۱۰ و ۹			۳	اصلی	ساختمان داده و الگوریتم		۲۱			
		۱۲		۳	اصلی	جبر خطی کاربردی	۳۲		۳			۳	پایه	معادلات دیفرانسیل		۲۲			
				۳	تخصصی	از بسته تخصصی	۳۳		۱۳	۲۴ و ۲۲		۳	اصلی	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی		۲۳			
				۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۳۴			۲۳		۱	اصلی	آزم مدارهای الکتریکی و الکترونیکی		۲۴			
		۲۷		۲	اصلی	زبان تخصصی	۳۵		۱۳			۱	پایه	آز فیزیک (۲)		۲۵			
													۲	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		۲۶		
													۲	عمومی	زبان انگلیسی (۲)		۲۷		
۲۰ واحد			۱	۱۹	جمع واحد				۲۰ واحد			۴	۱۶	جمع واحد					

ترم هشتم										ترم پنجم									
روز امتحان	پیش نیاز	هم نیاز	واحد		نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف	روز امتحان	پیش نیاز	هم نیاز	واحد		نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف		
			نظری	عملی								نظری	عملی						
				۳	تخصصی	از بسته تخصصی	۴۴		۲۸	۳۷		۳	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی		۳۶			
				۳	تخصصی	از بسته تخصصی	۴۵			۳۶		۱	اصلی	آز ریزپردازنده و اسمبلی		۳۷			
				۳	تخصصی	از بسته تخصصی	۴۶		۲۸	۳۹		۳	اصلی	سیستم های عامل		۳۸			
		۱۰		۳	اصلی	مهندسی نرم افزار ۱	۴۷			۳۸		۱	اصلی	آز سیستم های عامل		۳۹			
				۳		از جدول دروس اختیاری	۴۸					۳	تخصصی	از بسته تخصصی		۴۰			
		۳۵		۲	اصلی	روش پژوهش و آرایه	۴۹					۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۴۱			
				۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۵۰		۳۱ و ۲۸	۴۳ و ۳۸		۳	اصلی	شبکه های کامپیوتری		۴۲			
									۴۲			۱	اصلی	آز شبکه های کامپیوتری		۴۳			
۱۹ واحد			-	۱۹	جمع واحد				۱۷ واحد			۳	۱۴	جمع واحد					

ترم هشتم										ترم هفتم									
روز امتحان	پیش نیاز	هم نیاز	واحد		نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف	روز امتحان	پیش نیاز	هم نیاز	واحد		نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف		
			نظری	عملی								نظری	عملی						
				۳	تخصصی	از بسته تخصصی	۵۷					۳	تخصصی	از بسته تخصصی		۵۱			
				۳	تخصصی	از بسته تخصصی	۵۸					۳	تخصصی	از بسته تخصصی		۵۲			
				۳	اختیاری	از جدول دروس اختیاری	۵۹					۳	تخصصی	از بسته تخصصی		۵۳			
				۳	اختیاری	از جدول دروس اختیاری	۶۰					۳	اختیاری	از جدول دروس اختیاری		۵۴			
				۳	عمومی	فارسی	۶۱					۳	اختیاری	از جدول دروس اختیاری		۵۵			
		۴۹		۳	اصلی	پروژه پایانی	۶۲		۴۹			۱	اصلی	کارآموزی		۵۶			
۱۸ واحد + یکی از دروس بند (۱)			۳	۱۵	جمع واحد				۱۶ واحد + دانش خانواده			۱	۱۵	جمع واحد					

ردیف	کددرس	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	کددرس	نام درس	واحد	پیشنیاز
		شبکه‌های کامپیوتری					طراحی و توسعه نرم‌افزار		
		بسته ۲					بسته ۱		
۱		طراحی الگوریتم	۳	۹ و ۲۱	۹		سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	۲۲
۲		اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۳	۲۱	۱۰		برنامه‌نویسی وب	۳	۴۲
۳		اصول طراحی کامپایلر	۳	۲۱	۱۱		انتقال داده‌ها	۳	سیگنال و سیستم و ۴۲
۴		زبان‌های برنامه‌نویسی	۳	۳۰	۱۲		مبانی امنیت اطلاعات	۳	۴۲
۵		مهندسی نرم‌افزار ۲	۳	۴۷	۱۳		سیستم‌های چند رسانه‌ای	۳	سیگنال و سیستم و ۳۱
۶		آزمون نرم‌افزار	۳	مهندسی نرم ۲	۱۴		برنامه‌نویسی دستگاه‌های سیار	۳	۱۰
۷		طراحی واسط کاربر	۳	۴۷			مبانی رایانش ابری		۳۸ و ۴۲
۸		بازیابی اطلاعات	۳	۲۱ و ۳۱			مبانی اینترنت اشیا	۳	۳۶ و ۴۲

بند (۱). اخذ یکی از دروس اختیاری مهارت‌های زندگی دانشجویی، کارآفرینی، ارزش‌های دفاع مقدس، فرهنگ و تمدن

اسلام و ایران، شناخت محیط زیست، مدیریت بحران، استاندارد سازی.

بند (۲). دروس پیش در تعداد واحد کل محاسبه نمی‌شوند.

بند (۳). سقف واحدهای اخذ شده در هر نیمسال تحصیلی ۲۰ واحد می‌باشد. دانشجویان معدل الف (بالتر از ۱۷) و دانشجویان

ترم آخر (یعنی دانشجویی که حداکثر ۲۴ واحد برای فارغ‌التحصیلی دارد) تا حداکثر ۲۴ واحد و دانشجویان مشروط تا سقف

۱۴ واحد مجاز به اخذ درس هستند.