

۹۵ و ۹۶ افرادی ورودیهای نرم افزار کامپیوتر مهندسی پیشنهادی رشته چارت

ترم دوم						ترم اول						ترم اول						
ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنبینی	ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنبینی	ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنبینی	
۱		۳	پایه			۹	ریاضی ۲			۰	۳		۱	ریاضی ۱			۱	ریاضی ۱
۱		۳	پایه			۱۰	فیزیک ۲			۵	۰	۳		فیزیک ۱			۲	فیزیک ۱
۱		۳	پایه			۱۱	معادلات دیفرانسیل			۰	۲			ریاضی پیش			۳	ریاضی پیش
۷	۱		پایه			۱۲	کارگاه کامپیوتر			۰	۲			زبان پیش			۴	زبان پیش
۷ و ۱		۳	اصلی			۱۳	ریاضیات گسسته			۰	۲			آمار پیش			۵	آمار پیش
۷		۳	اصلی			۱۴	برنامه سازی پیشرفته			۰	۲			فارسی پیش			۶	فارسی پیش
		۲	اصلی			۱۵	یک درس عمومی از ردیف ۱ تا ۷ پشت صفحه عمومی			۰	۳			مبانی کامپیوتر و برنامه سازی			۷	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۸		۲	اصلی			۱۶	زبان تخصصی			۰	۳			زبان خارجی			۸	زبان خارجی
		۱	۱۹			جمع واحد								۲۰			جمع واحد	

ترم چهارم						ترم سوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنهادی	ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنهادی
۲۱	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	۳		۲۵	پایه	آمار و احتمالات مهندسی				۱۷
۲۲	معماری کامپیوتر	اصلی	۳		۲۶	پایه	آرژیزیک ۲				۱۸
۲۳	سیگنالها و سیستمهای	اصلی	۳		۲۷	اصلی	مدارهای الکترونیکی				۱۹
	یک درس عمومی از ردیف ۱ تا ۷ پشت صفحه عمومی		۲		۲۸	اصلی	روش پژوهش و ارایه				۲۰
۲۱	طرایحی الگوریتم ها	اصلی	۳		۲۹	اصلی	ساختمان داده ها				۲۱
	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		۳۰	اصلی	مدار منطقی				۲۲
۲۲	آزمدار منطقی و معماری	اصلی	۱		۳۱	اصلی	ریاضی مهندسی				۲۳
	اختیاری	اختیاری	۳		۳۲	۲	یک درس عمومی از ردیف ۱ تا ۷ پشت صفحه عمومی				۲۴
	جمع واحد	۱۷	۲			۱	جمع واحد	۱۹			

ترم ششم						ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنبه	ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنبه	ردیف
۳۳	۴۱	اصلی	آرسیستم‌های عامل		۲۱,۲۶	۳	اصلی				۳۳
۳۴	۴۲	اصلی	از ریز پردازنده			۲۶		۳	اصلی		۳۴
	۴۳		یک درس عمومی از ردیف ۱ تا ۷ پشت صفحه عمومی			۲۶		۳	اصلی	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳۵
۳۳	۴۴	اصلی	شبکه های کامپیوتری					۲	اصلی	یک درس عمومی از ردیف ۱ تا ۷ پشت صفحه عمومی	۳۶
۴۴	۴۵	اصلی	آر شبکه های کامپیوتری			۲۱		۳	اصلی	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳۷
۲۱	۴۶	اصلی	اصول طراحی کامپیلر			۱۴		۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستمهای اختیاری	۳۸
۲۱	۴۷	تخصصی	بایگان داده ها					۱	اختیاری		۳۹
	۴۸		اختیاری					۱	اختیاری		۴۰
	۴۹		عمومی	روخوانی قران							
	۱۵		جمع واحد					۲	۱۷		

ترم هشتم						ترم هفتم					
ردیف	نام درس	همایز پیشنهادی	عملی	نظری	نوع درس	ردیف	نام درس	همایز پیشنهادی	عملی	نظری	نوع درس
۵۰	طراحی زیان های برنامه سازی				تمرکز تخصصی	۵۷	تمرکز تخصصی	۴۶		۳	تمرکز تخصصی
۵۱	مهندسی نرم افزار				تمرکز تخصصی	۵۸	تمرکز تخصصی	۳۸		۳	تمرکز تخصصی
۵۲	فارسی عمومی				دانش خانواده و جمعیت	۵۹	دانش خانواده و جمعیت	۶		۳	عمومی
۵۳	مهندسى اینترنت				تخصصی	۶۰	کارآموزی	۴۴	۴۷	۳	تخصصی
۵۴	تمرکز تخصصی				پیروزه نرم افزار	۶۱	پیروزه نرم افزار			۳	تمرکز
۵۵	تمرکز تخصصی				تربیت بدنی	۶۲	تربیت بدنی			۳	تمرکز
۵۶	یک درس عمومی از ردیف ۱ تا ۷ پشت صفحه عمومی				یک درس عمومی از ردیف ۱ تا ۷ پشت صفحه عمومی	۶۳				۲	
					وصایای امام	۶۴					

لیست دروس اختیاری

لیست دروس تمرکز تخصصی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنهادی	ردیف	نام درس	نظری	عملی	همنیاز پیشنهادی
۷۷	یک درس از کارشناسی ارشد کامپیوتر	۳			۶۵	مبانی هوش محاسباتی	۱۴	۳	
۷۸	مباحث ویژه ۱	۳			۶۶	مبانی بینایی کامپیوتر	۶۵		
۷۹	مباحث ویژه ۲	۳			۶۷	مبانی پردازش زبان و گفتار	۶۵		
۸۰	یک درس از کارشناسی گروه دیگر	۳			۶۸	اصول رباتیک	۲۷	۳	
۳۰۶	ونه سازی سیستم های پیچیده سخت افزاری نرم افزاری	۳							
۸۱	مقدمه ای بر علم اعصاب	۳							
۸۲									
۸۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱			۶۹	امنیت شبکه	۴۴	۳	
۸۴	آزمایشگاه اصول طراحی کامپیوتر	۱			۷۰	سیستم های نهفته و بیدرنگ	۳۴ و ۳۳		
۸۵	آزمایشگاه پایگاه داده	۱			۷۱	انتقال داده	۲۷ و ۱۷		
۸۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱			۷۲	مبانی شبکه های بیسیم	۷۱		
*	آزمایشگاه مدارهای واسط	۱							
۸۷									
۸۸	آزمایشگاه اصول رباتیک	۱			۷۳	پیاده سازی سیستم پایگاه داده	۴۷	۳	
*	آزمایشگاه واقعیت مجازی	۱			۷۴	مبانی داده کاوی	۴۷ و ۲۱		
۸۹	آزمایشگاه امنیت شبکه	۱			۷۵	مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	۲۹		
۹۰					۷۶	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳۸		
*	آزمایشگاه اتموماسیون صنعتی	۱							
*	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱							
*	کارگاه ساخت ربات	۱							
۹۳									
۹۴	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱							
۳۴	سیستم های اتوماسیون صنعتی	۳							
۹۵									
۹۶	علوم و معارف دفاع مقدس	۲							
۹۷	تا ۸ واحد از درسهای گرایشها با تمرکزهای دیگر مهندسی کامپیوتر								
۸	جمع واحدهای اختیاری								
۲۷									
۹۸	جمع واحدهای دروس عمومی به انضمام وصایا و تاریخ تمدن و ...								
۲۰	جمع واحدهای دروس پایه								
۵۹	جمع واحدهای دروس اصلی								
۱۹	جمع واحدهای دروس تخصصی								
۱۲	جمع واحدهای دروس تمرکز تخدی								
۸	جمع واحدهای دروس اختیاری								
*	دانشجویانی که تمرکز تخصصی دلخواه خود را انتخاب مینمایند ، فقط میتوانند دروس ذکر شده در همان تمرکز تخصصی را انتخاب نمایند								
*	ارائه دروس اختیاری و تمرکز تخصصی با تایید گروه انجام میگردد								
*	انتخاب کارآموزی بعد از گذراندن ۸۰ واحد امکانپذیر میباشد								
*	انتخاب پروره بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد امکانپذیر میباشد								
*	از هر ردیف دروس عمومی معارف، فقط یک درس انتخاب می باشد								

(جمع کل واحد های دوره با دروس پیش ۱۵۲ واحد)