

جدول دروس رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی کامپیوتر – نرم افزار (ورودی های ۹۴ به بعد)

تعداد واحد		درس گروه ۲		تعداد واحد		دروس جبرانی	
تمرکز سیستم ها							
	نام درس	ردیف		نام درس	ردیف		
۳	سیستم های توزیع شده	۱		نظریه زبان ها و ماشین ها	۱		
۳	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۲		پایگاه داده ها	۲		
۳	سیستم های نرم افزاری اتکا پذیر	۳		مهندسی نرم افزار	۳		
۳	رایانش ابری	۴		معماری کامپیوتر	۴		
۳	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۵		طراحی الگوریتم ها	۵		
۳	امنیت شبکه پیشرفته	۶		سیستم های عامل	۶		
۳	مدل های رایانش همروند	۷		درس گروه ۱			
۳	رایانش گرید و خوشه ای	۸		پردازش موازی	۱		
۳	سیستم های بی درنگ و نهفته	۹		سیستم های عامل پیشرفته	۲		
۳	سیستم های عامل پیشرفته	۱۰		مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳		
۳	کامپایلر پیشرفته	۱۱		الگوریتم های پیشرفته	۴		
۳	رایانش فراگیر و خود مختار	۱۲		پایگاه داده پیشرفته	۵		
۳	درستیابی خودکار	۱۳		معماری نرم افزار	۶		
تمرکز مدیریت داده ها				۳	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۷	
۳	پایگاه داده پیشرفته	۱۴		داده کاوی	۸		
۳	داده کاوی	۱۵		درس گروه ۳			
۳	نظریه اطلاعات و کدینگ	۱۶		مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۱		
۳	موتورهای جستجو و وب کاوی	۱۷		مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۱	۲		
۳	تحلیل ها و سیستم های داده های حجیم	۱۸		مباحث ویژه در نرم افزار ۲	۳		
۳	وب معنایی	۱۹		مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۲	۴		
۳	بازیابی پیشرفته اطلاعات	۲۰		مباحث ویژه در نرم افزار ۳	۵		
۳	سیستم های تصمیم یار	۲۱		مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۳	۶		
۳	پایگاه داده های چند رسانه ای	۲۲		یک درس از سایر گرایش ها یا گروه ها با تایید گروه	۷		
۳	امنیت پایگاه داده ها	۲۳					
۳	پایگاه داده توزیعی و سیار	۲۴					
۳	مدیریت پایگاه دانش	۲۵					
۳	شبکه های پیچیده و پویا	۲۶					
تمرکز مهندسی نرم افزار				۲ واحد (جبرانی - اجباری)	روش تحقیق		
۳	مهندسی نیازمندی ها	۲۷		۲ واحد	سمینار		
۳	معماری نرم افزار	۲۸		۲۴ واحد	اخذ ۸ درس از درس های جدول		
۳	تکامل نرم افزار	۲۹		۶ واحد	پایان نامه		
۳	سیستم های نرم افزاری مقیاس وسیع	۳۰		۳۴ واحد	مجموع		
۳	متدلوژی ایجاد نرم افزار	۳۱					
۳	الگوها در مهندسی نرم افزار	۳۲					
۳	آزمون نرم افزار	۳۳					
۳	مدیریت پروژه های نرم افزار	۳۴					
۳	توصیف و واریسی برنامه ها	۳۵					
۳	تولید برنامه از توصیف صوری	۳۶					
۳	معماری سازمانی	۳۷					
۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳۸					
تمرکز الگوریتم ها							
۳	پردازش موازی	۳۹					
۳	الگوریتم های پیشرفته	۴۰					
۳	الگوریتم های تقریبی	۴۱					
۳	داده ساختارهای پیشرفته	۴۲					
۳	نظریه الگوریتمی بازی ها	۴۳					
۳	نظریه پیچیدگی	۴۴					
۳	نظریه محاسبات پیشرفته	۴۵					
۳	الگوریتم های تصادفی	۴۶					
۳	هندسه محاسباتی	۴۷					
۳	هندسه محاسباتی پیشرفته	۴۸					

توضیحات:

- در صورت عدم گذراندن درس در دوره کارشناسی و یا به تشخیص گروه تا ۲ درس جبرانی ارائه می گردد.
- نمره دروس جبرانی در معدل ترم و معدل کل بی تأثیر هستند.
- در صورتیکه دانشجو درس "وصایای امام (ره)" را نگذرانیده، باید در دوره ارشد اخذ نماید.
- اخذ حداقل سه درس از گروه ۱ برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.
- گذراندن حداقل چهار درس از یکی از تمرکزهای گروه ۲ به عنوان تمرکز اصلی و برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.
- اخذ حداکثر یک درس از درس های گروه ۳ مجاز است.
- درس های گروه ۳ با تشخیص گروه می توانند جایگزین یکی از دروس گروه ۱ یا ۲ گردند.
- دانشجو باید تا ابتدای دومین نیمسال تحصیلی، استاد راهنمای خود را مشخص نماید
- حداقل نمره برای قبولی دروس در دوره ارشد ۱۲ و حداقل معدل برای عدم مشروطی ۱۴ می باشد.
- در صورتیکه معدل کل دانشجو کمتر از ۱۴ باشد، مجاز به دفاع پایان نامه نمی باشد.
- تعداد واحد های انتخابی دانشجو در هر ترم حداقل ۸ و حداکثر ۱۴ واحد می باشد.
- اگر دانشجو برخی از دروس ارشد را در دوره کارشناسی گذرانیده است، نمیتواند آنها را مجدداً اخذ نماید...