

برنامه ترمی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - مجازی

نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ترم ۱				
پایگاه داده پیشرفته	۱۲۲۶۸۰۰۲	-	۳	اصلی
مهندسی نرم افزار پیشرفته	۱۲۲۶۸۰۰۸	-	۳	اصلی
پردازش موازی		-	۳	اصلی
			مجموع ۹ واحد	
ترم ۲ (حداکثر ۹ واحد)				
ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری		-	۳	اصلی
سیستمهای توزیع شده	۱۲۲۶۸۰۱۰	-	۳	تخصصی
داده کاوی		-	۳	اصلی
پایگاه داده چندرسانه ای		-	۳	تخصصی
			مجموع ۹ واحد	
ترم ۳				

تمرکز تخصصی مدیریت داده ها					تمرکز تخصصی سیستم ها				
نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس
سمینار	۱۲۲۶۸۰۲۰	-	۲	تخصصی	سمینار	۱۲۲۶۸۰۲۰	-	۲	تخصصی
شبکه های کامپیوتری پیشرفته		-	۳	تخصصی	وب معنایی		-	۳	تخصصی
رایانش گرید و خوشه ای		-	۳	تخصصی	بازیابی پیشرفته اطلاعات		-	۳	تخصصی
			مجموع ۸ واحد					مجموع ۸ واحد	

ترم ۴				
تذکره: اخذ پایان نامه برای دانشجویان پژوهش محور - اخذ دو درس برای دانشجویان آموزش محور				
پروژه تحقیق (پایان نامه)	۱۲۲۶۸۰۲۲	-	۶	تخصصی
سیستم های عامل پیشرفته	۱۲۲۶۸۰۰۴	-	۳	اصلی
مباحث ویژه در نرم افزار ۱		-	۳	تخصصی
			مجموع ۶ واحد	

جدول درس های کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - نرم افزار روزانه و شبانه

درس های جبرانی

واحد		پیشنیاز	نام درس	کد درس
ع	ن			
	۳	-	نظریه زبان ها و ماشین ها	۱۲۲۶۲۰۷۸
	۳	-	معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۸۲
	۳	-	طراحی الگوریتم ها	۱۲۲۶۲۰۸۴
	۳	-	سیستم های عامل	۱۲۲۶۲۰۸۳
	۳	-	پایگاه داده ها	۱۲۲۶۲۰۹۶
	۳	-	مهندسی نرم افزار	۱۲۲۶۲۰۹۸

درس های اصلی

واحد		پیشنیاز	نام درس	کد درس	واحد		پیشنیاز	نام درس	کد درس
ع	ن				ع	ن			
	۳	-	پردازش موازی	-		۳	-	سیستم های عامل پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۲
	۳	-	الگوریتم های پیشرفته	-		۳	-	پایگاه داده پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۴
	۳	-	معماری نرم افزار	-		۳	-	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۷
	۳	-	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	-		۲	-	سمینار	۱۲۲۶۳۹۱۴
	۳	-	داده کاوی	-		۶	-	پایان نامه	۱۲۲۶۳۹۱۵

تذکر: گذراندن حداقل سه درس از درس های اصلی برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.

درس های تخصصی تمرکز سیستم ها

واحد	پیشنیاز	نام درس	کد درس	واحد		پیشنیاز	نام درس	کد درس
				ع	ن			
					۳	—	سیستم های توزیع شده	۱۲۲۶۳۹۰۹
					۳	—	سیستم های عامل پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۲
				۳		—	سیستم های نرم افزاری اتکا پذیر	
				۳		—	رایانش ابری	
				۳		—	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	
				۳		—	امنیت شبکه پیشرفته	
					۳	—	مدل های رایانش همروند	

تذکر: گذراندن حداقل چهار درس از درس های تخصصی و حداقل یک درس تخصصی از تمرکزهای دیگر برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.

درس های تخصصی تمرکز مدیریت داده ها

واحد	پیشنیاز	نام درس	کد درس	واحد		پیشنیاز	نام درس	کد درس
				ع	ن			
					۳	—	پایگاه داده پیشرفته	۱۲۲۶۳۹۰۴
					۳	—	داده کاوی	
					۳	—	نظریه اطلاعات و کدینگ	
					۳	—	موتورهای جستجو و وب کاوی	
					۳	—	تحلیل ها و سیستم های داده های حجیم	
					۳	—	وب معنایی	
					۳	—	بازیابی پیشرفته اطلاعات	

تذکر: گذراندن حداقل چهار درس از درس های تخصصی و حداقل یک درس تخصصی از تمرکزهای دیگر برای دانشجویان کارشناسی ارشد الزامی است.