

چارت درسی رشته مهندسی کامپیوتر - ارشد گرایش نرم افزار (نسخه ۹۵)
دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

جدول ۱) (اخذ حداقل ۳ درس از این جدول الزامی است)			درسهای جبرانی (حداکثر ۲ درس در صورت عدم گذراندن در دوره کارشناسی با نظر گروه)		
ردیف	نام درس	واحد	ردیف	نام درس	واحد
۱	الگوریتم های پیشرفته	۳	۱	مهندسی نرم افزار	۳
۲	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳	۲	پایگاه داده ها	۳
۳	سیستمهای عامل پیشرفته	۳	۳	سیستم عامل	۳
۴	پردازش موازی	۳	۴	معماری کامپیوتر	۳
۵	معماری نرم افزار	۳	۵	طراحی الگوریتمها	۳
۶	ارزیابی کارایی سیستمهای کامپیوتری	۳	۶	نظریه زبانها و ماشینها	۳
۷	داده کاوی	۳			
۸	پایگاه داده پیشرفته	۳			

جدول ۲) (اخذ ۴ درس از جدول ۲ الزامی است)					
ردیف	نام درس	واحد	ردیف	نام درس	واحد
۱	سیستمهای توزیع شده	۳	۷	مدل های رایانش همروند	۳
۲	ارزیابی کارایی سیستمهای کامپیوتری	۳	۸	رایانش گرید و خوشه ای	۳
۳	رایانش ابری	۳	۹	سیستمهای بی درنگ و نهفته	۳
۴	سیستمهای نرم افزاری اتکا پذیر	۳	۱۰	سیستمهای عامل پیشرفته	۳
۵	شبکه های کامپیوتر پیشرفته	۳	۱۱	رایانش فراگیر و خودکار	۳
۶	امنیت شبکه	۳	۱۲	درستی یابی خودکار	۳
۷	کامپایلر پیشرفته	۳			

جدول ۳) (اخذ حداکثر یک درس الزامی است)					
ردیف	نام درس	واحد	ردیف	نام درس	واحد
۱	سیستمهای توزیع شده	۳	۱۰	سیستمهای تصمیم یار	۳
۲	رایانش ابری	۳	۱۱	مدیریت پایگاه دانش	۳
۳	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳	۱۲	امنیت پایگاه داده ها	۳
۴	سیستمهای عامل پیشرفته	۳	۱۳	داده ساختارهای پیشرفته	۳
۵	امنیت شبکه پیشرفته	۳	۱۴	داده کاوی	۳
۶	رایانش گرید و خوشه ای	۳	۱۵	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۳
۷	پایگاه داده پیشرفته	۳	۱۶	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۳
۸	داده کاوی	۳	۱۷	پردازش موازی	۳
۹	وب معنایی	۳	۱۸	الگوریتم پیشرفته	۳

جدول ۴) (الزامی)	
واحد	نام درس
۲	سمینار
۶	پروژه

تذکر: مجموع واحد ها در مقطع ارشد بدون واحدهای جبرانی ۳۲ است. دانشجویانی که در مقاطع قبلی درس وصایای امام (ره) را نگذرانده اند الزاما باید در مقطع ارشد انتخاب کنند.