

رشته مهندسی کامپیوتر - دروس کارشناسی ارشد گرایش نرم افزار

الف: دروس جبرانی

د: گذراندن حداقل ۴ درس از دروس پائین

ردیف	نام درس	واحد
۱	نظریه زبانها و ماشین	۳
۲	پایگاه داده ها	۳
۳	مهندسی نرم افزار	۳
۴	معماری کامپیوتر	۳
۵	طراحی الگوریتم ها	۳
۶	سیستم های عامل	۳

ردیف	نام درس	واحد
۱	پردازش موازی	۳
۲	الگوریتم های پیشرفته	۳
۳	الگوریتم های تقریبی	۳
۴	نظریه الگوریتمی بازی ها	۳
۵	نظریه پیچیدگی	۳
۶	نظریه محاسبات پیشرفته	۳
۷	داده کاوی	۳
۸	الگوریتم های تصادفی	۳
۹	هندسه محاسباتی	۳
۱۰	هندسه محاسباتی پیشرفته	۳

ب: اخذ حداقل ۳ درس از دروس این جدول الزامی است

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	واحد
۱	پردازش موازی	۳
۲	سیستم های عامل پیشرفته	۳
۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳
۴	الگوریتم های پیشرفته	۳
۵	پایگاه داده پیشرفته	۳
۶	معماری نرم افزار	۳
۷	ارزیابی کارائی سیستم های کامپیوتری	۳
۸	داده کاوی	۳

و: اخذ حداکثر یکی از دروس های جدول زیر

ردیف	نام درس	واحد
۱	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۳
۲	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۱	۳
۳	مباحث ویژه در نرم افزار ۲	۳
۴	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۲	۳
۵	مباحث ویژه در نرم افزار ۳	۳
۶	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۳	۳
۷	یک درس از سایر گرایشها یا دانشکده ها با تایید دانشکده	۳

ج: تحقیقات

ردیف	نام درس	واحد
۱	سمینار	۲
۲	پروژه تحقیق	۶

*دانشجویان کارشناسی ارشد نرم افزار می توانند حداکثر یک درس خود را از سایر گرایش های مهندسی کامپیوتر یا سایر رشته ها اخذ

نمایند