

فهرست دروس، پیشنیازها و تعداد واحدها

دوره کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار

تعداد واحدهای درسی	
۲۱ یا ۲۴ واحد	اصلی و تخصصی
۲ واحد	سمینار
۶ یا ۹ واحد	پروژه

دروس جبرانی
معماری کامپیوتر
اصول طراحی سیستم های عامل
ساختمان داده و الگوریتم ها
ریاضیات مهندسی
نظریه زبان ها و ماشین ها

دروس اصلی			
* هر دانشجو میبایستی حداقل ۱۲ واحد از دروس اصلی زیر را بگذراند.			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	سیستمهای عامل پیشرفته	۳	سیستم عامل ۱
۲	معماری کامپیوتر پیشرفته	۳	معماری کامپیوتری
۳	پایگاه داده پیشرفته	۳	طراحی و پیاده سازی پایگاه داده ها
۴	ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر	۳	ریاضیات مهندسی
۵	الگوریتمهای موازی	۳	-
۶	مدلسازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳	-

دروس تخصصی			
* هر دانشجو میبایستی حداقل ۶ واحد از دروس تخصصی زیر را بگذراند			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۷	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳	مهندسی نرم افزار
۸	سیستمهای خبره و مهندسی دانش	۳	هوش مصنوعی
۹	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳	شبکه های کامپیوتری
۱۰	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳	-
۱۱	طراحی نرم افزارهای مطمئن	۳	-
۱۲	روشهای محاسبات عددی پیشرفته	۳	-
۱۳	سیستم های کامپیوتری توزیع شده	۳	-