

کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

الف) دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
1	معماری کامپیوتر پیشرفته	3		
2	سیستم‌های عامل پیشرفته	3		
3	ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر	3		
4	پایگاه داده پیشرفته	3		
5	الگوریتم‌های موازی	3		
6	مدلسازی و ارزیابی سیستم‌های کامپیوتری	3		
جمع کلی		حداقل 12 واحد		

گذراندن حداقل 12 واحد از مجموع دروس فوق

ب) دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
1	مهندسی نرم‌افزار پیشرفته	3		
2	سیستم‌های خبره و مهندسی دانش	3		
3	سیستم‌های توزیع شده	3		
4	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	3		
5	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم‌افزار	3		
6	طراحی نرم‌افزارهای مطمئن	3		
7	روش‌های محاسبات عددی پیشرفته	3		
جمع کلی		حداقل 6 واحد		

گذراندن حداقل 6 واحد از مجموع دروس فوق

ج) به تشخیص گروه آموزشی، گذراندن 6 واحد از بین دروس باقی مانده جداول بالا (دروس اصلی و تخصصی که دانشجو تا کنون نگذرانده باشد) و یا از بین دروسی که توسط شورای تحصیلات تکمیلی گروه‌ها و دانشکده‌های مهندسی کامپیوتر تهیه و پس از تایید شورای تحصیلات تکمیلی و تصویب در شورای دانشگاه‌ها به اطلاع شورای عالی برنامه ریزی می‌رسند.

د) گذراندن 2 واحد سمینار و 6 واحد پایان نامه

* جمعا 32 واحد باید گذرانده شود.

* توجه (مهم): در صورت لزوم و تشخیص گروه آموزشی، دانشجو موظف است دروس جبرانی را طبق آیین نامه‌های مربوطه بگذراند.