

سرفصل دروس رشته کامپیوتر مقطع ارشد نرم افزار (بر اساس بخشنامه مصوب 1374/6/19)

دروس اختیاری	دروس تخصصی	دروس اصلی
طراحی سیستم های مطمئن	مهندسی نرم افزار پیشرفته	معماری کامپیوتر پیشرفته
یک درس از سایر گرایشهای کامپیوتر	سیستم های خبره و مهندسی دانش	ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر
یک درس از دروس ارشد برق یا مکانیک	سیستم های توزیع شده	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری
✓ حداکثر: انتخاب 2 درس از دروس اختیاری ارائه شده. ✓ می توان بجای دروس اختیاری از دروس اصلی و تخصصی انتخاب نمود.	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	الگوریتمهای موازی
	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	سیستم های عامل پیشرفته
	طراحی نرم افزار های مطمئن	پایگاه داده پیشرفته
	روشهای محاسبات عددی پیشرفته	
	حداقل: انتخاب 2 درس از دروس بالا	حداقل: انتخاب 4 درس از دروس بالا

ترم اول				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
1	معماری کامپیوتر پیشرفته	3	معماری کامپیوتر	اصلی
2	ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر	3	ریاضی مهندسی	اصلی
3	طراحی سیستم های مطمئن	3		اختیاری
	جمع	9		

ترم دوم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
1	شبکه های کامپیوتر پیشرفته	3		تخصصی
2	مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	3		اصلی
3	سیستم های توزیع شده	3		تخصصی
	جمع	9		

ترم سوم				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
1	مهندسی نرم افزار پیشرفته	3	مهندسی نرم افزار	اصلی
2	پایگاه داده پیشرفته	3	پایگاه داده	اصلی
3	روش تحقیق	2		جبرانی
4	سمینار	2		اصلی
	جمع	10		

ترم اول				
ردیف	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
1	پروژه	6	سمینار	اصلی
	جمع	6		

