

## دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه - چارت دروس ارائه شده برای دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

ترم سوم				ترم دوم				ترم اول						
پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس
	ع	ن				ع	ن				ع	ن		
		۳	آزمون نرم افزار	گروه ۲			۳	سیستم‌های عامل پیشرفته	جبرانی			۲	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	جبرانی
		۳	رایانش ابری	گروه ۲			۳	توصیف و واریسی برنامه‌ها	گروه ۲			۲	زبان تخصصی پیشرفته	جبرانی
		۳	درستی یابی خودکار	گروه ۲			۳	توسعه امن نرم افزار	گروه ۳			۳	پایگاه داده پیشرفته	جبرانی
												۳	امنیت شبکه پیشرفته	گروه ۲
	-	۹	جمع کل واحدها			-	۹	جمع کل واحدها			-	۱۰	جمع کل واحدها	
توجه: توجه: دانشجویانی که واحد درسی وصایای امام(ره) را در مقطع کارشناسی یا کارشناسی ارشد نگذرانده‌اند ملزم به انتخاب و گذراندن آنها در دوره دکتری هستند.				نیمسال پنجم، ششم و هفتم تحصیلی				ترم چهارم						
				پیش نیاز		واحد		نام درس		پیش نیاز		نام درس		
						ع	ن					پیش نیاز		
				موفقیت در امتحان جامع		۱۸		پایان نامه		موفقیت در امتحان جامع		۱۸		نام درس
۱۸		جمع کل واحدها												
موفقیت در امتحان جامع		۱۸		جمع کل واحدها		موفقیت در امتحان جامع		۱۸		نام درس		-گذراندن تمام واحدهای درسی فوق و کسب حداقل نمره زبان از آزمون‌های مورد تایید		
		۱۸		جمع کل واحدها										