

جدول ترم بندی دوس رشته مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) - کارشناسی ارشد ناپوسته

ترم اول					ترم دوم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		همینياز	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		همینياز
		ع	ن				ع	ن	
۱	روش تحقیق	۲	---	---	۱	درس اصلی ۳	۳	---	---
۲	درس اصلی ۱	۳	---	---	۲	درس اصلی ۴	۳	---	---
۳	درس اصلی ۲	۳	---	---	۳	درس تخصصی ۲	۳	---	---
۴	درس تخصصی ۱	۳	---	---	۴	درس اصلی ۵ یا تخصصی ۳	۳	---	---
		جمع واحد		---			جمع واحد		---
ترم سوم					ترم چهارم				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		همینياز	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		همینياز
		ع	ن				ع	ن	
۱	درس اختیاری	۳	---	---	۱	پروژه (پایان نامه)	۶	---	---
۲	سمینار	۲	---	---					
		جمع واحد		---			جمع واحد		---

۱ - برنامه ترم بندی فوق، بدون در نظر گرفتن دروس جبرانی است. اولویت انتخاب دروس جبرانی در ترم های اول و دوم است.

۲ - روش تحقیق درس جبرانی اجباری است

۳ - دانشجویان در هر نیمسال تحصیلی مجاز هستند بین ۸ تا ۱۴ واحد درسی انتخاب کنند.

۴ - کلیه دانشجویان می بایست از جدول دروس اصلی و تخصصی ۲۱ واحد درسی را بگذرانند بطوریکه از دروس اصلی حداقل ۱۲ واحد و از دروس تخصصی حداقل ۶ واحد گذرانده شود. در ضمن فقط ۳ واحد از دروس اختیاری گذرانده شود.

۵ - درس سمینار در آخرین نیمسال دروس نظری اخذ می گردد.

۶ - مجموع کل واحدها (به غیر از دروس جبرانی)، ۳۲ واحد است (دروس اصلی، تخصصی و اختیاری: ۲۴ واحد؛ درس سمینار: ۲ واحد؛ و پروژه: ۶ واحد)

جدول دروس دوره کارشناسی ارشد ناپوسته مهندسی نرم افزار به همراه پیشنهادها

ردیف	نام درس	تعداد و نوع واحد	نوع درس	پیشنياز
۱	معماری کامپیوتر پیشرفته	۳ واحد نظری	اصلی	معماری کامپیوتری
۲	سیستم های عامل پیشرفته	۳ واحد نظری	اصلی	سیستم عامل ۱
۳	ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر	۳ واحد نظری	اصلی	ریاضیات مهندسی
۴	پایگاه داده پیشرفته	۳ واحد نظری	اصلی	طراحی و پیاده سازی پایگاه داده ها
۵	الگوریتم های موازی	۳ واحد نظری	اصلی	---
۶	مدلسازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳ واحد نظری	اصلی	---
۷	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳ واحد نظری	تخصصی	مهندسی نرم افزار
۸	سیستم های خیره و مهندسی دانش	۳ واحد نظری	تخصصی	هوش مصنوعی
۹	سیستم های توزیع شده	۳ واحد نظری	تخصصی	---
۱۰	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳ واحد نظری	تخصصی	شبکه های کامپیوتری
۱۱	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳ واحد نظری	تخصصی	---
۱۲	طراحی نرم افزارهای مطمئن	۳ واحد نظری	تخصصی	---
۱۳	روش های محاسبات عددی پیشرفته	۳ واحد نظری	تخصصی	---
۱۴	روش ها و سیستم های فازی	۳ واحد نظری	اختیاری	---
۱۵	پردازش تصویر	۳ واحد نظری	اختیاری	---
۱۶	یادگیری ماشین	۳ واحد نظری	اختیاری	---

دروس اصلی: حداقل ۱۲ واحد

دروس تخصصی: حداقل ۶ واحد

دروس اختیاری: حداکثر ۳ واحد