

## چارت پیشنهادی دروس رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

نیمسال دوم				نیمسال اول			
نام درس	نوع درس	ع	ن	نام درس	نوع درس	ع	ن
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	0	4	-	اصلی	0	4
آزمایشگاه کامپیوتر	اصلی	1	0	همزمان با مبانی کامپیوتر	اصلی	1	0
ریاضی 1	پایه	0	3	-	پایه	0	3
فیزیک 1	پایه	0	3	همزمان با ریاضی 1	پایه	0	3
کارگاه عمومی	پایه	1	0	-	پایه	1	0
فارسی	عمومی	0	3	-	عمومی	0	3
دروس پیش دانشگاهی	-	-	-	-	پیش	-	-
جمع واحد: 20							
نیمسال سوم				نیمسال اول			
نام درس	نوع درس	ع	ن	نام درس	نوع درس	ع	ن
آمار و احتمالات مهندسی	پایه	0	3	ریاضی 1	اصلی	0	3
ساختمان داده ها	اصلی	0	3	برنامه سازی پیشرفته و ساختمان های گسسته	اصلی	0	3
مدارهای الکترونیکی 1	اصلی	0	3	فیزیک 1 و همزمان با معادلات	اصلی	0	3
زبان ماشین و اسمبلی	اصلی	0	3	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	0	3
زبان تخصصی	اصلی	0	2	برنامه سازی پیشرفته و زبان خارجی	اصلی	0	2
آزمایشگاه فیزیک 2	پایه	1	0	فیزیک 2	پایه	1	0
اندیشه اسلامی 1	عمومی	0	2	-	عمومی	0	2
تربیت بدنی 1	عمومی	1	0	-	عمومی	1	0
تنظیم خانواده	عمومی	0	2	-	عمومی	0	2
جمع واحد: 20							
نیمسال ششم				نیمسال پنجم			
نام درس	نوع درس	ع	ن	نام درس	نوع درس	ع	ن
مهندسی نرم افزار 1	تخصصی	0	3	ذخیره و بازبازی اطلاعات	تخصصی	0	3
معماری کامپیوتر	اصلی	0	3	مدارهای منطقی و زبان ماشین	اصلی	0	3
طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	اصلی	0	3	ساختمان داده ها و زبان ماشین	اصلی	0	3
نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	0	3	ساختمان داده ها	اصلی	0	3
هوش مصنوعی	تخصصی	0	3	طراحی الگوریتم ها	تخصصی	0	3
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	اصلی	1	0	مدارهای الکترونیکی و آزمایشگاه مدار الکترونیکی 1	اصلی	1	0
آزمایشگاه مدار منطقی	اصلی	1	0	مدار منطقی و آز مدار الکترونیکی 1	اصلی	1	0
وصایای امام	عمومی	0	1	-	عمومی	0	1
جمع واحد: 18							
نیمسال هفتم				نیمسال ششم			
کارآموزی { 2 واحد عملی }							
نام درس	نوع درس	ع	ن	نام درس	نوع درس	ع	ن
اصول طراحی کامپایلر	تخصصی	0	3	نظریه زبانها و ماشینها و طراحی و پیاده سازی زبانها	تخصصی	0	3
شبکه های کامپیوتری	اصلی	0	3	همزمان با سیستم های عامل	اصلی	0	3
مهندسی نرم افزار 2	تخصصی	0	3	مهندسی نرم افزار 1	تخصصی	0	3
آزمایشگاه پایگاه داده ها	تخصصی	1	0	اصول طراحی پایگاه داده ها	تخصصی	1	0
آطمایشگاه ریز پردازنده 1	اصلی	1	0	ریز پردازنده 1 و آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی	1	0
آزمایشگاه سیستم عامل	تخصصی	1	0	سیستم های عامل	تخصصی	1	0
انقلاب اسلامی ایران	عمومی	0	2	-	عمومی	0	2
دروس اختیاری	اختیاری	0	3	-	اختیاری	0	3
دروس اختیاری	اختیاری	0	3	-	اختیاری	0	3
جمع واحد: 20							

نوع درس	تعداد واحد
عمومی	24
پایه	21
اصلی	59
تخصصی	25
اختیاری	15
جمع کل بدون پیش	144