

برنامه پیشنهادی رشته کارشناسی سخت افزار

ترم دوم				ترم اول			
ن	ع	نام درس		ن	ع	نام درس	
۳	..	ریاضی ۲	۹	۲	..	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
۳	..	فیزیک ۲	۱۰	۲	..	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
۳	..	زبان عمومی	۱۱	۲	--	زبان پیش دانشگاهی	۳
۴	..	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۲	۲	..	فارسی پیش دانشگاهی	۴
-	۱	آزمایشگاه کامپیوتر	۱۳	--	۱	تربیت بدنی ۱	۵
-	۱	کارگاه عمومی	۱۴	۳	..	ریاضی ۱	۶
-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۵	۳	..	فیزیک ۱	۷
۳	..	فارسی عمومی	۱۶			اندیشه اسلامی ۱	۸
..	۱	آز فیزیک ۱	۱۷				
جمع واحد ۲۰				جمع واحد ۱۷			

ترم چهارم				ترم سوم			
ن	ع	نام درس		ن	ع	نام درس	
۳	..	ریاضی مهندسی	۲۶	۳	..	امار و احتمالات مهندسی	۱۸
۳	..	ساختمان داده ها	۲۷	۳	..	معادلات دیفرانسیل	۱۹
۳	..	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۲۸	۳	..	برنامه سازی پیشرفته	۲۰
۳	..	مدار های منطقی	۲۹	۳	..	ساختمان گسسته	۲۱
۳	..	مدار های الکترونیکی	۳۰	--	۱	از فیزیک ۲	۲۲
۲	..	زبان تخصصی	۳۱	۲	..	اندیشه اسلامی ۲	۲۳
۲	..	تاریخ تحلیلی اسلام	۳۲	۳	..	مدارهای الکتریکی ۱	۲۴
..	۱	از مدار های الکتریکی ۱	۳۳			تنظیم خانواده	۲۵
جمع واحد ۲۰				جمع واحد ۱۹			

ترم ششم				ترم پنجم			
ن	ع	نام درس		ن	ع	نام درس	
..	۱	از معماری کامپیوتر	۴۴	..	۱	از مدارهای منطقی	۳۴
۳	..	ریز پردازنده ۱	۴۵	۳	..	سیگنالها و سیستمها	۳۵
۳	..	نظریه زبانها و ماشین ها	۴۶	..	۱	از مدار های الکترونیکی	۳۶
۳	..	سیستم های عامل	۴۷	۳	..	طراحی الگوریتم ها	۳۷
۳	..	الکترونیک دیجیتال	۴۸	۳	..	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳۸
۲	..	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۴۹	۲	..	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳۹
۳	..	انتقال داده ها	۵۰	۳	..	معماری کامپیوتر	۴۰
۲	..	انقلاب اسلامی	۵۱	۳	..	مدارهای الکتریکی ۲	۴۱
جمع واحد ۲۰				۱	..	آشنایی با قران مجید	۴۲
				جمع واحد ۱۹			

ادامه برنامه پیشنهادی کارشناسی سخت افزار

ترم هشتم				ترم هفتم			
ردیف	نام درس	ع	ن	ردیف	نام درس	ع	ن
۶۱	از شبکه های کامپیوتری	۱	...	۵۲	ازریز پردازنده ۱	۱	..
۶۲	پروژه	۳	...	۵۳	شبکه های کامپیوتری	..	۳
۶۳	درس اختیاری ۳	..	۳	۵۴	از الکترونیک دیجیتال	۱	..
۶۴	درس اختیاری ۴	..	۳	۵۵	طراحی سیستمهای VLSI	..	۳
۶۵	درس اختیاری ۵	..	۳	۵۶	سیستمهای کنترل خطی	..	۳
جمع واحد..... ۱۳				۵۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	..	۲
				۵۸	درس اختیاری ۱	..	۳
				۵۹	درس اختیاری ۲	..	۳
				۶۰	وصایای امام	..	۱
				جمع واحد ۲۰			

اخذ درس کارآموزی ۲ واحد عملی (پیش نیاز این درس معماری کامپیوتر میباشد) به مدت ۲۴۰ ساعت در آخرین تابستان تحصیلی الزامی است.

دروس اختیاری			
ردیف	نام درس	ع	ن
۱	ریز پردازنده ۲	..	۳
۲	طراحی مدار های واسط	..	۳
۳	گرافیک کامپیوتری	..	۳
۴	اقتصاد مهندسی	..	۳
۵	پردازش تصاویر	..	۳
۶	هوش مصنوعی	..	۳
۷	محاسبات عددی	..	۳
۸	مهندسی اینترنت	..	۳
۹	یک درس از گروه برق	..	۳
۱۰	پردازش سیگنالهای گسسته	..	۳
۱۱	طراحی خود کار مدار های دیجیتال	..	۳
۱۲	طراحی سیستم های VHDL	-	۳
۱۳	محیط های چند رسانه ای	-	۳

رعایت پیش نیاز و هم نیاز کلیه دروس الزاما به عهده دانشجو می باشد .