

چک لیست کاردانی به کارشناسی سخت افزار دانشگاه آزاد مرکز شوش

دروس اصلی				
تعداد واحد				نام درس
هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	
	مبانی رایانه ای و برنامه سازی	۱	۲	برنامه سازی پیشرفته
	ریاضی عمومی		۳	ساختمان های گسسته
برنامه سازی پیشرفته			۳	زبانهای ماشین و اسمبلی
	ساختمان گسسته-برنامه سازی پیشرفته		۳	ساختمان داده ها و الگوریتمها
	ریاضی عمومی ، معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی
			۲	زبان تخصصی
		۲		نرم افزارهای کاربردی
جمع واحد ها		۳	۱۶	
۱۹ واحد				

دروس عمومی				
تعداد واحد				نام درس
هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	
			۲	اندیشه اسلامی ۲
			۲	انقلاب اسلامی ایران
			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
			۲	تفسیر موضوعی قرآن
		۱		تربیت بدنی ۲
			۲	تاریخ فرهنگ و تمدن
برای ورودی های ۹۱ به بعد الزامی است		۱		مجموع
۱۱ واحد			۱۰	

دروس تخصصی اجباری				
تعداد واحد				نام درس
هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	
	از نیمسال سوم		۳	الکترونیک دیجیتال
	ریاضیات مهندسی		۳	سیگنالها و سیستمها
	از نیمسال سوم		۳	مهندسی نرم افزار
	الکترونیک دیجیتال		۳	طراحی سیستم های VLSI
	گذراندن حداقل ۶۰ واحد	۳		پروژه
	الکترونیک دیجیتال		۳	طراحی مدارهای واسطه
	گذراندن حداقل ۳۰ واحد	۱		کارآموزی ۱
	کارآموزی ۱	۲		کارآموزی ۲
	از نیمسال سوم		۳	شبکه های رایانه ای ۱
	شبکه های رایانه ای ۱		۳	شبکه های رایانه ای ۲
طراحی مدارهای واسطه		۱		آز مدارهای واسطه
	الکترونیک دیجیتال	۱		آز الکترونیک دیجیتال
جمع واحد ها		۸	۲۱	
۲۹ واحد				

دروس پایه				
تعداد واحد				نام درس
هم نیاز	پیش نیاز	عملی	نظری	
ریاضی عمومی			۳	ریاضی عمومی
ریاضی عمومی			۳	معادلات دیفرانسیل
			۳	فیزیک ۲
ریاضی عمومی		۱		آز- فیزیک ۲
ریاضی عمومی		۱	۲	مبانی رایانه ای و برنامه سازی
جمع واحد ها		۲	۱۱	
۱۳ واحد				

توجه:

۱- دانشجویان گرامی در صورتی که مطابق برنامه پیشنهادی فوق اقدام به انتخاب واحد در هر ترم نمایند امکان تداخل برنامه کلاسی و امتحانی به حداقل خواهد رسید.

۲- در زمان انتخاب واحد در رعایت پیش نیاز و هم نیاز بر عهده دانشجویان می باشد.

۳- انتخاب دروس به اختیار مدیر گروه مربوطه می باشد.

مدیر گروه کامپیوتر:

خانم عادلہ جعفر قلی بیگ