

چارت درسی دوره کاردانی ناپيوسته کامپيوتر (علمی کاربردى)
 دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام آبادغرب

دروس پيش دانشگاهی						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	فارسی پيش دانشگاهی	۲				
۲	ریاضی پيش دانشگاهی	۲				
۳	فیزیک پيش دانشگاهی	۲				
۴	زبان پيش دانشگاهی	۲				
مجموع		۸				
دروس پایه						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	ریاضی عمومی ۱	۳		ریاضی پيش		
۲	فیزیک	۲		فیزیک پيش		
۳	آمار و احتمالات	۳		ریاضی عمومی ۱		
۴	آزمایشگاه فیزیک		۱		فیزیک	
مجموع		۹				
دروس اصلی						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	برنامه سازی کامپيوتر ۱	۳			ریاضی عمومی ۱	
۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		برنامه سازی کامپيوتر ۲		
۳	کارگاه کامپيوتر		۲	برنامه سازی کامپيوتر ۱		

		زبان خارجی		۲	زبان تخصصی	۴
		برنامه سازی کامپیوتر ۱		۳	برنامه سازی کامپیوتر ۲	۵
		برنامه سازی کامپیوتر ۲		۳	ساختمان داده ها	۶
	آزمایشگاه فیزیک	فیزیک		۲	مدارهای منطقی کامپیوتر	۷
	مدارهای منطقی		۱		آزمایشگاه مدارهای منطقی	۸
		برنامه سازی کامپیوتر ۱		۳	ساختمان و زبان ماشین	۹
	برنامه سازی کامپیوتر ۲			۳	برنامه نویسی سیستم های تجاری	۱۰
		ذخیره و بازیابی اطلاعات		۳	پایگاه داده ها	۱۱
				۲۸	مجموع	

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همیناز	توضیحات
۱	اصول سرپرستی	۱				بعد از ۲۰ واحد
۲	نرم افزار عملی		۲		ذخیره و بازیابی اطلاعات	
۳	طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم	۳		برنامه نویسی سیستم های تجاری		
۴	اصول سیستم های شبکه	۳			آشنایی با سیستم عامل	
۵	مستند سازی	۱			طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم	
۶	پروژه برنامه سازی		۳			ترم آخر

۷	کارورزی	۲			بعد از گذراندن ۶۰ واحد
۸	آشنایی با سیستم عامل	۳			
مجموع		۱۸			

دروس اختیاری

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	مباحث ویژه ۱	۳				
۲	مباحث ویژه ۲	۳				
۳	سخت افزار کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی کامپیوتر		
۴	گرافیک کامپیوتری	۳		برنامه سازی کامپیوتر ۲		
۵	اصول و کاربرد شبکه اطلاع رسانی	۳				
۶	اصول طراحی کامپایلر	۳				
۷	اداره عملیات مراکز کامپیوتری	۳		برنامه نویسی سیستم های تجاری		
مجموع واحدهایی که باید گذرانده شود		۶				

توضیحات: دانشجویان باید از مجموع دروس اختیاری فقط ۶ واحد را بگذرانند

دروس عمومی

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
۱	اخلاق اسلامی	۲				
۲	تنظیم خانواده	۲				
۳	زبان خارجی	۳				
۴	فارسی	۳				
۵	تربیت بدنی ۱		۱			

				۱	آشنایی با قرآن کریم	۶
				۲	اندیشه اسلامی ۱	۷
				۱	وصیت نامه امام(ره)	۸
				۱۵	مجموع	

توضیحات

- ۱- دانشجو می‌بایست در مجموع ۸ واحد پیش دانشگاهی، ۱۸ واحد درس تخصصی، ۲۸ واحد درس اصلی، ۶ واحد درس اختیاری، ۹ واحد درس پایه و ۱۵ واحد درس عمومی (در مجموع ۸۴ واحد) را بگذراند.
- ۲- رعایت پیشنهاد و هم‌نیاز دروس الزاماً به عهده دانشجو می‌باشد.

مدیر گروه کامپیوتر

سمیه عبدی