

## دانشگاه آزاد اسلامی مرکز بهار

## لیست دروس رشته کامپیوتر در مقطع کاردانی پیوسته

نیمسال اول					نیمسال دوم					نیمسال سوم					نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز
		نظری	عملی				نظری	عملی				نظری	عملی				نظری	عملی	
۱	ریاضی مقدماتی	۲	۰	۰	۱۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	۰	۲۰	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	۰	۳۱	سخت افزار کامپیوتر ۲	۲	۱	۰
۲	فیزیک مقدماتی	۲	۰	۰	۱۲	ریاضی عمومی	۳	۰	۰	۲۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۰	۳۲	آزمایشگاه نرم افزار گرافیکی	۰	۱	۰
۳	زبان مقدماتی	۲	۰	۰	۱۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۰	۰	۲۲	زبان فنی	۲	۰	۰	۳۳	پایگاه داده ها	۲	۰	۰
۴	فارسی عمومی	۳	۰	۰	۱۴	زبان انگلیسی عمومی	۳	۰	۰	۲۳	اخلاق اسلامی	۲	۰	۰	۳۴	ساختمان داده ها	۲	۱	۰
۵	سیستم عامل ۲	۲	۰	۰	۱۵	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	۰	۰	۲۴	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	۰	۳۵	کارگاه مبانی الکترونیک	۰	۱	۰
۶	کارگاه سیستم عامل ۲	۲	۱	۰	۱۶	کارگاه شبکه های محلی	۰	۱	۰	۲۵	ریاضی کاربردی	۲	۰	۰	۳۶	زبان ماشین واسمبلی	۲	۱	۰
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی ویزوال	۳	۰	۰	۱۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۰	۰	۲۶	آمار و احتمالات	۲	۰	۰	۳۷	مباحث ویژه	۱	۱	۰
۸	اصول سرپرستی	۲	۰	۰	۱۸	شیوه ارائه مطالب نوشتاری	۱	۰	۰	۲۷	مبانی الکترونیک	۲	۰	۰	۳۸	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	۰
۹	مبانی اینترنت	۰	۱	۰	۱۹	تربیت بدنی	۰	۱	۰	۲۸	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	۰	۳۹	آشنایی بامبانی دفاع مقدس	۲	۰	۰
۱۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۰						۲۹	وصایای امام(ره)	۱	۰	۰	۴۰				
										۳۰	دانش خانواده	۲	۰	۰					
	جمع	۱۸	۲	۲۰		جمع کل	۱۵	۳	۱۸		جمع کل	۲۰	۲	۲۲		جمع کل	۱۲	۷	۱۹

نیمسال پنجم					بر اساس نامه شماره ۳۳۹۱۸/۳ مورخ ۱/۱۴/۹۵ کلیه دانشجویان موظف به گذراندن دروس جبرانی به شرح جدول مقابل می باشند					توضیحات								
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	نوع مدرک پایه زمان ثبت نام	تعداد واحد جبرانی	نام درس جبرانی	ردیف	نوع مدرک پایه زمان ثبت نام	تعداد واحد جبرانی	نام درس جبرانی	ردیف	نوع مدرک پایه زمان ثبت نام	تعداد واحد جبرانی	نام درس جبرانی		
		نظری	عملی															
۴۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۰	۱	کار دانش غیر کامپیوتر	۱۶	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۱	کار دانش غیر کامپیوتر	۱۶	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۱	کار دانش غیر کامپیوتر	۱۶	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۴۲	کارآموزی	۰	۲	۰	۲	فنی و حرفه ای غیر کامپیوتر	۱۶	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۲	فنی و حرفه ای غیر کامپیوتر	۱۶	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۲	فنی و حرفه ای غیر کامپیوتر	۱۶	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۴۳	پروژه	۰	۲	۰	۳	هنرستان نظام قدیم غیر کامپیوتر	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۳	هنرستان نظام قدیم غیر کامپیوتر	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۳	هنرستان نظام قدیم غیر کامپیوتر	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۴۴	مباحث ویژه جبرانی	۳	۰	۰	۴	فنی و حرفه ای کامپیوتر	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۴	فنی و حرفه ای کامپیوتر	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۴	فنی و حرفه ای کامپیوتر	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۴۵	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	۰	۰	۵	هنرستان نظام قدیم برق	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۵	هنرستان نظام قدیم برق	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۵	هنرستان نظام قدیم برق	۸	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۴۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۰	۰	۶	کار دانش کامپیوتر	۱۴	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۶	کار دانش کامپیوتر	۱۴	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۶	کار دانش کامپیوتر	۱۴	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۴۷		۳	۰	۰	۷	دیپلم سه ساله نظری	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۷	دیپلم سه ساله نظری	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۷	دیپلم سه ساله نظری	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۴۸		۳	۰	۰	۸	پیش دانشگاهی نظام جدید	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۸	پیش دانشگاهی نظام جدید	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۸	پیش دانشگاهی نظام جدید	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۴۹		۳	۰	۰	۹	دبیرستان چهار ساله نظام قدیم	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۹	دبیرستان چهار ساله نظام قدیم	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴	۹	دبیرستان چهار ساله نظام قدیم	۱۲	۱ و ۳ و ۷ و ۴ و ۴ و ۵ و ۴		
۵۰	جمع	۸	۵	۱۳		جمع کل	۱۵	۱۴	۳۹	جمع کل	۱۷	۵	۹۲	جمع کل	۱۳	۵	۱۷	۹۲

زمان اخذ درس کارآموزی گذراندن حداکثر ۶۰ واحد درسی و ثبت معرفی نامه در ابتدای هر ترم و پس از گذشت حداکثر ۴ هفته از شروع کلاسها می باشد.