

کاردانی پیوسته کامپیوتر-گرایش نرم افزار-ورودی ۹۹ به بعد



دانشگاه آزاد اسلامی - واحد بوئین زهرا

نیمسال اول	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	سیستم عامل	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۲	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۳	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-
۴	کار راه شغلی	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۵	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱	۰	۳۲	۳۲	-
۶	نرم افزارهای توسعه موبایل	۱	۰	۳۲	۳۲	-
۷	زبان خارجی	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸	-
جمع		۱۶	-	-	-	-

تعداد کل واحد دروس دوره	واحد
عمومی	۱۳
مهارت های عمومی	۴
پایه	۶
تخصصی	۴۱
اختیاری	۶
جمع	۷۰

نیمسال دوم	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	برنامه نویسی موبایل ۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه نویسی پیشرفته
۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۰	۳۲	۳۲	سیستم عامل
۳	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۰	۴۸	۴۸	مبانی شبکه های کامپیوتری
۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	۰	۳۲	۳۲	-
۵	زبان فنی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی
۶	پایگاه دادهها	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۷	درس مهارت عمومی	۲	-	-	-	-
۸	طراحی وب	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-
۹	ریاضی عمومی	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۰	یک درس از گروه درسی «مبانی نظری اسلام»	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۱۱	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲	۳۲	-
جمع		۱۹	-	-	-	-

- تذکرات**
- رعایت بیش نیازی-همنیازی بر عهده دانشجو میباشد
 - غیبت بیش از سه جلسه باعث حذف آموزشی آن درس خواهد شد.
 - اخذ درس وصیت نامه امام و درس قرآن مازاد بر سقف واحد یلامانع می باشد.
 - در صورتی که معدل ترم پائین تر از ۱۲ شود دانشجو مشروط می شود.
 - دانشجویان مشروط نمی توانند بیشتر از ۱۴ واحد اخذ نمایند
 - دانشجویانی که معدل ترم جاری آنها ۱۷ ویالاتر شود میتوانند در ترم آینده تا ۲۴ واحد اخذ نمایند
 - دانشجو جهت اخذ درس کار آموزی می بایست ۴۱ واحد پاس کرده باشد
 - هر تعداد واحدهای باقی مانده بدون در نظر گرفتن دروسهای قرآن و وصایا حداکثر ۲۴ واحد درسی باشد. دانشجو ترم آخر محسوب شده و میتواند تمامی دروس را بدون رعایت بیش نیاز و هم نیاز اخذ کند
 - در صورتی که حداکثر ۶ واحد درسی نظری باقی مانده باشد. دانشجو می تواند آنها را بصورت معرفی به استاد اخذ کند
 - دانشجویان حتما باید حداقل ۶ واحد از جدول دروس اختیاری اخذ نمایند

نیمسال سوم	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	برنامه نویسی موبایل ۲	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه نویسی موبایل ۱
۲	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۱۶	۴۸	۶۴	طراحی وب
۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	۰	۶۴	۶۴	پایگاه داده ها
۴	مدار منطقی	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۵	ساختمان داده ها	۳	۴۸	۰	۴۸	برنامه سازی پیشرفته
۶	درس اختیاری	۲	-	-	-	-
۷	تجزیه وتحلیل سیستمها	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۸	مبانی ساختمان گسسته	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۹	یک درس از گروه درسی «اخلاق اسلامی»	۲	۳۲	۰	۳۲	-
جمع		۱۹	-	-	-	-

نیمسال چهارم	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	برنامه نویسی سخت افزار	۲	۱۶	۴۸	۶۴	مدار منطقی
۲	درس اختیاری	۲	-	-	-	-
۳	درس اختیاری	۲	-	-	-	-
۴	کارآفرینی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۶	درس مهارت عمومی	۲	-	-	-	-
۷	پروژه	۲	۰	۹۶	۹۶	از ترم ۳ به بعد
۸	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	پس از گذراندن ۴۱ واحد
جمع		۱۶	-	-	-	-

جدول دروس پایه دوره کردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	۴۸	۰	۴۸	
۲	کار راه شغلی	۲	۳۲	۰	۳۲	
۳	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱	۰	۳۲	۳۲	
	جمع	۶	۸۰	۳۲	۱۱۲	

جدول دروس عمومی دوره کردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	زبان و ادبیات فارسی	۳	۴۸	۰	۴۸	
۲	زبان خارجی	۳	۴۸	۰	۴۸	
۳	یک درس از گروه درسی «مبانی نظری اسلام»	۲	۳۲	۰	۳۲	
۴	یک درس از گروه درسی «اخلاق اسلامی»	۲	۳۲	۰	۳۲	
۵	تربیت بدنی	۱	۰	۳۲	۳۲	
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	۰	۳۲	
	جمع	۱۳	۱۹۲	۳۲	۲۲۴	

جدول دروس مهارت عمومی دوره کردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	کنترل کیفیت	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۲	اصول و فنون مذاکره	۲	۳۲	۰	۳۲	
۳	مهارت‌های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۳۲	۰	۳۲	
۴	بازاریابی مجازی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۵	تجاری سازی محصول	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۳۲	۰	۳۲	
	جمع	۴	-	-	-	

* گذراندن ۴ واحد از دروس فوق الزامی است.

جدول دروس اختیاری دوره کردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	مباحث ویژه در برنامه نویسی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه نویسی موبایل ۱
۲	هوش مصنوعی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	بعد از ترم ۲
۳	بازی سازی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی
۴	امنیت شبکه	۲	۳۲	۰	۳۲	مبانی شبکه های کامپیوتری
۵	سیستمهای مدیریت محتوا	۲	۱۶	۴۸	۶۴	طراحی صفحات وب
۶	اینترنت اشیاء	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه سازی پیشرفته - مبانی شبکه های کامپیوتری
۷	محیطهای چندرسانه ای	۲	۱۶	۴۸	۶۴	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی
	جمع	۶	-	-	-	

جدول دروس تخصصی دوره کردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز
۱	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۲	سیستم عامل	۲	۳۲	۰	۳۲	
۳	نرم افزارهای توسعه موبایل	۱	۰	۳۲	۳۲	
۴	برنامه نویسی موبایل ۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه سازی پیشرفته
۵	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	۰	۳۲	۳۲	سیستم عامل
۶	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	۳۲	۰	۳۲	
۷	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	۰	۳۲	۳۲	
۸	زبان فنی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی
۹	پایگاه داده ها	۲	۳۲	۰	۳۲	
۱۰	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲	۳۲	۰	۳۲	
۱۱	طراحی وب	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۱۲	برنامه نویسی موبایل ۲	۲	۱۶	۴۸	۶۴	برنامه نویسی موبایل ۱
۱۳	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۱۶	۴۸	۶۴	طراحی وب
۱۴	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	۰	۶۴	۶۴	پایگاه داده ها
۱۵	مدار منطقی	۲	۳۲	۰	۳۲	
۱۶	ساختمان داده ها	۳	۴۸	۰	۴۸	برنامه سازی پیشرفته
۱۷	برنامه نویسی سخت افزار	۲	۱۶	۴۸	۶۴	مدار منطقی
۱۸	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۰	۴۸	۴۸	مبانی شبکه های کامپیوتری
۱۹	مبانی ساختمان گسسته	۲	۳۲	۰	۳۲	
۲۰	کارآفرینی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
۲۱	پروژه	۲	-	-	-	در ترم ۳ به بعد
۲۲	کارآموزی	۲	-	-	-	گذراندن ۴۱ واحد
	جمع	۴۱	۳۸۴	۷۸۴	۱۱۶۸	-