



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرگز  
سرفصل دروس رشته کاردانی پیوسته کامپیوتر (به تفکیک ترم)

ترم	ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				جمع	نظری	عملی		
ترم اول	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پیش دانشگاهی	۲	۲	--		
	۲	مبانی کامپیوتر و ویژوال بیسیک	پیش دانشگاهی	۳	۳	--		
	۳	مبانی اینترنت	تخصصی	۱	۱	--		
	۴	برنامه نویسی پیشرفته (۱)	تخصصی	۳	۲	۱		
	۵	ریاضی پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	۲	--		
	۶	فیزیک پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	۲	--		
	۷	زبان پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	۲	--		
	۸	فارسی	عمومی	۳	۳	--		
	۹	تنظیم خانواده	عمومی	۲	۲	--		
		جمع		۲۰				
ترم دوم	۱	زبان عمومی	عمومی	۳	۳	--	زبان پیش دانشگاهی	
	۲	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	پایه	۲	۲	--		
	۳	آزمایشگاه نرم افزار گرافیکی	اصلی	۱	۱	--		
	۴	زبان ماشین و اسمبلی	تخصصی	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	
	۵	برنامه نویسی پیشرفته (۲)	تخصصی	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	
	۶	مبانی مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲	۲	--		
	۷	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳	--	ریاضی پیش دانشگاهی	
	۸	روخوانی قرآن کریم	عمومی	۱	۱	--		
	۹	اندیشه اسلامی ۱ (معارف اسلامی)	عمومی	۲	۲	--		
		جمع		۲۰				
تابستان اول	۱	مبانی الکترونیک	اصلی	۲	۲	--		
	۲	کارگاه مبانی الکترونیک	اصلی	۱	--	۱	مبانی الکترونیک	
	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	تخصصی	۳	۳	--	برنامه سازی پیشرفته ۲	
		جمع		۶				
ترم سوم	۱	ریاضی کاربردی	اصلی	۲	۲	--	ریاضی عمومی	
	۲	آمار و احتمالات	اصلی	۲	۲	--	ریاضی عمومی	
	۳	برنامه نویسی مبتنی بر وب	تخصصی	۲	۱	۱	مبانی اینترنت	
	۴	دین و آئین زندگی (اخلاق اسلامی)	عمومی	۲	۲	--		
	۵	ساختمان داده ها	تخصصی	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	
	۶	سیستم عامل (۲)	تخصصی	۲	۲	--		
	۷	کارگاه سیستم عامل (۲)	تخصصی	۱	--	۱	سیستم عامل (۲)	
	۸	زبان فنی	اصلی	۲	۲	--	زبان عمومی	
	۹	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۱	۱		
	۱۰	تربیت بدنی	عمومی	۱	--	۱		
		جمع		۱۹				

ترتیب شماره	۱	گرافیک کامپیوتری	انتخابی*	۲	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته (۲)
	۱	نرم افزار ریاضی و محیط های چندرسانه ای					آمار و احتمالات
	۲	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۲	۲	--	سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲
	۳	کارگاه شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۱	--	۱	شبکه های کامپیوتری
	۴	پایگاه داده ها	تخصصی	۲	۲	--	ذخیره و بازیابی اطلاعات
	۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	تخصصی	۱	--	۱	پایگاه داده ها
	۶	سخت افزار کامپیوتر ۲	اصلی	۳	۲	۱	مبانی الکترونیک
	۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۲	--	
	۸	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	اصلی	۱	۱	--	
	۹	وصایای امام خمینی	عمومی	۱	۱	--	
	۱۰	پروژه	تخصصی	۲	--	۲	بعد از ۶۰ واحد
۱۱	کارآموزی	تخصصی	۲	--	۲	بعد از ۵۰ واحد	
	جمع		۱۹				
ترتیب شماره	۱	کارآفرینی	تخصصی	۳	۲	۱	
	۲	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۲	۱	۱	بعد از ۵۵ واحد
		جمع		۵			

\* اخذ دو واحد درسی از واحدهای دروس انتخابی برای دانشجویان الزامی است

#### تذکرات مهم:

- ۱- مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز و سقف مجاز به عهده دانشجویان می باشد.
- ۲- در صورت عدم رعایت پیشنیاز و یا سقف مجاز واحد، آموزش دروس غیرمجاز را حذف نموده و شهریه مسترد نمی شود.

مدیر گروه کامپیوتر  
مهندس سبحان مسعودی