

چارت درسی رشته گردانی پیوسته کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی مرکز خفر

برنامه ترم یک					
نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی پیش	۲	-	پیش نیاز	-	-
زبان پیش	۲	-	پیش نیاز	-	-
فیزیک پیش	۲	-	پیش نیاز	-	-
مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	تخصصی	-	-
سیستم عامل ۲	۲	-	تخصصی	-	-
کارگاه سیستم عامل ۲	-	۱	تخصصی	-	سیستم عامل ۲
مبانی کامپیوتر و ویژوال بیسیک	۳	-	جبرانی	-	-
مبانی اینترنت	-	۱	تخصصی	-	-
برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	تخصصی	-	-
اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	-	-
مجموع واحدها	۱۷	۳			
برنامه ترم ۲					
برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
ریاضی عمومی	۳	-	پایه	ریاضی پیش	-
فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲	-	پایه	فیزیک پیش	-
شبکه های محلی کامپیوتری	۲	-	تخصصی	سیستم عامل ۲ و کارگاه سیستم عامل ۲	-
زبان خارجی	۳	-	عمومی	زبان پیش	-
اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی	-	-
تربیت بدنی ۱	۱	۱	عمومی	-	-
شیوه آرایه نوشتاری و گفتاری	۱	-	اصلی	-	-
وصایای امام ره	۱	-	عمومی	-	-
برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	تخصصی	مبانی اینترنت	-
مجموع واحدها	۱۷	۳			
برنامه ترم ۳					
فارسی عمومی	۳	=	عمومی	-	-
ساختمان داده ها	۲	۱	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
ریاضی کاربردی	۲	-	اصلی	ریاضی عمومی	-
آمار و احتمالات	۲	-	اصلی	ریاضی عمومی	-
مبانی الکترونیک	۲	-	اصلی	-	-
کارگاه مبانی الکترونیک	۱	۱	اصلی	-	مبانی الکترونیک
کارگاه شبکه های محلی	۱	۱	تخصصی	شبکه های کامپیوتری	-
ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
روحخوانی و روانخوانی قرآن	۱	-	عمومی	-	-
تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	-	-
مجموع واحدها	۱۷	۳			
برنامه ترم ۴					
کارآفرینی و پروژه	۱	۱	تخصصی	-	-
گرافیک کامپیوتری	۱	۱	تخصصی اختیاری	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
سخت افزار کامپیوتر ۲	۲	۱	اصلی	مبانی الکترونیک	-
پروژه	-	۲	تخصصی	ترم آخر	-
کارآموزی	-	۲	تخصصی	-	-
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	-	-
مباحث ویژه	۱	۱	تخصصی	-	-
آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	-	۱	تخصصی	-	-
پایگاه داده ها	۲	-	تخصصی	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
آز پایگاه داده ها	-	۱	تخصصی	پایگاه داده ها	-
زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
زبان فنی	۲	-	تخصصی	زبان عمومی	-
	۱۳	۱۱			

دروس عمومی: ۱۵ واحد	دروس تخصصی: ۴۱ واحد	دروس اصلی: ۱۴ واحد	دروس پیش: ۶ واحد	دروس جبرانی: ۳ واحد	دروس پایه: ۵ واحد
---------------------	---------------------	--------------------	------------------	---------------------	-------------------