



دانشگاه آزاد اسلامی واحد هشتگرد

دانشکده فنی

چارت رشته کامپیوتر مقطع کار دانی پیوسته

نیمسال اول									
کد	کدینگ درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس		
۱		ریاضی پیش	۲	-	-	-	پیش		
۲		فیزیک پیش	۲	-	-	-	پیش		
۳		زبان پیش	۲	-	-	-	پیش		
۴	۱۰۰۰۰۰۰۰	میانی برنامه نویسی ویزوال بیسیک	۳	-	-	-	جبرانی		
۵	۸۲۱۴۵۲۲۳	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-	-	-	جبرانی		
۶	۸۲۱۴۵۲۲۴	ریاضیات گسسته	۳	-	-	-	جبرانی		
۷		فارسی عمومی	۳	-	-	-	عمومی		
۸		تربیت بدنی	-	۱	-	-	عمومی		
جمع واحدها			۲۰						
نیمسال دوم									
۱	۸۲۱۴۵۲۱۹	سیستم عامل (۲)	۲	-	-	-	تخصصی		
۲	۸۲۱۴۵۲۱۶	کارگاه سیستم عامل (۲)	-	۱	-	سیستم عامل (۲)	تخصصی		
۳	۸۲۱۴۵۱۱۵	ریاضی عمومی	۳	-	-	-	پایه		
۴	۸۲۱۴۵۱۱۲	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	-	-	-	پایه		
۵	۸۲۱۴۵۳۱۵	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱	-	-	تخصصی		
۶	۸۲۱۴۵۲۱۳	شیوه ارائه گفتار و نوشتار	۱	-	-	-	اصلی		
۷	۸۲۱۴۵۲۱۰	میانی اینترنت	-	۱	-	-	تخصصی		
۸	۸۲۱۴۵۲۱۸	آز نرم افزارهای گرافیکی	-	۱	-	-	اصلی		
۹		اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-	عمومی		
۱۰		زبان خارجه عمومی	۳	-	-	-	عمومی		
۱۱		آشنایی با قرانت و روانخوانی قران کریم	۱	-	-	-	عمومی		
جمع واحدها			۲۰						
نیمسال سوم									
۱	۸۲۱۴۵۳۱۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	-	تخصصی		
۲	۸۲۱۴۵۳۱۴	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	-	-	تخصصی		
۳	۸۲۱۴۵۱۱۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	-	برنامه سازی پیشرفته (۲)	تخصصی		
۴	۸۲۱۴۵۱۱۱	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	-	اصلی		
۵	۸۲۱۴۵۱۱۳	آمار و احتمالات	۲	-	-	-	اصلی		
۶	۸۲۱۴۵۱۱۸	میانی الکترونیک	۲	-	-	-	اصلی		
۷	۸۲۱۴۵۲۱۱	کارگاه میانی الکترونیک	-	۱	-	میانی الکترونیک	اصلی		
۸	۸۲۱۴۵۱۱۰	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه عمومی	-	اصلی		
۹		آئین زندگی	۲	-	-	-	عمومی		
جمع واحدها			۲۰						
نیمسال چهارم									
۱	۸۲۱۴۵۳۱۶	ساختمان داده ها	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)	-	تخصصی		
۲	۸۲۱۴۵۳۱۰	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	میانی الکترونیک	-	اصلی		
۳	۸۲۱۴۵۱۱۷	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	-	سیستم عامل (۲) و کارگاه	-	تخصصی		
۴	۸۲۱۴۵۲۱۲	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	-	۱	-	شبکه های محلی کامپیوتری	تخصصی		
۵		دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-	عمومی		
۶	۸۲۱۴۵۱۱۴	میانی مهندسی نرم افزار	۲	-	-	-	تخصصی		
۷	۸۲۱۴۵۳۱۲	پایگاه داده ها	۲	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-	تخصصی		
۸	۸۲۱۴۵۲۱۷	آز پایگاه داده ها	-	۱	-	پایگاه داده ها	تخصصی		
۹	۸۲۱۴۵۳۲۰	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	میانی اینترنت	-	تخصصی		
۱۰	۸۲۱۴۵۱۲۰	اصول سرپرستی	۲	-	-	-	تخصصی		
جمع واحدها			۲۰						
نیمسال پنجم									
۱	۸۲۱۴۵۳۱۸	مباحث ویژه	۱	۱	-	-	تخصصی		
۲		وصایای امام (ره)	۱	-	-	-	عمومی		
۳	۸۲۱۴۵۳۱۹	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	-	-	تخصصی		
۴	۸۲۱۱۴۵۳۲۱	محیط های چند رسانه ایی	۱	۱	-	-	اختیاری		
۵	۸۲۱۴۵۲۱۵	کارآموزی	-	۲	ترم آخر	-	تخصصی		
	۸۲۱۴۵۲۱۴	پروژه	-	۲	ترم آخر	-	تخصصی		
جمع واحدها			۱۲						

*توجه:

رعایت همنیاز و پیشنیاز برعهده دانشجوی می باشد .

دروس وصایای امام (ره) و آشنایی با قرآن جزء سقف واحد های ترم محاسبه نمی شود .

*توجه: در مجموع ۹۲ واحد درسی شامل: ۱۵ واحد عمومی/ ۵ واحد پایه/ ۱۴ واحد اصلی/ ۴۰ واحد تخصصی/ ۶ واحد اختیاری/ ۶ واحد پیش/ ۱۰ واحد جبرانی باید گذرانده شود.