



دانشگاه آزاد اسلامی واحد هشتگرد

دانشکده فنی

چارت رشته کامپیوتر مقطع کارشناسی ناپیوسته (ورودی ۹۵ به قبل)

نیمسال اول							
کد	کدینگ درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
۱	۸۴۱۱۵۳۱۱	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	-	-	اصلی
۲	۸۴۱۱۵۱۱۵	ریاضی گسسته	۲	-	-	-	پایه
۳	۸۴۱۱۵۱۱۶	معادلات دیفرانسیل	۲	-	-	-	پایه
۴	۸۴۱۱۵۳۲۷	ساختمان داده ها	۳	-	-	-	جبرانی
۵	۸۴۱۵۳۱۲	طراحی الگوریتم ها	۲	۱	-	-	اصلی
۶		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	-	-	عمومی
۷	۸۴۱۱۵۳۱۳	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	-	-	جبرانی
۸	۸۴۱۱۵۳۱۵	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱	-	-	تخصصی
جمع واحدها			۲۰				
نیمسال دوم							
۱		تفسیر موضوعی قران کریم	۲	-	-	-	عمومی
۲	۸۴۱۱۵۳۱۴	هوش مصنوعی	۲	۱	طراحی الگوریتم	-	تخصصی
۳	۸۴۱۱۵۱۱۴	زبان تخصصی نرم افزار	۳	-	-	-	اصلی
۴	۸۴۱۱۵۳۱۳	برنامه سازی سیستم	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی	-	اصلی
۵	۸۴۱۱۵۳۲۰	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	۲	۱	-	-	اختیاری
۶	۸۴۱۱۵۱۱۱	مهندسی نرم افزار	۳	-	-	-	اصلی
۷	۸۴۱۱۵۲۱۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	-	مهندسی نرم افزار	اصلی
۸	۸۴۱۱۵۱۱۰	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	-	-	پایه
جمع واحدها			۲۰				
نیمسال سوم							
۱	۸۴۱۱۵۱۱۸	معماری کامپیوتر	۲	-	زبان و ماشین اسمبلی	-	اصلی
۲	۸۴۱۱۵۱۱۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-	۱	-	معماری کامپیوتر	اصلی
۳	۸۴۱۱۵۳۲۴	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه نویسی	۲	۱	برنامه سازی سیستم - طراحی الگوریتم	-	اختیاری
۴	۸۴۱۱۵۳۲۱	شبیه سازی کامپیوتر	۲	۱	مهندسی نرم افزار	-	تخصصی
۵	۸۴۱۱۵۱۱۲	سیستم عامل شبکه	۲	-	-	-	اختیاری
۶		آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-	-	اختیاری
۷	۸۴۱۱۵۱۱۳	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	-	-	-	اصلی
		ورزش ۱	-	۱	-	-	عمومی
	۸۴۱۱۵۲۱۵	نصب و راه اندازی شبکه	۲	۲	-	سیستم عامل شبکه	اختیاری
		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-	عمومی
جمع واحدها			۲۰				
نیمسال چهارم							
۱	۸۴۱۱۵۳۱۰	مهندسی اینترنت	۲	۱	-	-	تخصصی
۲		انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	-	-	عمومی
۳	۸۴۱۱۵۱۱۷	ریاضی مهندسی	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-	پایه
۴		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-	عمومی
۵	۸۴۱۱۵۳۱۷	مباحث ویژه	۲	۱	برنامه سازی سیستم	-	تخصصی
۶	۸۴۱۱۵۲۱۲	پروژه	-	۳	ترم آخر - گذراندن ۶۰ واحد	-	تخصصی
	۸۴۱۱۵۲۱۳	کارآموزی	-	۳	ترم آخر - گذراندن ۶۰ واحد	-	تخصصی
جمع واحدها			۱۸				

**\*توجه:**

رعایت همنیاز و پیشنیاز بعهدہ دانشجو می باشد.

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

در صورتیکه در دوره کاردانی دروس وصیای امام (ره)، آشنایی با قرانت و روانخوانی قران کریم، دانش خانواده\_ را نگذرانده باشند ملزم به اخذ این ۳ درس می باشند.

**\*توجه:** در مجموع ۷۸ واحد درسی شامل: ۱۱ واحد عمومی / ۸ واحد پایه / ۲۰ واحد اصلی / ۱۵ واحد تخصصی / ۱۲ واحد اختیاری / ۶ واحد پروژه و کارآموزی / ۶ واحد جبرانی باید گذرانده شود.

دانشجویان چنانچه در ترم عادی درس کارآموزی را انتخاب نمایند تنها می توانند به غیر از واحد کارآموزی تعداد حداکثر ۱۳ واحد درسی اخذ نمایند و در صورتیکه میانگین نمرات نیمسال آنها بیش از ۱۶ باشد می توانند حداکثر ۱۹ واحد اخذ نمایند.

آن دسته از دانشجویانی که مدرک کاردانی آنها نامرتب می باشد گذراندن دروس نظریه زبانها و ماشینها، برنامه سازی پیشرفته، ساختمان داده ها و ذخیره و بازیابی اطلاعات (مجموعاً ۱۲ واحد جبرانی) الزامی می باشد.