



جدول دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر

گروه فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نمره	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نمره
			نظری	عملی					نظری	عملی		
۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		-	۲۶	کارآموزی	تخصصی		۳		بعد از ۴۵ واحد
۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	عمومی	۲		-	۲۷	سیستمهای عامل شبکه	تخصصی اختیاری	۲			-
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲		-	۲۸	کارگاه سیستم عامل شبکه	تخصصی اختیاری	۲			-
۴	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		-	۲۹	نصب و راه اندازی شبکه	تخصصی اختیاری	۲			-
۵	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲		-	۳۰	طراحی صفحات وب	تخصصی اختیاری	۲	۱	۲۳	
۶	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱		-	۳۱	سیستمهای خبره	تخصصی اختیاری	۲	۱	۲۰	
۷	ریاضی گسسته	پایه	۲		-	۳۲	محیطهای چند رسانه ای	تخصصی اختیاری	۲	۱		-
۸	معادلات دیفرانسیل	پایه	۲		-	۳۳	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه نویسی	تخصصی اختیاری	۲	۱	۱۳ و ۱۵	
۹	آمار احتمالات مهندسی	پایه	۲		-	۳۴	گرافیک کامپیوتری (۲)	تخصصی اختیاری	۲	۱	۲۲	
۱۰	ریاضی مهندسی	پایه	۲		۸	۳۵	ایجاد بانکهای اطلاعاتی	تخصصی اختیاری	۲	۱		-
۱۱	زبان ماشینهای اسمبلی	اصلی	۱	۱	-	۳۶	طراحی سیستمهای شی گرا	تخصصی اختیاری	۲	۱		-
۱۲	زبان تخصصی نرم افزار	اصلی	۳		-	۳۷	اصول برنامه نویسی توصیفی	تخصصی اختیاری	۲	۱	۳۳	
۱۳	طراحی الگوریتمها	اصلی	۲	۱	-	۳۸	برنامه نویسی همروند	تخصصی اختیاری	۲	۱	۳۳	
۱۴	شیوه ارابه مطالب علمی و فنی	اصلی	۲		-	۳۹	کارآفرینی	تخصصی اختیاری	۲	۱		-
۱۵	برنامه سازی سیستم	اصلی	۲	۱	۱۱	۴۰	برنامه نویسی پیشرفته	جبرانی	۲	۱		-
۱۶	مهندسی نرم افزار (۱)	اصلی	۳		-	۴۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	جبرانی	۳			-
۱۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	اصلی	۱		-	۴۲	زبان تخصصی	جبرانی	۲			-
۱۸	معماری کامپیوتر	اصلی	۲		۱۱	۴۳	سیستم عامل (۲)	جبرانی	۲	۱		-
۱۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	اصلی	۱		-	۴۴	ساختمان داده ها	جبرانی	۳			-
۲۰	هوش مصنوعی	تخصصی	۲	۱	۱۳	۴۵						
۲۱	شبیه سازی کامپیوتر	تخصصی	۲	۱	۱۶	۴۶						
۲۲	گرافیک کامپیوتری (۱)	تخصصی	۲	۱	-	۴۷						
۲۳	مهندسی اینترنت	تخصصی	۲	۱	-	۴۸						
۲۴	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۱	بعد از ۲ ترم	۴۹						
۲۵	پروژه نرم افزار	تخصصی	۳		بعد از ۴۵ واحد	۵۰						

- رعایت پیشنیازی، همبازی و سقف مجاز واحد بر عهده دانشجو بوده که در صورت عدم رعایت این موارد دروس غیر مجاز حذف می گردد.
- حداکثر واحد قابل اخذ در هر ترم ۲۰ واحد می باشد. دانشجویانی که معدل بالای ۱۷ کسب نمایند، مجاز به انتخاب واحد تا ۲۴ واحد می باشند.
- دانشجویانی که معدل کمتر از ۱۲ کسب نمایند مشروط بوده و در ترم بعد مجاز به انتخاب بیش از ۱۴ واحد نمی باشند.
- دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته می بایست ۸ واحد از دروس جبرانی را بگذرانند و دانشجویان مدرک کاردانی ناپیوسته مرتباً دارای مدرک پیش دانشگاهی یا نظام قدیم می بایست ۴ واحد از دروس جبرانی را بگذرانند.
- دانشجویانی که درس جمعیت و تنظیم خانواده - وصایای امام (ره) - آشنایی با قرآن کریم را در دوران کاردانی نگذرانده اند می بایست در دوره کارشناسی بگذرانند.
- از مجموع دروس تخصصی اختیاری ۱۲ واحد اخذ گردد.
- تنظیم نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶