

چارت دروس کارشناسی پیوسته رشته مهندسی کامپیوتر- فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی مرکز نیک آباد صفحه اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی			
۱	اندیشه اسلامی ۱	۴۰۰۷۱۱	۲	-	عمومی	-	-
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲۲۲۳۱۱	۲	-	عمومی	-	-
۳	اخلاق اسلامی	۴۰۰۷۲۲	۲	-	عمومی	-	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲۲۳۱۰۲	۲	-	عمومی	-	-
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۲۳۱۰۳	۲	-	عمومی	-	-
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲۲۳۱۰۴	۲	-	عمومی	-	-
۷	زبان فارسی	۴۰۰۳۴۰	۳	-	عمومی	-	-
۸	زبان خارجه عمومی	۴۰۰۵۰۳	۳	-	عمومی	-	-
۹	تربیت بدنی	۴۰۰۲۰۴	-	۱	عمومی	-	-
۱۰	ورزش ۱	۲۲۳۱۰۵	-	۱	عمومی	-	-
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۴۰۰۳۴۵	۲	-	عمومی	-	-
۱۲	آشنائی با روخوانی قرآن	۴۰۰۵۱۲	۱	-	عمومی	-	-
۱۳	وصایای حضرت امام (ره)	۴۰۰۳۳۳	۱	-	عمومی	-	-
۱۴	ریاضی عمومی ۱	۲۰۰۱۰۱	۳	-	پایه	-	-
۱۵	ریاضی عمومی ۲	۲۰۰۱۰۲	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
۱۶	فیزیک ۱	۲۰۰۱۰۳	۳	-	پایه	-	-
۱۷	فیزیک ۲	۲۰۰۱۰۴	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
۱۸	آمار واحتمالات مهندسی	۲۰۰۱۰۵	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۲	-
۱۹	معادلات دیفرانسیل	۲۰۰۱۰۷	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
۲۰	کارگاه کامپیوتر	۲۰۰۱۱۲	-	۱	پایه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۲۱	آز فیزیک ۲	۲۰۰۱۱۱	-	۱	پایه	فیزیک ۲	-
۲۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴۱۱۱۰۱	۳	-	اصلی	-	-
۲۴	مدارهای الکتریکی	۴۱۱۱۰۲	۳	-	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
۲۶	ریاضیات گسسته	۴۱۱۱۰۳	۳	-	اصلی	-	ریاضی عمومی ۱- مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۲۸	برنامه سازی پیشرفته	۴۱۱۱۰۴	۳	-	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۲۹	ساختمان های داده	۴۱۱۱۰۵	۳	-	اصلی	ریاضیات گسسته- برنامه سازی پیشرفته	-
۳۰	مدارهای منطقی	۴۱۱۱۰۶	۳	-	اصلی	-	ریاضیات گسسته
۳۱	نظریه زبان ها و ماشین ها	۴۱۱۱۰۷	۳	-	اصلی	ساختمان های داده	-
۳۲	زبان تخصصی	۴۱۱۱۰۸	۲	-	اصلی	زبان خارجه عمومی	-
۳۳	روش پژوهش و ارائه	۴۱۱۱۰۹	۲	-	اصلی	زبان تخصصی	-
۳۴	ریاضیات مهندسی	۴۱۱۱۱۰	۳	-	اصلی	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	-
۳۵	معماری کامپیوتر	۴۱۱۱۱۱	۳	-	اصلی	مدارهای منطقی	-
۳۶	سیستم های عامل	۴۱۱۱۱۲	۳	-	اصلی	ساختمان های داده- معماری کامپیوتر	-
۳۷	طراحی الگوریتم ها	۴۱۱۱۱۳	۳	-	اصلی	ساختمان های داده	-
۳۸	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۴۱۱۱۱۴	۳	-	اصلی	معماری کامپیوتر	-
۳۹	سیگنالها و سیستمها	۴۱۱۱۱۵	۳	-	اصلی	ریاضیات مهندسی	-
۴۰	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۴۱۱۱۱۶	۳	-	اصلی	معماری کامپیوتر	-
۴۱	شبکه های کامپیوتری	۴۱۱۱۱۷	۳	-	اصلی	سیستم های عامل	-
۴۲	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۴۱۱۱۱۸	۳	-	اصلی	ساختمان های داده	-
۴۳	اصول طراحی کامپایلر	۴۱۱۱۱۹	۳	-	اصلی	ساختمان های داده	-
۴۴	آزمایشگاه سیستمهای عامل	۴۱۱۱۲۰	-	۱	اصلی	-	سیستمهای عامل
۴۵	آزمایشگاه مدار منطقی و معماری کامپیوتر	۴۱۱۱۲۱	-	۱	اصلی	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر

چارت دروس کارشناسی پیوسته رشته مهندسی کامپیوتر- فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی مرکز نیک آباد صفحه دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همیناز
			نظری	عملی			
۴۶	آزمایشگاه ریز پردازنده	۴۱۱۱۲۲	-	۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	-
۴۷	آزمایشگاه شبکه های کامپیواری	۴۱۱۱۲۳	-	۱	اصلی	-	شبکه های کامپیوتری
۴۸	تحلیل و طراحی سیستمها	۴۱۱۲۰۱	۳	-	تخصصی الزامی	برنامه سازی پیشرفته	-
۴۹	پایگاه داده ها	۴۱۱۲۰۲	۳	-	تخصصی الزامی	تحلیل و طراحی سیستمها	-
۵۰	اصول فناوری اطلاعات	۴۱۱۲۰۳	۳	-	تخصصی الزامی	-	-
۵۱	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۴۱۱۲۰۴	۳	-	تخصصی الزامی	-	-
۵۲	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۴۱۱۲۰۵	۳	-	تخصصی الزامی	-	-
۵۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۴۱۱۲۰۶	۳	-	تخصصی الزامی	تحلیل و طراحی سیستمها- شبکه های کامپیوتری	-
۵۴	مبانی رایانش امن	۴۱۱۲۰۷	۳	-	تخصصی الزامی	شبکه های کامپیوتری	-
۵۵	اقتصاد مهندسی	۴۱۱۲۰۸	۳	-	تخصصی الزامی	-	-
۵۶	تجارت الکترونیکی	۴۱۱۲۰۹	۳	-	تخصصی الزامی	اقتصاد مهندسی - شبکه های کامپیوتری	-
۵۷	کارآموزی	۴۱۱۲۱۰	-	۱	تخصصی الزامی	بعد از گذراندن ۸۰ واحد درسی	-
۵۸	پروژه فناوری اطلاعات	۴۱۱۲۱۱	-	۳	تخصصی الزامی	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	-
۵۹	آز امنیت شبکه	۴۱۱۳۰۱	۰	۱	تخصصی اختیاری	-	-
۶۰	آز اصول طراحی کامپایلرها	۴۱۱۳۰۲	۰	۱	تخصصی اختیاری	-	-
۶۱	مباحث ویژه ۱	۴۱۱۳۰۳	۳	۰	تخصصی اختیاری	-	-
۶۲	مهندسی نرم افزار	۴۱۱۳۰۴	۳	۰	تخصصی اختیاری	-	-
			جمع	۱۲۸	۱۴		

مجموع واحدهای گذرانده کارشناسی پیوسته رشته مهندسی کامپیوتر

عمومی: ۲۴ واحد

پایه: ۲۰ واحد

اصلی: ۵۹ واحد

تخصصی الزامی: ۳۱ واحد

تخصصی انتخابی و اختیاری: ۸ واحد

گاه گاه