

جدول دروس مهندسی حرفه ای شبکه های کامپیوتری کارشناسی ناپيوسته ۷۱۵

نوع درس	کد پیش نیازها	پیش نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کد درس
			جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری		
اختصاصی	پ:۱۴۰۰۱۷۹	پ:امنیت شبکه-های کامپیوتری	۳	۳	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه امنیت شبکه	۱۴۰۰۰۱۹
	ه:۱۴۰۰۲۸۷	ه:پروتکل های TCP/IP	۲	۲	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه تحلیل ترافیک شبکه	۱۴۰۰۰۳۱
	پ:۱۴۰۰۲۸۷	پ:پروتکل های TCP/IP	۲	۲	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه سیستم عامل لینوکس ۲	۱۴۰۰۰۴۱
	پ:۱۴۰۰۹۷۷	پ:مجازی سازی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	آشنایی با مراکز داده	۱۴۰۰۰۸۹
	پ:۱۴۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳	۳	۰	۳	امنیت شبکه-های کامپیوتری	۱۴۰۰۱۷۹
	پ:۱۴۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳	۳	۰	۳	پروتکل های TCP/IP	۱۴۰۰۲۸۷
	پ:۱۴۰۰۲۸۷	پ:پروتکل های TCP/IP	۵	۴	۱	۳	۲	۱	پیکربندی و مدیریت سرویس های شبکه	۱۴۰۰۳۱۳
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	ریاضی گسسته	۱۴۰۰۰۵۲۵
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	زبان تخصصی	۱۴۰۰۰۵۳۱
	پ:۱۴۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۴	۲	۲	۳	۱	۲	سوئیچینگ در شبکه	۱۴۰۰۰۵۷۴
			۳	۰	۳	۳	۰	۳	شبکه های کامپیوتری	۱۴۰۰۰۶۱۴
	پ:۱۴۰۰۱۰۲۵ ه:۱۴۰۰۰۵۷۴	پ:سوئیچینگ در شبکه ه:مسیریابی در شبکه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	فناوری های شبکه گسترده	۱۴۰۰۰۷۸۳
			۳	۲	۱	۲	۱	۱	مباحث ویژه	۱۴۰۰۰۹۵۲
	پ:۱۴۰۰۹۷۷	پ:مجازی سازی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	مبانی رایانش ابری	۱۴۰۰۰۹۶۳
	پ:۱۴۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۵	۳	۲	۳	۱	۲	مجازی سازی	۱۴۰۰۰۹۷۷
	پ:۱۴۰۰۳۱۳	پ:پیکربندی و مدیریت سرویس های شبکه	۳	۲	۱	۲	۱	۱	مدیریت انتقال پیام	۱۴۰۰۰۹۹۸
	پ:۱۴۰۰۲۸۷	پ:پروتکل های TCP/IP	۳	۲	۱	۲	۱	۱	مدیریت و سنجش شبکه	۱۴۰۰۱۰۱۷
	پ:۱۴۰۰۰۵۷۴	پ:سوئیچینگ در شبکه	۴	۲	۲	۳	۱	۲	مسیریابی در شبکه	۱۴۰۰۱۰۲۵
	ه:۱۴۰۰۰۶۱۴	ه:شبکه های کامپیوتری	۲	۰	۲	۲	۰	۲	معماری سوئیچ ها و مسیریاب ها	۱۴۰۰۱۰۳۳
	پ:۱۴۰۰۱۷۹	پ:امنیت شبکه-های کامپیوتری	۳	۲	۱	۲	۱	۱	نصب و پیکربندی دیواره آتش	۱۴۰۰۱۱۱۷
پ:۱۴۰۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۴	۲	۲	۳	۱	۲	نصب و راه اندازی شبکه های بیسیم	۱۴۰۰۱۱۲۰	
		۱	۱	۰	۳	۳	۰	پروژه	۱۴۰۰۰۳۰۱	
		۱۵	۱۵	۰	۲	۲	۰	کارآموزی	۱۴۰۰۰۸۰۳	
						جمع واحدهای دروس اختصاصی			۵۲	
اختیاری	پ:۱۴۰۰۰۹۷۷	پ:مجازی سازی	۴	۲	۲	۳	۱	۲	ادوات ذخیره ساز تحت شبکه	۱۴۰۰۰۱۱۳
	پ:۱۴۰۰۰۱۷۹ پ:۱۴۰۰۰۲۸۷	پ:امنیت شبکه-های کامپیوتری پ:پروتکل های TCP/IP	۴	۲	۲	۳	۱	۲	امنیت در وب	۱۴۰۰۰۱۷۵
	پ:۱۴۰۰۱۰۲۵	پ:مسیریابی در شبکه	۴	۲	۲	۳	۱	۲	انتقال صدا در شبکه	۱۴۰۰۰۱۸۷
			۴	۲	۲	۳	۱	۲	برنامه نویسی موبایل	۱۴۰۰۰۲۵۰
			۴	۲	۲	۳	۱	۲	پردازش تصویر کاربردی	۱۴۰۰۰۲۸۵
	پ:۱۴۰۰۰۲۸۷	پ:پروتکل های TCP/IP	۴	۲	۲	۳	۱	۲	دوربین های مدار بسته	۱۴۰۰۰۴۸۱

جدول دروس مهندسی حرفه ای شبکه های کامپیوتری کارشناسی ناپیوسته ۷۱۵

نوع درس	کد پیش نیازها	پیش نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کد درس
			جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری		
			۴	۲	۲	۲	۱	۲	علم داده	۱۴۰۰۷۲۵
			۴	۲	۲	۲	۱	۲	مدیریت خدمات فناوری اطلاعات	۱۴۰۰۱۰۳
	پ:۱۴۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۴	۲	۲	۲	۱	۲	نصب و راه اندازی شبکه های نوری	۱۴۰۰۱۱۲۱
						۲۷			جمع واحدهای دروس اختیاری	
پایه			۳	۰	۳	۳	۰	۳	آمار و احتمالات	۱۴۰۰۰۹۷
						۳			جمع واحدهای دروس پایه	
جبرانی			۴	۲	۲	۳	۱	۲	راه اندازی شبکه های محلی	۱۴۰۰۴۸۸
			۴	۲	۲	۳	۱	۲	سیستم عامل و آزمایشگاه	۱۴۰۰۵۸۸
						۶			جمع واحدهای دروس جبرانی	
عمومی			۲	۰	۲	۲	۰	۲	آشنایی با قانون اساسی	۹۱۱۱
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	۹۱۰۳
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۹۱۱۲
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	انسان در اسلام	۹۱۰۴
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۱۱۰
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	تاریخ امامت	۹۱۱۵
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۹۱۱۳
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۹۱۱۷
			۲	۰	۲	۲	۰	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۹۱۰۵
			۲	۲	۰	۱	۱	۰	ورزش ۱	۹۱۲۳
			۲	۲	۰	۱	۱	۰	ورزش ویژه	۹۱۲۵
						۲۴			جمع واحدهای دروس عمومی	