

دوره کاردانی فنی شبکه های رایانه ای (ناپیوسته)

جدول دروس مهارت مشترک:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۱	اخلاق حرفه ای	۲	۳۲	-	۳۲
۲	اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲
۳	کار آفرینی	۲	۳۲	-	۳۲
۴	گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲
	جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸

جدول دروس پایه:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی (۱)	۲	۳۲	۰	۳۲		
۲	ریاضی علم کامپیوتر (۱)	۳	۴۸	۰	۴۸		
۳	آمار و احتمال (۱)	۲	۳۲	۰	۳۲		ریاضی عمومی (۱)
۴	فیزیک الکتریسیته	۲	۳۲	۰	۳۲		
۵	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته	۱	۰	۳۲	۳۲		فیزیک الکتریسیته
	جمع	۱۰	۱۴۴	۳۲	۱۷۶		

جدول دروس اصلی:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	مبانی شبکه های رایانه ای	۲	۳۲	۰	۳۲		
۲	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲	۳۲	۰	۳۲	فیزیک الکتریسیته	
۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱	۰	۴۸	۴۸		مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
۴	مدار منطقی	۳	۴۸	۰	۴۸		ریاضی علم کامپیوتر (۱)
۵	معماری کامپیوتر	۳	۴۸	۰	۴۸	مدار منطقی	
۶	برنامه نویسی پایتون مقدماتی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۷	مبانی سیستم عامل	۲	۳۲	۰	۳۲		
۸	کارگاه سیستم عامل	۱	۰	۴۸	۴۸		
	جمع	۱۷	۲۲۴	۱۲۸	۳۵۲		



دوره کاردانی فنی شبکه های رایانه ای (نابيوسته)

جدول دروس تخصصی:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	شبکه های کامپیوتری	۲	۳۲	۰	۳۲	مبانی شبکه های رایانه ای	
۲	اصول و مبانی امنیت شبکه های رایانه ای	۲	۱۶	۴۸	۶۴	شبکه های کامپیوتری	
۳	سوئیچینگ و مسیریابی در شبکه های محلی	۳	۳۲	۴۸	۸۰	شبکه های کامپیوتری	
۴	پیاده سازی شبکه های کامپیوتری	۳	۳۲	۴۸	۸۰	شبکه های کامپیوتری	
۵	مبانی شبکه های گسترده	۲	۳۲	۰	۳۲	شبکه های کامپیوتری	
۶	تجهیزات شبکه و تنظیم آنها (اعم از انواع سرورها و سوئیچ ها)	۲	۱۶	۴۸	۶۴	سوئیچینگ و مسیریابی در شبکه های محلی	
۷	نرم افزارهای مانیتورینگ و مدیریت شبکه	۳	۳۲	۴۸	۸۰	شبکه های کامپیوتری	
۸	سخت افزار و نرم افزار VoIP	۲	۱۶	۴۸	۶۴	شبکه های کامپیوتری	
۹	کارگاه شبکه های رایانه	۱	۰	۴۸	۴۸	شبکه های کامپیوتری	
	جمع	۲۰	۲۰۸	۳۳۶	۵۴۴		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام درس	تعداد واحد عملی		زمان اجرا
		واحد عملی	ساعت	
۱	کاربینی	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم و بعد از گذراندن درس کاربینی
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره و بعد از گذراندن درس کارورزی ۱
	جمع	۵	۵۱۲	

