

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		اخلاق حرفه‌ای	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		کارآفرینی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		گزارش‌نویسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
		جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸	-	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۱۰۱	ریاضی علم کامپیوتر	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲	۱۰۲	ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۳	۱۰۳	کارگاه کامپیوتر	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
		جمع	۷	۹۶	۴۸	۱۴۴	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۲۰۱	برنامه‌نویسی مقدماتی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲	۲۰۲	شبکه‌های کامپیوتری	۳	۴۸	-	۴۸	کارگاه کامپیوتر	
۳	۲۰۳	مفاهیم TCP/IP	۳	۴۸	-	۴۸	شبکه‌های کامپیوتری	
۴	۲۰۴	مدارهای منطقی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی علم کامپیوتر	
۵	۲۰۵	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	۳	۴۸	-	۴۸	شبکه‌های کامپیوتری	
۶	۲۰۶	سیستم‌عامل مدیریت شبکه	۲	۳۲	-	۳۲	شبکه‌های کامپیوتری	
۷	۲۰۷	کارگاه سیستم‌عامل مدیریت شبکه	۱	-	۴۸	۴۸	سیستم‌عامل مدیریت شبکه	
		جمع	۱۷	۲۴۰	۸۰	۳۲۰		



جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۳۰۱	کارگاه لینوکس	۱	-	۴۸	۴۸		کارگاه کامپیوتر
۲	۳۰۲	برنامه سازی شبکه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه نویسی مقدماتی و شبکه‌های کامپیوتری	
۳	۳۰۳	پیکربندی سرورهای شبکه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	سیستم عامل مدیریت شبکه	
۴	۳۰۴	کارگاه سخت افزار شبکه	۱	-	۴۸	۴۸		شبکه‌های کامپیوتری
۵	۳۰۵	سوئیچینگ در شبکه‌های محلی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مفاهیم TCP/IP	
۶	۳۰۶	زبان تخصصی شبکه‌های کامپیوتری	۳	۴۸	-	۴۸		زبان خارجی
۷	۳۰۷	کارگاه پیاده سازی شبکه های شخصی(خانگی)	۱	-	۴۸	۴۸		کارگاه سخت افزار شبکه
۸	۳۰۸	کارگاه پیاده سازی شبکه های محلی	۱	-	۴۸	۴۸		کارگاه سخت افزار شبکه پیکربندی سرورهای شبکه
۹	۳۰۹	نرم افزارهای کاربردی شبکه	۱	-	۴۸	۴۸		کارگاه سخت افزار شبکه سوئیچینگ در شبکه های محلی
		جمع		۱۷	۱۴۴	۳۳۶	۴۸۰	

جدول "گروه دروس" اختیاری:

جدول گروه ۱ دروس اختیاری (شبکه های بی سیم):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۴۱۱	شبکه های بی سیم	۳	۳۲	۳۲	۶۴		مفاهیم TCP/IP
		جمع		۳	۳۲	۶۴		



دوره کاردانی فنی شبکه‌های کامپیوتری

جدول گروه ۲ دروس اختیاری (شبکه‌های نسل آینده):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۴۲۱	شبکه‌های نسل آینده (NGN)	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مفاهیم TCP/IP	
		جمع	۳	۳۲	۳۲	۶۴		

جدول گروه ۳ دروس اختیاری (شبکه‌های چندرسانه‌ای):

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۴۳۱	شبکه‌های چندرسانه‌ای	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مفاهیم TCP/IP	
		جمع	۳	۳۲	۳۲	۶۴		

*جدول "گروه دروس" اختیاری از جنس دروس تخصصی می باشد. (در این دوره دانشجوی موظف است یکی از این جداول را

به اختیار با جهت گیری شغلی مشخص انتخاب نماید.)

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره



ترم بندی پیشنهادی دروس رشته کاردانی فنی شبکه های کامپیوتری

نوع درس	پیش نیاز / هم نیاز	تعداد واحد	نام درس	
جبرانی	-/-	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	نیمسال اول (۱۵ واحد)
جبرانی	-/-	۲	ریاضی پیش دانشگاهی	
پایه	-/-	۳	ریاضی علم کامپیوتر	
پایه	-/-	۱	کارگاه کامپیوتر ۱	
اصلی	-/-	۳	برنامه سازی مقدماتی	
عمومی	-/-	۳	زبان خارجی عمومی	
کار در محیط	-/-	۱	کاربینی	
پایه	-/-	۳	ریاضی عمومی	نیمسال دوم (۱۸ واحد)
تخصصی	-/کارگاه کامپیوتر	۱	کارگاه لینوکس	
اصلی	-/کارگاه کامپیوتر	۳	شبکه های کامپیوتری	
تخصصی	-/زبان خارجه عمومی	۳	زبان تخصصی شبکه های کامپیوتری	
تخصصی	-/شبکه های کامپیوتری	۱	کارگاه سخت افزار شبکه	
اصلی	-/ریاضی علم کامپیوتر	۲	مدارهای منطقی	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
عمومی	-/-	۳	یکی از دروس عمومی	نیمسال تابستان (۶ واحد)
کار در محیط	نیمسال دوم به بعد	۲	کارورزی ۱	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	نیمسال سوم (۱۸ واحد)
اصلی	-/شبکه های کامپیوتری	۳	مفاهیم TCP/IP	
اصلی	-/شبکه های کامپیوتری	۳	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	
تخصصی	-/کارگاه سخت افزار شبکه	۱	کارگاه شبکه های شخصی (خانگی)	
تخصصی	-/برنامه سازی مقدماتی + شبکه های کامپیوتری	۳	برنامه سازی شبکه	
اصلی	-/مفاهیم TCP/IP	۲	سیستم عامل مدیریت شبکه	
اصلی	-/سیستم عامل مدیریت شبکه	۱	کارگاه سیستم عامل مدیریت شبکه	
مهارت مشترک	-/-	۲	یکی از دروس مهارت مشترک	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی	
عمومی	-/-	۱	یکی از دروس عمومی	نیمسال چهارم (۱۷ واحد)
تخصصی	-/مفاهیم TCP/IP	۳	سوئیچینگ در شبکه های محلی	
تخصصی	-/مفاهیم TCP/IP	۳	پیکربندی سرورهای شبکه	
تخصصی	کارگاه سخت افزار شبکه/پیکربندی سرورهای شبکه	۱	کارگاه پیاده سازی شبکه های محلی	
تخصصی	کارگاه سخت افزار شبکه/سوئیچینگ در شبکه های محلی	۱	نرم افزارهای کاربردی شبکه	
اختیاری	-/مفاهیم TCP/IP	۳	اختیاری	
کار در محیط	-/کارورزی ۱	۲	کارورزی ۲	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی	
عمومی	-/-	۲	یکی از دروس عمومی	

مجموع واحدها (بجز دروس جبرانی): ۷۰ واحد

		گزارش نویسی (۲ واحد)	اصول سرپرستی (۲ واحد)	اخلاق حرفه ای (۲ واحد)	کار آفرینی (۲ واحد)	دروس مهارت مشترک (۸ واحد)
تربیت بدنی (۱ واحد)	زبان فارسی (۳ واحد)	زبان خارجی عمومی (۳ واحد)	دانش خانواده و جمعیت (۲ واحد)	اخلاق اسلامی (۲ واحد)	اندیشه اسلامی ۱ (۲ واحد)	دروس عمومی (۱۳ واحد)