

جارت دروس کاردانی فنی شبکه های کامپیوتری مرکز علمی- کاربردی اسلام آبادغرب

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		اخلاق حرفه ای	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		کارآفرینی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
		جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸	-	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				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			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۲۰۱	پروانه نویسی مقدماتی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۲	۲۰۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۴۸	-	۴۸	کارگاه کامپیوتر	
۳	۲۰۲	مفاهیم TCP/IP	۳	۴۸	-	۴۸	شبکه های کامپیوتری	
۴	۲۰۴	مدارهای منطقی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی علم کامپیوتر	
۵	۲۰۵	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	۳	۴۸	-	۴۸	شبکه های کامپیوتری	
۶	۲۰۶	سیستم عامل مدیریت شبکه	۲	۳۲	-	۳۲	شبکه های کامپیوتری	
۷	۲۰۷	کارگاه سیستم عامل مدیریت شبکه	۱	-	۴۸	۴۸	سیستم عامل 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 شبکه های کامپیوتری	
۳	۳۰۳	پیکربندی سرورهای شبکه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	سیستم عامل مدیریت شبکه	
۴	۳۰۴	کارگاه سخت افزار شبکه	۱	-	۴۸	۴۸		شبکه های کامپیوتری
۵	۳۰۵	سوئیچینگ در شبکه های محلی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مفاهیم TCP/IP	
۶	۳۰۶	زبان تخصصی شبکه های 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		

جداول "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	۳۲	۶۴		

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

دروس عمومی :

- اندیشه اسلامی (۱) ----- ۲ واحد
  - فارسی ----- ۳ واحد
  - زبان فارسی ----- ۳ واحد
  - زبان خارجه عمومی ----- ۳ واحد
  - اخلاق اسلامی ----- ۲ واحد
  - دانش خانواده و جمعیت ----- ۲ واحد
  - تربیت بدنی (۱) / تربیت بدنی --- (۱) واحد
- (مجموعاً ۱۳ واحد عمومی)

مجموع کل واحدها (بدون احتساب دروس جبرانی) = ۷۳ واحد

تذکر: دانشجو موظف به گذراندن ۲ درس اختیاری به ارزش ۶ واحد می باشد.