

چارت دروس کارشناسی مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری مرکز علمی- کاربردی اسلام آبادغرب

جدول دروس مهارت های مشترک :

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		کنترل پروژه	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲		مهارت مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳		مدیریت کسب و کار و بهره وری / اصول و فنون مذاکره	۲	۳۲	-	۳۲	-
		جمع	۶	۹۶	-	۹۶	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضیات کاربردی شبکه	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		ریاضیات گسسته	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		ساختمان داده ها و الگوریتم	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
		جمع	۷	۱۱۲	-	۱۱۲	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		آمار و احتمالات کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		شبکه های کامپیوتری	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضیات گسسته - ریاضیات کاربردی شبکه	-
۳		پروتکل های TCP/IP	۲	۳۲	-	۳۲	شبکه های کامپیوتری	-
۴		امنیت شبکه های کامپیوتری	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضیات گسسته - ریاضیات کاربردی شبکه	-
۵		پیاده سازی شبکه های محلی	۱	-	۴۸	۴۸	شبکه های کامپیوتری	-
۶		سونچینگ و مسیر یابی در شبکه های محلی	۲	۱۶	۶۴	۸۰	ریاضیات گسسته - ریاضیات کاربردی شبکه شبکه های کامپیوتری	-
۷		سخت افزار سوئیچ ها و مسیریاب ها	۲	۳۲	-	۳۲	شبکه های کامپیوتری	-
		جمع	۱۵	۲۰۸	۱۱۲	۳۲۰	-	-

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		پیگرندی سرورهای شبکه های کامپیوتری	۳	۴۸	-	۴۸	شبکه های کامپیوتری - پروتکل های TCP/IP	-
۲		کارگاه پیگرندی سرورهای شبکه های کامپیوتری	۱	-	۴۸	۴۸	-	پیگرندی سرورهای شبکه های کامپیوتری
۳		ماشین مجازی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	شبکه های کامپیوتری - پروتکل های TCP/IP	-
۴		کارگاه راه اندازی ایستگاه های کاری	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۵		نصب و راه اندازی شبکه های درون سازمانی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	-
۶		مدیریت منابع و جریان های کاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	شبکه های کامپیوتری	-
۷		مدیریت انتقال پیام	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۸		ارائه دهندگان خدمات اینترنت	۲	۳۲	-	۳۲	-	پیگرندی سرورهای شبکه های کامپیوتری
۹		شبکه های نوری	۳	۴۸	-	۴۸	شبکه های کامپیوتری	-
۱۰		آزمایشگاه شبکه های نوری	۱	-	۳۲	۳۲	-	-
۱۱		شبکه های سیار و بیسیم	۲	۳۲	-	۳۲	شبکه های کامپیوتری	-
۱۲		کارگاه شبکه های سیار و بیسیم	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۱۳		فناوری شبکه های گسترده	۲	۳۲	-	۳۲	شبکه های کامپیوتری	-
۱۴		پروژه طراحی و پیاده سازی شبکه های کامپیوتری	۲	-	۱۴۴	۱۴۴	-	-
		جمع	۲۸	۲۷۲	۴۸۰	۷۵۲	-	-

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:

مجموعاً = ۷۰ واحد

(بدون احتساب دروس جبرانی مدارک کاردانی غیرمرتبط)

* اندیشه اسلامی (۲) ----- ۲ واحد

* انقلاب اسلامی ----- ۲ واحد

* تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی --- ۲ واحد

* تفسیر موضوعی نهج البلاغه ---- ۲ واحد

* تربیت بدنی (۲) یا ورزش (۱) -- ۱ واحد

مجموع: ۹ واحد عمومی

تذکر: دانشجویانیکه درمقطع کاردانی واحد درسی "دانش خانواده و جمعیت" یا "جمعیت و تنظیم خانواده" را نگذرانده اند، باید این درس را نیز به ارزش ۲ واحد درسی بگذرانند.