

مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری

جدول دروس جبرانی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		پایگاه داده ها	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲		مبانی فناوری اطلاعات	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-	-
۳		برنامه سازی شی گرا	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۴		مدارهای منطقی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
<b>جمع</b>			۱۳	۱۹۲	۳۲	۲۲۴		

جدول دروس مهارت های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		کنترل پروژه	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		مهارت مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		اصول و فنون مذاکره	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
<b>جمع</b>			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	-	-
<b>جمع</b>			۷	۱۱۲	-	۱۱۲		

مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری

جدول دروس اصلی:

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
-	-	۳۲	-	۳۲	۲	آمار و احتمالات کاربردی		۱
-	ریاضیات گسسته- ریاضیات کاربردی شبکه	۴۸	-	۴۸	۳	شبکه های کامپیوتری		۲
-	شبکه های کامپیوتری	۳۲	-	۳۲	۲	پروتکل های TCP/IP		۳
-	ریاضیات گسسته- ریاضیات کاربردی شبکه	۴۸	-	۴۸	۳	امنیت شبکه های کامپیوتری		۴
-	شبکه های کامپیوتری	۴۸	۴۸	-	۱	پایده سازی شبکه های محلی		۵
-	ریاضیات گسسته- ریاضیات کاربردی شبکه- شبکه های کامپیوتری	۸۰	۶۴	۱۶	۲	سوئیچینگ و مسیریابی در شبکه های محلی		۶
-	شبکه های کامپیوتری	۳۲	-	۳۲	۲	سخت افزار سوئیچ ها و مسیریاب ها		۷
-	-	۱۲۰	۱۱۲	۲۰۸	۱۵	جمع		

مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عم لی	جمع		
۱		پیکربندی سرورهای شبکه های کامپیوتری	۳	۴۸	-	۴۸	شبکه های کامپیوتری - پروتکل های TCP/IP	-
۲		کارگاه پیکربندی سرورهای شبکه های کامپیوتری	۱	-	۴۸	۴۸	-	پیکربندی 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	پیکربندی 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	۳	-	۱۴۴	۱۴۴	-	-
		جمع	۲۸	۲۷۲	۴۸۰	۷۵۲	-	-

## مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری

### مشخصات پودمان ها

پودمان پیش نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	نام پودمان	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
-	-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی	پایه	۱
	-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات کاربردی شبکه		
	-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات گسسته		
	-	۴۸	-	۴۸	۳	ساختمان داده ها و الگوریتم		
	-	۳۲	-	۳۲	۲	آمار و احتمالات کاربردی		
پایه	ریاضیات گسسته- ریاضیات کاربردی شبکه	۴۸	-	۴۸	۳	شبکه های کامپیوتری	شناخت شبکه- های کامپیوتری	۲
	-	۳۲	-	۳۲	۲	پروتکل های TCP/IP		
	ریاضیات گسسته- ریاضیات کاربردی شبکه	۴۸	-	۴۸	۳	امنیت شبه های کامپیوتری		
-	-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱	کار در محیط ۱	۳
شناخت های کامپیوتری	شبکه های کامپیوتری- پروتکل های TCP/IP	۴۸	۴۸	-	۱	پایه سازی شبکه های محلی	پایه سازی نرم افزاری و سخت افزاری شبکه های کامپیوتری	۴
	شبکه های کامپیوتری - پروتکل های TCP/IP	۸۰	۶۴	۱۶	۲	سوئیچینگ و مسیریابی در شبکه های محلی		
	ریاضیات گسسته- ریاضیات کاربردی شبکه	۳۲	-	۳۲	۲	سخت افزار سوئیچ ها و مسیریاب ها		
	شبکه های کامپیوتری - پروتکل های TCP/IP	۴۸	-	۴۸	۳	پیکربندی سرورهای شبکه های کامپیوتری		
	-	۴۸	۴۸	-	۱	کارگاه پیکربندی سرورهای شبکه های کامپیوتری		
	شبکه های کامپیوتری - پروتکل های TCP/IP	۶۴	۴۸	۱۶	۲	ماشین مجازی		
	-	۴۸	۴۸	-	۱	کارگاه راه اندازی ایستگاه های کاری		
پایه سازی نرم افزار و سخت افزاری های کامپیوتری	-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	نصب و راه اندازی شبکه های درون سازمانی	سرویس های شبکه های اینترنت	۵
	شبکه های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مدیریت منابع و جریان های کاری		
	-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مدیریت انتقال پیام		
	پیکربندی سرورهای شبکه های کامپیوتری	۳۲	-	۳۲	۲	ارائه دهندگان خدمات اینترنت		
شبکه های گسترده	شبکه های کامپیوتری	۴۸	-	۴۸	۳	شبکه های نوری	شبکه های گسترده	6
	-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه شبکه های نوری		
	شبکه های کامپیوتری	۳۲	-	۳۲	۲	شبکه های سیار و بیسیم		
	-	۴۸	۴۸	-	۱	کارگاه شبکه های سیار و بیسیم		
	شبکه های کامپیوتری	۳۲	-	۳۲	۲	فناوری های شبکه های گسترده		

### مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری

	-	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	پروژه طراحی و پیاده سازی شبکه های کامپیوتری		
-	-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲	کار در محیط ۲	۷