



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

برنامه ۴ ترمی مقطع کارشناسی ناپیوسته (رشته مهندسی فناوری شبکه‌های کامپیوتری - کد رشته ۲۸۶)

ترم ۱						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	مهارت مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری	۲				مهارت‌های مشترک
۲	مدیریت کسب و کار و بهره‌وری اصول و فنون مذاکره	۲				مهارت‌های مشترک (یکی از دو درس)
۳	ریاضیات کاربردی شبکه	۲				پایه
۴	ریاضیات گسسته	۲				پایه
۵	ساختمان داده‌ها و الگوریتم	۳				پایه
۶	آمار و احتمالات کاربردی	۲				اصلی
۷	کاربینی (بازدید)		۱	نیمسال اول		آموزش در محیط کار
۸	یکی از دروس معارف اسلامی		۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۵	۱	۱۶		
ترم ۲						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	کنترل پروژه	۲				مهارت‌های مشترک
۲	شبکه‌های کامپیوتری	۳		ریاضیات گسسته ریاضیات کاربردی شبکه		اصلی
۳	امنیت شبکه‌های کامپیوتری	۳		ریاضیات گسسته ریاضیات کاربردی شبکه		اصلی
۴	کارگاه راه اندازی ایستگاه‌های کاری		۱			تخصصی
۵	نصب و راه‌اندازی شبکه‌های درون‌سازمانی		۱			تخصصی
۶	مدیریت انتقال پیام		۱			تخصصی
۷	ورزش ۱		۱			عمومی
۸	یکی از دروس معارف اسلامی		۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۲	۴	۱۶		
ترم ۳						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش‌نیاز	هم‌نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	پروتکل TCP/IP	۲		شبکه‌های کامپیوتری		اصلی
۲	پیدادهسازی شبکه‌های محلی		۱	شبکه‌های کامپیوتری		اصلی
۳	سوئیچینگ و مسیریابی در شبکه‌های محلی		۱	ریاضیات گسسته ریاضیات کاربردی شبکه شبکه‌های کامپیوتری		اصلی
۴	سخت افزار سوئیچها و مسیریابها		۲	شبکه‌های کامپیوتری		اصلی
۵	مدیریت منابع و جریانهای کاری		۲	شبکه‌های کامپیوتری		تخصصی
۶	شبکه‌های نوری		۳	شبکه‌های کامپیوتری		تخصصی
۷	آزمایشگاه شبکه‌های نوری		۱			تخصصی
۸	فناوری شبکه‌های گسترده		۲	شبکه‌های کامپیوتری		تخصصی
۹	کارورزی ۱		۲	پایان نیمسال دوم (بعد از گذراندن حداقل ۲۵ واحد درسی)		آموزش در محیط کار
۱۰	یکی از دروس معارف اسلامی		۲			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۴	۶	۲۰		

ترم ۴

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	پیکربندی سرورهای شبکه‌های کامپیوتری	۳		شبکه‌های کامپیوتری پروتکل‌های TCP/IP		تخصصی
۲	کارگاه پیکربندی سرورهای شبکه‌های کامپیوتری		۱		پیکربندی سرورهای شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی
۳	ماشین مجازی	۱	۱	شبکه‌های کامپیوتری پروتکل‌های TCP/IP		تخصصی
۴	ارائه دهنده‌گان خدمات اینترنت	۲			پیکربندی سرورهای شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی
۵	شبکه‌های سیار و بیسیم	۲		شبکه‌های کامپیوتری		تخصصی
۶	کارگاه شبکه‌های سیار و بیسیم		۱			تخصصی
۷	پروژه طراحی و پیاده‌سازی شبکه‌های کامپیوتری	۲		بعد از گذراندن حداقل ۴۵ واحد درسی		تخصصی
۸	کارورزی ۲	۲		بعد از گذراندن حداقل ۴۵ واحد درسی		آموزش در محیط کار
۹	یکی از دروس معارف اسلامی	۲				معارف اسلامی
۱۰	یکی از دروس معارف اسلامی	۲	۰			معارف اسلامی
مجموع تعداد واحدها		۱۲	۷	۱۹		

توضیحات:

- دانشجویان ملزم به گذراندن ۷۱ واحد درسی شامل ۱۱ واحد دروس عمومی و معارف اسلامی، ۶ واحد دروس مهارت‌های مشترک، ۷ واحد دروس پایه، ۱۵ واحد دروس اصلی، ۲۷ واحد دروس تخصصی و ۵ واحد دروس آموزش در محیط کار به غیر از دروس جبرانی می‌باشند.
- در انتخاب واحد، رعایت پیش‌نیاز و همچنین الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می‌باشد.
- دانشجویانی که دروس "دانش خانواده و جمعیت"، "اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام(ره)" و "آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم" را در مقطع تحصیلی کاردانی نگذرانده‌اند، ملزم به اخذ و گذراندن این دروس می‌باشند.
- دانشجویان در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک عنوان (۲ واحد) از مجموع دروس معارف اسلامی می‌باشند. دروس "اندیشه‌ها و وصایای امام(ره)" و "آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم" علاوه بر ۲۰ واحد در هر ترم قابل اخذ می‌باشد.
- انتخاب درس کارورزی ۱ منوط به گذراندن حداقل ۲۵ واحد درسی و انتخاب درس کارورزی ۲ منوط به گذراندن حداقل ۴۵ واحد درسی می‌باشد.
- دانشجوی مشروط (معدل زیر ۱۲)، در نیمسال بعدی حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را نخواهد داشت.
- دانشجویان دارای مدرک پایه کاردانی پیوسته و ناپیوسته نامتجانس، ملزم به گذراندن دروس جبرانی (۱۲ واحد) در نیمسال اول سال ورود برابر جدول زیر می‌باشند.

دروس معارف اسلامی				دروس جبرانی			
پیش‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	ردیف	تعداد واحد		نام درس	ردیف
				نظری	عملی		
-	۲	انقلاباسلامیایرانیا	۱	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱
		آشنایی با قانون اساسی یا				۲	
		اندیشه سیاسی امام خمینی				۳	
-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا	۲	۳		پایگاه داده ها	۳
		تاریخ امامت				۴	
-	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۳			مدارهای منطقی	۴
		انساندر اسلام یا				۳	
-	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۴				
		تفسیر موضوعی قرآن یا				۴	
-	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۵				
		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران				۵	
-	۲	الزامی برای دانشجویان ورودی ۹ و به بعد					