

## فصل دوم: جداول دروس برنامه



### جدول شماره (۱): دروس اصلی مشترک \*

ردیف	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد	ساعت تدریس	پیشنیاز
۱	داده کاوی و کاربردها	۳	نظری	۴۸	-
۲	امنیت سایبری	۳	نظری	۴۸	-
۳	شبکه های ارتباطی پیشرفته	۳	نظری	۴۸	-
۴	کار آفرینی و نوآوری	۳	نظری	۴۸	-
۵	مباحث حقوقی و اخلاقی در فناوری اطلاعات	۳	نظری	۴۸	-
۶	پایگاه داده پیشرفته	۳	نظری	۴۸	-
۷	سیستم های تصمیم یار	۳	نظری	۴۸	-
۸	مدیریت و بازمهندسی فرایندهای کسب و کار	۳	نظری	۴۸	-
۹	معماری سازمانی فناوری اطلاعات	۳	نظری	۴۸	-
۱۰	پردازش داده های حجیم	۳	نظری	۴۸	-
۱۱	سمینار و روش تحقیق (**)	۲	-	-	-
۱۲	پایان نامه (**)	۶	-	-	-

(\*) کلیه دانشجویان موظفند (۱۲) واحد از دروس جدول شماره (۱) اخذ کنند.

(\*\*) کلیه دانشجویان موظف به اخذ و گذراندن "سمینار و روش تحقیق" و "پایان نامه"، علاوه بر (۱۲) واحد

درس اخذ شده از دیگر عناوین دروس آورده شده در جدول شماره (۱) هستند.

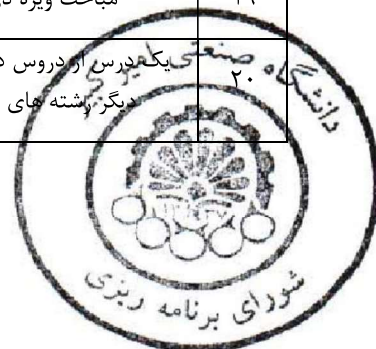




## برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی فناوری اطلاعات

### جدول شماره (۲): دروس تخصصی

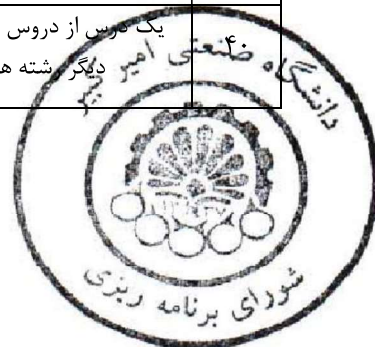
ردیف	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد	ساعت تدریس	پیشنیاز	بسته تخصصی
۱	رایانش ابری توزیع شده	۳	نظری	۴۸	-	بسته تخصصی اینترنت اشیا
۲	یادگیری ماشین و بازشناسی الگو	۳	نظری	۴۸	-	
۳	واقعیت مجازی و افزوده	۳	نظری	۴۸	-	
۴	هوش محاسباتی	۳	نظری	۴۸	-	
۵	استخراج و آنالیز هوشمند داده	۳	نظری	۴۸	-	
۶	سیستم های نهفته حساسه ها و عملگرها	۳	نظری	۴۸	-	
۷	اصول و مبانی اینترنت اشیا	۳	نظری	۴۸	-	
۸	شبکه های هوشمند فراگیر	۳	نظری	۴۸	-	
۹	مباحث ویژه در اینترنت اشیا	۳	نظری	۴۸	-	
۱۰	یک درس از دروس دیگر بسته های تخصصی یا دیگر رشته های مقطع کارشناسی ارشد	۳	نظری	۴۸	-	
۱۱	مهندسی و مدیریت سیستم های تجارت الکترونیکی	۳	نظری	۴۸	-	بسته تخصصی سیستم های تجارت الکترونیکی
۱۲	بازاریابی الکترونیکی	۳	نظری	۴۸	-	
۱۳	هوشمندی کسب و کار	۳	نظری	۴۸	-	
۱۴	تحلیل شبکه های اجتماعی - تجاری	۳	نظری	۴۸	-	
۱۵	مدیریت ارتباط با مشتری	۳	نظری	۴۸	-	
۱۶	زنجیره بلوکی، رمز ارزها و فناوری دفاتر توزیع شده	۳	نظری	۴۸	-	
۱۷	تجارت الکترونیکی فراگیر	۳	نظری	۴۸	-	
۱۸	مهندسی و مدیریت زنجیره تامین الکترونیکی	۳	نظری	۴۸	-	
۱۹	مباحث ویژه در تجارت الکترونیکی	۳	نظری	۴۸	-	
۲۰	یک درس از دروس دیگر بسته های تخصصی یا دیگر رشته های مقطع کارشناسی ارشد	۳	نظری	۴۸	-	





## برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد	ساعت تدریس	پیشنیاز	بسته تخصصی
۲۱	سیستم‌های پرداخت الکترونیکی	۳	نظری	۴۸	-	بسته تخصصی سیستم های خدمات مالی و بانکداری الکترونیکی
۲۲	بانکداری الکترونیکی	۳	نظری	۴۸	-	
۲۳	تجارت بین‌المللی	۳	نظری	۴۸	-	
۲۴	اقتصاد دیجیتال و دانش‌بنیان	۳	نظری	۴۸	-	
۲۵	مدیریت و تحلیل ریسک مالی	۳	نظری	۴۸	-	
۲۶	بهینه‌سازی سبد سرمایه‌گذاری	۳	نظری	۴۸	-	
۲۷	معاملات الگوریتمی	۳	نظری	۴۸	-	
۲۸	بازارهای مالی با درآمد ثابت	۳	نظری	۴۸	-	
۲۹	مباحث ویژه در مالی و بانکداری الکترونیکی	۳	نظری	۴۸	-	
۳۰	یک درس از دروس دیگر بسته های تخصصی یا دیگر رشته های مقطع کارشناسی ارشد	۳	نظری	۴۸	-	
۳۱	مهندسی سیستمها در حمل و نقل هوشمند (*)	۳	نظری	۴۸	-	بسته تخصصی سیستم های حمل و نقل هوشمند
۳۲	مهندسی ترافیک پیشرفته	۳	نظری	۴۸	-	
۳۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	نظری	۴۸	-	
۳۴	برنامه ریزی صحیح و شبکه	۳	نظری	۴۸	-	
۳۵	سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	۳	نظری	۴۸	-	
۳۶	شهر هوشمند و توسعه مبتنی بر حمل و نقل	۳	نظری	۴۸	-	
۳۷	یادگیری ماشین	۳	نظری	۴۸	-	
۳۸	سیستمهای هوشمند خودرویی	۳	نظری	۴۸	-	
۳۹	مباحث ویژه در سیستمهای حمل و نقل هوشمند	۳	نظری	۴۸	-	
	یک درس از دروس دیگر بسته های تخصصی یا دیگر رشته های مقطع اسی ارشد	۳	نظری	۴۸	-	



### ادامه جدول شماره (۲): دروس تخصصی

ردیف	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد	ساعت تدریس	پیشنیاز	بسته تخصصی
۴۱	هوشمندی امنیت سایبری	۳	نظری	۴۸	-	بسته تخصصی مدیریت امنیت سایبری
۴۲	فورنسیک دیجیتال	۳	نظری	۴۸	-	
۴۳	امنیت سایبری پیشرفته	۳	نظری	۴۸	-	
۴۴	نبرد سایبری	۳	نظری	۴۸	-	
۴۵	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	نظری	۴۸	-	
۴۶	معماری امنیتی	۳	نظری	۴۸	-	
۴۷	مدیریت تیم های مجازی	۳	نظری	۴۸	-	
۴۸	مدیریت استراتژیک امنیت سایبری	۳	نظری	۴۸	-	
۴۹	مباحث ویژه در مدیریت امنیت سایبری	۳	نظری	۴۸	-	
۵۰	یک درس از دروس دیگر بسته های تخصصی یا دیگر رشته های مقطع اسی ارشد	۳	نظری	۴۸	-	

