

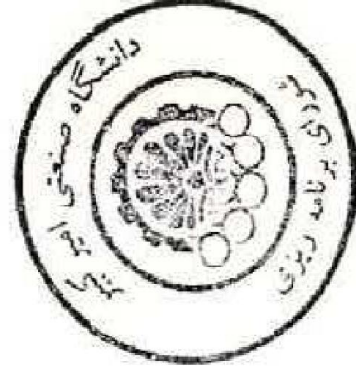
جدول شماره (۱): دروس اصلی مشترک *

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

(*) 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

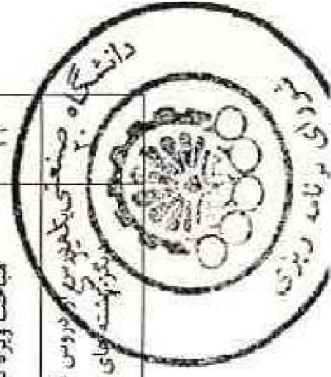
درس اخذ شده از دیگر عناوین دروس آورده شده در جدول شماره (۱) هستند.





جدول شماره (۲): دروس تخصصی

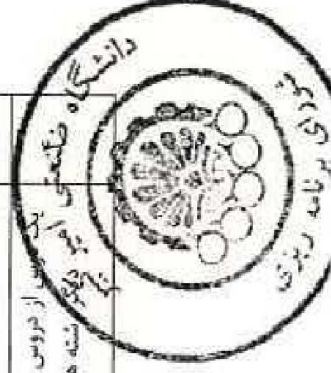
ردیف	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد	ساعت تدریس	پیشنیاز	بسته تخصصی
۱	رایانش ابری توزیع شده	۳	نظری	۴۸	-	مهندسی فناوری اطلاعات
۲	یادگیری ماشین و بازشناسی الگو	۳	نظری	۴۸	-	
۳	واقعیت مجازی و افزوده	۳	نظری	۴۸	-	
۴	هوش محاسباتی	۳	نظری	۴۸	-	
۵	استخراج و آنالیز هوشمند داده	۳	نظری	۴۸	-	
۶	سیستم های نهفته حساسه ها و 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	-	مهندسی و مدیریت 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 دفتر 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

بسته تخصصی	پیشنیاز	ساعت تدریس	نوع واحد	تعداد واحد	عنوان	ردیف
بسته تخصصی مهندسی الکترونیک و فناوری اطلاعات	-	۴۸	نظری	۳	سیستم‌های پراخت الکترونیکی	۲۱
	-	۴۸	نظری	۳	بانکداری الکترونیکی	۲۲
	-	۴۸	نظری	۳	تجارت بین‌المللی	۲۳
	-	۴۸	نظری	۳	اقتصاد دیجیتال و دانش‌بنیان	۲۴
	-	۴۸	نظری	۳	مدیریت و تحلیل ریسک مالی	۲۵
	-	۴۸	نظری	۳	بهبودسازی سید سرمایه‌گذاری	۲۶
	-	۴۸	نظری	۳	معمولات الگوریتمی	۲۷
	-	۴۸	نظری	۳	بازارهای مالی با درآمد ثابت	۲۸
	-	۴۸	نظری	۳	مباحث ویژه در مالی و بانکداری الکترونیکی	۲۹
	-	۴۸	نظری	۳	یک درس از دروس دیگر بسته های تخصصی یا دیگر رشته های مقطع کارشناسی ارشد	۳۰
بسته تخصصی مهندسی مخابرات و حمل و نقل هوشمند	-	۴۸	نظری	۳	مهندسی سیستمها در حمل و نقل هوشمند (۵)	۳۱
	-	۴۸	نظری	۳	مهندسی ترافیک پیشرفته	۳۲
	-	۴۸	نظری	۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳۳
	-	۴۸	نظری	۳	برنامه ریزی صحیح و شبکه	۳۴
	-	۴۸	نظری	۳	سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	۳۵
	-	۴۸	نظری	۳	شهر هوشمند و توسعه مبتنی بر حمل و نقل	۳۶
	-	۴۸	نظری	۳	یادگیری ماشین	۳۷
	-	۴۸	نظری	۳	سیستمهای هوشمند خودرویی	۳۸
	-	۴۸	نظری	۳	مباحث ویژه در سیستمهای حمل و نقل هوشمند	۳۹
-	۴۸	نظری	۳	یک درس از دروس دیگر بسته های تخصصی یا دیگر رشته های مقطع اسی ارشد	۴۰	



ادامه جدول شماره (۲): دروس تخصصی

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

