

۲-۹- تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد، دکترا) مهندسی صنایع -

سیستم‌های اطلاعاتی

جدول ۲-۹-۱. دروس جبرانی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	ساختمان داده ها و الگوریتم	IE۴۸۰۰	۳
۲	سیستمهای مدیریت پایگاه داده ها	IE۴۸۰۱	۳
۳	مهندسی نرم افزار	IE۴۸۰۲	۳

جدول ۲-۹-۲. دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	مدل‌های کسب و کار و خلق ارزش	IE۵۸۰۰	۳
۲	برنامه‌ریزی ریاضی در فناوری اطلاعات	IE۵۸۰۱	۳
۳	امنیت سیستم‌های اطلاعات	IE۵۸۰۲	۳
۴	بازنمایی دانش و استدلال	IE۵۸۰۳	۳
۵	سیستم‌های مدیریت فرایند کسب و کار	IE۵۸۰۴	۳
۶	داده‌کاوی: مدل‌ها، الگوریتم‌ها و کاربردها	IE۵۹۲۵	۳

جدول ۲-۹-۳. دروس تخصصی انتخابی

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد
۱	معماری و برنامه سازی تحت وب	IE۵۸۰۵	۳
۲	مدیریت ارتباط با مشتری	IE۵۸۰۶	۳
۳	مدیریت عدم اطمینان در سیستم‌های اطلاعات	IE۵۸۰۷	۳
۴	کاربرد شبکه‌های عصبی مصنوعی	IE۵۸۰۸	۳



۳	IE۵۹۲۴	نظریه فازی و کاربردهای آن	۵
۳	IE۶۸۰۰	نظریه اطلاعات	۶
۳	IE۶۸۰۱	اصول ارتباطات رقمی (دیجیتال)	۷
۳	IE۶۸۰۲	شبکه‌های ارتباطات داده‌ها	۸
۳	IE۶۸۰۳	آمار و دیداری سازی برای واکاوی و استنتاج داده	۹
۳	IE۶۸۰۴	سیستم‌های تجارت و بازاریابی الکترونیک	۱۰
۳	IE۶۸۰۵	استنتاج از داده‌ها و مدل‌ها	۱۱
۳	IE۶۸۰۶	اقتصادسنجی کاربردی داده‌های کلان	۱۲
۳	IE۶۸۰۷	مدیریت پایگاه داده مکانی و GIS پیشرفته	۱۳
۳	IE۶۸۰۸	اقتصاد اطلاعات، راهبرد، ساختار و قیمت گذاری	۱۴
۳	IE۶۸۰۹	ماشین به ماشین و اینترنت اشیا	۱۵
۳	IE۶۸۱۰	جمع‌سپاری و نوآوری باز	۱۶
۳	IE۶۸۱۱	سیستم‌های پشتیبان دانش، اطلاعات و خلاقیت	۱۷
۳	IE۶۸۱۲	رابط انسان و مدیریت اطلاعات	۱۸
۳	IE۶۸۱۳	سیستم‌های خبره فازی و استدلال فازی	۱۹
۳	IE۶۸۱۴	شبکه‌های پیچیده	۲۰
۳	IE۶۸۱۵	شبکه‌های اجتماعی محاسباتی، کاوش و دیداری سازی	۲۱
۳	IE۶۸۱۶	علوم داده	۲۲
۳	IE۶۸۱۷	برنامه ریزی منابع بنگاه	۲۳
۳	IE۶۸۱۸	مدل سازی و بهینه سازی جریان شبکه‌های اطلاعاتی	۲۴
۳	IE۶۸۱۹	مدیریت پروژه سیستم‌های اطلاعاتی	۲۵
۳	IE۶۸۲۰	بازی کاری در سیستم‌ها	۲۶
۳	IE۵۸۹۸	مباحث منتخب در سیستم‌های اطلاعاتی	۲۷
۳	IE۵۸۹۹	درسی از دیگر گرایش‌ها*	۲۸
۳	IE۶۸۹۸	مباحث پیشرفته در سیستم‌های اطلاعاتی ۱	۲۹
۳	IE۶۸۹۹	مباحث پیشرفته در سیستم‌های اطلاعاتی ۲	۳۰



۱	IE۶۹۹۷	سمینار دکترا ۱	۳۱
۱	IE۶۹۹۸	سمینار دکترا ۲	۳۲
۱	IE۶۹۹۹	کارگاه محاسبات پیشرفته	۳۳

※: (با پیشنهاد استاد راهنما و تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده)
 دروس دارای کدهای سری ۶۰۰۰ (دروس دکترا) با پیشنهاد استاد راهنمای دانشجوی کارشناسی ارشد و تأیید کمیته
 تحصیلات تکمیلی دانشکده می‌تواند جزء دروس تخصصی انتخابی دانشجوی کارشناسی ارشد محسوب شود.

