

رشته مهندسی فناوری اطلاعات - دروس کارشناسی ارشد

الف: دروس جبرانی

د: گذراندن حداقل ۴ درس از دروس پائین

ردیف	نام درس	واحد
۱	اصول و مبانی فناوری اطلاعات	۳
۲	پایگاه داده ها	۳
۳	مهندسی نرم افزار	۳
۴	کسب و کار الکترونیکی	۳
۵	طراحی الگوریتم ها	۳
۶	سیستم های عامل	۳

۱	مدیریت ارتباط با مشتری	۳
۲	ارزیابی کارائی سیستم های کامپیوتری	۳
۳	ارزیابی شبکه های کامپیوتری	۳
۴	هوش مصنوعی گسترده	۳
۵	پردازش زبان طبیعی	۳
۶	ریاضیات پیشرفته کامپیوتری	۳
۷	الگوریتم پیشرفته	۳
۸	یادگیری ماشین	۳
۹	پایگاه داده پیشرفته	۳
۱۰	نظریه بازی ها	۳
۱۱	پردازش سیگنالهای تصویری	۳
۱۲	بینائی ماشین	۳
۱۳	داده کاوی	۳
۱۴	سیستم عامل پیشرفته	۳
۱۵	معماری نرم افزار	۳

ب: اخذ حداقل ۳ درس از دروس این جدول الزامی است

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	واحد
۱	مدیریت فناوری اطلاعات ITM	۳
۲	سیستم های عامل پیشرفته	۳
۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳
۴	الگوریتم های پیشرفته	۳
۵	پایگاه داده پیشرفته	۳
۶	معماری نرم افزار	۳
۷	ارزیابی کارائی سیستم های کامپیوتری	۳
۸	داده کاوی	۳

و: اخذحداکثر یکی از درس های جدول زیر

ردیف	نام درس	واحد
۱	مباحث ویژه در مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳
۲	مفاهیم پیشرفته در مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳
۳	مباحث ویژه در مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳
۴	مفاهیم پیشرفته در مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۳

ج: تحقیقات

ردیف	نام درس	واحد
۱	سمینار	۲
۲	پروژه تحقیق	۶