

بسمه تعالی

چارت درسی دوره کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات - برای ورودی های ۹۵ و بعد از آن

۳	۲	پردازش زبان های طبیعی (۸۱۰۱۵۷۳)
۳	۳	کلان داده (۸۱۰۱۷۲۸)
۳	۴	شناسایی الگو (۸۱۰۱۵۸۰)
۳	۵	یادگیری ماشین (۸۱۰۱۵۰۱)
۳	۶	هوش مصنوعی گسترده (۸۱۰۱۵۸۹)
۳	۷	سیستم های تصمیم یار (۸۱۰۱۷۸۶)
۳	۸	وب معنایی (۸۱۰۱۷۳۰)
۳	۹	حسابگری زیستی (۸۱۰۱۱۷۶)
۳	۱۰	الگوریتم های پیشرفته (۸۱۰۱۷۴۸)
۳	۱۱	ریاضیات پیشرفته کامپیوتر (۸۱۰۱۵۱۶)
۳	۱۲	استنتاج آماری (مباحث ویژه)
۳	۱۳	نظریه گراف پیشرفته (مباحث ویژه)
۳	۱۴	تئوری بازی (۸۱۰۱۸۹۶)
۳	۱۵	ترکیب اطلاعات (۸۱۰۱۶۰۳)
۳	۱۶	تئوری اطلاعات (۸۱۰۱۸۸۰)
۳	۱۷	رمزنگاری (۸۱۰۱۸۱۲)
۳	۱۸	فرایندهای اتفاقی (۸۱۰۱۲۷۲)
۳	۱۹	شبکه های پیچیده پویا (۸۱۰۱۷۹۴)
۳	۲۰	آموزش الکترونیکی (۸۱۰۱۶۲۳)
۳	۲۱	مدیریت ارتباط با مشتری (۸۱۰۱۶۲۹)
۳	۲۲	رایانش ابری (۸۱۰۱۵۳۲)
۳	۲۳	سیستم های چند عاملی پیشرفته (۸۱۰۱۹۵۰)
۳	۲۴	معماری کامپیوتر پیشرفته (۸۱۰۱۴۲۷)
۳	۲۵	معماری نرم افزار (۸۱۰۱۷۱۶)
۳	۲۶	سیستم عامل پیشرفته (۸۱۰۱۴۰۴)
۳	۲۷	پایگاه داده پیشرفته (۸۱۰۱۵۹۶)
۳	۲۸	سیستم های بیدرنگ (۸۱۰۱۴۸۱)
۳	۲۹	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری (۸۱۰۱۴۸۶)
۳	۳۰	شبکه های اقتصادی بی سیم (مباحث ویژه)
۳	۳۱	ارزیابی شبکه های کامپیوتری (۸۱۰۱۴۸۶)
۳	۳۲	سیستم های چند رسانه ای بر روی شبکه (مباحث ویژه)
۳	۳۳	پردازش سیگنال های دیجیتال (۸۱۰۱۱۲۵)
۳	۳۴	گرافیک کامپیوتری پیشرفته (۸۱۰۱۶۵۵)
۳	۳۵	پردازش سیگنال های تصویری (۸۱۰۱۱۲۴)
۳	۳۶	بینایی ماشین (۸۱۰۱۴۲۹)
۳	۳۷	پردازش گفتار (۸۱۰۱۸۸۲)
۳	۳۸	شبکه های عصبی مصنوعی (۸۱۰۱۹۹۵)

خلاصه واحدهای مورد نیاز

ردیف	توضیحات	واحد
الف	دروس جبرانی از دوره کارشناسی	۶
ب	تحقیقات (سمینار و پروژه)	۸
ج و د	واحدهای درسی تخصصی انتخابی و تخصصی اختیاری (۸ درس ۳ واحدی)	۲۴
تعداد کل واحدها (بغیر از واحدهای جبرانی)		۳۲

الف: دروس جبرانی از دوره کارشناسی*

ردیف	نام درس	واحد
۱	طراحی الگوریتم ۱ (۸۱۰۱۴۲۴)	۳
۲	مبانی فناوری اطلاعات (۸۱۰۱۶۷۳)	۳

*دروس جبرانی براساس تشخیص مدیر گروه به دانشجویان داده خواهد شد. این دروسها در معدل محاسبه نشده و جایگزین دروسهای انتخابی و اختیاری نیز نمیشوند.

ب: تحقیقات

ردیف	نام درس	واحد
۱	سمینار (۸۱۰۱۲۲۱)	۲
۲	پایان نامه (۸۱۲۰۱۶۳)	۶

ج: دروس تخصصی انتخابی*

ردیف	نام درس	واحد
۱	مدیریت فناوری اطلاعات (۸۱۰۱۶۰۷)	۳
۲	تجارت الکترونیک (۸۱۰۱۶۱۰)	۳
۳	شبکه های کامپیوتری پیشرفته (۸۱۰۱۵۱۱)	۳
۴	مولتی مدیا (۸۱۰۱۵۹۷)	۳
۵	امنیت شبکه پیشرفته (۸۱۰۱۵۳۴)	۳
۶	بازیابی هوشمند اطلاعات (۸۱۰۱۵۰۰)	۳
۷	شبکه های اجتماعی (مباحث ویژه)	۳
مجموع لازم		۹

* انتخاب حداقل ۳ درس (۹ واحد) از دروس تخصصی انتخابی، اجباری است. مابقی ۱۵ واحد (۵ درس) دیگر میتواند از همین لیست یا از دروس تخصصی اختیاری با نظر استاد راهنما انتخاب شود. در صورتی که دانشجو برخی از دروس تخصصی انتخابی را در دوره کارشناسی گذرانده باشد، میتواند با موافقت گروه، با دروس تخصصی اختیاری جایگزین نماید.

د: دروس تخصصی اختیاری

ردیف	نام درس	واحد
۱	داده کاوی (۸۱۰۱۶۳۶)	۳