

بسمه تعالی

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

۵	۳	پردازش زبان‌های طبیعی
۶	۳	ریاضیات پیشرفته کامپیوتری
۷	۳	الگوریتم پیشرفته
۸	۳	سیستم‌های چندرسانه‌ای بر روی شبکه
۹	۳	بازشناسی الگو
۱۰	۳	حسابگری زیستی
۱۱	۳	کلان داده
۱۲	۳	مدیریت ارتباط با مشتری
۱۳	۳	شبکه‌های اقتضایی بی‌سیم
۱۴	۳	معماری کامپیوتر پیشرفته
۱۵	۳	معماری نرم‌افزار
۱۶	۳	سیستم عامل پیشرفته
۱۷	۳	پایگاه داده پیشرفته
۱۸	۳	نظریه بازی‌ها
۱۹	۳	پردازش سیگنالهای تصویری
۲۰	۳	یادگیری ماشین
۲۱	۳	نظریه گراف پیشرفته
۲۲	۳	رایانش ابری
۲۳	۳	استنتاج آماری
۲۴	۳	گرافیک کامپیوتری پیشرفته
۲۵	۳	شبکه های پیچیده
۲۶	۳	ارزیابی شبکه‌های کامپیوتری
۲۷	۳	هوش مصنوعی گسترده
۲۸	۳	ترکیب اطلاعات
۲۹	۳	تئوری کدینگ
۳۰	۳	سیستم‌های بیدرنگ و همروند
۳۱	۳	فرایند اتفاقی
۳۲	۳	بینایی ماشین
۳۳	۳	پردازش سیگنالهای دیجیتالی
۳۴	۳	سیستم‌های پشتیبان تصمیم
۳۵	۳	تئوری اطلاعات
۳۶	۳	وب معنایی
۳۷	۳	تحلیل و طراحی نرم‌افزارهای مطمئن

الف : لیست دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد	ملاحظات
۱	طراحی الگوریتم	۳	
۲	اصول و مبانی فناوری اطلاعات	۳	

ب : لیست تخصصی (اصلی)

ردیف	نام درس	واحد	ملاحظات
۱	مدیریت فناوری اطلاعات	۳	
۲	کسب و کار الکترونیکی	۳	
۳	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	۳	
۴	سیستم‌های چندرسانه‌ای پیشرفته	۳	
۵	امنیت شبکه پیشرفته	۳	
۶	بازیابی هوشمند اطلاعات	۳	
۷	شبکه‌های اجتماعی	۳	
	* مجموع لازم	۹	

* اخذ حداقل ۳ درس از دروس فوق اجباری است. در صورتی که دانشجوی برخی از دروس را در دوره کارشناسی گذرانده باشد، با موافقت گروه، با دروس اختیاری جایگزین نماید.

ج : تحقیقات

ردیف	نام درس	واحد	ملاحظات
۱	سمینار	۲	
۲	پروژه تحقیق (۱)	۳	
۳	پروژه تحقیق (۲)	۳	

عنوان مباحث ویژه ۱:

عنوان مباحث ویژه ۲:

د : لیست تخصصی (اختیاری)

ردیف	نام درس	واحد	ملاحظات
۱	داده کاوی	۳	
۲	ارزیابی کارایی سیستم‌های کامپیوتری	۳	
۳	یادگیری الکترونیکی پیشرفته	۳	
۴	سیستم‌های چند عاملی پیشرفته	۳	