



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی دانشگاه

جدول کد دروس در مقطع کارشناسی ارشد

رشته: مهندسی کامپیوتر

گرایش: هوش مصنوعی و رباتیکز

دانشکده/مرکز: مرکز آموزش‌های الکترونیکی و آزاد

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۴۰۱/۱۰/۲۱)

برنامه درسی مرجع: برنامه درسی "مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی و رباتیکز"

مصوب وزارت عتف در تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۱۶

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۲۸-۳۲	۴-۶	۱۴-۱۶	۱۰-۱۲
۳۲	۰	۱۲	۲۰

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۶۰۳۴۵۰۱	پردازش های تکاملی	۳	۰		
۲	۶۰۳۴۵۱۹	یادگیری ماشین	۳	۰		
۳	۶۰۳۴۵۲۹	شبکه های عصبی	۳	۰		
۴	۶۰۳۴۵۲۳	شناسایی آمار الگویی	۳	۰		
۵	۶۰۳۴۹۰۸	هوش مصنوعی پیشرفته	۳	۰		
۶	۶۰۳۴۵۱۶	روش ها و سیستم های فازی	۳	۰		
۷	۶۰۳۴۵۰۰	یادگیری عمیق	۳	۰		
۸	۶۰۳۴۵۲۷	رباتیک	۳	۰		
۹	۶۰۳۴۹۰۶	تحقیق و تتبع	۲	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول:			۲۰	۰		

گذراندن حداقل ۷ درس از مجموعه دروس تخصصی الزامی است. با توجه به اینکه دروس تحصیلات یک بار در سال ارائه می شوند، اکیدا توصیه می شود دانشجویان دروس تخصصی ارائه شده در نیمسال اول را اخذ نمایند. دانشجویان آموزش محور باید درس تحقیق و تتبع ۲ واحدی را حتما بگذرانند. (بعد از طی ۱۵ واحد درسی)

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۶۰۳۴۹۰۷	پردازش سیگنال های تصویری	۳	۰		
۲	۶۰۳۴۵۱۱	پردازش سیگنال های دیجیتالی	۳	۰		
۳	۶۰۳۴۹۰۵	سیستم های تصمیم یار	۳	۰		
۴	۶۰۳۴۵۴۵	داده کاوی	۳	۰		
۵	۶۰۳۴۵۱۵	سیستم چند عاملی	۳	۰		
۶	۶۰۳۲۵۹۱	مباحث ویژه در هوش مصنوعی و رباتیکز	۳	۰		
۷		بینایی کامپیوتر	۳	۰		
۸		نظریه بازی ها	۳	۰		
۹		یادگیری تقویتی	۳	۰		
۱۰		پردازش زبان طبیعی	۳	۰		
۱۱		فرایندهای تصادفی گسسته	۳	۰		
۱۲		شناسایی گفتار و گوینده	۳	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول:			۱۲	۰		