



جداول 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

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

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

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