

رشته مهندسی کامپیوتر - دروس کارشناسی ارشد گرایش هوش مصنوعی و رباتیکز

د: دروس اختیاری

گذرانند حداکثر ۴ درس از دروس پائین

ردیف	نام درس	واحد
۱	برنامه ریزی هوشمند	۳
۲	الگوریتم های هوش جمعی	۳
۳	مجموعه ها و سیستم های فازی	۳
۴	یادگیری تقویتی	۳
۵	نظریه یادگیری آماری	۳
۶	مدل های گرافی احتمالاتی	۳
۷	تصویر پردازش رقمی	۳
۸	بینایی کامپیوتر	۳
۹	پنهان سازی اطلاعات	۳
۱۰	سنجش از راه دور	۳
۱۱	پردازش زبانهای طبیعی	۳
۱۲	پردازش آماری زبان های طبیعی	۳
۱۳	ترجمه ماشینی	۳
۱۴	فهم زبان	۳
۱۵	پردازش سیگنالهای رقمی	۳
۱۶	گفتار پردازش رقمی	۳
۱۷	نظریه بازی ها	۳
۱۸	داده کاوی پیشرفته	۳

و: اخذحداکثر یکی از درس های جدول زیر

ردیف	نام درس	واحد
۱	مباحث ویژه ۱ در هوش مصنوعی	۳
۲	مباحث ویژه ۲ در هوش مصنوعی	۳
۳	مباحث ویژه ۳ در هوش مصنوعی	۳
۴	مفاهیم پیشرفته ۱ در هوش مصنوعی	۳
۵	مفاهیم پیشرفته ۲ در هوش مصنوعی	۳
۶	مفاهیم پیشرفته ۳ در هوش مصنوعی	۳
۷	یک در س از سایر گرایشها	۳

الف: دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد
۱	مبانی هوش محاسباتی	۳
۲	اصول رباتیکز	۳
۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳
۴	مبانی بینایی کامپیوتر	۳
۵	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳
۶	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳
۷	طراحی الگوریتم ها	۳

ب: دروس تخصصی

اخذ حداقل ۴ درس از دروس این جدول الزامی است

ردیف	نام درس	واحد
۱	شناسایی الگو	۳
۲	رایانش تکاملی	۳
۳	ربات های متحرک خود گردان	۳
۴	یادگیری ماشین	۳
۵	هوش مصنوعی پیشرفته	۳
۶	فراایندهای تصادفی	۳
۷	شبکه های عصبی	۳
۸	سیستم های چند عاملی	۳

ج: تحقیقات

ردیف	نام درس	واحد
۱	سمینار	۲
۲	پروژه تحقیق	۶