

دروس کلی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر – هوش مصنوعی

طول دوره متوسط دوره: ۲ سال است

مجموع واحد جهت فارغ التحصیلی: ۳۲ واحد

جدول دروس جبرانی

ردیف	عنوان	تعداد 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

ردیف	عنوان	تعداد واحد
۱	پایان نامه	۶
۲	سمینار	۲

جدول دروس تخصصی الزامی

ردیف	عنوان	تعداد واحد
۱	شناسائی الگو	۳
۲	رایانش تکاملی	۳
۳	هوش مصنوعی پیشرفته	۳
۴	شبکه های عصبی	۳

جدول دروس تخصصی اختیاری

ردیف	عنوان	تعداد واحد
۱	یادگیری ماشین	۳
۲	فرایند های تصادفی	۳
۳	الگوریتم های هوش جمعی	۳
۴	مجموعه ها و سیستم های فازی	۳
۵	نظریه یادگیری آماری	۳
۶	مدل های گرافی احتمالاتی	۳
۷	تصویر پردازش رقیمی	۳
۸	پردازش سیگنال های رقیمی	۳
۹	مدل های رایانشی در سیستم های جمعی	۳
۱۰	بهینه سازی	۳
۱۱	داده کاوی پیشرفته	۳
۱۲	تحلیل و پردازش زمان-فرکانس	۳
۱۳	مباحث ویژه ۱ در هوش مصنوعی	۳
۱۴	مباحث ویژه ۲ در هوش مصنوعی	۳
۱۵	یک درس از سایر گرایش ها یا دانشکده ها	۳

از جدول دروس فوق ۱۲ واحد بایستی گذرانده شود.