

تخصصی الزامی	تخصصی اختیاری	تخصصی اختیاری	دروس جبرانی
نام درس : سمینار تعداد واحد: ۲ نوع درس: نظری	نام درس: یادگیری عمیق پیشرفته تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: بازشناسی گفتار و گوینده تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: جبر خطی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری
نام درس: یادگیری عمیق تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: یادگیری ماشین اماری تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: تبدیل متن به گفتار تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: آمار و احتمال مهندسی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری
نام درس: یادگیری ماشین تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: سیستم های چند عاملی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: مکان یابی و ناو بری ربات تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: طراحی الگوریتم ها تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری
نام درس: مبانی یادگیری اماری تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: مدل های گرافایی احتمالی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: برنامه ریزی در هوش مصنوعی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: هوش مصنوعی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری
نام درس: یادگیری تقویتی عمیق تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: نظریه یادگیری ماشین تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: رباتیک شناختی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: سیگنال و سیستم ها تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری
نام درس: یادگیری ماشین قابل اعتماد تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: تحلیل کلان داده تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: تعامل انسان با ربات تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	
نام درس: بهینه سازی محدب تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: روش ها و سامانه های فازی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: پردازش زبان های طبیعی پیشرفته تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	
نام درس: بهینه سازی فراابتکاری تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: فرایند های تصادفی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: پردازش گفتار تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	
نام درس: ربات های متحرک خودگردان تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: مهندسی سامانه های یادگیری ماشین تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: مباحث ویژه در هوش مصنوعی ۱ تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	
	نام درس: بینایی کامپیوتر تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: مباحث ویژه در هوش مصنوعی ۲ تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	
	نام درس: بینایی کامپیوتر سه بعدی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: پردازش زبان های طبیعی تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	توضیحات: در صورتی که این دروس در دوره کارشناسی گذرانده نشده است با نظر گروه آموزشی لازم است حداکثر ۴ درس از بین دروس فوق حداکثر تا پایان سال تحصیلی اول گذرانده شود.
	نام درس: پردازش تصویر تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: درسی از گرایش دیگر تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	تخصصی الزامی: ۱۴ تخصصی اختیاری: ۱۲ (از سایر دروس تخصصی الزامی یا تخصصی اختیاری) پایان نامه: ۶ مجموع: ۳۲
	نام درس: پنهان سازی اطلاعات تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	نام درس: درسی از گرایش دیگر تعداد واحد: ۳ نوع درس: نظری	درس سمینار باید در تخصصی الزامی گذرانده شود.