

## مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۶

لیست ارائه دروس رشته:

مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی و رباتیکز(مخصوص ورودی‌های ۹۸)

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۳۲۲۱۱۵	هوش مصنوعی پیشرفته	۳			تخصصی-گروه ۱	
۲	۱۳۲۲۰۶۲	یادگیری ماشین	۳			تخصصی-گروه ۱	
۳	۱۳۲۲۰۶۴	رایانش تکاملی	۳			تخصصی-گروه ۱	
جمع واحد							

توضیحات:

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱		یک درس از لیست تخصصی گروه ۱	۳			تخصصی-گروه ۱	
۲		یک درس از لیست تخصصی گروه ۲	۳			تخصصی-گروه ۲	
۳		یک درس از لیست تخصصی گروه ۲	۳			تخصصی-گروه ۲	
جمع واحد							

توضیحات:

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱		یک درس از لیست تخصصی گروه ۲	۳			تخصصی-گروه ۲	
۲		یک درس از لیست تخصصی گروه ۲	۳			تخصصی-گروه ۲	
۳	۱۳۲۲۰۶۵	سمینار	۲			سمینار	
جمع واحد							

## مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۶

لیست ارائه دروس رشته:

مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی و رباتیکز(مخصوص ورودی‌های ۹۸)

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

توضیحات:

### ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶		پایان نامه
		جمع واحد		۶		

توضیحات:

### ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۶۶	سمینار (تحقیق و تبع نظری)	۲			سمینار
۲	۱۳۲۲۱۱۶	مفاهیم پیشرفته ۱ در هوش مصنوعی	۲			- تخصصی - آموزش محور
۳	۱۳۲۲۱۱۷	مفاهیم پیشرفته ۲ در هوش مصنوعی	۲			- تخصصی - آموزش محور
		جمع واحد	۶			

توضیحات:

### لیست دروس تخصصی گروه ۱

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۶۹	شناسایی الگو	۳			تخصصی - گروه ۱
۲	۱۳۲۲۰۷۰	شبکه‌های عصبی	۳			تخصصی - گروه ۱
		جمع واحد	۶			

توضیحات: دانشجویان می‌بایست ۳ واحد از لیست دروس تخصصی گروه ۱ به شرح بالا را انتخاب و بگذرانند.

## مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته: ۱۳۲۲۱۶

لیست ارائه دروس رشته:

مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی و رباتیکز(مخصوص ورودی‌های ۹۸)

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

لیست دروس تخصصی گروه ۲						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۷۱	پردازش زبان‌های طبیعی	۳			تخصصی-گروه ۲
۲	۱۳۲۲۰۷۲	بینائی کامپیوتر	۳			تخصصی-گروه ۲
۳	۱۳۲۲۰۷۳	گفتارپردازی رقمی	۳			تخصصی-گروه ۲
۴	۱۳۲۲۰۷۴	تصویرپردازی رقمی	۳			تخصصی-گروه ۲
۵	۱۳۲۲۰۷۹	پردازش سیگنال‌های رقمی	۳			تخصصی-گروه ۲
۶	۱۳۲۲۰۷۶	داده کاوی پیشرفته	۳			تخصصی-گروه ۲
۷	۱۳۲۲۰۷۷	شناسایی مقاوم و بهسازی گفتار	۳			تخصصی-گروه ۲
۸		درس انتخابی از گروه تخصصی ۳ به عنوان جایگزین گروه ۲	۳			تخصصی-گروه ۲
جمع واحد						۲۴

توضیحات: دانشجویان می‌باشند از لیست ۱۲ واحد از لیست دروس تخصصی گروه ۲ به شرح بالا را انتخاب و بگذرانند.

## لیست دروس تخصصی گروه ۳

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۷۸	مباحث ویژه ۱ در هوش مصنوعی	۳			تخصصی-گروه ۳

**مقطع کارشناسی ارشد****کد رشته: ۱۳۲۲۱۶**

لیست ارائه دروس رشته:

مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی و رباتیکز(مخصوص ورودی‌های ۹۸)

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۳

جمع واحد

توضیحات: دانشجویان مجاز هستند این درس از گروه ۳ را بعنوان درس جایگزین یکی از دروس گروه ۲ انتخاب و بگذرانند.

جدول دروس جبرانی(برای کلیه شیوه‌های پژوهش محور آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳			جبرانی
۲	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳			جبرانی
۳	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳			جبرانی
۴	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳			جبرانی
۵	۱۳۲۲۰۴۴	اصول رباتیکز	۳			جبرانی
۶	۱۳۲۲۰۴۲	مبانی بینائی کامپیوتر	۳			جبرانی
۷	۱۳۲۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳			جبرانی
		جمع واحد	۶			

توضیحات:

۱-دانشجو در صورت نگذراندن دروس جبرانی، می‌بایست حداکثر تا دو درس با تشخیص گروه آموزشی استانی را بگذراند.

۲-کلیه دانشجویانی که از طریق کنکور سراسری و فرآگیر پذیرفته شده‌اند در صورتی که دروس جبرانی را نگذراند باشند، بایستی حداکثر ۲ درس از لیست دروس جبرانی را با تشخیص گروه آموزشی بعنوان دروس جبرانی بگذرانند.

۳-در صورتی که دانشجویان ورودی فرآگیر در هریک از دروس دوره دانشپذیری نمره قبولی کسب کرده باشند نیاز به گذراندن دروس جبرانی مربوط آن درس را ندارند و دروس جبرانی دیگری از لیست با تشخیص گروه آموزشی مشخص می‌شود، اما در صورت مردودی دروس فرآگیر می‌بایست درس جبرانی مربوط به آن را حداکثر تا ۲ درس بگذرانند. در این حالت درس اصلی می‌تواند به صورت همزمان با درس جبرانی انتخاب شود.

**مقطع کارشناسی ارشد**

**کد رشته: ۱۳۲۲۱۶**

لیست ارائه دروس رشته:

مهندسی کامپیوتر گراییش هوش مصنوعی و رباتیکز(مخصوص ورودی‌های ۹۸)

سال تحصیلی ۹۸-۹۹