

چارت ترمی کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر – گرایش هوش مصنوعی و رباتیک

(ورودی‌های ۱۴۰۳ به بعد)

دروس جبرانی بر اساس سرفصل مصوب:

حداکثر تعداد واحدهای جبرانی در نظر گرفته شده برای دانشجویان، ۱۲ واحد (۴ درس) است. در صورتی که دانشجویی بیش از ۴ درس از درس‌های جبرانی گرایش خود را در دوره کارشناسی نگذارنده باشد، مؤسسه آموزشی ۴ درس جبرانی را برای دانشجو مشخص مینماید.

- جبر خطی کاربردی
- آمار و احتمال مهندسی
- طراحی الگوریتم‌ها
- اصول علم ربات (فقط برای دانشجویانی لازم است که پایان‌نامه کارشناسی ارشد آنان در حوزه‌های مرتبط با رباتیک تعریف می‌شود)

دروس اصلی گرایش ارشد مهندسی کامپیوتر-هوش مصنوعی و رباتیک: (شرایط الزامی بر اساس سرفصل)

- گذراندن حداقل ۳ درس (۹ واحد) از درس‌های گروه ۱
- گذراندن حداقل ۱ درس (۳ واحد) از درس‌های گروه ۲ و
- گذراندن حداقل ۱ درس (۳ واحد) از درس‌های گروه ۳

ترم ۲				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	مدرس
پردازش زبان طبیعی	۳	گروه ۲	-	دکتر نورانی
بینایی کامپیوتر	۳	گروه ۲	-	دکتر فرج‌زاده
تحلیل شبکه‌های پیچیده	۳	گروه ۳	-	دکتر بویر
مباحث ویژه در هوش مصنوعی و رباتیک ۲	۳	گروه ۳	-	دکتر هاشم‌زاده
سمینار	۲	سمینار	-	

جمع واحد ۱۴

ترم ۱				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	مدرس
رایانش عصبی و یادگیری عمیق	۳	گروه ۱	-	دکتر هاشم‌زاده
رایانش تکاملی	۳	گروه ۱	-	دکتر پیرا
یادگیری ماشین	۳	گروه ۱	-	دکتر قویدل
مباحث ویژه در هوش مصنوعی و رباتیک ۱	۳	گروه ۲	-	دکتر فرج‌زاده

جمع واحد ۱۲

ترم ۴				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	مدرس
پایان‌نامه	۶	پایان‌نامه (تمدید)	-	

جمع واحد ۶

ترم ۳				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	مدرس
پایان‌نامه	۶	پایان‌نامه	-	

جمع واحد ۶