

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

(ورودی‌های ۱۴۰۴ به بعد)

دروس جبرانی بر اساس سرفصل مصوب:

در صورتی که دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و علم کامپیوتر - گرایش هوش مصنوعی، برخی از دروس کارشناسی مورد نیاز گرایش خود را قبلاً نگذرانده باشد، لازم است از بین دروس زیر حداکثر ۴ درس را در دوره کارشناسی ارشد به عنوان دروس جبرانی با نظر گروه آموزشی مربوطه از بین دروسی که صرفاً در مقطع کارشناسی همان دانشگاه ارائه می‌شود، حداکثر تا پایان سال اول تحصیل خود بگذراند.

- جبر خطی
- آمار و احتمال مهندسی
- طراحی الگوریتم‌ها
- هوش مصنوعی
- سیگنال‌ها و سیستم‌ها

بر اساس سرفصل، از مجموع دروس گذرانده شده، حداقل چهار درس (معادل ۱۲ واحد) باید از دروس تخصصی الزامی انتخاب شده باشند. در این میان، گذراندن دروس «یادگیری ماشین» و «یادگیری عمیق» الزامی است.

دروس کارشناسی ارشد مهندسی و علم کامپیوتر – گرایش هوش مصنوعی (بر اساس سرفصل)

ترم ۲				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	مدرس
پردازش زبان های طبیعی	۳	تخصصی اختیاری	-	دکتر نورانی
یادگیری تقویتی عمیق	۳	تخصصی الزامی	-	دکتر قویدل
تحلیل شبکه های پیچیده	۳	تخصصی اختیاری	-	دکتر بویبر
مباحث ویژه در هوش مصنوعی ۲	۳	تخصصی اختیاری	-	دکتر هاشم زاده
سمینار	۲	سمینار	-	

جمع واحد ۱۴

ترم ۱				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	مدرس
یادگیری عمیق	۳	تخصصی الزامی	-	دکتر هاشم زاده
بهینه سازی فراابتکاری	۳	تخصصی الزامی	-	دکتر پیرا
یادگیری ماشین	۳	تخصصی الزامی	-	دکتر قویدل
مباحث ویژه در هوش مصنوعی ۱	۳	تخصصی اختیاری	-	دکتر فرج زاده

جمع واحد ۱۲

ترم ۴				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	مدرس
پایان نامه	۶	پایان نامه (تمدید)	-	

جمع واحد ۶

ترم ۳				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	مدرس
پایان نامه	۶	پایان نامه	-	

جمع واحد ۶