

➤ معرفی رشته آموزشی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی

- هوش مصنوعی، طراحی و توسعه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سیستم‌ها و عامل‌های هوشمندی است که واکنش‌های مشابه رفتارهای هوشمند انسانی مانند شیوه‌های استدلالی انسانی، درک شرایط پیچیده، یادگیری دانش و استدلال حل مسائل از خود نشان می‌دهند.
- هوش مصنوعی یکی از گرایش‌های مهندسی کامپیوتر و بین‌رشته‌ای شامل نرم افزار و معماری کامپیوتر بوده و قبول-شدگان این گرایش می‌توانند جنبه نرم‌افزاری یا جنبه سخت‌افزاری آن را دنبال نمایند.
- هوش مصنوعی شامل دروس تخصصی جدیدی مانند الگوریتم‌های تکاملی و ژنتیکی، شبکه‌های عصبی، هوش-مصنوعی پیشرفته، تئوری فازی، پردازش تصویر و سیگنال می‌باشد و ارتباط تنگاتنگی با سایر علوم مانند ریاضیات، فلسفه، زبان‌شناسی، روان‌شناسی، عصب‌شناسی و تئوری کنترل دارد.
- فارغ‌التحصیلان رشته‌های مهندسی برق، الکترونیک، مکانیک، عمران، زیست‌شناسی و علوم مهندسی و پایه دیگر نیز می‌توانند برای ادامه تحصیل رشته هوش مصنوعی را انتخاب نمایند.
- طول دوره تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد 2 سال (4 ترم) دارای 32 واحد درسی.
- امکان تحصیل تا مقطع دکتری در داخل و خارج از کشور در گرایش‌های متفاوت.

➤ آینده شغلی رشته مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی

- یکی از رشته‌های پرطرفدار که هر ساله داوطلبان بسیاری خواهان کسب رتبه قبولی و تحصیل در این رشته هستند.
- آینده شغلی، به دلیل کاربردی بودن در جوامع امروزی، جهانی شدن اطلاعات و ارتباطات، و کاربرد زیاد هوش-مصنوعی در علوم دیگر مانند علوم مهندسی شامل مکانیک، عمران، علوم رایانه، علوم پزشکی، علوم زیست‌شناسی و علوم اجتماعی، وضعیت بسیار مناسبی قرار دارد.
- فارغ‌التحصیلان با بیکاری مواجه نخواهند شد و دانشجویان می‌توانند در پروژه‌های تحقیقاتی در مراکز تحقیقاتی کشور همچون سیستم‌های امنیتی و نظامی مانند تشخیص هویت و سلاح‌های هوشمند، صنعت مانند طراحی ربات و دستگاه‌های هوشمند، استخراج دانش در علوم مختلف، پردازش تصویر مانند کنترل ترافیک، تشخیص گفتار مانند تبدیل متن به گفتار و فشرده سازی گفتار، طراحی سیستم‌های خبره، طراحی بازی‌ها و آموزش به فعالیت بپردازند.
- یکی از پردرآمدترین شغل‌ها و تراز اول در خارج از کشور بوده و داخل کشور نیز یکی از شغل‌های پردرآمد محسوب می‌شود. در سال‌های اخیر و در رتبه‌بندی‌های مختلف، اغلب جزء بهترین مشاغل از لحاظ درآمدی، آینده شغلی و پیشرفت شغلی قرار داشته است.