

## موسسه آموزش عالی اشراق

(دانشگاه غیرانتفاعی - غیر دولتی)

## &lt;&lt; طرح درس در یک نیمسال تحصیلی &gt;&gt;

نام درس : هوش مصنوعی پیشرفته

زمان : نیمسال ۱

سال تحصیلی ۰۲

نوع واحد : نظری

مقطع : ارشد

تعداد واحد :

روش تدریس

هدف کلی : هدف از این درس بحمیل دانش ارایه

شدن در درس هوش مصنوعی دوره کاردانش

| جلسه | هدف کلی :  | اهداف ویژه :                           | روش تدریس | فعالیت دانشجوی |
|------|--|--|-----------|----------------|
| ۱    | آشنایی دانشجویان با...   | در پایان از دانشجو انتظار می رود که... |           |                |
| ۲    | مقدمه‌اشنایی با مفاهیم   |  |           |                |
| ۳    | نمایش دانش و استدلال در منطق مرتبه اول (First-Order Logic - FOL)                             |  |           |                |
| ۴    | روش‌های ساخت‌یافته و شی‌گرای نمایش دانش، منطق‌های توصیف (Description Logics)                 |  |           |                |
| ۵    | استدلال ناهمگن (Nonmonotonic Reasoning)  |  |           |                |
| ۶    | پروژه دانشجویی ۱   |  |           |                |
| ۷    | استدلال در حضور ابهام، عدم قطعیت و درجه‌بندی باور  |  |           |                |
| ۸    | استدلال در حضور ابهام، عدم قطعیت و درجه‌بندی باور  |  |           |                |
| ۹    | نمایش دانش و استدلال در دامنه‌های معنایی خاص   |  |           |                |
| ۱۰   | نمایش دانش و استدلال در دامنه‌های معنایی خاص   |  |           |                |
| ۱۱   | پروژه دانشجویی ۲   |  |           |                |
| ۱۲   | برخی کاربردها در حوزه‌های مرتبط مانند سیستم‌های چندعاملی و سیستم‌های پرسش و پاسخ             |  |           |                |
| ۱۳   | برخی کاربردها در حوزه‌های مرتبط مانند سیستم‌های چندعاملی و سیستم‌های پرسش و پاسخ             |  |           |                |
| ۱۴   | پروژه دانشجویی ۳   |  |           |                |
| ۱۵   | مروری بر رابطه متقابل منطق و نمایش دانش با نظریه بازی در مدل‌سازی و تحلیل سیستم‌های چندعاملی |  |           |                |
| ۱۶   | مروری بر رابطه متقابل منطق و نمایش دانش با نظریه بازی در مدل‌سازی و تحلیل سیستم‌های چندعاملی |  |           |                |
| ۱۷   | پروژه دانشجویی ۴   |  |           |                |

روش ارزیابی دانشجو : آزمون میان ترم (۲ نمره)

آزمون پایان ترم (۱۰ نمره) پروژه ها ۸

منابع درسی: Artificial Intelligence: A Modern Approach Peter Norvig and Stuart J. Russell