

موسسه آموزش عالی اشراق

(دانشگاه غیرانتفاعی - غیر دولتی)

<< طرح درس در یک نیمسال تحصیلی >>

نام درس : یادگیری ماشین

نوع واحد : نظری

تعداد واحد : ۳

مدت : ۲۰ سال تحصیلی

هدف کلی : در این درس مفاهیم یادگیری ماشین مط

جلسه	هدف کلی :	اهداف ویژه :	روش تدریس	فعالیت دانشجو
۱	آشنایی دانشجویان با...	در پایان از دانشجو انتظار می رود که...		
۲	مقدمه‌ای بر یادگیری ماشین و مرور مباحث احتمال و جبرخطی			
۳	روش‌های تخمین MAP و ML			
۴	رگرسیون			
۵	رگرسیون			
۶	رگرسیون			
۷	ارزیابی (evaluation) و تنظیم کردن مدل‌ها			
۸	دسته‌بندی			
۹	دسته‌بندی با استفاده از توابع جداسازی			
۱۰	دسته‌بندی با استفاده از توابع جداسازی			
۱۱	دسته‌بندی با استفاده از توابع جداسازی			
۱۲	درخت تصمیم			
۱۳	روش‌های یادگیری مبتنی بر نمونه			
۱۴	یادگیری جمعی			
۱۵	یادگیری تقویتی			
۱۶	یادگیری تقویتی			

روش ارزیابی دانشجو : تمرین ۲ نمره میان ترم ۶ پایان ترم ۶ پروژه ۶