



نام درس، ۸۱۰۱...

Course Name, 8101...										نام انگلیسی درس
واحد د:	مهندسی کامپیوتر			مهندسی برق						نوع درس
	فناوری اطلاعات	سخت افزار	نرم افزار	دیجیتال	کنترل	پزشکی	قدرت	الکترونیک	مخابرات	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اجباری
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اختیاری
کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> تحصیلات تکمیلی <input type="checkbox"/>										مقطع
نام دروس و شماره آنها هوش مصنوعی										همیناها
نام دروس و شماره آنها										پیش نیازها
مباحث مورد نیاز درک عمومی از مبحث هوش مصنوعی										مطالب پیش نیاز
[1] An Introduction to MultiAgent Systems, Michael Wooldridge, John Wiley & Sons, Second Edition, 2009.										کتاب های مرجع
فتانه تقی یاره؛ دانشیار؛ دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر										استاد هماهنگ کننده
۱. معرفی تئوری، روشها، و الگوریتمهای سیستم های چندعاملی ۲. ایجاد بینش و قدرت تشخیص عناوین گسترده حوزه عامل های خودمختار و سیستم های چندعاملی										اهداف درس
دانشجویانی که این درس را با موفقیت پشت سر بگذارند قادر خواهند بود ۱- ویژگیهای سیستم های چندعاملی را تشخیص و بحث کنند ۲- عامل های واقعی را در یک محیط چندعاملی پیاده سازی کنند										نتایج درس
۱. مقدمه ۲. عامل های خودمختار ۳. معماری عامل ۴. سیستم های چندعاملی ۵. ارتباط بین عاملها ۶. نمونه های رباتیک ۷. کاربردها ۸. تصمیم گیری توزیع شده عقلانی ۹. مذاکره و مزایده ۱۰. مدل سازی عامل ۱۱. یادگیری عامل										فهرست مباحث
کامپیوتر و محیط JADE										نرم افزارها و



	ابزارهای مورد نیاز
۴-۵ تمرین کامپیوتری	تکالیف پیشنهادی
۲ پروژه	پروژه‌های پیشنهادی
تکالیف و پروژه کوئیز امتحان میان ترم امتحان پایان ترم	نمره‌دهی پیشنهادی
۴۵٪ ۵٪ ۲۰٪ ۳۰٪	
[1] Use IEEE format.	سایر مراجع
فتانه تقی یاره	تنظیم کننده
۱۳۹۶/۰۹/۲۶	تاریخ تنظیم