



تاریخ به روز رسانی: ۹۷/۱۱/۱۶		(کاربرگ) طرح درس)	
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸			
فارسی: هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره		تعداد واحد:	مقطع: کارشناسی
لاتین:		نظری ۳	
پیش‌نیاز: طراحی الگوریتم		Artificial Intelligence and Expert Systems	
مدرس: فدائی اسلام		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۷۵۳	
پست الکترونیکی:		منزلگاه اینترنتی:	
mj.fadaei@gmail.com			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه‌شنبه ۱۷-۱۸، چهارشنبه ۸-۱۰			
اهداف درس:			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی، حل تمرین، حضور	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان-ترم
درصد نمره	۳	--	۱۴
منابع و مآخذ درس		S. Russel and P. Norvig, Artificial Intelligence: A modern Approach, Printice Hall, 2010.	

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مقدمه و تاریخچه	
۲	عوامل‌های هوشمند	
۳	جستجوی ناآگاهانه	
۴	جستجوی آگاهانه	
۵	جستجوی آگاهانه - A*	
۶	جستجوی آگاهانه - A* با حافظه محدود	
۷	جستجوی محلی	
۸	حل مسایل ارضای محدودیت	
۹	جستجوی تخصصی	
۱۰	منطق گزاره‌ای	

	منطق گزاره‌ای - ادامه	۱۱
	منطق مرتبه اول	۱۲
	منطق مرتبه اول - حل مساله	۱۳
	استنتاج در منطق مرتبه اول	۱۴
	استنتاج در منطق مرتبه اول	۱۵
	آشنایی با زبان پرولوگ	۱۶