

تعداد واحد	پس نیاز	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس
3			طراحی الگوریتم	هوش مصنوعی

مدرس: حمید جزایری

شرح	جلسه	هفته
تعاریف اولیه	1	1
نمایش اطلاعات و دانش	2	
نمایش اطلاعات و دانش: شبکه معنا	3	2
نمایش اطلاعات و دانش: درخت جستجو، درخت هدف	4	
منطق و استدلال: تعاریف اولیه	5	3
منطق و استدلال: قوانین استدلال	6	
منطق و استدلال: قضیه استدلال	7	4
منطق و استدلال: فرم های استاندارد	8	
منطق و استدلال: قضیه Resolution	9	5
منطق و استدلال: prenex normal form	10	
منطق و استدلال: skolemization	11	6
منطق و استدلال: تبدیل عبارت ها با عملگر یکسان ساز و الگوریتم استدلال	12	
منطق و استدلال: بررسی و مرور مفاهیم در قالب مثال	13	7
الگوریتم های جستجو	14	
میان ترم	15	8
الگوریتم های جستجو: تعریف و خواص	16	
الگوریتم های جستجو: DFS	17	9
الگوریتم های جستجو: BFS	18	
الگوریتم های جستجو: Iterative Deepening algorithm	19	10
الگوریتم های جستجو: سایر الگوریتم های جستجو best first و ...	20	
الگوریتم های جستجو: توابع مکاشفه ای	21	11
الگوریتم های جستجو: A*	22	
الگوریتم های جستجو: A*	23	12
مفاهیم تئوری بازی	24	
مفاهیم تئوری بازی	25	13
هرس الفای- بتا	26	
هرس الفای- بتا	27	14
الگوریتم ژنتیک	28	
الگوریتم ژنتیک	29	15
منطق و استدلال فازی	30	
منطق و استدلال فازی	31	16
منطق و استدلال فازی	32	