

## دروس مقطع کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – گرایش هوش مصنوعی

دروس سبز رنگ دروس جبرانی میباشند.

دروس آبی رنگ دروس تخصصی هستند که دانشجو باید حداقل چهار درس از آنها را بگذراند. (این تعداد برای دانشجویان الکترونیکی میتواند با نظر گروه تغییر کند)

دروس زرد رنگ دروس اختیاری هستند که دانشجو باید حداکثر شش درس از آنها را بگذراند. (این تعداد برای دانشجویان الکترونیکی میتواند با نظر گروه تغییر کند)

دقت شود با توجه به قوانین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در هر دوره حداکثر 30٪ معدلهای برتر میتوانند به جای 30 واحد درسی 24 واحد پاس کنند و با موافقت گروه پایان نامه 6 واحدی اخذ کنند. (تبدیل دوره آموزش محور به پژوهش محور برای معدلهای برتر)

شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس
19-23-022	سیگنالها و سیستمها	3	جبرانی
19-23-023	طراحی الگوریتمها	3	جبرانی
19-23-024	هوش مصنوعی	3	جبرانی
19-23-025	ریاضیات مهندسی	3	جبرانی
19-23-026	برنامه ریزی در هوش مصنوعی	3	تخصصی
19-23-027	یادگیری ماشین	3	تخصصی
	شبکه های عصبی مصنوعی و		
19-23-028	سامانه های فازی	3	تخصصی
19-23-029	پردازش تصویر	3	تخصصی
19-23-030	فرایندهای تصادفی	3	تخصصی
19-23-031	پردازش گفتار	3	تخصصی
19-23-032	پردازش علائم دیجیتال	3	تخصصی
19-23-033	بینائی ماشین	3	اختیاری
19-23-034	پردازش زبان طبیعی	3	اختیاری
19-23-035	سیستمهای خبره و مهندسی دانش	3	اختیاری
19-23-036	هوش محاسباتی	3	اختیاری
19-23-037	پردازش پیشرفته علائم دیجیتال	3	اختیاری
19-23-038	روباتیک	3	اختیاری
19-23-039	الگو شناسی آماری	3	اختیاری
19-23-040	الگو شناسی ساختاری	3	اختیاری
19-23-041	بازشناسی گفتار	3	اختیاری
19-23-042	پردازش پیشرفته تصویر	3	اختیاری
19-23-043	پردازش سیگنالهای ویدئویی	3	اختیاری
19-23-044	بهسازی گفتار	3	اختیاری
19-23-045	نظریه بازیها	3	اختیاری
19-23-046	هوش مصنوعی توزیع شده	3	اختیاری
19-23-047	هوش مصنوعی پیشرفته	3	اختیاری
19-23-048	شبکه های دینامیکی پیچیده	3	اختیاری
19-23-049	مفاهیم پیشرفته در هوش مصنوعی	3	اختیاری
19-23-050	سمینار	2	سمینار
19-23-051	پایان نامه	6	پایان نامه