

کارنامه تحصیلی دانشجویان دوره کارشناسی ارشد هوش ماشین و رباتیک - برای ورودی ۹۳ و بعد از آن  
(طبق مصوبه سال ۱۳۹۳)

نام و نام خانوادگی دانشجو :	شماره دانشجویی :
-----------------------------	------------------

د - دروس تخصصی (انتخابی)

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	هوش مصنوعی گسترده	۳	
۲	رباتیک پیشرفته	۳	
۳	سیستمهای فازی (منطق فازی)	۳	
۴	پردازش زبانهای طبیعی	۳	
۵	شبکه عصبی	۳	
۶	تخمین و شناسایی سیستم	۳	
۷	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳	
۸	طراحی الگوریتم پیشرفته	۳	
۹	پردازش تصویر*	۳	
۱۰	سیستمهای پشتیبان تصمیم DSS	۳	
۱۱	بازیابی هوشمند اطلاعات	۳	
۱۲	مباحث پیشرفته در طراحی سیستمها	۳	
۱۳	مباحث پیشرفته در تصمیمگیری آماری	۳	
۱۴	برنامه ریزی خطی و غیرخطی	۳	
۱۵	مکاترونیک I	۳	
۱۶	مکاترونیک II	۳	
۱۷	سیستمهای کنترل حرکت پیشرفته	۳	
۱۸	تئوری گراف پیشرفته	۳	
۱۹	کنترل مدرن	۳	
۲۰	کنترل بهینه	۳	
۲۱	کنترل تطبیقی	۳	
۲۲	کنترل چندمتغیره	۳	
۲۳	کنترل غیرخطی	۳	
۲۴	کنترل دیجیتال	۳	
۲۵	ابزار دقیق پیشرفته	۳	
۲۶	نظریه بازیها	۳	
۲۷	بهینه سازی پیشرفته	۳	
۲۸	گرافیک کامپیوتری پیشرفته	۳	
۲۹	طراحی مدارهای مجتمع فشرده	۳	
۳۰	مباحث ویژه (۱)**	۳	
۳۱	مباحث ویژه (۲)**	۳	
۳۲	درس منتخب از سایر گرایشها***	۳	

\*\*\* حداکثر تا ۲ درس با موافقت گرایش.

الف - دروس جبرانی

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	کنترل خطی	۳	
۲	شیوه نگارش مطالب علمی - فنی به انگلیسی	۳	
۳	هوش مصنوعی	۳	
۴	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	

\* دروس جبرانی باید در ترم اول گرفته شوند.

\* درس شیوه نگارش با تایید استاد راهنما قابل حذف میباشد.

\* یکی از دروس جبرانی (۱ یا ۴) باید گرفته شود.

ب - دروس تخصصی (اصلی)

ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	یادگیری ماشین	۳	
۲	رباتیک**	۳	
۳	ترکیب اطلاعات	۳	
۴	شناسایی الگو	۳	
۵	بینایی ماشین	۳	
۶	حسابگری زیستی	۳	
۷	فرآیندهای اتفاقی	۳	

\* گذراندن ۴ درس از مجموعه فوق اجباری است.

\*\* گذراندن رباتیک یا رباتیک پیشرفته اجباری میباشد.

ج - تحقیقات\*

ردیف	سمینار	واحد	نمره
۱	سمینار	۲	
۲	پروژه تحقیق (۱)	۳	
۳	پروژه تحقیق (۲)	۳	

\* گذراندن دروس فوق اجباری است.

عنوان مباحث ویژه (۱) :
عنوان مباحث ویژه (۲) :
دروس منتخب از سایر گرایشها :

نکات دروس تخصصی انتخابی:

\* در صورت گذراندن درس بینایی ماشین موافقت گرایش نیز

ضروری است.

\*\* مباحث ویژه (۱) و (۲) با موافقت گرایش.

سمینار	عنوان :..... استاد راهنما :..... تاریخ ارائه : ..... نمره : .....
پروژه	عنوان :..... استاد راهنما :..... تاریخ دفاعیه : ..... نمره : .....
نام و امضاء استاد راهنما :	۱- جمع کل واحدهای مجاز گذرانده شده : <input type="text"/>
تاریخ :	۲- تعداد واحدهای لازم : <input type="text"/> (بدون احتساب دروس جبرانی)
نام و امضاء مدیر گروه :	تاریخ : <input type="text"/>