

فرم دروس دکترای تخصصی مهندسی کامپیوتر - گرایش هوش مصنوعی

نام	نام خانوادگی	شماره دانشجویی	شماره شناسایی	امضاء

جدول دروس تخصصی - کلیه دروس سه واحدی هستند

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس	ردیف
۱	شناسایی الگو	۱۹	فرآیندهای تصادفی	۱۹
۲	ربات های متحرک خودگردان	۲۰	سیستم های چند عاملی	۲۰
۳	یادگیری ماشین	۲۱	رویکردهای هوش مصنوعی در بازیها	۲۱
۴	شبکه های عصبی	۲۲	رفتار های هوشمند جمعی در بازیها	۲۲
۱	برنامه ریزی هوشمند	۲۳	تصمیم گیری استراتژی و مسیر یابی در بازیها	۲۳
۲	الگوریتم های هوش جمعی	۲۴	معماری بازیهای رایانه	۲۴
۳	مجموعه ها و سیستم های فازی	۲۵	طراحی و توسعه یازیهای رایانه ای	۲۵
۴	یادگیری تقویتی	۲۶	سیستم های چند رباتی	۲۶
۵	نظریه یادگیری آماری	۲۷	یادگیری تقویتی و کنترل ربات	۲۷
۶	مدل های گرافی احتمالاتی	۲۸	رباتیکز شناختی	۲۸
۷	تصویر پردازش رقمی	۲۹	ریاضیات برای رباتیکز	۲۹
۸	بینایی کامپیوتر	۳۰	علوم شناختی	۳۰
۹	پنهان سازی اطلاعات	۳۱	پردازش سلولی و مولکولی	۳۱
۱۰	رایانش تکاملی	۳۲	مدل های رایانشی در سیستم های جمعی	۳۲
۱۱	پردازش زبانهای طبیعی	۳۳	نظریه بازیها	۳۳
۱۲	پردازش آماری زبانهای طبیعی	۳۴	داده کاوی پیشرفته	۳۴
۱۳	فهم زبان	۳۵	پردازش سیگنال آماری	۳۵
۱۴	پردازش سیگنال های رقمی	۳۶	شناسایی گفتار و گوینده	۳۶
۱۵	گفتار پردازش رقمی	۳۷	تبدیل متن به گفتار	۳۷
۱۶	تصمیم گیری استراتژی و مسیر یابی در بازیها	۳۸	فهم زبان	۳۸
۱۷	مفاهیم پیشرفته ۱ در هوش مصنوعی	۳۹	مفاهیم پیشرفته ۳ در هوش مصنوعی	۳۹
۱۸	مفاهیم پیشرفته ۲ در هوش مصنوعی	۴۰	دو درس از سایر گرایشها یا دانشکده ها با تایید دانشکده	۴۰

دانشجو موظف است از لیست دروس تخصصی این جدول ۱۸ واحد تخصصی بر اساس برنامه ارائه شده توسط گروه و نظر استاد راهنما بگذراند.

جدول دروس الزامی بدون توجه به گرایش

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس	ردیف
۱	آزمون جامع	۳	پایان نامه	۳

جدول دروس جبرانی

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس	ردیف
۱	روش تحقیق (۲ واحدی)	۳	دو تا از دروسی که در آزمون ورودی دکتری زیر ۵۰۰۰ بوده است (دو درس ۳ واحدی)	۳
۲	زبان تخصصی (۲ واحدی)			

دروس جبرانی باید در دو نیمسال اول تحصیلی گذرانده شوند. برای اخذ درس آزمون جامع حداقل نمره زبان، گذراندن ۱۸ واحد تخصصی و ۱۰ واحد جبرانی و معدل ۱۶ به بالا الزامی است.

اینجانب دکتر، مدیر گروه تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی کامپیوتر، بدینوسیله

- گذراندن ۱۸ واحد درسی تخصصی به همراه کلیه موارد جدول دروس جبرانی جهت دفاع شرکت در آزمون جامع دانشجویی نامبرده فوق را تایید می‌نمایم.
- همچنین دانشجوی درس آزمون جامع را نیز اخذ نموده است.

تاریخ - امضاء