



برنامه دوره کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی و رباتیک ورودی های ۹۶ به بعد

در دانشکده برق و کامپیوتر هر دانشجوی کارشناسی ارشد شیوه آموزشی-پژوهشی لازم است در مرحله آموزشی حداقل ۲۱ واحد درسی (اجباری و اختیاری) و ۲ واحد سمینار و در مرحله پژوهشی ۶ واحد پایان نامه را با موفقیت بگذرانند. همچنین، گذراندن دروس جبرانی گرایش شرط لازم برای فارغ التحصیلی است.

کلیه دانشجویان دروس نیمسال اول تحصیل خود را با مشاوره و تایید مدیر گروه (یا نماینده ایشان) انتخاب و اخذ می نمایند. همچنین ثبت نام نیمسال دوم به بعد با مشاوره و تایید استاد راهنمای پایان نامه دانشجویان شیوه آموزشی-پژوهشی انجام می پذیرد.

۱- دروس جبرانی

دانشجویان کارشناسی ارشد در صورتی که دروس جبرانی گرایش خود را در دوره کارشناسی نگذرانده باشند و یا به تشخیص دانشکده، گروه معماری و هوش مصنوعی و رباتیک یا استاد راهنما، حتما باید در ابتدای دوره کارشناسی ارشد تا ۱۲ واحد از دروس جبرانی را اخذ نمایند. در هر صورت گذراندن حداقل ۲ درس از این مجموعه برای فارغ التحصیلی اجباری است. اگرچه گذراندن این دروس شرط لازم برای فارغ التحصیلی است، در معدل و تعداد واحد گذرانده دوره کارشناسی ارشد تاثیری ندارد. ضمناً اخذ این دروس به صورت مطالعه انفرادی/معرفی به استاد مجاز نیست.

جدول ۱- مجموعه دروس جبرانی گرایش هوش مصنوعی و رباتیک

۱۷۳۴۴۲۰	هوش مصنوعی
۱۷۳۴۴۲۵	طراحی الگوریتم‌ها
۱۷۱۸۲۰۴	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۱۷۳۴۱۰۲	برنامه سازی پیشرفته و آز

۲- دروس اجباری

گذراندن حداقل ۴ درس از مجموعه دروس اجباری مندرج در جدول ۲ الزامی است. با توجه به اینکه دروس تحصیلات تکمیلی یک بار در سال ارائه می شوند، اکیداً توصیه می گردد دانشجویان دروس اجباری ارائه شده در نیمسال اول را اخذ نمایند.

جدول ۲- مجموعه دروس اجباری گرایش هوش مصنوعی و رباتیک

۱۷۳۴۵۳۱	پردازش‌های تکاملی
۱۷۳۴۵۲۷	رباتیک ۱
۱۷۳۴۵۲۹	شبکه های عصبی
۱۷۳۴۵۲۳	شناسایی آماری الگو
۱۷۳۴۵۱۶	روش‌ها و سیستم های فازی
۱۷۳۴۵۱۹	یادگیری ماشین