



بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

آرایش کلی کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی

دروس جبرانی				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	با توجه به مفاد آیین نامه آموزشی رعایت موارد زیر الزامی است در غیر اینصورت عواقب آن به عهده دانشجو می باشد.	
۱	هوش مصنوعی	۳	۱- حداکثر ۱۲ واحد دروس جبرانی دوره کارشناسی جهت رشته های غیرمرتبط اجباری است. لذا دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنان غیرمرتبط می باشند جهت لیست دروس جبرانی در ترم اول به مدیر گروه مربوطه مراجعه نمایند. ۲- گذراندن دروس زبان تخصصی و روش تحقیق به عنوان درس جبرانی برای تمام دانشجویان الزامی است (به جزء رشته هایی که این دروس جزئی اصلی دروس الزامی آنهاست).	
۲	ریاضیات مهندسی	۳		
۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳		
۴	ساختمان داده و الگوریتم	۳		
۵	آمار و اطلاعات مهندسی	۳		
۶	روش تحقیق	۲		
دروس اختصاصی				
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		
۱	هوش مصنوعی پیشرفته	۳	۳- دروس اختیاری الزامی ارائه شده توسط مدیر گروه با توجه به شرایط فعلی است و امکان آن با توجه به تغییرات آتی امکان پذیر است. ۴- دانشجویانی که در مقطع کارشناسی یا کاردانی، دروس وصیت نامه امام (ره) و آشنایی با کامپیوتر را نگذرانده اند؛ ملزم به اخذ این دروس می باشند. ۵- حداقل نمره قبولی در تمام دروس اصلی و جبرانی ۱۲ است. ۶- میانگین نمرات نباید در هر نیمسال، کمتر از ۱۴ باشد و اگر در دو نیمسال کمتر از ۱۴ بشود، از ادامه تحصیل محروم می گردد. ۷- دانشجو مجاز است در هر نیمسال بین ۸ تا ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید. ۸- دانشجو موظف است پس از پایان نیمسال اول و قبل از شروع نیمسال سوم موضوع پایان نامه را با نظر استاد راهنما انتخاب کند که بعد از تایید کمیته تحصیلات تکمیلی قطعیت می یابد. ۹- در صورتی که معدل کل دانشجو زیر ۱۴ باشد دانشجو حق دفاع از پایان نامه را ندارد (مراجعه دانشجو جهت استفاده از ماده ۱۴ جهت ترمیم معدل). ۱۰- دانشجو موظف است در ترم چهارم نسبت به اخذ پایان نامه اقدام نماید (حداکثر اخذ دو درس همراه پایان نامه). ۱۱- دفاع از پایان نامه منوط به اتمام کل واحدهای درسی و گذشت حداقل ۶ ماه از تاریخ تصویب پایان نامه در شورای پژوهشی دانشگاه و کمیته تحصیلات تکمیلی می باشد. ۱۲- تا زمانی که دانشجو دفاع از پایان نامه را انجام نداده است موظف است براساس تقویم دانشگاهی در نیمسال های بعد نیز آن را ثبت نام نماید.	
۲	شبکه های عصبی	۳		
۳	پردازش تکاملی	۳		
۴	شناسایی آماری الگو	۳		
۵	یادگیری ماشین	۳		
۶	پردازش نمادی	۳		
۷	روش ها و سیستم های فازی	۳		
۸	پایان نامه	۶		
دروس اختیاری				
۱	هوش مصنوعی توزیع شده	۳		
۲	مهندسی دانش و سیستم های خبره	۳		
۳	پردازش زبانهای طبیعی	۳		
۴	تصویرپردازی رقمی	۳		
۵	بینایی ماشین	۳		
۶	سنجش از دور	۳		
۷	شناسایی ساختار الگو	۳		
۸	پردازش سیگنال های رقمی	۳		
۹	پردازش و شناسایی گفتار	۳		
۱۰	مدلسازی و تعبیر سه بعدی	۳		
۱۱	رباتیک	۳		
۱۲	اتومات های یادگیر	۳		
۱۳	الگوریتم های پیشرفته	۳		
۱۴	مباحث ویژه در مهندسی کامپیوتر ۱	۳		
۱۵	مباحث ویژه در مهندسی کامپیوتر ۲	۳		

