

برنامه ۴ ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم‌های چندرسانه‌ای)

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

کد رشته: ۱۳۱۰۱۰

ترم اول (دانشجویان پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۰۰۱	فسرده سازی اطلاعات	۳		-----	اصلی
۲	۱۳۱۰۰۲	مدیریت توسعه نرم افزار *	۳		دانشجویان می توانند به درس "مهندسی نرم افزار ۱ و ۲" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
۳	۱۳۱۰۰۴	گرافیک کامپیوتری پیشرفته	۳		دانشجویان می توانند به درس "گرافیک کامپیوتری ۱" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
جمع واحد			۹			

\* کلیه دانشجویان فرآگیر ورودی قبل از ۹۲-۹۳ که در آزمون دوره دانشپذیری در این درس نمره قبولی کسب نموده اند نیازی به گذراندن درس مهندسی نرم افزار ۲ از جدول دروس جبرانی را ندارند.

ترم دوم (دانشجویان پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۴	۱۳۱۰۰۵	طراحی واسط کاربر	۳		دانشجویان می توانند به درس "مهندسی نرم افزار ۲" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
۵	۱۳۱۰۰۶	پویانمایی و پویانمایی سه بعدی	۳		دانشجویان می توانند به درس "سیستم‌های چندرسانه‌ای" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
۶		انتخاب یک درس اختیاری	۳			اختیاری
جمع واحد			۹			

برنامه ۴ ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم‌های چندرسانه‌ای)  
سال تحصیلی ۹۲-۹۳

ترم سوم (دانشجویان پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۷	۱۳۱۰۰۷	روش تحقیق و سمینار	۲			اصلی
۸		انتخاب یک درس اختیاری	۳			اختیاری
۹		انتخاب یک درس اختیاری	۳			اختیاری
		جمع واحد	۸			

ترم چهارم ( فقط مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور )

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۰		پایان نامه		۶	-----	اصلی
		جمع		۶		

ترم چهارم ( مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور ورودی سال تحصیلی ۹۰-۹۱ و بعد از آن )

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۰۱۴	* سمینار (تحقیق و تتبیع نظری)	۲		۱. روشن تحقیق و سمینار ۲. بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲	۱۳۱۰۱۵	بینایی ماشین	۲		دانشجویان می توانند به درس "هوش مصنوعی" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	تخصصی
۳	۱۳۱۰۱۶	مباحث پیشرفته در چندرسانه‌ای	۲			تخصصی
		جمع واحد	۶			

\* درس سمینار (تحقیق و تتبیع نظری) با رعایت پیش نیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم ، اخذ و گذرانده شود.

برنامه ۴ ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم‌های چندرسانه‌ای)

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

جدول دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۰۰۰۸	ساخت محیط های مجازی	۳		دانشجویان می توانند به درس "مهندسی نرم افزار ۱" دوره کارشناسی مراجعه کنند.
۲	۱۳۱۰۰۰۳	ارتباطات تصویری	۳		---
۳	۱۳۱۰۰۰۹	شبکه های چند رسانه ای	۳		دانشجویان می توانند به درس "شبکه های کامپیوتری ۲" دوره کارشناسی مراجعه کنند.
۴	۱۳۱۰۰۱۱	پردازش گفتار دیجیتال برای چند رسانه‌ای ها	۳		دانشجویان می توانند به درس "هوش مصنوعی" دوره کارشناسی مراجعه کنند.

گذراندن ۹ واحد درسی از لیست دروس اختیاری الزامی است.

جدول دروس جبرانی (برای کلیه شیوه های پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس جبرانی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۱۵۱۵۰	مهندسی نرم افزار ۲	۳		
۲	۱۱۱۵۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳		
۳	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم‌های چندرسانه‌ای	۳		
۴	۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳		
		جمع واحد	۱۲		

توجه : در صورتی که دانشجویان ، هریک از دروس جبرانی فوق را در مقطع کارشناسی نگذراند باشند باید آن درس را به عنوان درس جبرانی اخذ و بگذرانند.

**برنامه ۴ ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم‌های چندرسانه‌ای)**

**سال تحصیلی ۹۲-۹۳**

**تذکرہ ۱:** در صورتیکه دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۱-۹۲ و قبل از آن بر اساس جدول اعلام شده تا نیمسال اول ۹۱-۹۲ دروس جبرانی را در دوره کارشناسی ارشد حداکثر تا سقف ۱۲ واحد گذرانده باشند، مورد پذیرش می‌باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی نمی‌باشند.

**تذکرہ ۲:** در صورتیکه تعداد واحد گذرانده شده کمتر از سقف واحد جبرانی اعلام شده باشد، دانشجویان کارشناسی ارشد موظف هستند تا سقف اعلام شده دروس جبرانی که در نیمسال دوم ۹۱-۹۲ اعلام شده است، را اخذ و بگذرانند.  
ضمانت انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیش نیاز به عهده دانشجو می‌باشد.