

برنامه 4 ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم‌های چندرسانه‌ای)  
سال تحصیلی 93-94

کد رشته: 131010

ترم اول (دانشجویان پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1310001	فسرده سازی اطلاعات	3		-----	اصلی
2	1310002	مدیریت توسعه نرم افزار *	3		دانشجویان می توانند به درس "مهندسی نرم افزار 1 و 2" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
3	1310004	گرافیک کامپیوتری پیشرفته	3		دانشجویان می توانند به درس "گرافیک کامپیوتری 1" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
جمع واحد			9			

\* کلیه دانشجویان فراغی ورودی قبل از 92-93 که در آزمون دوره دانشپذیری در این درس نمره قبولی کسب نموده اند نیازی به گذراندن درس مهندسی نرم افزار 2 از جدول دروس جبراوی را ندارند.

ترم دوم (دانشجویان پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
4	1310005	طراحی واسط کاربر	3		دانشجویان می توانند به درس "مهندسی نرم افزار 2" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
5	1310006	پویانمایی و پویانمایی سه بعدی	3		دانشجویان می توانند به درس "سیستم‌های چندرسانه‌ای" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	اصلی
6		انتخاب یک درس اختیاری	3			اختیاری
جمع واحد			9			

برنامه 4 ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم‌های چندرسانه‌ای)  
سال تحصیلی 93-94

ترم سوم (دانشجویان پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
7	1310007	روش تحقیق و سمینار	2			اصلی
8		انتخاب یک درس اختیاری	3			اختیاری
9		انتخاب یک درس اختیاری	3			اختیاری
		جمع واحد	8			

ترم چهارم ( فقط مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور )

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
10		پایان نامه		6	-----	اصلی
		جمع		6		

ترم چهارم ( مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور ورودی سال تحصیلی 90-91 و بعد از آن )

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1310014	* سمینار (تحقیق و تبع نظری)	2		1. روشن تحقیق و سمینار 2 بعد از گذراندن کلیه دروس جیرانی مربوطه	سمینار
2	1310015	بینایی ماشین	2		دانشجویان می توانند به درس "هوش مصنوعی" دوره کارشناسی مراجعه کنند.	تخصصی
3	1310016	مباحث پیشرفته در چندرسانه‌ای	2			تخصصی
		جمع واحد	6			

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

برنامه 4 ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم‌های چندرسانه‌ای)  
سال تحصیلی 94-93

جدول دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
1	1310008	ساخت محیط های مجازی	3		دانشجویان می توانند به درس "مهندسی نرم افزار 1" دوره کارشناسی مراجعه کنند.
2	1310003	ارتباطات تصویری	3		---
3	1310009	شبکه های چند رسانه ای	3		دانشجویان می توانند به درس "شبکه های کامپیوتری 2" دوره کارشناسی مراجعه کنند.
4	1310011	پردازش گفتار دیجیتال برای چند رسانه‌ای ها	3		دانشجویان می توانند به درس "هوش مصنوعی" دوره کارشناسی مراجعه کنند.

گذراندن 9 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
1	1115150	مهندسی نرم افزار 2	3		
2	1115120	گرافیک کامپیوتری 1	3		
3	1115154	سیستم‌های چندرسانه‌ای	3		
4	1115156	هوش مصنوعی	3		
		جمع واحد	12		

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

برنامه 4 ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم‌های چندرسانه‌ای)  
سال تحصیلی 93-94

**تذکرہ ۱:** در صورتیکه دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۲-۹۱ 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 گذراند 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 ۹۲-۹۱ اعلام شده است، را اخذ و بگذرانند.  
ضمانت انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیش نیاز به عهده دانشجو می‌باشد.