

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد

کد رشته : 131010 رشته: (مهندسی فناوری اطلاعات) گرایش سیستم های چندرسانه ای

ترم اول (دانشجویان پژوهش محور و آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1310001	فشرده 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 فراگیر ورودی قبل از ۹۳-۹۲ که در آزمون دوره دانشپذیری

در این درس نمره قبولی کسب نموده اند نیازی به گذراندن درس "مهندسی نرم افزار ۳" 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
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 "سیستم های چندرسانه ای" دوره کارشناسی مراجعه کنند	اصلی
6		انتخاب یک درس اختیاری	3			اختیاری
		جمع واحد	9			

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد

رشته: .مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم های چندرسانه ای)

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	1111297	پایان نامه		6		اصلی
		جمع واحد		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	13100014	*سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	2		1. روش تحقیق و سمینار 2. بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
2	13100015	بینایی ماشین	2		دانشجویان می توانند به درس "هوش مصنوعی" دوره کارشناسی مراجعه کنند	تخصصی
3	13100016	مباحث پیشرفته در چندرسانه ای	2			تخصصی
		جمع واحد	6			

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

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد

رشته: .مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم های چندرسانه ای)

جدول دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
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 چندرسانه ای	3		دانشجویان می توانند به درس "شبکه های کامپیوتری 2" دوره کارشناسی مراجعه کنند	
4	1310011	گفتار دیجیتال برای چندرسانه ای ها	3		دانشجویان می توانند به درس "هوش مصنوعی" دوره کارشناسی مراجعه کنند	

توجه: گذراندن ۹ واحد درسی از لیست دروس اختیاری الزامی است .

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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
1	1115150	مهندسی نرم افزار 2	3			
2	1115120	گرافیک کامپیوتری 1	3			
3	1115154	سیستم های چندرسانه ای	3			
4	1115156	هوش مصنوعی	3			
		جمع واحد	12			

توجه: در صورتی که دانشجویان، هر یک از دروس جبرانی فوق را در مقطع کارشناسی نگذرانده باشند، باید آن درس را به عنوان دروس

جبرانی اخذ و بگذرانند.

دانشگاه پیام نور
برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد

رشته: .مهندسی فناوری اطلاعات (گرایش سیستم های چندرسانه ای)

تذکره 1: در صورتیکه دانشجویان ورودی نیمسال اول 91-92 و قبل از آن، بر اساس جدول اعلام شده تا نیمسال اول 91-92 دروس جبرانی را در دوره کارشناسی ارشد حداکثر تا سقف 12 واحد گذرانده باشند، مورد پذیرش می باشد و نیازی به گذراندن دروس جبرانی نمی باشند.

تذکره 2: 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 91-92 اعلام شده است را اخذ و بگذرانند.

ضمناً انتخاب دروس باقیمانده از جدول جدید با رعایت دروس پیش نیاز به عهده دانشجو می باشد.