

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش ریاضی-

مخصوص ورودیهای نیمسال اول ۹۷-۹۶ و بعد از آن

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

ترم اول کد رشته: (۱۱۱۱۴۹)

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
الزامی	-----		۳	اصول آموزش ریاضی	۱۱۱۱۴۳۷	۱
الزامی			۳	بنیادهای نظری حل مساله در ریاضیات (۱)	۱۱۱۱۴۴۰	۲
اختیاری الزامی	-----		۳	روان شناسی آموزش ریاضی	۱۱۱۱۵۴۴	۳
			۹	جمع واحد		

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
الزامی	-----		۳	مبانی روشهای تحقیقات آموزشی	۱۱۱۱۵۳۳	۱
اختیاری الزامی	-----		۳	آنالیز حقیقی ۱	۱۱۱۱۵۶۴	۲
اختیاری			۲	درس اختیاری		۳
			۸	جمع واحد		

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری	-----		۲	درس اختیاری		۱
اختیاری			۲	درس اختیاری		۲
سمینار	بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه و بعد از گذراندن ۱۶ واحد از دروس غیر جبرانی		۲	سمینار	۱۱۱۱۵۶۷	۳
			۶	جمع واحد		

ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایان نامه	روش های تحقیق کیفی	۶		پایان نامه	۱۱۱۱۲۹۷	۱
		۶		جمع واحد		

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش ریاضی-

مخصوص ورودیهای نیمسال اول ۹۷-۹۶ و بعد از آن

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه و بعد از گذراندن ۱۶ واحد از دروس غیر جبرانی	سمینار
۲	۱۱۱۱۵۷۲	مباحثی در آموزش ریاضی	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۱۵۷۳	سیر تاریخی آموزش ریاضی در جهان	۲		اصول آموزش ریاضی	اختیاری
		جمع واحد	۶			

(جدول دروس اختیاری)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۵۴۵	روش های تحقیق کیفی	۲		اصول آموزش ریاضی	اختیاری
۲	۱۱۱۱۵۶۵	نظریه های یادگیری ریاضی	۲		اصول آموزش ریاضی	اختیاری
۳	۱۱۱۱۵۴۶	روش های نوین تدریس ریاضی	۲		اصول آموزش ریاضی	اختیاری
۴	۱۱۱۱۵۴۷	تکنولوژی و آموزش ریاضی	۲		اصول آموزش ریاضی	اختیاری
۵	۱۱۱۱۵۴۸	مدل سازی ریاضی	۲		اصول آموزش ریاضی	اختیاری
		جمع واحد گذرانده	۶			

توجه: دانشجویان موظف اند دروسی به ارزش ۶ واحد از دروس اختیاری انتخاب کرده و با موفقیت بگذرانند.

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش ریاضی-

مخصوص ورودیهای نیمسال اول ۹۷-۹۶ و بعد از آن

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

(جدول دروس جبرانی)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۵۴	تاریخ ریاضیات	۳			جبرانی
۲	۱۱۱۱۴۵۵	مبانی هندسی	۴			جبرانی
۳	۱۲۱۱۲۶۹	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			جبرانی
۴	۱۲۱۱۴۶۷	آموزش ریاضی در دوره های ابتدایی و متوسطه	۲			جبرانی
		جمع واحد	۱۲			

– دانشجویانی که در مقطع کارشناسی درس تاریخ ریاضیات یا درس تاریخ و فلسفه ریاضی را گذرانده اند نیازی به گذراندن درس (تاریخ ریاضیات) ندارند.

ضمناً انتخاب دروس باقیمانده از جدول فوق با رعایت پیش نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد. همچنین بدیهی است در صورتی که درس جبرانی پیش نیاز هر یک از دروس اصلی باشد، گذراندن درس جبرانی الزامی است. توجه: دانشجویانی که در دوره کارشناسی، دروسی از جدول فوق را گذرانده باشند نیاز به انتخاب مجدد این دروس نمی باشند و همچنین دانشجویانی که دارای مدرک کارشناسی پیوسته و نا پیوسته آموزش ریاضی در دو مقطع (کاردانی و کارشناسی) می باشند نیاز به گذراندن این دروس نمی باشند.