

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش ریاضی-کد رشته: (۱۱۱۱۴۹)
سال تحصیلی ۹۲-۹۱

توم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۲		-----	اختیاری
۲	۱۱۱۱۴۳۷	اصول آموزش ریاضی	۳		-----	تخصصی
۳	۱۱۱۱۴۴۰	بنیادهای نظری حل مساله در ریاضیات (۱)	۳		-----	تخصصی
		جمع واحد	۸			

توم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۴۴	مدل سازی ریاضی	۳		-----	تخصصی
۲	۱۱۱۱۴۴۵	روش های تحقیق(۱)	۲		-----	تخصصی
۳	۱۲۱۷۱۹۲	روانشناسی یادگیری	۲		-----	تخصصی
۴		درس اختیاری	۲			اختیاری
		جمع واحد	۹			

توم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۴۶	برنامه ریزی آموزشی و درسی با تاکید بر ریاضیات	۲		-----	تخصصی
۲		درس اختیاری	۲			اختیاری
۳	۱۱۱۱۴۴۷	سمینار	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی و بعد از گذراندن ۱۶ واحد از دروس غیر جبرانی	سمینار
۴	۱۱۱۱۴۴۸	نظریه های آموزش ریاضی	۳			تخصصی
		جمع واحد	۹			

توم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

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

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش ریاضی-کد رشته: (۱۱۱۱۴۹)
سال تحصیلی ۹۲-۹۱

توم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۵۶	آنالیز حقیقی	۴			تخصصی
۲	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار (تحقیق و تبع نظری)	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی و بعد از گذراندن ۱۶ واحد از دروس غیر جبرانی	سمینار
		جمع واحد	۶			

جدول ۱(لیست دروس اختیاری)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۴۹	روش های تحقیق (۲)	۲			اختیاری
۲	۱۱۱۱۴۵۰	آزمون های نظری و تربیتی	۱	۱		اختیاری
۳	۱۱۱۱۴۵۱	روانشناسی آموزش ریاضی (عوامل روان شناختی آموزش ریاضی)	۲			اختیاری
۴	۱۱۱۱۴۵۲	بنیادهای نظری حل مسئله در ریاضیات (۲)	۳		بنیادهای نظری حل مسئله	اختیاری
۵	۱۱۱۱۴۵۳	نظریه های یادگیری	۳		روانشناسی آموزش ریاضی	اختیاری

*دانشجویان موظف اند دروسی به ارزش ۶ واحد از دروس این جدول انتخاب کرده و با موفقیت بگذرانند.

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته آموزش ریاضی-کد رشته: (۱۱۱۱۴۹)
سال تحصیلی ۹۲-۹۱

جدول ۲ (لیست دروس جبرانی)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۱۴۶۶	مقدمات برنامه ریزی درسی	۲			جبرانی
۲	۱۱۱۱۴۵۴	تاریخ ریاضیات	۳			جبرانی
۳	۱۱۱۱۴۵۵	مبانی هندسی	۴			جبرانی
۴	۱۲۱۱۲۶۹	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			جبرانی
۵	۱۲۱۱۴۶۷	آموزش ریاضی در دوره های ابتدایی و متوسطه	۲			جبرانی

توجه: در صورتیکه دانشجو این دروس را در دوره کارشناسی تگذرانده باشد، گذراندن دروس جبرانی به تشخیص مدیر محترم گروه ریاضی استان الزامی است.

* * دانشجویانی که در مقطع کارشناسی دروس (مبانی برنامه ریزی درسی) و (تاریخ ریاضیات و فلسفه ریاضیات) را گذرانده اند نیازی به گذراندن دروس (مقدمات برنامه ریزی درسی) و (تاریخ ریاضیات) ندارند.