



برنامه درسی کارشناسی ارشد آموزش ریاضی

۱- جدول دروس‌ها الزامی دوره کارشناسی ارشد آموزش ریاضی

کد درس	نام درس	تعداد واحد		ساعات		پیش نیاز درس
		تعداد واحد	جمع	نظری	عملی	
۰۱	اصول آموزش ریاضی	۳	۴۸	✓	-	-
۰۲	بنیادهای نظری حل مسئله ریاضی	۳	۴۸	✓	-	-
۰۳	مبانی روش‌های تحقیقات آموزشی	۳	۴۸	✓	-	-
		۹				

۲- جدول دروس‌ها انتخابی دوره کارشناسی ارشد آموزش ریاضی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		پیش نیاز درس
			جمع	نظری	
۱۱	مبانی برنامه درسی با تأکید بر ریاضی	۳	۴۸	✓	۰۱
۱۲	روان‌شناسی آموزش ریاضی	۳	۴۸	✓	۰۱
۱۳	روش‌های تحقیق کیفی	۲	۳۲	✓	۰۱
۱۴	نظریه‌های یادگیری ریاضی	۲	۳۲	✓	۰۱
۱۵	روندهای جدید در تدریس و یادگیری ریاضی	۲	۳۲	✓	۰۱
۱۶	روش‌های نوین تدریس ریاضی	۲	۳۲	✓	۰۱
۱۷	نکولوزی و آموزش ریاضی	۲	۳۲	✓	۰۱
۱۸	نارده‌های تحقیق در آموزش ریاضی ابتدایی	۲	۳۲	✓	۰۱ و ۰۳
۱۹	نارده‌های تحقیق در آموزش ریاضی متوسطه	۲	۳۲	✓	۰۱ و ۰۳
۲۰	تولید و ارزشیابی برنامه درسی ریاضی	۲	۳۲	✓	۰۱
۲۱	آموزش و توسعه حرفه‌ای معلمان ریاضی	۲	۳۲	✓	۰۱
۲۲	سیر تاریخی آموزش ریاضی در جهان	۲	۳۲	✓	۰۱
۲۳	مدل‌سازی ریاضی	۲	۳۲	✓	۰۱
۲۴	مباحثی در آموزش ریاضی	۲	۳۲	✓	با اجازه گروه

