

فهرست دروس تخصصی (موضوعی) رشته آموزش ریاضی دوره مشترک (مدرک دوگانه)

بر اساس برنامه ریاضی و کاربردها مصوب وزارت عتف (۱۴۰۱)

ردیف	نام درس در برنامه درسی دوره مشترک	تعداد واحد	معادل درس در برنامه درسی دانشگاه فرهنگیان
۱	مبانی ریاضی مقدماتی	۲	ریاضی مقدماتی
۲	مبانی علوم ریاضی	۴	مقدمه‌ای بر اثبات
۳	ریاضی عمومی ۱	۴	ریاضی عمومی ۱
۴	درس باید ارائه گردد	۳	ریاضی عمومی ۲
۵	معادلات دیفرانسیل	۳	معادلات دیفرانسیل
۶	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۳	مبانی علم رایانه و برنامه‌نویسی
۷	فیزیک عمومی ۱	۳	فیزیک پایه ۱
۸	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک پایه ۲
۹	مبانی ترکیبیات	۴	ریاضیات گسسته
۱۰	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	۴	جبر خطی
۱۱	نظریه اعداد	۳	نظریه مقدماتی اعداد
۱۲	درس جدید باید ارائه گردد	۳	احتمال و کاربردهای آن
۱۳	درس جدید باید ارائه گردد	۳	آشنایی با روش‌های آماری
۱۴	مبانی آنالیز عددی	۴	آشنایی با روش‌های عددی
۱۵	مبانی آنالیز ریاضی	۴	آنالیز ریاضی ۱
۱۶	آنالیز ریاضی	۴	آنالیز ریاضی ۲
۱۷	مبانی جبر	۴	ساختارهای جبری
۱۸	تحقیق در عملیات	۴	بهینه‌سازی خطی
۱۹	زبان تخصصی ریاضی	۲	زبان تخصصی
۲۰	درس جدید باید ارائه گردد	۲	مبانی هندسه ۱
۲۱	هندسه اقلیدسی و نااقلیدسی	۳	مبانی هندسه ۲
جمع		۶۹	۶۱

تذکر: دروسی که باید ارائه گردند، مطابق با عنوان و تعداد واحد دانشگاه فرهنگیان باشد.