

راهنمای تطبیق واحدهای درسی رشته آموزش ریاضی

این جدول شامل دو نوع درس، **دروس برنامه جدید و دروس برنامه قدیم** است. هر درس از برنامه جدید می‌تواند با یک یا چند درس از برنامه قدیم تطبیق داده شود. بنابراین در مقابل یک درس برنامه جدید ممکن است یک یا دو درس برنامه قدیم به ترتیب اولویت ذکر شده باشد؛ اگر دانشجویی درس اول را نگذرانده است، درس برنامه جدید می‌تواند با درس بعدی برنامه قدیم معادل گردد.

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد
زبان فارسی	۲				۱۰۰۲۷	فارسی				
نگارش خلاق		۱					۳			
زبان انگلیسی	۳				۱۰۰۲۸	زبان انگلیسی	۳			
تربیت بدنی ۱		۱			۱۰۰۲۰	تربیت بدنی ۱	۱			
تربیت بدنی ۲		۱			۱۰۰۲۳	تربیت بدنی ۲	۱			
اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲					اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲			
اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲					اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲			
انسان در اسلام	۲					انسان در اسلام	۲			
حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲					حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲			
فلسفه اخلاق (با تکیه بر	۲					فلسفه اخلاق (با تکیه بر	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد
مباحث تربیتی						مباحث تربیتی				
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲					اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲			
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲					آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			
عرفان عملی اسلامی	۲					عرفان عملی اسلامی	۲			
انقلاب اسلامی ایران	۲					انقلاب اسلامی ایران	۲			
آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲					آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲			
اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲					اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲			
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲					تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			
تاریخ امامت	۲					تاریخ امامت	۲			
تفسیر موضوعی قرآن	۲					تفسیر موضوعی قرآن	۲			
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲					تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲			
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲				۱۰۰۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			
دانش خانواده و جمعیت	۲				۲۰۰۶۱	دانش خانواده و جمعیت	۲			
سلامت / بهداشت و صیانت از	۱	۱			۲۰۰۴۸	تولید و کاربرد مواد آموزشی	۲			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد
محیط زیست										
نگارش علمی	۱				۱۵۰۲۲	آموزش ریاضی ۱	۳			
سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت های تربیت)	۲					سیره تربیتی پیامبر و اهل بیت (ع) (باتوجه به مراحل و ساحت های تربیت)	۲			
نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات و پیامبر(ص) و اهل بیت(ع))	۲					نظام تربیتی اسلام (براساس قرآن و روایات و پیامبر(ص) و اهل بیت(ع))	۲			
فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳					فلسفه تربیت در ج.ا.ا.	۳			
فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲					فلسفه تربیت رسمی و عمومی در ج.ا.ا.	۲			
اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲					اسناد، قوانین و سازمان آموزش و پرورش در ج.ا.ا.	۲			
تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲					تاریخ اندیشه و عمل تربیتی در اسلام و ایران	۲			
اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	۳					اخلاق حرفه ای معلم (با تاکید بر حقوق و تکالیف اسلامی)	۳			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد
نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲					نقش اجتماعی معلم از دیدگاه اسلام	۲			
روانشناسی تربیتی	۲				۲۰۰۴۵	روانشناسی تربیتی	۲			
جامعه شناسی تربیتی	۲				۲۰۰۴۴	روانشناسی کودکی و نوجوانی	۲			
نظریه های یادگیری و آموزش	۲				۲۰۰۵۱	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			
اصول و روش های تدریس	۱	۱			۲۰۰۵۰	روشها و فنون تدریس	۳			
اصول و روش های راهنمایی و مشاوره	۱	۱			۲۰۰۴۷	اصول و فنون مشاوره و راهنمایی	۲			
ارزشیابی از یادگیری	۱	۱			۲۰۰۴۶	سنجش و اندازه گیری	۲			
کاربرد هنر در آموزش		۱			۲۰۰۵۱	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۳			
کاربرد زبان در تربیت		۱			۲۰۰۵۰	روشها و فنون تدریس	۳			
مدیریت آموزشگاهی	۲				۲۰۰۴۹	مدیریت آموزشی	۲			
آموزش و پرورش تطبیقی با تاکید بر دوره های تحصیلی	۲				۲۰۰۴۳	مبانی برنامه ریزی آموزش متوسطه	۲			
ریاضی عمومی ۱	۲	۲			۱۵۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴			
ریاضی عمومی ۲	۱	۲			۱۵۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۴			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد
مبانی علوم ریاضیات	۳				۱۵۰۰۴	مبانی ریاضیات	۴			
فیزیک پایه	۲	۱			۱۵۰۰۶	فیزیک پایه ۱	۴			
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱	۱			۱۵۰۱۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴			
معادلات دیفرانسیل	۳				۱۵۰۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳			
مبانی ماتریسها و جبر خطی	۳				۱۵۰۱۴	جبر خطی	۴			
جبر ۱	۴				۱۵۰۱۳	جبر ۱	۴			
آنالیز ریاضی ۱	۴				۱۵۰۱۵	آنالیز ریاضی ۱	۴			
آمار و احتمال	۳	۱			۱۵۰۱۰	آمار و احتمال ۱	۴			
مبانی ترکیبیات	۳				۱۵۰۰۸	فیزیک پایه ۲	۴			
نظریه اعداد	۳				۱۵۰۱۹	نظریه اعداد	۴			
مبانی هندسه	۳				۱۵۰۲۱	مبانی هندسه	۴	۱۵۰۰۶	فیزیک پایه ۱	۴
								۱۵۰۰۸	فیزیک پایه ۲	۴
مبانی آنالیز عددی	۳				۱۵۰۱۷	آنالیز عددی ۱	۴			
مبانی منطق و نظریه	۳				۱۵۰۰۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد
مجموعه‌ها					۱۵۰۲۳	آموزش ریاضی ۲	۳			
نظریه گراف و کاربردها	۳				۱۵۰۱۷	آنالیز عددی ۱	۴			
					۱۵۰۱۴	جبر خطی	۴			
					۱۵۰۰۴	مبانی ریاضیات	۴			
مقدمه ای بر هندسه مدرسه ای	۱		۱		۱۵۰۰۹	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱			
زبان تخصصی			۱		۱۵۰۰۳	ریاضی عمومی ۳	۴			
فلسفه معلمی آموزش ریاضی	۱				۱۵۰۲۳	آموزش ریاضی ۲	۳			
برنامه ریزی درسی در آموزش ریاضی	۱	۱			۱۵۰۱۱	آمار و احتمال ۲	۴			
راهبرد های تدریس در آموزش ریاضی			۱		۱۵۰۱۱	آمار و احتمال ۲	۴			
طراحی آموزشی دروس آموزش ریاضی			۱		۱۵۰۱۱	آمار و احتمال ۲	۴			
طراحی واحد یادگیری آموزش ریاضی			۱		۱۵۰۱۹	نظریه اعداد	۴			
آزمون های تحصیلی و آزمون سازی در آموزش ریاضی	۱	۱			۱۵۰۲۰	جبر ۲	۴			
تحلیل محتوای کتاب درسی	۱	۱			۱۵۰۲۰	جبر ۲	۴			

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد
کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش ریاضی ۱			۱		۱۵۰۱۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴			
کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش ریاضی ۲			۱		۱۵۰۱۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴			
کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در آموزش ریاضی ۳			۱		۱۵۰۲۱	مبانی هندسه	۴			
تجربه های خاص حرفه ای آموزش ریاضی		۱			۱۵۰۲۳	آموزش ریاضی ۲	۳			
پژوهش و توسعه حرفه ای ۱: پژوهش روایی			۱		۱۵۰۲۳	آموزش ریاضی ۲	۳			
پژوهش و توسعه حرفه ای ۲: کنش پژوهی			۱		۱۵۰۲۲	آموزش ریاضی ۱	۳			
پژوهش و توسعه حرفه ای ۳: درس پژوهی			۱		۱۵۰۲۲	آموزش ریاضی ۱	۳			
کارورزی ۱					۲۰۰۵۲	تمرین دبیری ۱	۲			
کارورزی ۲					۲۰۰۵۳	تمرین دبیری ۲	۲			
کارورزی ۳						-				
کارورزی ۴						-				
کارنمای معلمی (پروژه)						-				

نام درس جدید	واحد نظری	واحد عملی	واحد کارگاهی	واحد کارورزی	کد درس قدیم ۱	نام درس قدیم ۱	واحد	کد درس قدیم ۲	نام درس قدیم ۲	واحد
آمار و احتمال پیشرفته	۲	۱			۱۵۰۱۶	آنالیز ریاضی ۲	۴			
توابع مختلط	۳				۱۵۰۱۸	ریاضیات گسسته	۴	۱۵۰۰۳	ریاضی عمومی ۳	۴
آنالیز ۲	۳				-	-				
جبر ۲	۳				-	-				
بهینه سازی خطی	۳				-	-				
هندسه دیفرانسیل	۳				-	-				
برنامه سازی پیشرفته	۳				-	-				
توپولوژی عمومی	۳				-	-				