

: معرفی رشته

ریاضیات قدرت خلاقیت و توان استدلال را در انسان تقویت می کند، نظم فکری به وجود می آورد و حس زیبا شناسی را در بشر فعال می کند. بنابراین وظیفه هر نظام آموزشی فراهم نمودن شرایط مناسب تدریس و یادگیری ریاضیات و ایجاد انگیزه در مردم برای فراگیری آن است.

امروزه ریاضیدانهای برجسته دنیا و اساتید تعلیم و تربیت درصدد ایجاد تشکیلاتی منسجم و پویا در این زمینه می باشند به طوری که امکان **آموزش ریاضی** را در تمام مراحل زندگی و مقاطع آموزشی از ابتدائی گرفته تا بالاترین سطح آموزش عالی فراهم سازند.

در ادامه برای آشنایی بیشتر متقاضیان انتخاب رشته کنکور و نیز افرادی که در بازار کار و کاریابی به دنبال آینده شغلی بهتری هستند، اطلاعات بیشتری شامل: برنامه درسی(سرفصل) و تعداد واحد ها، دانشگاه های دارای رشته **آموزش ریاضی**، معرفی رشته های ارشد و دکتری ریاضی(به منظور ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر آموزش عالی) و معرفی فرصت شغلی و بازارکار این رشته ارائه می شود.

: برنامه درسی (سر فصل) آموزش ریاضی و تعداد واحدها

واحد 32 : تعداد کل واحدها

دروس اصلی و اختصاصی : 18 واحد

دروس انتخابی : 6 واحد

واحد 2 سمینار

واحد 6 پایان نامه

دروس اصلی و اختصاصی

نام درس	نام درس
اصول آموزش ریاضی	بنیادهای نظری حل مساله در ریاضیات 1
مدلسازی ریاضی	نظریه های آموزش ریاضی
برنامه ریزی آموزشی و درسی با تاکید بر ریاضیات	روانشناسی یادگیری
روش های تحقیق 1	سمینار

دروس انتخابی

نام درس	نام درس
روش های تحقیق 2	روانشناسی رشد
آزمون های نظری - تربیتی	بنیادهای نظری حل مساله در ریاضیات 2
نظریه های یادگیری	روانشناسی آموزش ریاضی
طرح آزمایش های آماری	مدل های آماری چند متغیری

دانشگاه هایی که در رشته آموزش ریاضی پذیرش دانشجو دارند بر اساس دفترچه انتخاب رشته ارشد 95

دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	دانشگاه شهید باهنر
	دانشکده غیرانتفاعی رفاه - تهران	دانشگاه فرهنگیان - پردیس شهید چمران تهران

دانشگاه هایی که در رشته آموزش ریاضی پذیرش دانشجو دارند بر اساس دفترچه انتخاب رشته ارشد 94

دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	دانشگاه شهید باهنر
دانشگاه فرهنگیان - پردیس شهید چمران تهران	دانشکده غیرانتفاعی رفاه - تهران	دانشگاه فردوسی مشهد

(بر اساس دفترچه کنکور ارشد 95) سایر رشته های ارشد مجموعه ریاضی

- ریاضی کاربردی
- ریاضی محض

- ریاضی مالی
- محاسبات نرم - ساختارهای جبر منطقی
 - رمز

: (رشته های دکترای ریاضی (بر اساس دفترچه کنکور دکترا 95

- ریاضی محض
- ریاضی کاربردی
- بیوانفورماتیک

فرصتهای شغلی و بازارکار آموزش ریاضی

پژوهشگر	کارشناس	/	مدیر	آموزش	استاد	دانشگاه	معلم
---------	---------	---	------	-------	-------	---------	------