

## جدول مواد امتحانی کتبی مختلف برای امتحان دکتری ریاضی

داوطلب باید سه ماده مختلف از یازده ماده زیر امتحان دهد  
مصوب جلسه کمیته تحصیلات تکمیلی مورخ ۸۰/۸/۲۰ و  
مصوب شورای دانشکده مورخ ۸۰/۹/۴

- (۱) آنالیز (آنالیز ۱، آنالیز ۲، توابع مختلط، آنالیز حقیقی)
- (۲) جبر (جبر ۱، جبر ۲، جبر خطی، جبر پیشرفته)
- (۳) هندسه (آنالیز ۳، هندسه دیفرانسیل، توپولوژی، هندسه منیفلد ۱، توپولوژی جبری)
- (۴) معادلات دیفرانسیل (معادلات دیفرانسیل، معادلات دیفرانسیل (۲) (معادلات با مشتقات پاره‌ای)، نظریه معادلات دیفرانسیل عادی، نظریه معادلات دیفرانسیل با مشتقات پاره‌ای)
- (۵) آنالیز عددی (آنالیز عددی ۱، آنالیز عددی ۲، آنالیز عددی پیشرفته)
- (۶) بهینه‌سازی (تحقیق در عملیات ۱، تحقیق در عملیات ۲، تحقیق در عملیات پیشرفته)
- (۷) احتمال و فرآیندهای تصادفی (آمار و احتمال ۱، ۲، فرآیند تصادفی ۱، نظریه احتمال)
- (۸) ترکیبیات (ریاضیات گسسته، آنالیز ترکیبی ۱، گراف و کاربرد)
- (۹) منطق (منطق ریاضی، نظریه مجموعه‌ها، نظریه مدلها)
- (۱۰) نظریه اعداد (جبر ۳ (نظریه گالوا)، نظریه اعداد، نظریه جبری اعداد ۱)
- (۱۱) علوم کامپیوتر (نظریه علوم کامپیوتر، زبانهای فرمال، نظریه اتوماتا)

تبصره ۱ دارندگان مدرک کارشناسی ارشد در رشته‌های ریاضی (محض، کاربردی، آموزش ریاضی)، آمار، علوم کامپیوتر، فیزیک و مهندسی می‌توانند در آزمون دکتری ریاضی شرکت کنند.  
تبصره ۲ متقاضیان شرکت در آزمون دکتری باید ۳ ماده امتحانی از ۱۱ ماده امتحانی فوق را انتخاب و در فرم پیوست درج نمایند.

تبصره ۳ دانشجوی دوره دکتری می‌تواند پس از یکسال در هر موضوعی که با یکی از اعضای هیئت علمی دانشکده به توافق برسد به‌عنوان تربه تحقیق پردازد.  
تبصره ۴ زمان برگزاری آزمون از تاریخ ۸۵/۳/۴ لغایت ۸۵/۳/۶ خواهد بود.

تمام متقاضیان شرکت در آزمون دوره دکتری باید فرم‌های اطلاعات تکمیلی و جدول ماده‌های امتحانی را تا تاریخ ۱۳۸۵/۲/۲۰ به دفتر تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم ریاضی تحویل دهند.