

## زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی دکتری، انتشارات مدرسان شریف

## استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه تمام گروه‌ها به جز فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

## مجموعه دروس در سطح کارشناسی شامل:

### آنالیز ریاضی و مبانی آنالیز ریاضی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- آنالیز ریاضی رودین

۳- آنالیز ریاضی آپوستل

۴- آنالیز ریاضی Pugh

۵- مبانی علوم ریاضی پیام نور تالیف دکتر محمد حسن بیژن زاده، محبوبه حسینی یزدی، شهریار فرهمندراد و محمد چایچی

۶- مبانی علوم ریاضی پوران پژوهش تالیف دکتر بهزاد نجفی

## مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی

1- Alex S. Linear Algebra Done Right. 2<sup>nd</sup> Edit. Springer, 1997.

2- Anton H. , Rorres C. Elementary Linear Algebra with Application. 4<sup>th</sup> Edit. , John Wiley & Sons, 2005.

3- Hill D.R. , Kolman B. Modern Matrix Algebra. Prentice Hall Publishers, 2004.

۴- جبر خطی مایکل اونان، ترجمه علی اکبری محمدی حسن آبادی، نشر دانشگاهی

۵- جبر خطی سید منصور واعظ پور، انتشارات دانشگاه یزد

۶- جبر خطی کنت هافمن و ری کنزی، ترجمه جمشید فرشیدی، نشر دانشگاهی

## مبانی آنالیز عددی

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- آنالیز عددی، دکتر اسماعیل بابلیان

۳- محاسبات عددی، دکتر کرایه‌چیان

۴- آنالیز عددی، اوردن و دیگران، ترجمه دکتر بابلیان

۵- آنالیز عددی، دکتر حسین زاده

## مبانی احتمال:

کتاب مبانی احتمال مدرسان شریف

مبانی احتمال و حل المسائل کتاب شلدون راس

مبانی احتمال سعید قهرمانی

آمار و احتمال مقدماتی نشر دانشگاه امام رضا تالیف جواد بهبودیان

مجموعه دروس در سطح کارشناسی ارشد:

آنالیز حقیقی ۱:

۱- کتاب مدرسان شریف

2- H. L. Royden. Real Analysis, 1986.

3- Charalambos D. Ali prantis and Owen Burkinshaw, Academic Press, 1998.

4- Gerald B. Folland Real Analysis. A wiley- Interscience publication, 1998.

5- Walter Rudin. Real and Complex Analysis, 1986.

اصول آموزش ریاضی:

کتاب اصول آموزش ریاضی مدرسان شریف

اصول آموزش ریاضی تالیف علم الهدائی

آموزش و یادگیری ریاضیات ۱ و ۲ نشر دانش پذیر تالیف دکتر محمد حسن بیژن زاده

مجله رشد آموزش ریاضی

توصیه می شود مجموعه مقالات علمی موجود در این زمینه را که به صورت تخصصی در مورد مباحث "اصول آموزش ریاضی" تالیف و یا ترجمه شده اند و مورد تدریس می باشند مد نظر داشته باشید.