منابع آزمون دوره دکتری تخصصی سال تحصیلی 1403-1402

دانشکده علوم ریاضی – گروه ریاضی محض

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| گروه آموزشی | رشته-گرایش | مواد درسی | مدارک و مستندات لازم جهت ارزیابی تخصصی/مصاحبه | منابع |
| ریاضی محض | جبر | جبر پیشرفته و پیش نیاز های آن از دوره ی کارشناسی | مستندات آموزشی و پژوهشی شامل ریز نمرات مقالات و توصیه نامه | منابع استاندارد جبر پیشرفته کتاب هنگرفورد مطابق سرفصل |
| هندسه ( توپولوژی) | توپولوژی جبری 1 (ارشد) و پیش نیاز های آن از دوره ی کارشناسی | مستندات آموزشی و پژوهشی شامل ریز نمرات مقالات و توصیه نامه | An introduction to algebraic topology  کتاب روتمن فصل 0، فصل 1 فصل 2 مفاهیم و خواص اساسی فصل 3 و فصل 10 |
| آنالیز | آنالیز حقیقی و پیش نیازهای آن از دوره ی کارشناسی | مستندات آموزشی و پژوهشی شامل ریز نمرات مقالات و توصیه نامه | منابع استاندارد آنالیز حقیقی از جمله کتاب های فولند و رودین مطابق سرفصل |