|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **آرایش ترمی دوره دکتری رشته ریاضی گرایش جبر 1402 دانشگاه گلستان** | | | | | | | | | |
| **ترم اول** | | | | | **ترم دوم** | | | | |
| **ردیف** | **نوع** | **درس** | **واحد** | **پیش نیاز** | **ردیف** | **نوع** | **درس** | **واحد** | **پیش نیاز** |
| 1 | تخصصی | نظریه گروه ها و تعمیم آنها | 3 | اجازه گروه | 1 | تخصصی | ساختارهای جبری فازی | 3 | ندارد |
| 2 | تخصصی | جبرجامع | 3 | ندارد | 2 | تخصصی | گروه های نامتناهی | 3 | جبرپیشرفته |
| 3 | تخصصی | گروه های متناهی | 3 | ندارد | 3 | تخصصی | نظریه مشبکه | 3 | ندارد |
| 4 | تخصصی | ابرساختارهای جبری | 3 | ندارد | 4 | تخصصی | ساختارهای جبری مرتب | 3 | ندارد |
| 5 | تخصصی | جبرلی 1 | 3 | جبرپیشرفته | 5 | تخصصی | جبرلی 2 | 3 | جبرلی1 |
| 6 | تخصصی | جبرجابجایی 1 | 3 | جبرپیشرفته | 6 | تخصصی | نظریه جبری گراف | 3 | نظریه گراف |
| 7 | تخصصی | نظریه گراف | 3 | ندارد | 7 | تخصصی | نظریه کدگذاری جبری | 3 | جبرپیشرفته |
| 8 | تخصصی | گراف و ماتریس ها | 3 | ندارد | 8 | تخصصی | گراف ها و گروه ها | 3 | ندارد |
| 9 | تخصصی | نظریه مجموعه های فازی | 3 | ندارد | 9 | تخصصی | ساختارهای جبری منطقی | 3 | ندارد |
| **-از بین دروس جدول فوق دانشجو موظف است 9 واحد (سه عنوان درس) را انتخاب نماید.** | | | | | **-از بین دروس جدول فوق دانشجو موظف است 6 واحد (دو عنوان درس) را انتخاب نماید.** | | | | |
| **ترم سوم** | | | | | **ترم چهارم** | | | | |
| **آزمومن جامع** | | | | | **رساله دکتری** | | | | |
| **ترم پنجم** | | | | | **ترم ششم** | | | | |
| **رساله دکتری** | | | | | **رساله دکتری** | | | | |
| **ترم هفتم** | | | | | **ترم هشتم** | | | | |
| **رساله دکتری** | | | | | **رساله دکتری** | | | | |

**-تعداد کل واحدهای دوره دکتری ریاضی گرایش آنالیز 36 واحد است که 15 واحد آن شامل 5 درس به ارزش هر کدام 3 واحد می باشد. رساله دوره دکتری نیز 21 واحد می باشد.**