

چارت رشته ریاضی کاربردی گرایش آنالیز عددی مقطع کارشناسی ارشد

| نیم سال اول | | | |
|-------------|---------------------|------------|----------|
| شماره درس | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز |
| 1112738 | آنالیز عددی پیشرفته | 4 | -- |
| 1112750 | آنالیز حقیقی | 4 | -- |

| نیم سال دوم | | | |
|-------------|----------------------------------|------------|---------------------|
| شماره درس | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز |
| 1112589 | روش های عددی در جبر خطی | 3 | -- |
| 1112610 | حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی | 3 | آنالیز عددی پیشرفته |
| 1112623 | A: بهینه سازی خطی پیشرفته 1 | 4 | -- |
| 1112647 | A: معادلات دیفرانسیل پاره ای 1 | 4 | -- |

توضیح: از گروه درس های A فقط یک درس انتخاب شود.

| نیم سال سوم | | | |
|--|-----------------------------------|------------|------------------------------------|
| شماره درس | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز |
| 1112612 | B: نظریه معادلات انتگرال | 3 | آنالیز حقیقی |
| 1112616 | B: موجک ها و کاربردهای آن | 3 | آنالیز حقیقی |
| 1112614 | B: روش های عناصر متناهی | 3 | آنالیز عددی پیشرفته و آنالیز حقیقی |
| 1112622 | C: مباحث ویژه در آنالیز عددی | 3 | اجازه گروه |
| 1112620 | C: مدل سازی ریاضی | 3 | -- |
| 1112613 | C: حل عددی معادلات دیفرانسیل جزئی | 3 | آنالیز عددی پیشرفته |
| 1112619 | C: آنالیز بازه ای | 3 | روش های عددی در جبر خطی |
| 1112635 | C: بهینه سازی و شبکه های عصبی | 3 | -- |
| 1112649 | C: معادلات دیفرانسیل پاره ای 2 | 3 | معادلات دیفرانسیل پاره ای 1 |
| <p>توضیح ۱: از گروه درس های B فقط یک درس انتخاب شود. توضیح ۲: از گروه درس های C فقط یک درس انتخاب شود.</p> | | | |

| نیم سال چهارم | | | |
|---------------|------------|------------|-------------------------------------|
| شماره درس | نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز |
| 9011602 | سمینار | 2 | گذراندن ۲۴ واحد دروس جداول ۱، ۲ و ۳ |
| 9011604 | پایان نامه | 6 | گذراندن ۲۴ واحد دروس جداول ۱، ۲ و ۳ |