|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم اول** | | | | **ترم سوم** | | | |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نوع درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نوع درس** |
| **آنالیز حقیقی 1** | **3** | **163 – 10 - 28** | **الزامی** | **روشهای عددی در جبر خطی** | **3** | **216 – 10 - 28** | **تخصصی - اختیاری** |
| **آنالیز عددی پیشرفته 1** | **4** | **605 – 10 - 28** | **الزامی** | **معادلات دیفرانسیل عادی 1 یا**  **بهینه سازی خطی پیشرفته** | **3 3** | **227 – 10 – 28**   * **10 - 28** | **الزامی** |
| **مجموع واحد : 7واحد** | | | | **مجموع واحد : 6 واحد** | | | |
| **ترم دوم** | | | | **ترم چهارم** | | | |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نوع درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **شماره درس** | **نوع درس** |
| **حل عددی معادلات انتگرال** | **3** | **128 - 10- 28** | **تخصصی - اختیاری** | **پایان نامه** | **6** | **690 -10- 28** |  |
| **مباحث ویژه در کنترل بهینه** | **3** | **187 - 10- 28** | **تخصصی - اختیاری** | **سمینار** | **2** | **695 – 10 - 28** |  |
| **حل عددی معادلات دیفرانسیل جزئی** | **3** | **200 -10- 28** | **تخصصی - اختیاری** |  |  |  |  |
| **مجموع واحد : 9 واحد** | | | | **مجموع واحد : 8 واحد** | | | |

سیلابس دوره کارشناسی ارشد گرایش آنالیزعددی

تذکر : لازم به ذکر است چنانچه دانشجو درترمی که پایان نامه راانتخاب کرده است دفاع نکند در **ترمهای بعدی** تا زمان فارغ التحصیلی باید هر ترم، درس **ادامه پایان نامه** به شماره 01 - 698 – 10 – 28 را اخذ نماید .

دانشجویان با موافقت استاد راهنما می توانند درس سمینار را در ترم سوم انتخاب نمایند.

واحدهای تئوری و نظری : 22 واحد

سمینار : 2 واحد

پایان نامه : 6 واحد

**مجموع واحدها : 30 واحد**