بسمه تعالی

**علم سنجی (کارشناسی ارشد)**

**نمیسال اول**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره درس | نام درس | نوع دروس | تعداد واحد | | | پیشنیاز |
| کل واحد | نظری | عملی |
| 1814012 | مبانی علم سنجی | تخصصی | 2 | 2 | - |  |
| 1814032 | کاربرد آمار استنباطی در علم سنجی | تخصصی | 2 | 1 | 1 |  |
| 1814074 | پایگاه های اطلاعاتی علم سنجی در ایران و جهان | اختیاری | 2 | 1 | 1 |  |
| 1814078 | تاریخ فلسفه علم | اختیاری | 2 | 2 | - |  |
| 1814025 | روش های پژوهشی کمی و کیفی | تخصصی | 2 | 2 | - |  |
| **10 واحد** | | | | | | |

**نیمسال دوم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره درس | نام درس | نوع دروس | تعداد واحد | | | پیشنیاز |
| کل واحد | نظری | عملی |
| 1814021 | سنجش علم، فناوری و نوآوری | تخصصی | 2 | 1 | 1 | مبانی علم سنجی |
| 1814033 | ترسیم نقشه علم | تخصصی | 2 | 1 | 1 | کاربرد آمار استنباطی در علم سنجی |
| 1814073 | داده کاوی در علم سنجی | اختیاری | 2 | 1 | 1 | پایگاه های اطلاعاتی علم سنجی در ایران و جهان  مبانی علم سنجی |
| 1814075 | وب سنجی و دگر سنجه ها | اختیاری | 2 | 1 | 1 |  |
| **8 واحد** | | | | | | |

**نمیسال سوم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره درس | نام درس | نوع دروس | تعداد واحد | | | پیشنیاز |
| کل واحد | نظری | عملی |
| 1814067 | سمینار پژوهش در چالش های مرتبط با علم سنجی | تخصصی | 2 | 1 | 1 | کاربرد آمار استنباطی در علم سنجی  روش های پژوهشی کمی و کیفی |
| 1814071 | سیاستگذاری علم | اختیاری | 2 | 2 | - |  |
| 1814076 | کارورزی | اختیاری | 2 | - | 2 |  |
| 9010904 | پایان نامه | پایان نامه | 4 | - | 4 |  |
| **10 واحد** | | | | | | |