**برنامه دروس دانشجویان تحصیلات تکمیلی تربیت بدنی و علوم ورزشی**

**کارشناسی ارشد (گرایش بیومکانیک ورزشی)**

**دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی- دانشگاه بوعلی سینا**

**ترم اول:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | | |
| پایه | | تخصصی | | پیشنیاز |
| 1 | 1510202 | آمار و روش تحقیق در بیومکانیک ورزشی | 2 |  | |  | |
| 2 | 1510203 | مکانیک مفاصل | 2 |  | |  | |
| 3 | 1510395 | مکانیک عضله |  | 2 | |  | |
| 4 | 1510396 | بیومکانیک ورزشی کاربردی |  | 2 | |  | |
|  | جمع واحد: 8 |  |  |  | |  | |

**ترم دوم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | | |
| پایه | | تخصصی | | پیشنیاز |
| 1 | 1510198 | فیزیولوژی دستگاه عصبی-عضلانی | 2 |  | |  | |
| 2 | 1510397 | بیومکانیک آسیب­های ورزشی |  | 2 | |  | |
| 3 | 1510398 | بیومکانیک ورزشی1 |  | 2 | |  | |
| 4 | 1510399 | آزمایشگاه بیومکانیک ورزشی |  | 2 | |  | |
| 5 |  | اختیاری |  |  | | 2 | |
|  | جمع واحد: 10 |  |  |  | |  | |

**ترم سوم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | | |
| پایه | | تخصصی | | انتخابی |
| 1 | 1510400 | بیومکانیک ورزشی2 |  | 2 | |  | |
| 2 | 1510401 | سمینار در بیومکانیک ورزشی |  | 2 | |  | |
| 3 |  | درس اختیاری |  |  | | 2 | |
| 4 |  | درس اختیاری |  |  | | 2 | |
| 5 | جمع واحد: 8 |  |  |  | |  | |

**ترم چهارم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | | |
| پایه | | تخصصی | | انتخابی |
| 1 | 1510233 | پایان نامه |  | 6 | |  | |
| 2 | جمع واحد: 6 |  |  |  | |  | |