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

**کارشناسی ارشد (گرایش فیزیولوژی فعالیت ورزشی محض)**

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

**ترم اول:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | | |
| پایه | | تخصصی | | پیشنیاز |
| 1 | 1510358 | آناتومی ویژه فعالیت ورزشی |  |  | |  | |
| 2 | 1510375 | فیزیولوژی انسان پیشرفته ویژه فعالیت ورزشی |  |  | |  | |
| 3 | 1510374 | آمار زیستی ویژه فعالیت ورزشی |  |  | |  | |
| 4 | 1510361 | بیوشیمی و متابولیسم فعالیت ورزشی |  |  | |  | |
|  | جمع واحد: 8 |  |  |  | |  | |

**ترم دوم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | | |
| پایه | | تخصصی | | پیشنیاز |
| 1 | 1510366 | تغذیه اختیاری |  |  | |  | |
| 2 | 1510373 | روش تحقیق در علوم ورزشی |  |  | |  | |
| 3 | 1510359 | فیزیولوژی ئرزشی پیشرفته |  |  | |  | |
| 4 | 1510360 | تکنیک­های آزمایشگاه پیشرفته فعالیت ورزشی |  |  | |  | |
| 5 | 1510364 | فیزیولوژی ورزش بالینی اختیاری |  |  | |  | |
|  | جمع واحد: 10 |  |  |  | |  | |

**ترم سوم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | | |
| پایه | | تخصصی | | پیشنیاز |
| 1 | 1510357 | سمینار در فیزیولوژی فعالیت ورزشی |  |  | |  | |
| 2 | 1510362 | فیزیولوژی ورزش کودکان و نوجوانان |  |  | |  | |
| 3 | 1510363 | فیزیولوژی ورزش کاربردی |  |  | |  | |
| 4 | 1510368 | اختیاری ایمونولوژی |  |  | |  | |
|  | جمع واحد: 8 |  |  |  | |  | |

**ترم چهارم:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | | | | |
| پایه | | تخصصی | | پیشنیاز |
| 1 | 15102199 | پایان نامه |  |  | |  | |
| 2 |  |  |  |  | |  | |
| 3 |  |  |  |  | |  | |
| 4 |  |  |  |  | |  | |
| 5 |  |  |  |  | |  | |