**بسمه تعالی**

**دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی- گروه فیزیولوژی ورزش**

**برنامه هفتگی تدریس درس: فیزیولوژی دستگاه عصب و عضلانی نام استاد آقای: دکتر صادق امانی**

**نیمسال: اول سال تحصیلی: 99-1398**

|  |
| --- |
| **مشخصات درس: فیزیولوژی دستگاه عصبی و عضلانی**  **تعداد واحد: 2واحد نظری مقطع: دانشجویان کارشناسی ارشد نوع درس:** |
| **اهداف کلی و جزئی درس:** آشنایی با نحوه عملکرد دستگاه عصبی و دستگاه عضلانی  **اهداف جزئی:** آشنایی با عملکرد قسمت­های مختلف مغز و نخاع و سیستم های حرکتی عصبی  آشنایی با روند انقباض عضلانی و قسمت­های مختلف یک سلول عضلانی |
| **روش تدریس و نحوه ارزیابی دانشجو:**  آموزش توسط استاد با اسلاید، شرکت فعال دانشجو در کلاس، ارائه توسط دانشجو  16 نمره امتحان نهایی / 4 نمره شرکت فعال دانشجویان در مباحث کلاسی و ارائه کلاسی |
| **منابع درس**  بخش­های مربوط به دستگاه عصبی و عضلانی فیزیولوژی انسان گایتون |
| **موضوعات هر جلسه:**   * **آناتومی مغز و عضله** * **عملکرد قشر حرکتی و پیش حرکتی (2 جلسه)** * **عملکرد دستگاه لیمبیک** * **عملکرد مخچه** * **عملکرد عقده های قاعده­ای و ساقه مغز** * **عملکرد هیپوتالاموس و تالاموس** * **نقش سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک در کنترل حرکتی** * **عملکرد بصل النخاع و نخاع (2 جلسه)** * **فیزیولوژی عضله (2 جلسه)** * **روند انقباض عضله** * **انواع تار عضلانی** * **یکپارچه سازی حرکتی** |

**امضا استاد**

**دکتر صادق امانی**