

## برنامه دوره دکتری آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی

| درس                                                  | تعداد واحد | نظری | عملی | تعداد ساعت | پیش نیاز / هم نیاز                                | کد درس  | ملاحظات        |
|------------------------------------------------------|------------|------|------|------------|---------------------------------------------------|---------|----------------|
| <b>نیمسال اول</b>                                    |            |      |      |            |                                                   |         |                |
| کینزیوپاتولوژی دستگا ههای حرکتی                      | ۲          | ۲    | ---  | ۳۲         |                                                   | ۱۷۱۸۰۰  | تخصصی الزامی   |
| طراحی برنامه های تمرینات اصلاحی                      | ۲          | ۲    | ---  | ۳۲         |                                                   | ۱۷۱۰۸۳۱ | تخصصی الزامی   |
| روشهای پژوهش در آسیب شناسی ورزشی و تمرینات اصلاحی    | ۲          | ۲    | ---  | ۳۲         |                                                   | ۱۷۱۰۸۳۲ | تخصصی الزامی   |
| <b>نیمسال دوم</b>                                    |            |      |      |            |                                                   |         |                |
| راهبردهای پیشگیری از آسیبهای ورزشی                   | ۲          | ۲    | ---  | ۳۲         |                                                   | ۱۷۱۰۸۳۳ | تخصصی الزامی   |
| طراحی تمرین و فعالیت بدنی برای افراد با نیازهای ویژه | ۲          | ۲    | ---  | ۳۲         |                                                   | ۱۷۱۰۸۳۴ | تخصصی انتخابی  |
| آزمایشگاه تخصصی آسیب شناسی ورزشی و تمرینات اصلاحی    | ۲          | ---  | ۲    | ۶۴         |                                                   | ۱۷۱۰۸۳۵ | تخصصی انتخابی  |
| سمینار در آسیب شناسی ورزشی و تمرینات اصلاحی          | ۲          | ۲    | ---  | ۳۲         | روشهای پژوهش در آسیب شناسی ورزشی و تمرینات اصلاحی | ۱۷۱۰۸۳۶ | تخصصی انتخابی  |
| <b>نیمسال سوم</b>                                    |            |      |      |            |                                                   |         |                |
| فعالیت بدنی و اختلال های جسمی پیشرفته                | ۲          | ۲    | ---  | ۳۲         | کینزیوپاتولوژی دستگا ههای حرکتی                   | ۱۷۱۰۸۳۷ | تخصصی انتخابی  |
| رویکرد های تمرینات اصلاحی                            | ۲          | ۲    | ---  | ۳۲         | طراحی برنامه تمرینات اصلاحی(هم نیاز)              | ۱۷۱۰۸۳۸ | تخصصی انتخابی  |
| <b>نیمسال چهارم</b>                                  |            |      |      |            |                                                   |         |                |
| <b>رساله</b>                                         |            |      |      |            |                                                   |         | <b>۱۸ واحد</b> |
| <b>مجموع</b>                                         |            |      |      |            |                                                   |         | <b>۳۶ واحد</b> |