

برنامه درسی دوره دکتری فیزیولوژی ورزشی ( ۹۸ )

| ترم اول                                                |            |      |            |          |         |
|--------------------------------------------------------|------------|------|------------|----------|---------|
| نام درس                                                | تعداد واحد | ظرفی | تعداد واحد | پیش نیاز | ملاحظات |
| روش های پژوهشی پیشرفته در فیزیولوژی ورزشی              | ۱          | ۱    | ----       |          | تخصصی   |
| روش آماری پیشرفته در فیزیولوژی ورزشی                   | ۱          | ۱    | ----       |          | تخصصی   |
| سازگاری های سلولی و مولکولی در فیزیولوژی ورزشی         | ۲          | ۲    | ----       |          | تخصصی   |
| بیوشیمی ورزشی پیشرفته                                  | ۲          | ۲    | ----       |          | تخصصی   |
| ترم دوم                                                |            |      |            |          |         |
| سازگاری های سوخت و سازی با فعالیت ورزشی                | ۲          | ۲    | ----       |          | انتخابی |
| سازگاری های ایمنی با فعالیت ورزشی                      | ۲          | ۲    | ---        |          | انتخابی |
| فیزیولوژی ورزشی پیشرفته                                | ۲          | ۲    | ----       |          | انتخابی |
| ترم سوم                                                |            |      |            |          |         |
| فیزیولوژی ورزشی کاربردی                                | ۲          | ۲    | ----       |          | انتخابی |
| آزمایشگاه فیزیولوژی ورزشی کاربردی                      | ----       | ۲    | ۲          |          | انتخابی |
| سازگاری های هورمونی با فعالیت ورزشی / مطالعه هدایت شده | ۲          | ۲    | ---        |          | انتخابی |

دروس انتخابی: ۱۰ واحد

دروس تخصصی: ۸ واحد

جمع کل واحد: ۳۶ واحد

رساله: ۱۸ واحد