

چارت دروس دکتری فیزیولوژی ورزش گرایش قلب و عروق و تنفس

| تعداد واحد | نوع درس | دروس پایه | |
|------------|---------------|---|---------|
| 2 (نظری) | پایه | آمار و روش تحقیق پیشرفته در فیزیولوژی ورزش | ترم اول |
| 2 (نظری) | پایه | سازگاری سلولی با فعالیت ورزشی | |
| 2 (نظری) | پایه | بیوشمی ورزشی پیشرفته | |
| 2 (نظری) | تخصصی | فیزیولوژی پیشرفته قلب، عروق و تنفس | ترم دوم |
| 2 (نظری) | تخصصی | فیزیولوژی ورزشی پیشرفته قلب و عروق | |
| 2 (نظری) | تخصصی | فیزیولوژی پیشرفته تنفس | ترم سوم |
| 2 (نظری) | تخصصی | سمینار در فیزیولوژی پیشرفته قلب و عروق و تنفس | |
| 2 (نظری) | اختیاری تخصصی | مطالعه هدایت شده | |
| 2 (عملی) | اختیاری تخصصی | روش های آزمایشگاهی سنجش عملکرد قلب، عروق و تنفس | |
| 18 | تخصصی | پایان نامه | |

دروس اختیاری تخصصی: تکنیک های آزمایشگاهی (2 واحد)؛ تغذیه و تغذیه ورزشی (2 واحد)؛ بیوشیمی (2 واحد)؛ فیزیولوژی انسان پیشرفته (2 واحد)؛ فیزیولوژی ورزش و محیط (2 واحد)؛ مبانی علم تمرین (2 واحد)؛ مطالعه آزاد (2 واحد)؛ بافت شناسی (2 واحد)؛ آناتومی انسان پیشرفته (2 واحد)؛ زبان خارجی تخصصی (2 واحد).

دروس تخصصی : 12 واحد

دروس پایه: 2 واحد

دروس اختیاری : 4 واحد

رساله: 20 واحد