

## کارشناسی ارشد

دروس پایه کلیه گرایش‌های رشته کارشناسی ارشد فیزیولوژی ورزشی

Research method in sport science	روش تحقیق در علوم ورزشی
Biostatistics for exercise	آمار زیستی ویژه فعالیت ورزشی
Advanced human physiology for exercise	فیزیولوژی انسان پیشرفته ویژه فعالیت بدنی

دروس تخصصی گرایش فیزیولوژی فعالیت ورزشی محض رشته فیزیولوژی محض

Seminar in exercise physiology	سمینار در فیزیولوژی فعالیت ورزشی
Anatomy for exercise	آناتومی ویژه فعالیت ورزشی
Advanced exercise physiology	فیزیولوژی ورزشی پیشرفته
Laboratorial technique for exercise Exercise laboratory manual	تکنیک‌های آزمایشگاهی پیشرفته فعالیت ورزشی
Biochemistry and metabolism for exercise Exercise biochemistry and metabolism	بیوشیمی و متابولیسم فعالیت ورزشی
Children exercise physiology Pediatric exercise physiology	فیزیولوژی ورزشی کودکان و نوجوانان
Applied exercise physiology	فیزیولوژی ورزشی کاربردی

دروس انتخابی گرایش فیزیولوژی فعالیت ورزشی محض رشته فیزیولوژی محض

Clinical exercise physiology	فیزیولوژی ورزشی بالینی
Psychological aspect of exercise	ابعاد روانی فعالیت ورزشی
Advanced exercise nutrition	تغذیه ورزشی پیشرفته
Environmental exercise physiology	تأثیر عوامل محیطی بر فعالیت ورزشی
Immunology of exercise	ایمونولوژی فعالیت ورزشی
Bioenergetics of exercise	بیوانرژی فعالیت ورزشی

## دکتری

دروس پایه کلیه گرایش های دکتری رشته فیزیولوژی ورزشی

Advanced statistical analysis and research methods in exercise physiology	آمار و روش تحقیق پیشرفته در فیزیولوژی ورزشی
Cellular adaptation in exercise physiology	سازگاری سلولی با فعالیت ورزشی
Advanced exercise biochemistry	بیوشیمی ورزشی پیشرفته

## گرایش عصبی عضلانی

دروس تخصصی رشته فیزیولوژی ورزشی گرایش فیزیولوژی عصبی عضلانی

Basis of neuromuscular physiology	مبانی فیزیولوژیایی عصبی عضلانی
Advanced neuromuscular exercise physiology	فیزیولوژی ورزشی پیشرفته عصبی عضلانی
Seminar of neuromuscular in sport	سمینار عصبی عضلانی در ورزش
Laboratorial techniques for assessment of neuromuscular function	تکنیک آزمایشگاهی ارزیابی عملکرد عصبی عضلانی
Applied neuromuscular adaptation	سازگاری های عصبی عضلانی کاربردی

## فیزیولوژی ورزشی قلبی عروقی و تنفس

دروس تخصصی رشته فیزیولوژی ورزشی گرایش فیزیولوژی قلبی عروقی و تنفس

Advanced cardiovascular and respiratory physiology	فیزیولوژی پیشرفته قلب عروق و تنفس
Advanced cardiovascular and respiratory exercise physiology	فیزیولوژی ورزشی پیشرفته قلب و عروق
Seminar of cardiovascular and respiratory exercise physiology	سمینار در فیزیولوژی قلب و عروق و تنفس
Laboratorial methods of assessment cardiovascular and respiratory function	روش های آزمایشگاهی سنجش عملکرد قلب، عروق و تنفس در ورزش

Advanced respiratory exercise physiology	فیزیولوژی ورزشی پیشرفته تنفس
--	------------------------------

دروس انتخابی مشترک رشته فیزیولوژی ورزشی کلیه گرایش‌ها

Oriented study	مطالعه هدایت شده
Metabolic aspect of exercise	جنبه های متابولیک فعالیت ورزشی
Advanced topic in exercise physiology	موضوعات پیشرفته در فیزیولوژی ورزشی