

برنامه زمانبندی دروس دوره دکتری رشته فیزیولوژی ورزشی (گرایش بیوشیمی و متابولیسم ورزشی)

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	واحد	مدرس		نام درس	واحد	مدرس	
۱	۲	دکتر نقی زاده - دکتر طالبی	۱	روش های آزمایشگاهی بیوشیمی و متابولیسم ورزشی	۲	دکتر فتحی	
۲	۲	دکتر طالبی	۲	جنبه های متابولیک فعالیت ورزشی	۲	دکتر قنبری نیایی	
۳	۲	دکتر قنبری نیایی - دکتر صفرزاده	۳	پاسخ های هورمونی به فعالیت ورزشی	۲	دکتر فتحی	
جمع واحد				جمع واحد			۶
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	واحد	مدرس		نام درس	واحد	مدرس	
۱	۲	اختصاصی هر استاد		ارزیابی جامع			
۲	۲	دکتر صفرزاده		رساله	۱۸		
۳	۲	دکتر قنبری نیایی - دکتر فتحی					
جمع واحد				جمع واحد			۱۸

برنامه زمانبندی دروس دوره دکتری رشته فیزیولوژی ورزشی (گرایش فیزیولوژی ورزشی عضلانی)

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	واحد	مدرس		نام درس	واحد	مدرس	
۱	۲	دکتر نقی زاده - دکتر میردار	۱	بیوشیمی ورزشی پیشرفته	۲	دکتر صفرزاده	
۲	۲	دکتر طالبی	۲	تکنیک های آزمایشگاهی ارزیابی عملکرد عصبی - عضلانی	۲	دکتر فلاح محمدی	
۳	۲	دکتر حاجی زاده - دکتر فلاح محمدی	۳	فیزیولوژی ورزشی پیشرفته عصبی - عضلانی	۲	دکتر فلاح محمدی	
جمع واحد				جمع واحد			۶
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	واحد	مدرس		نام درس	واحد	مدرس	
۱	۲	دکتر فلاح محمدی		ارزیابی جامع			
۲	۲	دکتر فلاح محمدی		رساله	۱۸		
۳	۲	دکتر فلاح محمدی					
جمع واحد				جمع واحد			۱۸

برنامه زمانبندی دروس دوره دکتری رشته فیزیولوژی ورزشی (گرایش فیزیولوژی ورزشی قلب و عروق و تنفس)

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	واحد	مدرس		نام درس	واحد	مدرس	
۱	۲	دکتر نقی زاده - دکتر میردار	۱	بیوشیمی ورزشی پیشرفته	۲	دکتر صفرزاده	
۲	۲	دکتر طالبی	۲	روش های آزمایشگاهی سنجش عملکرد قلب، عروق و تنفس در ورزش	۲	دکتر فتحی	
۳	۲	دکتر دبیدی روشن	۳	فیزیولوژی ورزشی پیشرفته قلب و عروق	۲	دکتر دبیدی روشن	
جمع واحد				جمع واحد			۶
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	واحد	مدرس		نام درس	واحد	مدرس	
۱	۲	اختصاصی هر استاد		ارزیابی جامع			
۲	۲	دکتر میردار		رساله	۱۸		
۳	۲	اختصاصی هر استاد					
جمع واحد				جمع واحد			۱۸

برنامه زمانبندی دروس دوره دکتری رشته فیزیولوژی ورزشی (۱۳۹۶ به بعد)

نیمسال اول				نیمسال دوم			
نام درس	واحد	مدرس		نام درس	واحد	مدرس	
روش پژوهش پیشرفته در فیزیولوژی ورزشی	۱	دکتر میردار - دکتر طالبی	۱	سازگاری های عصبی - عضلانی با فعالیت ورزشی	۲	دکتر فلاح محمدی	
روش های آماری پیشرفته در فیزیولوژی ورزشی	۱	دکتر مهران نقی زاده	۲	سازگاری های قلبی - عروقی با فعالیت ورزشی	۲	دکتر دبیدی	
سازگاری های سلولی و مولکولی با فعالیت ورزشی	۲	دکتر طالبی - دکتر دبیدی	۳	آزمایشگاه فیزیولوژی ورزشی	۲	دکتر فتحی	
سازگاری های سوخت و سازی با فعالیت ورزشی	۲	دکتر قنبری نیای - صفرزاده	۴				
جمع واحد	۶			جمع واحد	۶		
نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
نام درس	واحد	مدرس		نام درس	واحد	مدرس	
سمینار در فیزیولوژی ورزشی	۲	استاد راهنما	۱	ارزیابی جامع			
سازگاری های هورمونی با فعالیت ورزشی (اختیاری) - بیوشیمی	۲	دکتر فتحی	۲	رساله	۱۸		
سازگاری های دستگاه ایمنی با فعالیت ورزشی (اختیاری) - بیوشیمی	۲	دکتر صفرزاده	۳				
فعالیت ورزشی و اختلالات سوخت و سازی (اختیاری) - بیوشیمی	۲	دکتر قنبری نیای - دکتر فتحی	۴				
فعالیت ورزشی و اختلالات خودایمنی و سرطان (اختیاری) - بیوشیمی	۲	دکتر صفرزاده	۵				
سازگاری های تنفسی با فعالیت ورزشی (اختیاری) - قلب و تنفس	۲	دکتر میردار	۶				
محیط و فعالیت ورزشی (اختیاری) - قلب و تنفس	۲	دکتر دبیدی - دکتر میردار	۷				
فعالیت ورزشی و اختلالات قلبی - عروقی و تنفسی (اختیاری) - قلب و تنفس	۲	دکتر دبیدی - دکتر میردار	۸				
فعالیت ورزشی و اختلالات عصبی - عضلانی (اختیاری) - عصب و عضله	۲	دکتر فلاح محمدی	۹				
خستگی و فعالیت ورزشی (اختیاری) - عصب و عضله	۲	دکتر فلاح محمدی	۹				
جمع واحد	۶			جمع واحد	۱۸		

از مجموع دروس اختیاری لازم است ۲ درس با تائید استاد راهنما انتخاب شود.

برنامه زمانبندی دروس دوره دکتری رشته **بیومکانیک ورزشی**

نیمسال دوم				نیمسال اول			
مدرس	واحد	نام درس		مدرس	واحد	نام درس	
دکتر فلاح محمدی	۲	نرومکانیک حرکات انسان	۱	دکتر یوسف پور	۲	مدل سازی و برنامه نویسی در تحلیل حرکت	۱
دکتر دبیدی روشن	۲	آناتومی بالینی و عملکردی	۲	دکتر اسلامی	۲	تحلیل سه بعدی حرکات انسان	۲
دکتر اسلامی	۲	بیومکانیک ورزشی پیشرفته	۳	دکتر اسلامی	۲	تکنیک های آزمایشگاهی بیومکانیک ورزشی	۳
			۴				۴
			۵				
	۱۰	جمع واحد			۸	جمع واحد	
نیمسال چهارم				نیمسال سوم			
مدرس	واحد	نام درس		مدرس	واحد	نام درس	
		ارزیابی جامع		دکتر فیاض - دکتر اسلامی	۲	سمینار و روش تحقیق در بیومکانیک ورزشی	۱
	۱۸	رساله		دکتر اسلامی	۲	مطالعه هدایت شده	۲
				دکتر تقی پور	۲	بیومکانیک آسیب های ورزشی	۳
	۱۸	جمع واحد				جمع واحد	