

طرح درس جهت ارائه در نیمسال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

دانشکده	علوم انسانی	گروه	علوم ورزشی
گرایش	فیزیولوژی ورزشی	مقطع	کارشناسی ارشد
نام درس	روش پژوهش پیشرفته در فیزیولوژی ورزشی	نوع درس	پایه □ نظری *
			□ تخصصی *
			□ اختیاری
تعداد واحد	۲	نام استاد	شهناز شهربانیان
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن دفتر کار	۸۲۸۸۵۰۶۳
دروس هم نیاز	ندارد	پست الکترونیک	sh.shahrbanian@modares.ac.ir

✓ اهداف درس:

۱. ارزیابی انتقادی پژوهش در فیزیولوژی ورزش
۲. شناسایی نقاط قوت، ضعف و سوگیری‌های بالقوه یک پژوهش
۳. طراحی و اجرا و روش تحقیق
۴. در نظر گرفتن ملاحظات اخلاقی و روش شناختی در فیزیولوژی ورزش
۵. نگارش علمی و ارتباطات

✓ رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس: (در صورتی که واحد عملی یا نظری-عملی بود، نوع آموزش در توضیحات بیان شود)

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	مقدمه، معرفی درس و منابع و روشهای ارزشیابی. مروری بر مفاهیم پایه	
جلسه دوم	آشنایی با مفاهیم بنیادی روش تحقیق در فیزیولوژی ورزش	
جلسه سوم	توانمندسازی دانشجویان در انتخاب موضوع مناسب و تدوین سوالات تحقیق	
جلسه چهارم	آموزش روش‌های جمع‌آوری داده‌ها و ابزارهای اندازه‌گیری مرتبط با فیزیولوژی ورزش	
جلسه پنجم	پرورش مهارت‌های نگارش مقاله علمی و ارائه شفاهی یافته‌های تحقیق	
جلسه ششم	روایی و پایایی در تحقیق	
جلسه هفتم	ارائه شفاهی نتایج تحقیق	
جلسه هشتم	انواع منابع و متون پژوهشی	
جلسه نهم	نمونه و جامعه و انواع نمونه‌گیری در پژوهش	
جلسه دهم	اعتبار و سوگیری در پژوهش	
جلسه یازدهم	انواع طرح تحقیق (تجربی، توصیفی، همبستگی)	
جلسه دوازدهم	نگارش پروپوزال تحقیق	
جلسه سیزدهم	نگارش مقاله علمی	
جلسه چهاردهم	اخلاق در پژوهش	
جلسه پانزدهم	بررسی متون و منابع اطلاعاتی	
جلسه شانزدهم	مروری بر مطالب و رفع اشکال	

✓ روش ارزشیابی:

۱. حضور فعال و شرکت در بحث های کلاسی (۱۰ درصد نمره)
۲. نقد و بررسی دو پژوهش به صورت عملی در کلاس (۱۰ درصد نمره)
۳. ارائه یک طرح تحقیقاتی (۱۰ درصد نمره)
۴. نقد متون علمی (۱۰ درصد نمره)
۵. امتحان پایان ترم (۶۰ درصد نمره)

منابع :

1. Research Design and Analysis in Exercise Science (2014) by Richard J. Fortenbaugh and David R. Lamb
2. Research Methods in Exercise Physiology (2020) by James E. Graves
3. Research Methods in Sport and Exercise Science (2016) by Mark Batey and Ian Maynard
4. Research Methods and Statistics. Bernard C. Beins, Maureen A. McCarthy. Pearson Higher Education, Inc. New Jersey. 2017.
5. Creswell, J. W. (2014). *Research design: qualitative, quantitative, and mixed methods approaches*. 4th ed. Thousand Oaks, California, SAGE Publications.
6. Chawla, Deepak & Sondhi, Neena (2011). *Research methodology: Concepts and cases*, Vikas Publishing House Pvt. Ltd. Delhi.
7. Neuman, W.L. (2008). *Social research methods: Qualitative and quantitative approaches*, Pearson Education.

۸. روشهای تحقیق و آمار (آقای و همکاران ۱۳۹۷)
۹. روش پژوهش کاربردی در علوم رفتاری (دلاور ۱۳۹۵)
۱۰. روشهای پژوهش کمی، کیفی و آمیخته (بازرگان ۱۳۹۵)