

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی :	تاریخ ارائه درس : نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵
تاریخ تهیه: دی ماه ۱۴۰۲	تاریخ بازنگری: فروردین ماه ۱۴۰۵
دانشکده : علوم توانبخشی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: دکتری تخصصی فیزیوتراپی	نام مدرس : دکتر سارا ابوالاحراری شیرازی
نام درس (واحد) : آناتومی و فیزیولوژی پیشرفته سیستم قلبی عروقی (۲ واحد نظری)	تعداد دانشجو :
ترم : نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵	مدت کلاس : ۲ ساعت

• منبع درس : Essentials of cardiopulmonary physical therapy 4th edition	
امکانات آموزشی : سالن سخنرانی وسایل و تسهیلات کمک آموزشی (ویدئو پروژکتور و کامپیوتر)	
عنوان درس : Cardiovascular physiology	
هدف کلی درس : فیزیولوژی سیستم قلب و عروقی	
اهداف جزئی :	
• سیکل قلبی و مفاهیم پایه مرتبط با آن را توضیح دهد • اسامی زیر سلولی و مکانیسم انقباض سلول هلی عضلانی قلب را توضیح دهد • فاکتورهای موثر بر قابلیت انقباض پذیری و عملکرد قلب و نقش آن ها را بیان کند • پاسخ های قلبی عروقی به فعالیت ورزشی را توضیح دهد	
روش آموزش : روش آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (ویدئو پروژکتور و کامپیوتر) انجام میگردد. به منظور اثر بخشی بعد از هر مرحله پرسش و پاسخ انجام می گیرد.	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	
▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس	مدت زمان : ۴۰ دقیقه مدت زمان : ۱۰ دقیقه مدت زمان : ۴۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه