



فرم طراحی برنامه درسی

الف_ مشخصات مدرس	
نام و نام خانوادگی: پریسا احقری	دانشکده: پزشکی
مدرک تحصیلی: دکتری	مرتبه دانشگاهی:
ب_ مشخصات درس	
عنوان درس: فیزیولوژی عمومی	تعداد واحد: ۱/۵
نظری: * عملی:	کارآموزی:
دروس پیش نیاز: ندارد	کارورزی:
نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۹۸-۹۹
ج- مشخصات فراگیران:	
رشته تحصیلی: بهداشت حرفه ای	مقطع: کارشناسی
- توزیع جنسی: مرد * زن *	تعداد فراگیران: ۳۱
د- هدف کلی درس:	
آشنایی با اعمال دستگاه های بدن به عنوان پایه دروس تخصصی ارگونومی و بیماری های شغلی	

ه- امتیاز بندی به منظور ارزیابی پیشرفت دانشجو در درس

ردیف	فعالیت های دانشجو	تعداد امتیاز	درصد از کل امتیاز
۱	حضور فعال در کلاس	۱	۵
۲	سوالات کلاسی	۱	۵
۳	امتحان میان ترم		
۴	پروژه درسی	۱	۵
۵	کنفرانس - ترجمه		
۶	فعالیت عملی و گزارش کار		
۷	سایر ()		
۸	امتحان پایان نیمسال	۱۷	۸۵
	جمع کل	۲۰	۱۰۰٪

و- شیوه تجزیه و تحلیل نتایج ارزشیابی بمنظور افزایش راندمان:

ز - برنامه زمان بندی درس: (برای بخش نظری و عملی هر یک در بر گه جدا ثبت شود)

جلسه	تاریخ	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
۱	جلسه ۱	کلیات فیزیولوژی	آشنایی با اجزای سلول و عملکرد آن، فرایندهای انتقال مواد از غشا سلول
۲	جلسه ۲	کلیات فیزیولوژی	آشنایی با نحوه ایجاد پتانسیل استراحت و عمل، آشنایی با ساختمان عضلات و نحوه عملکرد آنها
۳	جلسه ۳	فیزیولوژی قلب	آشنایی با ویژگی‌های عضله قلب، نحوه ایجاد پتانسیل عمل در سلول‌های عضلانی قلب، آشنایی با سلول‌های ضربان‌ساز قلب و نحوه عملکرد آنها، دستگاه هدایتی- الکتریکی قلب
۴	جلسه ۴	فیزیولوژی قلب و گردش خون	آشنایی با مکانیک قلب (سیستول، دیاستول)، برون‌ده قلبی، اعصاب خارجی قلب، خودکاری قلب، کنترل ضربان قلب و قدرت انقباضی قلب
۵	جلسه ۵	فیزیولوژی گردش خون	آشنایی با قوانین فیزیکی گردش خون، فیزیولوژی آرتریول‌ها، گردش خون مویرگی، تنظیم عصبی و هورمورال گردش خون
۶	جلسه ۶	فیزیولوژی دستگاه تنفس	آشنایی با اجزای سیستم تنفسی و وظایف هر کدام، آشنایی با اعمال تنفسی و غیرتنفسی ریه، قوانین گازها و کاربرد آنها در فیزیولوژی تنفس مکانیسم ایجاد دم و بازدم، مراکز کنترل
۷	جلسه ۷	فیزیولوژی پوست و بافت‌های پوششی	آشنایی با اعمال فیزیولوژیک پوست
۸	جلسه ۸	فیزیولوژی دستگاه گوارش	آشنایی با فعالیت‌های حرکتی و ترشحاتی دستگاه گوارش
۹	جلسه ۹	فیزیولوژی دستگاه گوارش و ادراری - تناسلی	آشنایی با هضم و جذب موادغذایی، آشنایی با اجزای تشکیل دهنده نفرن‌ها
۱۰	جلسه ۱۰	فیزیولوژی دستگاه ادراری -تناسلی	آشنایی با فیلتراسیون کلیوی، آشنایی با کلیرانسل کلیوی، سرعت تنظیم فیلتراسیون گلومروری
۱۱	جلسه ۱۱	فیزیولوژی دستگاه استخوان	آشنایی با نحوه تنظیم کلسیم و فسفر، آشنایی با فیزیولوژی استخوان
۱۲	جلسه ۱۲	فیزیولوژی استخوان و تولیدمثل	آشنایی با نحوه تشکیل و جذب استخوان، اثرات هورمون پاراتیروئید، آشنایی با دستگاه تولیدمثل
۱۳	جلسه ۱۳	فیزیولوژی سیستم بینایی و شنوایی	آشنایی با اجزای تشکیل دهنده دستگاه شنوایی و تعادل و بینایی و نحوه عملکرد آنها
		امتحان پایان نیمسال	-----