



فرم طرح درس

دانشکده: پرستاری اراک گروه آموزشی: پرستاری داخلی جراحی مقطع و رشته تحصیلی:

کارشناسی ارشد - داخلی جراحی

نام درس: پاتوفیزیولوژی	تعداد واحد: ۰.۵
نوع واحد: تئوری	
پیش نیاز: ندارد	
زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۰-۱۲	
مکان برگزاری: سالن سمینار- طبقه سوم بال آبی	
تعداد دانشجویان: ۱۰	
مدرس و مسئول درس: دکتر راهزانی	
دستیار تدریس: کورش رضایی	
تاریخ ارائه درس: هفته پنجم الی هفته هشتم	

عنوان درس:

شماره جلسه	موضوع جلسه	اهداف ویژه رفتاری ^۱	ارزیابی آغازین ^۲	روش تدریس	ابزار و وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی
جلسه						تکوینی ^۳ و پایانی ^۴
۱	فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی گردش خون	خواص الکتریکی و مکانیکی قلب را تعریف نماید. برونده قلب را تعریف کرده و عوامل مؤثر بر آنرا شرح دهد. منحنی استارلینگ را با نمایش تصویر شرح دهد. عوامل مؤثر بر کامپلیانس بطن را نام ببرد.	سؤال شفاهی در مورد کلیات گردش خون (حجم ضربه ای، کسر تخلیه ای،)	سخنرانی و فایل پاورپوینت حاوی متن، تصویر و دیاگرام، سئوالات کوتاه و بحث گروهی،	پاورپوینت، رایانه، صفحه نمایش، وایت بورد،	انجام تکالیف در طول دوره، ارائه کنفرانس امتحان پایانی بصورت سئوال چند گزینه ای و کوتاه پاسخ
۵۰ درصد						
۵۰ درصد						

^۱. براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان- حرکتی

^۲. دانسته‌ها و پیش آمادگی‌های ورود به درس جدید

^۳. هر نوع ارزشیابی که در طول ترم از عملکرد دانشجویان انجام می‌گیرد.

^۴. هر نوع ارزشیابی که در پایان ترم از عملکرد دانشجویان انجام می‌گیرد.

					عوامل مؤثر بر قدرت انقباضی قلب را نام ببر کاربرد هر یک از مفاهیم مربوط به برونده قلب را در بالین شرح دهد.		
۵۰ درصد	انجام تکالیف در طول دوره، ارائه کنفرانس	پاورپوینت، رایانه، صفحه نمایش، و وایت بورد،	سخنرانی و فایل پاورپوینت حاوی متن، تصویر و دیاگرام، سئوالات کوتاه و بحث گروهی،	سئوال شفاهی در مورد کلیات گردش خون کرونر	کسر تخلیه ای و عوامل مؤثر بر تنظیم عصبی قلب را شرح دهد. با رسم شکل، عروق کرونر و قسمت هایی که مشروب می کند را شرح دهد. عوامل مؤثر بر پرفیوژن کرونر را شرح دهد. عوامل مؤثر بر دیمند و ساپلای را نام برده و شرح دهد. آترواسکلروز و مراحل تشکیل آنرا شرح دهد. مکانیسم های جبرانی در نارسایی قلب را شرح دهد. نحوه تنظیم فشار خون را شرح دهد.	فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی گردش خون عروق کرونر، نارسایی احتقانی قلب و پرفشاری خون	۲
۵۰ درصد	انجام تکالیف در طول دوره، ارائه کنفرانس	پاورپوینت، رایانه، صفحه نمایش، و وایت بورد،	سخنرانی و فایل پاورپوینت حاوی متن، تصویر و دیاگرام، سئوالات کوتاه و بحث گروهی،	سئوال شفاهی در مورد کلیات فیزیولوژی غدد، متابولیسم و تنظیم حرارت	نقش هیپوتالاموس در تنظیم فعالیت های بدن و حرارت را شرح دهد. غده هیپوفیز و هورمونهای آنرا شرح دهد. هورمون های تیروئید و نقش آن در متابولیسم و عملکردهای بدن را شرح دهد. هورمون های پاراتیروئید و نقش آن	فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی غدد و متابولیسم	

					در متابولیسم کلسیم شرح دهد. علل اختلالات غدد هیپوتالاموس، تیروئید و پاراتیروئید را شرح دهد.		
۵۰ درصد	انجام تکالیف در طول دوره، ارائه کنفرانس	پاورپوینت، رایانه، صفحه نمایش، وایت برد،	سخنرانی و فایل پاورپوینت حاوی متن، تصویر و دیاگرام، سئوالات کوتاه و بحث گروهی،	سؤال شفاهی در مورد کلیات فیزیولوژی غدد	بخش های مختلف غده آدرنال و ترشحات آنرا نام برده و شرح دهد. علل و پاتولوژی اختلال غده آدرنال را شرح دهد. انواع ترشحات غده پانکراس را نام ببرد. نقش انسولین در متابولیسم مواد شرح دهد. پاتوفیزیولوژی انسولین و گلوکاگن را شرح دهد.	فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی غدد و متابولیسم	
۵۰ درصد	امتحان پایانی بصورت سؤال چند گزینه ای و کوتاه پاسخ						

منبع:

ردیف	عنوان
۱.	❖ Linda N Urden, Kathleen M Stacy, Mary E Lough (۲۰۲۲) Critical Care Nursing, Diagnosis and management. Elseveir. ۹ th Ed.
۲.	❖ Kathleen M Stacy, Mary E Lough (۲۰۲۲) Critical Care Nursing, Diagnosis and management. Elseveir. ۹ th Ed.
۳.	❖ Burns. Suzanne (۲۰۱۹) AACN Essential Critical Care Nursing. Mc Graw Hill Education. ۴ th Ed.
۴.	❖ Perpetua EM, Keegan PA. (۲۰۲۱) Cardiac Nursing, Wolters Kluwer, ۷th Ed.