

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیولوژی  
اهداف آموزشی

عنوان درس: کارآموزی در عرصه ۴ (سونوگرافی پزشکی)

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی

ارائه دهندگان: مربیان گروه تکنولوژی رادیولوژی

نحوه ارائه: این درس به ارزش ۴ واحد در ترم هفتم تحصیلی دانشجویان پس از طی واحدهای پیش نیاز در مراکز آموزشی درمانی ارائه می شود.

هدف کلی: ورود دانشجویان به عرصه تصویربرداری با امواج فراصوتی و آشنایی با تکنیک های مربوطه

اهداف رفتاری: در پایان این دوره کارآموزی از دانشجو انتظار می رود:

۱- اصول حفاظت و ایمنی بیماران در برابر امواج فراصوت در بخش سونوگرافی را فهرست نماید.

۲- تجهیزات و قسمتهای مختلف بخش سونوگرافی را تشریح کند.

۳- نرم افزار و منوها و پروب های سونوگرافی در بررسی قسمتهای مختلف بدن را شناخته و موارد کاربرد آنها را تشریح کند.

۴- اصول آماده سازی بیمار، موارد استعمال یا منع استعمال آزمون های سونوگرافی از مناطق مختلف بدن بیمار را فهرست کند.

۵- روش انجام رایج ترین آزمونهای سونوگرافی توضیح دهد.

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پیراپزشکی-گروه رادیولوژی

شرح وظایف دانشجویان رادیولوژی در محل کارآموزی در عرضه ۴(سونوگرافی پزشکی) با توجه به اهداف پیش بینی شده

۱- فراگیری اصول حفاظت و ایمنی بیماران در برابر امواج فراصوت در بخش سونوگرافی

۲- فراگیری تجهیزات ضروری و قسمتهای مختلف یک بخش سونوگرافی نمونه

۳- آشنایی با نرم افزار و منوها و پروب های سونوگرافی در بررسی قسمتهای مختلف بدن و موارد کاربرد آنها

۴- فراگیری اصول آماده سازی بیمار ، موارد استعمال یا منع استعمال آزمون های سونوگرافی از مناطق مختلف بدن

۵- آشنایی با روش انجام رایج ترین آزمونهای سونوگرافی

۶- تهیه و تحویل گزارش کار روزانه به مربی مربوطه

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیولوژی

شرح وظایف مربیان رادیولوژی در ارائه واحد کارآموزی در عرضه ۴ (سونوگرافی پزشکی)

- ۱- اصول حفاظت و ایمنی بیماران در برابر امواج فراصوت در بخش سونوگرافی را برای فراگیران توضیح و عملاً نشان دهد.
- ۲- تجهیزات ضروری و قسمتهای مختلف یک بخش سونوگرافی را برای فراگیران توضیح و عملاً به آنان نشان دهد.
- ۳- نرم افزار و منوها و پروب های سونوگرافی در بررسی قسمتهای مختلف بدن و موارد کاربرد آنها را برای فراگیران توضیح و عملاً به آنان نشان دهد.
- ۴- اصول آماده سازی بیمار ، موارد استعمال یا منع استعمال آزمون های سونوگرافی از مناطق مختلف بدن را برای فراگیران توضیح و عملاً با آنان آموزش دهد.
- ۵- روش انجام رایج ترین آزمونهای سونوگرافی را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۶- گزارش کار روزانه دانشجویان را تحویل بگیرد ، نقاط ضعف و قوت عملکرد آنان را ارزیابی نماید..

بسمه تعالی  
 دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
 دانشکده پیرا پزشکی -- گروه رادیولوژی  
 فرم ارزیابی کارآموزی در عرصه ۴ سونوگرافی پزشکی

نیمسال تحصیلی:	ترم و مقطع تحصیلی:	تاریخ شروع:	تاریخ خاتمه:
نام و نام خانوادگی دانشجو:	محل کار آموزی:	نام مربی:	

۰/۲۵	۰/۵	۰/۷۵	۱	شاخص های مورد ارزیابی
			----- ----- -----	۱- نظم، انضباط و حضور به موقع در بخش
			----- ----- -----	۲- آراستگی ظاهر، رعایت پوشش فرم و اخلاق و شئون اسلامی
			----- ----- -----	۳- نحوه ارتباط با مربی، کارکنان و بیماران
			----- ----- -----	۴- احساس مسئولیت و انتقادپذیری در اجرای امور محوله
			----- ----- -----	۵- انطباق دروس نظری با تکنیک های عملی
			----- ----- -----	۶- دقت و سرعت در انجام امور محوله
			----- ----- -----	۷- آشنایی به آماده سازی و کاربرد صحیح تجهیزات

			----- ----- -----	۸- علاقه مندی و تلاش برای یادگیری
				۹- آشنایی با اصطلاحات رایج در بخش
				۱۰- شناخت اصول حفاظت و ایمنی بیماران در برابر امواج فراصوت
				۱۱- شناخت تجهیزات و قسمتهای مختلف بخش سونوگرافی
				۱۲- آشنایی با نرم افزار و منوها و پروب های سونوگرافی در بررسی قسمتهای مختلف بدن
				۱۳- فراگیری موارد کاربرد و منع استعمال آزمونهای سونوگرافی
				۱۴- شناخت و تشریح اصول آماده سازی بیماران در آزمونهای مختلف سونوگرافی
				۱۵- روش انجام رایج ترین آزمونهای سونوگرافی
		از ۳ نمره		۱۶- امتحان عملی پایان دوره
		از ۴ نمره		۱۷- ارائه مطالب فوق برنامه و کنفرانس
		مجموع نمره:		
				امضاء دانشجو:
				امضاء مربی: