



بسمه تعالی  
(دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان) خوراسگان  
دانشکده پرستاری و مامایی  
گروه آموزشی مامایی  
طرح درس

عنوان درس : سونوگرافی  
تعداد و نوع واحد(تئوری-عملی): تئوری  
میزان واحد: 1 واحد  
پیش نیاز: بارداری و زایمان 1 و 2 و 3، بیماری های زنان  
روز و ساعت تدریس: شنبه ها ۱۳ تا ۱۵  
مکان تدریس: آنلاین  
مدرس: دکتر عبدالرحیم مشتاقیان  
هدف کلی:

جلسه	اهداف ویژه: در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالتهای دانشجویان
۱	فیزیک اشعه	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس
۲	فیزیک اولتراسوند	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس
۳	ساختمان دستگاههای سونوگرافی و رادیوگرافی	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس
۴	سونوگرافی ۶ تا ۸ هفتگی	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس
۵	سونوگرافی ۱۱ تا ۱۳ هفته و شش روز	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس
۶	سونوگرافی ۱۸ تا ۲۲ هفتگی	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس
۷	آنورمالی اسکن	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	امتحان میان ترم آنلاین
۸	سونوگرافی ۲۹ تا ۳۲ هفتگی	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس
۹	سونوگرافی ۳۶ هفتگی قبل از زایمان	سخنرانی، وایت برد و فیلم آموزشی	پرسش و پاسخ، حضور فعال در کلاس

نحوه ارزشیابی: فعالیت های مورد نظر استاد و میزان نمره اختصاص یافته به آن فعالیت ذکر شود. بعنوان مثال:

امتحان میان ترم ۵ نمره  
امتحان پایان ترم: ۱۵ نمره

منابع: منابع درس بیماری های زنان، سونوگرافی در بارداری و زنان