



باسمه تعالی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان
دانشکده پرستاری و مامایی
فرم طرح برنامه درسی

مشخصات استاد

نام و نام خانوادگی: معصومه شاکری نژاد
دانشکده: پرستاری و مامایی
گروه آموزشی: مامایی
مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مامایی - بهداشت مادر و کودک
مرتبه دانشگاهی: مربی
سابقه تدریس: ۲۰ سال

مشخصات درس

عنوان درس: رادیولوژی، سونوگرافی و الکترولوژی در مامایی و زنان
تعداد واحد: ۱
نظری: ۱
واحد عملی: -
کارآموزی: -
کارورزی: -
دروس پیش نیاز: بارداری و زایمان ۲ و ۳، بیماری های زنان و ناباروری
نیمسال اول
سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

مشخصات دانشجویان

رشته تحصیلی: مامایی
مقطع: کارشناسی
تعداد دانشجویان: ۲۵
در صورتی که بیش از یک مدرس درس فوق را تدریس می نمایند لطفاً تعداد واحدها مجموع ساعاتی را که جنابعالی تدریس می فرمایید، قید نمایید.
تعداد واحد مدرس دوم: -
نام و نام خانوادگی: -

شرح واحد درسی: در این درس، دانشجویان با مبانی رادیولوژی و رادیوتراپی و الکترولوژی آشنا شده و چگونگی به کارگیری آن را در امر تشخیص و درمان موارد مربوط به بیماری های زنان و مشکلات مامایی و تشخیص پیش از تولد جنین می آموزند.

هدف کلی درس: هدف کلی این درس، آشنایی دانشجویان با رادیولوژی و رادیوتراپی و سونوگرافی و الکترولوژی در مامایی می باشد و نیز تمرینات فیزیوتراپی این دوران را می آموزند.

اهداف جزئی درس:

در پایان این درس از دانشجو انتظار می رود:

۱. دانشجو بتواند فیزیک پایه دستگاه های سونوگرافی و تولید اولتراسوند و نحوه عملکرد آنها را شرح دهد.
۲. فواید و مضرات دستگاه های تشخیصی الکترولوژی در مامایی را نام ببرد.
۳. انواع روش های سونوگرافی و انواع تصاویر حاصل از آن را توضیح دهد.
۴. تفاوت های سونوگرافی ۲ و ۳ و ۴ بعدی را شرح دهد.
۵. مبانی و کاربرد سونوگرافی داپلر و NT را تعریف کند.
۶. تصاویر سونوگرافی در سه ماهه دوم و سوم حاملگی را تفسیر کند.

۷. ابعاد مهم بدن جنین را در هر سه ماهه نام ببرد.
۸. نحوه استفاده و کاربرد TENS را در بارداری و زایمان شرح دهد.
۹. نحوه انجام و فواید ورزش های کیگل را توضیح دهد.
۱۰. فواید ورزش های دوران بارداری را شرح داده و حرکات آن را شرح دهد.
۱۱. تاریخچه ایجاد و استفاده از الکترولوژی و دستگاه های مربوطه را شرح دهد.
۱۲. انواع اشعه و کاربردهای آن در تشخیص و درمان زنان را شرح دهد.
۱۳. دستگاه های الکتریکی کاهش و کنترل درد را شرح دهد.

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی: White Board و ماژیک، Data Projector، مولاژها و دستگاه های مرتبط

برنامه زمانبندی درس		
جلسه	تاریخ	عنوان مبحث
۱	۹۵/۶/۲۸	آشنایی دانشجویان با مباحث کلی درس_ معرفی رفرنس ها نحوه کار در کلاس
۲	۷/۴	آشنایی با الکترولوژی و اصول آن و دستگاه های مربوطه
۳	۷/۱۱	آشنایی با رادیولوژی و تاریخچه و اصول و دستگاه های رادیولوژی
۴	۷/۱۸	آشنایی دانشجویان با درس و مباحث درسی مربوطه فیزیک پایه برای سونوگرافی - نحوه عملکرد دستگاه های اولتراسوند و انواع تصاویر سونوگرافی
۵	۷/۲۵	ادامه_ آشنایی دانشجویان با درس و مباحث درسی مربوطه فیزیک پایه برای سونوگرافی - نحوه عملکرد دستگاه های اولتراسوند و انواع تصاویر سونوگرافی
۶	۸/۲	کاربرد سونوگرافی داپلر و NT
۷	۸/۹	بررسی اقطار بدن جنین در سونوگرافی اختلالات حجم مایع آمنیون و تصاویر سونوگرافیک آن
۸	۸/۱۶	استفاده از TENS در بارداری و زایمان ورزش های دوران بارداری و کیگل
۹	۸/۲۹	تاریخ امتحان پایان ترم و ساعت امتحان ۱:۳۰

نحوه ارزشیابی دانشجویان:

پایان ترم: ۸۰٪

تکالیف کلاسی: ۲۰٪

منابع:

- فلشر، ای؛ مانینگ آر. (۱۹۹۱). فیزیک پایه برای سونوگرافی. ترجمه: نصوحی، جعفر؛ احمد سلطانی، میترا. تهران. انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران پزشکی.
- فلشر، ای؛ مانینگ آر. (۱۹۹۱). روش های آماری برای اندازه گیری اقطار بدن جنین در سونوگرافی. ترجمه: نصوحی، جعفر؛ احمد سلطانی، میترا. تهران. انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران پزشکی.
- شاکری نژاد، معصومه. (۱۳۹۳). ورزش های دوران بارداری و زایمان. تهران. انتشارات گلپان.
- یحوی، سید حسین؛ شوشتریان، سید محمد مسعود. (۱۳۹۲). رادیولوژی، سونولوژی و الکتروولوژی. تهران. نشر اشراقیه.