فرم طرح دوره درس نظری و عملی- دانشگاه علوم پزشکی ایلام

 معرفی درس آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل نیمسال اول 98-97

دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی :اتاق عمل

\*نام وشماره درس: \* رشته ومقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل

\*روز و ساعت برگزاری: \*محل برگزاری: دانشکده پیرا پزشکی

\* نام مسوول درس(استاد درس): سید سلمان ذکریایی \* دروس پیش نیاز: تشریح 1 و 2

\* آدرس دفتر: \* آدرس salman\_zakariaee@yahoo.com Email

|  |
| --- |
| هدف کلی درس: **آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل واحد درسی است که هدف آن پر کردن خلاء بین مبانی نظری و کلینیکی و همچنینی مطالب کاربردی در موارد بالینی است. این درس با آشنایی روش های تصویربرداری و مراقبت های مربوطه هنگام بکارگیری آنها در اتاق عمل و علائم و ضایعات پاتولوژیکی بیماری های متداول در اعمال جراحی آغاز شده و با موارد لازم جهت تمایز ساختار طبیعی و وضعیت پاتولوژیک بیماری های پاتولوژیک و غیر طبیعی آشنا خواهیم شد و امید خواهیم داشت تا دانشجو آمادگی لازم جهت ایفای نقش موثر در کمک به جراح در فرآیند جراحی و مباحث تخصصی تر در موارد بالینی را بدست آورده باشد.** |
| * اهداف رفتاری( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)

1- 2- 3- |
| * وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم )
 |
| * منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی ودادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)
1. **نانسی ماری؛ اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلیچینی و دیگران انتشارات جامعه نگر 1393**
2. **اصول فیزیکی روش های تصویربرداری پزشکی، بوشبرگ، ویرایش دوم**
3. **جزواتی که در طول ترم در اختیار دانشجو قرار خواهد گرفت.**
 |
| * روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:

**سخنرانی و بحث گروهی**- **تخته وایت برد، ویدئو پروژکتور** |
| * روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرارزشیابی:( نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روش | نمره | تاریخ | ساعت |
| فعالیت سرکلاس | 3 |  |  |
| آزمون میان ترم | 4 |  |  |
| آزمون پایان ترم | 13 |  |  |

 |

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

|  |
| --- |
| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس فیزیک هوشبری نیمسال اول 98-97 |
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1 |  |  | **آشنایی با روش های تصویربرداری رادیولوژی، رادیوگرافی دیجیتال ،CT و فلورسکوپی- اصول آماده سازی بیمار جهت انجام روش های تصویربرداری تشخیصی حین جراحی، مراقبت از مواد حاجب در فرآیند تصویربرداری** | سید سلمان ذکریایی |  |
| 2 |  |  | **آشنایی با روش تصویربرداری پزشکی هسته ای- اصول آماده سازی بیمار جهت انجام تصویربرداری تشخیصی حین جراحی، مراقبت از رادیوداروها در فرآیند تصویربرداری** | سید سلمان ذکریایی |  |
| 3 |  |  | **آشنایی با رادیوبیولوژی و گایدلاین های ایمنی در مقابل اشعه (بیمار و پرسنل)** | سید سلمان ذکریایی |  |
| 4 |  |  | **آشنایی با اصول عملکرد لیزر- اصول آماده سازی بیمار جهت انجام جراحی مبتنی بر لیزر، مراقبت های لازم در زمان استفاده از لیزر** | سید سلمان ذکریایی |  |
| 5 |  |  | **آشنایی با روش تصویربرداری اولتراسوند- اصول آماده سازی بیمار جهت انجام تصویربرداری تشخیصی حین جراحی** | سید سلمان ذکریایی |  |
| 6 |  |  | **آشنایی با روش تصویربرداری فلورسنت- اصول آماده سازی بیمار جهت انجام تصویربرداری تشخیصی حین جراحی، مراقبت از مواد رنگی (Dye )در فرآیند تصویربرداری** | سید سلمان ذکریایی |  |
| 7 |  |  | **آشنایی با روش تصویربرداری تشدید مغناطیسی MRI- اصول آماده سازی بیمار جهت انجام تصویربرداری تشخیصی حین جراحی، مراقبت از مواد حاجب در فرآیند تصویربرداری** | سید سلمان ذکریایی |  |
| 8 |  |  | آشنایی با روش های تصویربرداری به تفکیک نوع جراحی و هدف مربوطه-افتراق انواع بافت های طبیعی و غیر طبیعی با استفاده از متدهای مختلف تصویربرداری | سید سلمان ذکریایی |  |