

|  |  |
| --- | --- |
| طرح دوره (Course Plan)  **نام درس :آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل نیمسال اول/ 01-1400** | |
| **دانشکده:** پیراپزشکی  **تعداد واحد:** 2 واحد  **روز و ساعت برگزاری:**  یکشنبه 10:30 – 8:30  **نام مسوول درس (استاد درس):** سارا محمدی  **آدرس دفتر:** دانشکده پیراپزشکی گروه اتاق عمل | **گروه آموزشی :** اتاق عمل  **رشته ومقطع تحصیلی:**اتاق عمل – کارشناسی پیوسته ترم 1  **محل برگزاری:**دانشکده- کلاس عمومی**(مجازی)**  **دروس پیش نیاز:** ندارد  **آدرسEmail** :smohamadi91070@gmail.com |
| **شرح درس:**  در این درس دانشجو با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصي و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال تخصصي و فوق تخصصي به کار میروند آشنا شده و طرز نگهداري و به کار گیری آنها را مي آموزد .  **هدف کلی درس:** آشنایی دانشجویان با وسایل و تجهیزات اتاق عمل | |
| \***اهداف اختصاصی يا جزيي درس:** در پایان این درس هر دانشجو قادر خواهد بود که :   1. طبقه بندی وسایل اتاق عمل را بداند 2. اجزا و جنس وسایل را بشناسد. 3. طریقه استفاده و نگهداری از وسایل را شرح دهد. 4. انواع پک های استریل و ست های جراحی را بشناسد. 5. . خصوصیات و اجزا نیدل ها را بداند. 6. انواع نیدل را بشناسد. 7. طریقه استفاده از نیدل ها و انتخاب سوزن گیر را شرح دهد. 8. انواع برش دهنده ها و جداکننده ها را بشناسد 9. با انواع نگهدارنده ها و حمل کننده ها آشنا باشد 10. . تاریخچه و تعریف بخیه را بداند. 11. . انواع بخیه و تكنیک های بخیه زدن رابیان نماید. 12. موارد استفاده ، مزایا و معایب stapling را شرح دهد . 13. انواع stapler و نحوه استفاده از آن را بیان نماید. 14. پانسمان های جراحی را شرح دهد. 15. انواع و کاربرد سوند ها و کاتتر ها را تعریف کند. 16. انواع و کاربرد درن ها را شرح دهد . 17. با دستگاه ها و تجهیزات ویژه اتاق عمل (لیزر ، میكروسكوپ ، اندوسكوپ ،فیکو ،کاپنومتر،وارمر،،لیگاشور و دیاترمی ، درماتوم، وسایل کرایوتراپی ، تجریک کننده عصب ، دستگاه بیهوشی ،پمپ سرنگ ،کپسول اکسیژن،وسایل تصویربرداری و ..... )آشنا باشد . 18. با تجهیزات جانبی جراحی (ساکشن، کوتر، چراغ سیالیتیک، تورنیکه، وسایل تنظیم درجه حرارت و ...) آشنا باشد. | |
| * **وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم** )  1. ـ حضور منظم و فعال در جلسات 2. ـ مطالعه مباحث ارائه شده و مشارکت فعال در کوئیزهای کلاسی 3. رعایت ادب و اخلاق در کلاس و پرهیز از رفتارهای نابجا 4. -داشتن آمادگی در هر جلسه کلاس(مطالعه موضوعات جلسه قبل و جلسه حاضر ، پاسخگویی به سؤالات شفاهی و کتبی) 5. -مشارکت فعال در بحث های کلاسی 6. -ارائه به موقع تکالیف طبق تقویم کلاسی | |
| منابع اصلی  1. surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, 2d Edition,2013, (chapter10, 11)  2. Berry & Kohn’s Operating Room Technique, publisher Mosby, 2017  3- ساداتی ،لیلا، گلچینی ،احسان ، آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل ، انتشارات جامعه نگر1396  4- قارداشی ، فاطمه ، اکبرزاده رویا – راهنمای جامع وسایل و ست های جراحی –انتشارات جامعه نگر 1390  5-نانسی ماری –اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا ، گلچینی احسان و دیگران،انتشارات جامعه نگر.1393  6-رن نمیتز –ابزار جراحی برای پزشکان ،رزیدنت های جراحی و دانشجویان اتاق عمل – ترجمه ساداتی لیلا –گلچینی احسان –انتشارات جامعه نگر 1392  7- قارداشی ، فاطمه ، اکبرزاده ، رویا ، زردشت ، رقیه– آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل –انتشارات جامعه نگر 1392 | |
| **الگوهای تدریس:** پیش سازمان دهنده  **روش تدریس:** سخنرانی – پرسش و پاسخ- بحث گروهی- کلاس وارونه و از پاورپوینت هم جهت نمایش مطالب استفاده خواهد شد. تدریس مجازی می باشد.  **وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:** کامپیوتر، سیستم مجازی | |
| **روش­ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرارزشیابی:**   * در طول دوره ( کوئیز، تکالیف): 2 نمره * امتحان میان ترم: 4 نمره * پایان دوره: 14نمره * دانشجویان موظف می باشند فعالیت کلاسی خود را مطابق با برنامه درسی هفتگی ارائه نمایند. مطالب جهت کسب امتیاز کامل می بایستی از فرمت خواسته شده برخوردار باشد.این فعالیتهای یادگیری بر اساس سیاستهای دانشگاه مبنی بر ترویج آموزش پاسخ گو طراحی شده است . * در صورتی که تكالیف با تأخیر در اختیار مدرس قرار گیرد نمره ای به آن تعلق نمی گیرد. * در صورتي که دانشجو مایل به انجام فعالیتهاي اضافه با راهنمائي استاد مربوطه باشد برحسب کیفیت فعالیت به نمره کل او اضافه خواهد شد. | |
| **مقررات درس و انتظارات از دانشجویان**   * مشارکت فعال در کلاس * رعایت اصول اخلاق حرفه ای * حضور به موقع در کلاس * انجام تکلیف در ساعت و زمان مشخص شده * برخی ازمطالب به صورت گروهی یا فردی(کنفرانس) توسط دانشجویان با هماهنگی و راهنمایی مدرس ارائه خواهد شد. * در صورت غیبت برابر با مقررات آموزشی رفتار خواهد شد. | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آشنایی با وسایل وتجهیزات اتاق عمل نیمسال اول 01-1400** | | | | | |
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1 | 2/7/1400 | 10:30 – 8:30 | تاریخچه و طبقه بندی وسایل، اجزا وجنس وسایل ، انواع برش دهنده ها و جداکننده ها و کلمپ ها | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه بعد مشارکت فعال در کلاس |
| 2 | 9/7/1400 | 10:30 – 8:30 | باز کننده ها و رترکتورها، ،نگهدارنده ها و گشادکننده ها – ابزار دوخت بخیه و سرساکشن ها -طریقه استفاده ونگهداری ابزار | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و پاسخگویی به سوالات  مشارکت فعال در کلاس |
| 3 | 16/7/1400 | 10:30 – 8:30 | نیدل ها ، خصوصیات وانواع نخ ها | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز  مشارکت فعال در کلاس |
| 4 | 23/7/1400 | 10:30 – 8:30 | انواع ست ها و پک های استریل | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز  مشارکت فعال در کلاس |
| 5 | 30/7/1400 | 10:30 – 8:30 | بخیه ،تاریخچه ،انواع و تكنیک | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز-مشارکت فعال در کلاس |
| 6 | 7/8/1400 | 10:30 – 8:30 | Stapling، موارد استفاده ، چسبهای بافت | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز  مشارکت فعال در کلاس |
| 7 | 14/8/1400 | 10:30 – 8:30 | فرآیند ترمیم زخم و پانسمان های جراحی | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز  مشارکت فعال در کلاس |
| 8 | 21/8/1400 | 10:30 – 8:30 | کاتتر ها و درن ها | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز  مشارکت فعال در کلاس |
| 9 | 28/8/1400 | 10:30 – 8:30 | ساکشن،تخت جراحی و وسایل آن، کوتر، چراغ سیالیتیک | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز مشارکت فعال در کلاس - |
| 10 | 5/9/1400 | 10:30 – 8:30 | تورنیکه، دماسنج ها، کپسول اکسیژن،دستگاه بیهوشی،میکروسکوپ | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز مشارکت فعال در کلاس - |
| 11 | 12/9/1400 | 10:30 – 8:30 | لیگاشور،فیکو،الکتروشوک،نگاتوسکوپ،سیستوسکوپ | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز مشارکت فعال در کلاس - |
| 12 | 19/9/1400 | 10:30 – 8:30 | اندوسكوپ،لیزر | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز مشارکت فعال در کلاس - |
| 13 | 26/9/1400 | 10:30 – 8:30 | وارمر، درماتوم، تجریک کننده عصب ، ابزارهای برقی و شارژی | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز مشارکت فعال در کلاس - |
| 14 | 3/10/1400 | 10:30 – 8:30 | مانیتورها و دوربین ها ، کرایو ، دمنده ها ،هد لامپ ، نور و منابع نوری | سارا محمدی | مطالعه در مورد موضوع جلسه حاضر و قبل پاسخگویی به سوالات و آمادگی برگزاری کوئیز مشارکت فعال در کلاس - |
| 15 |  |  | امتحان پایان ترم | سارا محمدی |  |

در صورتیكه کلاسی با تعطیلی مواجه گردید جبرانی آن به مسئول درس و آموزش اطلاع داده شود.

تذکرهای مهم برای دانشجویان: از آنجایی که از هدف اصلی این درس شناخت کامل تجهیزات اتاق عمل می باشد به منظور ترغیب تفکر نقادانه به محیط خود، از شیوه های فعال در آموزش این درس استفاده می شود از این رو حضور فعال و شرکت در بحث های گروهی و ارائه پروژه ها از اهمیت خاصی برخوردار است.