# فرم طرح درس بالینی (clinical Course Plan)

## نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

## دانشکده پیراپزشکی

| | |
|---|---|
| **نام درس: کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب** | **شماره درس:** |
| **مقطع : کارشناسی** | **تعداد واحد: ۲** |
| **نیمسال: اول** | **پیش نیاز: گذراندن کلیه دروس و کارآموزی دوره** |
| **زمان و مکان برگزاری: روز های شنبه و یکشنبه** | |
| **مسئول درس: علیرضا شفیعی** | |
| **مدرسین: علیرضا شفیعی ، خانم عابدی** | |

**شرح درس:**

در این واحد کارآموزی دانشجو با به کارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی اعصاب، به کارگیری مهارتهای تئوری تخصصی و تطابق آنها با موازین، مقررات و تکنیکهای اختصاصی این فرصت را بدست می آورد تا با تمرین مکرر و افزایش سرعت با نظارت مربی معایب عملکردی را رفع کرده و تسلط کافی را در انجام مهارتها بدست آورد.

**قوانین و مقررات آموزشی دوره:**

۱. داشتن یونیفرم مخصوص اتاق عمل (داشتن دمپایی پلاستیکی قابل شستشو و راحت ، برای خانم ها داشتن روپوش، شلوار و مقنعه سبز مخصوص اتاق عمل ،برای آقایان داشتن پیراهن آستین کوتاه و شلوار سبزمخصوص اتاق عمل) .
۲. داشتن ظاهری مرتب و منظم وفاقد هرگونه آرایش .
۳. همراه نداشتن زیورآلات و جواهرات و هرگونه انگشتر و ساعت مچی و ...
۴. همراه نداشتن تلفن همراه در ساعات حضور در اتاق عمل .
۵. داشتن مو وناخن کوتاه برای جلوگیری از انتشار عفونت .
۶. داشتن کلاه و ماسک در هنگام حضور در اتاق عمل .
۷. حضور منظم وبه موقع در اتاق عمل .
۸. انجام به موقع کلیه تکالیف در نظر گرفته شده توسط مربی .
۹. داشتن حضوری مستمر در فعالیت های آموزشی دیگر دانشجویان .
۱۰. به ازای غیبت دانشجو بیش از ۳۷/۳ طبق مصوبات دانشکده و آیین نامه آموزشی دانشکده، کار آموزی حذف می گردد (غیبت مجاز و غیر مجاز هر دو نیاز به جبران دارند . به ازای غیبت مجاز برابر روز های غیبت و غیبت غیر مجاز دو برابر روز های غیبت جبران شود) .
۱۱. مربی مجاز به کسر نمره به ازای روز های غیبت غیرمجاز کار آموزی می باشد .

۱۲. در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره ، دانشجو می تواند اعتراض کند.

**سیاست مسئول دوره در مورد غیبت و نقض قوانین:**

پیگیری از طریق خط مشی های گروه و برگزاری جلسه جبرانی متناسب با غیبت در صورت موجه بودن

**هدف کلی:**

**آشنایی با اصول کار در اتاق عمل به عنوان پرستار اسکراب و سیرکولر**

**اهداف اختصاصی:**

دانشجو باید بتواند:

- با انواع عمل های جراحی اعصاب آشنا شود.
- با انواع تجهیزات مورد استفاده در اتاق عمل اعصاب آشنا شود و به کارگیرد.
- با انواع وسایل مصرفی در جراحی های اعصاب آشنا شود و به کارگیرد.
- با انواع پروتزها در جراحی های اعصاب آشنا شود و به کارگیرد.
- به عنوان پرستار سیرکولر در جراحی های اعصاب انجام وظیفه کند.
- به عنوان پرستار اسکراب در جراحی های اعصاب انجام وظیفه کند.
- آناتومی مربوط به اعمال جراحی اعصاب را به طور کامل شرح دهد
- تکنیک انواع جراحی های اعصاب را شرح دهد.
- قادر به شناسایی و بکار گیری صحیح وسایل الکتریکی جراحی اعصاب باشد.
- قادر به شناسایی و بکار گیری صحیح پوزیشن های مورد نیاز اعمال جراحی اعصاب باشد.
- قادر به شناسایی و بکار گیری صحیح کلیپس های پوستی و عروقیو هولدر های مربوطه باشد.
- قادر به شناسایی و بکار گیری صحیحتجهیزات جراحی برش استخوان جمجمه باشد.
- اختصارات مربوط به این اعمال و برگه ی شرح حال بیماران را به طور کامل بشناسد.
- مراقبت های مربوط به پوزیشن های مختلف جراحی اعصاب را شرح دهد و به طور دقیق به کار گیرد.
- برش های جراحی کاربردی در انواع این اعمال جراحی را توضیح دهد.
- ابزار، تجهیزات و ست های جراحی مختلف را در جراحی اعصاب به طور کامل شرح دهد و در موقعیت مناسب به کار گیرد .
- انواع روش های هموستاز و وسایل بند آوردن خونریزی در جراحی های اعصاب را شرح دهد و به نحو صحیح در حین جراحی به کار گیرد.

**روش تدریس:**

این واحد کارآموزی به صورت سه روز در هفته ارایه می گردد و از روش های modeling Role و Demonstrationبر حسب نیاز استفاده می گردد.

فراگیر به ازای حضور در هر عمل جراحی (بصورت سیرکولر یا اسکراب)، موظف به ارائه گزارش کتبی شرح عمل (وظایف قبل عمل،حین عمل و بعد از عمل) در روز بعد از کارآموزی می باشد.

## ارزشیابی:

مشاهده مستقیم، کوییز، چک لیست داب

| جلسه | تاریخ | سرفصل (عنوان) | روش تدریس[1] | محیط آموزشی[2] | وسایل کمک آموزشی[3] | روش ارزشیابی[4] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | جلسه اول | آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم اعصاب مرکزی و عملکرد آن<br>آشنایی با انواع آسیب سر<br>آشنایی با انواع شکستگی های جمجمه و اثر آن بر سیستم عصبی | کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی | بیمارستان/اتاق عمل | کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار | مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس |
| ۲ | جلسه دوم | آشنایی با آسیب های بافت مغزی هماتوم های مغزی و روش های جراحی آن | کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی | بیمارستان/اتاق عمل | کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار | مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس |
| ۳ | جلسه سوم | آشنایی با آناتومی ستون فقرات و دیسک، جراحی لامینکتومی | کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی | بیمارستان/اتاق عمل | کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار | مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس |
| ۴ | جلسه چهارم | آشنایی با تنگی کانال نخاعی و روش جراحی آن | کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی | بیمارستان/اتاق عمل | کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار | مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس |
| ۵ | جلسه پنجم | آشنایی با آسیب دیدگی نخاعی و روش جراحی آن | کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی | بیمارستان/اتاق عمل | کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار | مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس |
| ۶ | جلسه ششم | آشنایی با فتق دیسک گردن و روش جراحی آن | کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی | بیمارستان/اتاق عمل | کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار | مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس |

[3] روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش،PBL و.... انتخاب شود

[2] با توجه به آنکه در این قسمت اهداف آموزشی مشخص و قابل پیش بینی طراحی می‌شود، محیط آموزشی کلاس درس، ژورنال کلاب، Skill lab و نظیر آن پیش بینی می‌شود.

[3] انتظار می‌رود بسته به محیط آموزشی، وسایل آموزشی متناسب در نظر گرفته شود.

[4] در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی),Demonstration و....

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۷ | جلسه هفتم | آشنایی با آناتومی ستون فقرات و دیسک، جراحی لامینکتومی | کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی | بیمارستان/اتاق عمل | کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار | مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس |
| ۸ | جلسه هشتم | آشنایی با مراقبت‌های پرستاری قبل، حین و بعد از عمل در جراحی‌های اعصاب | کنفرانس و کار عملی و بحث گروهی | بیمارستان/اتاق عمل | کتاب، اسلاید، فیلم، مشاهده بر روی بیمار | مشاهده مستقیم، لاگ بوک و چک لیست دابس |

**فعالیت دانشجو:**

فعالیت به عنوان فرد سیار و اسکراب، ارائه کنفرانس، ثبت لاگ بوک

تکالیف دانشجو: آماده کردن مطالب کنفرانس ها

**منابع:**


1- Nancymarie Phillips . Berry & Kohns Operating room technique , 12th edition, 2013. copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323073585.ISBN-10: 0323073581

2- Jane Rothrock .Alexander’s care of the patient in surgery, 15th edition, 2015. copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc. ISBN-13: 978-0323089425.ISBN-10: 0323089429

3- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, 4th Edition, 2014.

4- Joanna Kotcher Fuller. Surgical technology: principles and practice, 6th edition, 2013.

۱. ۱- لیلا ساداتی ،گلچینی احسان ، آشنایی با ابزار جراحی رن نمیتز ، انتشارات جامع نگر، چاپ اول، تهران۱۳۹۲

۲. خوش تراش مهرنوش، رستم نیا لیلی، اصغری الناز، قوی آرزو، راهنمای جامع اتاق عمل، انتشارات صبورا، چاپ اول، ۱۳۹۲

۳. ساداتی لیلا، گلچینی احسان. تکنیک جراحی در اتاق عمل اعصاب. انتشارات جامعه نگر، چاپ اول، تهران، ۱۳۹۱.

۴. زردشت رقیه، قارداشی فاطمه. تکنولوژی جراحی اعصاب. انتشارات جامعه نگر، چاپ سوم، تهران، ۱۳۸۸.

۵. لطفی مژگان، انتظار صمد. راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل. انتشارات سالمی. چاپ اول، تهران،۱۳۸۲.