دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

عنوان درس: بیهوشی و مراقبت های آن	**رشته تحصیلی: اتاق عمل**	**استاد: آقای تقوایی**
تعداد و نوع واحد: نظری (1/5) (26 ساعت) – عملی (0/5) (17 ساعت)	**مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته**	**تاریخ شروع: بهمن ماه 1403**
پیش نیاز: ندارد	**ترم: 4**	**نیمسال: دوم 1403 / 1404**

❖ معرفی درس:

در این درس دانشجو با اصول کلی بیهوشی، وسایل مربوطه و انواع بیهوشی آشنا می شود. با شناخت تفاوت بین بیهوشی عمومی و موضعی و نحوه مقابله با عوارض، دانشجو با دید و آگاهی بیشتری می تواند بیمار را قبل حین و بعد از عمل اداره نماید.

کلاس های نظری بصورت حضوری و مجازی و کلاس های عملی بصورت حضوری برگزار خواهد شد.

❖ هدف کلی

شناخت اصول بیهوشی و بکارگیری وسایل بیهوشی در اتاق عمل

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو در پایان دوره باید بتواند:

- بیهوشی را تعریف نماید.
- در مورد تاریخچه بیهوشی توضیح دهد.
- انواع تکنیک های بیهوشی را بیان نماید.
- اصول بیهوشی عمومی و بیحسی موضعی را بیان نماید.

- روش انتخاب بیهوشی مناسب را توضیح دهد.
- داروهای مورد استفاده قبل از بیهوشی را نام ببرد.
- نحوه عملکرد انواع داروهای بیهوشی را توضیح دهد.
- انواع بیهوشی را توضیح دهد.
- روش های تجویز داروهای بیهوشی را بیان نماید.
- مراحل بیهوشی را توضیح دهد.
- عوارض بیهوشی عمومی را بیان نماید.
- عوارض بیهوشی موضعی را بیان نماید.
- وسایل مورد نیاز برای بیهوشی عمومی را توضیح دهد.
- وسایل مورد نیاز برای بیهوشی موضعی را توضیح دهد.
- عوارض بیحسی و بیهوشی بعد از عمل در ریکاوری را بیان نمایید.
- وسایل و تجهیزات مورد نیاز برای حفاظت از راه هوایی بیماران را نام برده و روش استفاده از انها را توضیح دهد.
- روش ها حفاظت از راه هوایی بیماران را بیان نماید.
- روش صحیح لوله گذاری داخل تراشه را توضیح دهد.
- وسایل مورد نیاز جهت لوله گذاری داخل تراشه را آماده نماید.
- روش صحیح لوله گذاری داخل تراشه را روی مانکن در اتاق پراتیک تمرین نموده و انجام دهد.
- روش صحیح گرفتن ماسک روی صورت مانکن را در اتاق پراتیک تمرین و انجام دهد.
- گذاشتن صحیح ایروی روی مانکن در اتاق پراتیک را تمرین و انجام دهد.
- استفاده صحیح از آمبو بگ روی مانکن در اتاق پراتیک را تمرین و انجام دهد.

جدول زمانبندی درس بیهوشی و مراقبت های آن دانشجویان ترم 4 اتاق عمل در نیمسال دوم سال تحصیلی 1403 / 1404

تاریخ ارائه	روز و ساعت ارائه	موضوع جلسه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزیابی متناسب با هدف
1403/11/15	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با تاریخچه بیهوشی	سخنرانی - بحث گروهی	وایت برد – ویدیوپروژکتور	براساس پرسش و پاسخ انجام شده در کلاس و ارائه تکالیف نمره لحاظ خواهد شد.
1403/11/29	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با بیهوشی عمومی	کلاس وارونه – سخنرانی – بحث گروهی – TBL	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1403/12/6	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با بیهوشی عمومی	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1403/12/13	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با اداره راه هوایی و مانورهای مربوطه	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1403/12/20	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با اداره راه هوایی و مانورهای مربوطه	کلاس وارونه – سخنرانی – بحث گروهی –	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول

تاریخ ارائه	روز و ساعت ارائه	موضوع جلسه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزیابی متناسب با هدف
			بازی وار سازی		
1403/12/27	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با اداره راه هوایی و مانورهای مربوطه	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/1/18	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با بی‌حسی موضعی (اسپاینال)	کلاس واروونه – سخنرانی – بحث گروهی – پروژه کلاسی	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/1/25	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با بی‌حسی موضعی (اپیدورال)	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/1/25 جلسه عملی	دوشنبه ساعت 17:30- 15:30	اداره راه هوایی و انجام مانورهای مربوطه	کلاس وارونه- سخنرانی - بحث گروهی	مولاژ، ویدیوپروژکتور و وسایل معاینه	براساس پرسش و پاسخ انجام شده در کلاس و ارائه تکالیف نمره لحاظ خواهد شد.

تاریخ ارائه	روز و ساعت ارائه	موضوع جلسه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزیابی متناسب با هدف
1404/2/1	دوشنبه ساعت 14-15:30	آشنایی با عوارض بی‌حسی موضعی	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/2/1 جلسه عملی	دوشنبه ساعت 17:30- 15:30	اداره راه هوایی و انجام مانورهای مربوطه	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/2/8	دوشنبه ساعت 14-15:30	آزمون میان ترم			
1404/2/15	دوشنبه ساعت 14-15:30	نقش فرد سیار و اسکراب (دست شسته) حین بی حسی و بیهوشی	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/2/15 جلسه عملی	دوشنبه ساعت 17:30- 15:30	اداره راه هوایی و انجام مانورهای مربوطه	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/2/22	دوشنبه ساعت 14-15:30	ریکاوری و عوارض بیهوشی	کلاس وارونه – سخنرانی – بحث	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول

تاریخ ارائه	روز و ساعت ارائه	موضوع جلسه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزیابی متناسب با هدف
			گروهی – PBL		
1404/2/22 جلسه عملی	دوشنبه ساعت 17:30-15:30	اداره راه هوایی و انجام مانورهای مربوطه	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/2/29	دوشنبه ساعت 15-16:30	ریکاوری و عوارض بیهوشی	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/2/29 جلسه عملی	دوشنبه ساعت 17:30-15:30	اداره راه هوایی و انجام مانورهای مربوطه	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/3/5 جلسه عملی	دوشنبه ساعت 17:30-15:30	اداره راه هوایی و انجام مانورهای مربوطه	مشابه جلسه قبل	مشابه جلسه اول	مشابه جلسه اول
1404/3/12 جلسه عملی	دوشنبه ساعت 16:30-15:30	آزمون عملی گروه 1			
1404/3/12 جلسه عملی	دوشنبه ساعت 17:30-16:30	آزمون عملی گروه 2			

تاریخ ارائه	روز و ساعت ارائه	موضوع جلسه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزیابی متناسب با هدف
مطابق با تقویم آموزشی 1404/4/31 ساعت12	آزمون پایان ترم				

معرفی منابع درس

شماره	مشخصات منبع (عنوان، فارسی یا انگلیسی بودن، سال انتشار و غیره)
1	**Robert K. Stoelting, Ronald D.Miller. Basics of Anesthesia. Churchill Livingstone. Latest ed**
2	**J0hn Nagelhout. & Karen L.Zaglaniczny. Nurse Anesthesia. Elsevier / Saunders. Latest ed.**

3	**Barbara K.T. Fundemental Nursing Skills and Concepts. Lippincott Williams & Wilkins**.
4	**نانسی ماری. اصول کار در اتاق عمل (تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن). ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران.**
5	**قارداشی فاطمه، اکبرزاده رویا. پرستار بیهوشی.**

بودجه بندی نمره نهایی

بخش نظری یا عملی	حد نصاب قبولی	میزان نمره از 40
نمره بخش نظری	**15**	**30**
نمره بخش عملی	**5**	**10**

بودجه بندی نمره بخش نظری

روش‌های ارزیابی ویژه واحد نظری	میزان نمره از 30
آزمون نظری میان ترم	**6**
آزمون نظری پایان ترم	**12**
شرکت فعال در کلاس و حضور و غیاب	**5**

کوئیزها و رعایت مقررات و اخلاق حرفه ای	**4**
ارائه پروژه کلاسی	**3**

بودجه بندی نمره بخش عملی

روش ارزیابی واحد عملی	میزان نمره از 10
آزمون عملی پایان ترم	**6**
شرکت فعال در کلاس عملی و حضور و غیاب	**3**
رعایت مقررات و اخلاق حرفه ای	**1**

مقررات:

از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره‌برداری هر چه بیشتر به نکات زیر توجه نماید:

- حضور فیزیکی به موقع الزامی می باشد. تاخیر بعد از ورود مدرس به کلاس به معنی غیبت در آن جلسه کلاس می باشد.
- غیبت بیش از 3 جلسه برابر با نمره صفر تلقی می گردد.
- شرکت در فعالیت های کلاسی، کوئیزها و آزمون های میان ترم و پایان ترم الزامی می باشد.
- سوالات ارزشیابی ترکیبی از سوالات چند گزینه ای، صحیح و غلط، تشریحی، جای خالی، جور کردنی و کوتاه پاسخ خواهد بود.
- در صورت وجود هر گونه اشکال و سوال در ساعت های مشاوره با اینجانب مطرح نمائید.