

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی  
واحد برنامه ریزی درسی

**طرح دوره دروس نظری و عملی**

## مشخصات درس:

26 نفر	تعداد دانشجوی	هوشبری	گروه آموزشی
2 واحد	تعداد واحد	مراقبت های پس از بی هوشی	عنوان درس
از 1400/12/01 الی 1401/03/15	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی هوشبری	مقطع و رشته تحصیلی
دوشنبه ها (14-16)	روز و ساعت جلسات	1400-1401	نیمسال تحصیلی
اصول و مراقبت های بیهوشی و احیای قلبی ریوی	دروس پیش نیاز	دکتر حمید رضا وثوق	مدرس / مدرسین درس
دانشکده علوم پزشکی سیرجان / اسکای روم / سامانه نوید	محل برگزاری	مشترک نیست	مسئول درس (دروس اشتراکی)
ترکیبی	روش برگزاری (حضور / مجازی / ترکیبی)	نظری	نوع واحد (نظری / عملی)

## شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.

در این درس دانشجویان با ساختار و سایر تجهیزات، استانداردها و نحوه اداره و کار در واحد مراقبت های پس از بیهوشی آشنا شده و مراقبت مطلوب از بیماران بستری که نیازمند توجهات ویژه هستند را فرا می گیرند. همچنین قادر خواهد بود، عوارض احتمالی پس از عمل جراحی را درک نموده و در جهت پیشگیری، گزارش صحیح و کمک به درمان آنها تحت نظارت متخصص بیهوشی اقدام نماید.

## هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.

**آشنایی با ریکاوری و فراگیری اصول مراقبت های ان، کار با تجهیزات ریکاوری و پیشگیری از عوارض احتمالی پس از عمل**

## روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس سخنرانی     |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس ایفای نقش         | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس بحث گروهی   |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس اکتشافی           | <input type="checkbox"/> روش تدریس نمایشی                 |
| <input type="checkbox"/> روش تدریس در گروه های کوچک  | <input type="checkbox"/> روش تدریس آزمایشگاهی             |

سایر موارد:

## مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

<input type="checkbox"/>	جزوه	<input checked="" type="checkbox"/>	پاورپوینت
<input checked="" type="checkbox"/>	کتاب	<input checked="" type="checkbox"/>	فیلم آموزشی
<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input type="checkbox"/>	نرم افزار
<input type="checkbox"/>	تصویر	<input type="checkbox"/>	ماکت
<input type="checkbox"/>	چارت	<input type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input checked="" type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>	پوستر

سایر موارد: ...

## تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- همکاری و توضیح بر اساس جلسات نظری و مشارکت گروهی در جلسات عملی
- در زمان مقرر به سامانه نوید مراجعه کرده و مطلب مورد نظر را مطالعه نماید.

▪ در بحث های کلاسی با احترام به حق تقدم سايرين مشاركت فعال داشته باشد.

### نحوه ارزیابی فراگیران:

- ✓ پرسش و پاسخ و شرکت فعال در کلاس
- ✓ امتحان پایان ترم (نظری)
- ✓ حضور و غیاب

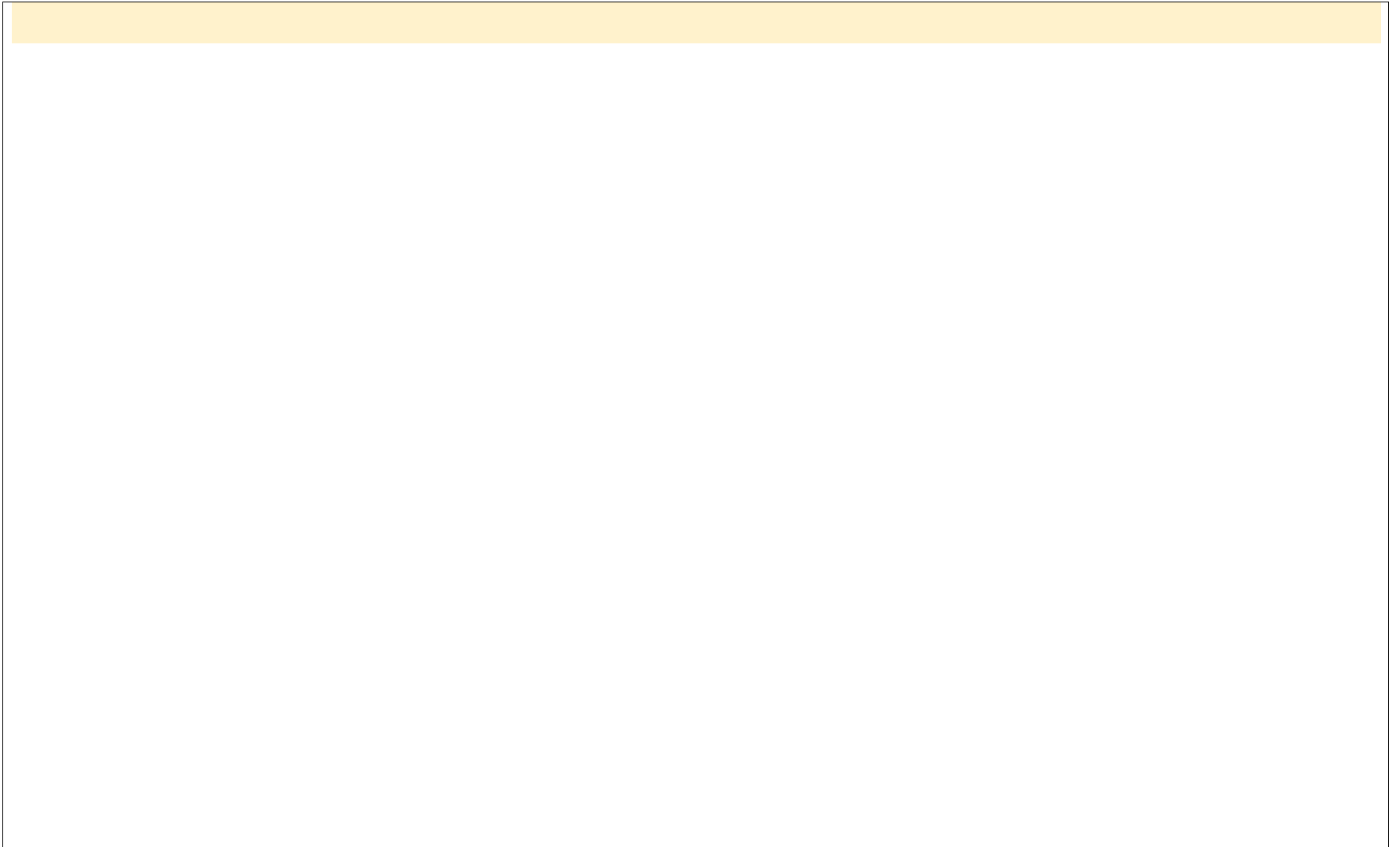
- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات چند گزینه ای	<input type="checkbox"/>	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ
<input type="checkbox"/>	سئوالات صحیح-غلط کار عملی	<input type="checkbox"/>	سئوالات تشریحی بلند پاسخ
		<input checked="" type="checkbox"/>	سئوالات شفاهی
<input type="checkbox"/>	چک لیست مشاهده عملکرد	<input type="checkbox"/>	سئوالات جور کردنی
		<input checked="" type="checkbox"/>	پرسش‌های کلاسی

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت‌هایی تعیین می‌شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

نمره	عناوین	ردیف
2	پرسش و پاسخ و شرکت فعال در کلاس	1
18	امتحان پایان ترم (نظری)	2
		3
		4
		5



**سیاست ها و قوانین:**

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- جلساتی که در اسکای روم برگزار می شوند، را باید سر ساعت وارد کلاس شوند. و در صورت تاخیر بیش از 15 دقیقه، غیبت محسوب می شود.
- دانشجویی که حتی یک جلسه غیبت داشته باشد حتما در ارزیابی پایان ترم ایشان تاثیر چشم گیری خواهد داشت.
- بیش از 2 جلسه غیبت چه در صورت حضوری بودن و چه برگزاری کلاس در اسکای روم دانشجو از کلاس حذف خواهد شد.
- دانشجویان باید در جلسات اسکای روم حضور فعال در کلاس داشته باشند و در غیر این صورت غیبت محسوب می شود.
- در زمان مقرر به سامانه نوید مراجعه کرده و مطلب مورد نظر را مطالعه نماید.

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

**برنامه زمانبندی درس:**



جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجوی با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
1	تعریف ریکاوری و آشنایی با واحد مراقبت پس از بیهوشی و تاریخچه آن	آشنایی با واحد مراقبت پس از بیهوشی و تاریخچه آن	1- استاندارد طراحی اتاق عمل و ریکاوری را بداند. 2- تجهیزات و وسایل PACU و نحوه کار با آنها را بشناسد.	دکتر حمید رضا وثوق
2	استانداردهای پذیرش بیمار در ریکاوری	آشنایی با استانداردهای پذیرش بیمار در ریکاوری	1- مزایای یک PACU مطلوب را بیان نماید. 2- استانداردهای مراقبت پس از بیهوشی را بر اساس مصوبه انجمن متخصصین بیهوشی آمریکا بیان نماید. 3- نحوه ی اداره واحد مراقبت های پس از بیهوشی را شرح دهد 4- نحوه حمل بیمار به PACU را بیان نماید.	دکتر حمید رضا وثوق
3	نحوه پذیرش بیمار در ریکاوری	آشنایی با نحوه پذیرش بیمار در ریکاوری	1- معیارهای پذیرش بیمار را بیان نماید. 2- نحوه پذیرش بیمار را بیان نماید. 3- اطلاعاتی که در زمان پذیرش بیمار به پرسنل این واحد باید داده شود را بیان نماید.	دکتر حمید رضا وثوق
4	اختلالات فیزیولوژیک بلافاصله پس از عمل	آشنایی با اختلالات فیزیولوژیک بلافاصله پس از عمل	1- عوارض معمول پس از عمل جراحی را ذکر کند. 2- شایع ترین عوارض پس از بیهوشی را ذکر کند. 3- عوارض تنفسی و اختلالات معمول در راه های هوایی بلافاصله پس از بیهوشی را ذکر کند.	دکتر حمید رضا وثوق
5	نحوه کنترل و درمان عوارض تنفسی پس از بیهوشی	آشنایی با عوارض تنفسی پس از بیهوشی و نحوه کنترل و درمان آن	1- علل و نحوه تشخیص انسداد راه های هوایی فوقانی را بیان نماید. 2- نحوه درمان انسداد راه های هوایی فوقانی را در ریکاوری بیان نماید. 3- علل هایپوکسمی شریانی بعد از بیهوشی را بیان نماید. 4- نحوه تشخیص و درمان هایپوکسمی شریانی را شرح دهد.	دکتر حمید رضا وثوق

	<p>5- نحوه کنترل و درمان عوارض تنفسی پس از بیهوشی و درمان آن را ذکر کند.</p> <p>6- نحوه پیشگیری و درمان آسپیراسیون پس از بیهوشی را ذکر کند.</p>			
دکتر حمید رضا وثوق	<p>1- عوارض گردش خونی معمول پس از بیهوشی را ذکر کند.</p> <p>2- فاکتورهایی که افت فشار خون بعد از عمل می‌انجامد را ذکر کند.</p> <p>3- نحوه تشخیص و درمان هایپرتانسیون پس از بیهوشی را بیان نماید.</p> <p>4- فاکتورهایی که به افزایش فشار خون بعد از عمل می‌انجامد را ذکر کند.</p> <p>5- نحوه تشخیص و درمان هایپرتانسیون پس از بیهوشی را بیان نماید.</p> <p>6- دیس ریتمی های قلبی شایع پس از بیهوشی را ذکر کند.</p> <p>7- درمان های اختصاصی دیس ریتمی های قلبی را تشریح نمود.</p>	<p><b>آشنایی با عوارض گردش خونی پس از بیهوشی</b></p>	عوارض گردش خونی پس از بیهوشی	6
دکتر حمید رضا وثوق	<p>1- عوارض کلیوی شایع پس از بیهوشی را ذکر نماید. 2- بیمارانی که بعد از عمل از نظر اختلال کلیه در معرض خطر زیادی هستند را ذکر نماید.</p> <p>3- نحوه شناسایی، جلوگیری و درمان نارسایی کلیه پس از بیهوشی را شرح دهد.</p> <p>4- اختلالات خونریزی دهنده شایع پس بیهوشی را نام ببرد.</p> <p>5- علل معمول و راههای تشخیص خونریزی پس از عمل را بیان نماید.</p> <p>6- اختلالات شایع اندوکراین پس از بیهوشی را ذکر کند.</p>	<p><b>آشنایی با اختلالات کلیوی و خونی و اندوکراین پس از بیهوشی و نحوه شناسایی، جلوگیری و درمان نارسایی کلیه</b></p>	اختلالات کلیوی و خونی و اندوکراین پس از بیهوشی	7

	7- راه های تشخیص و کنترل هر کدام را بیان نماید.			
دکترحمید رضا وثوق	1-فاکتورهایی که با افزایش بروز تهوع و استفراغ بعد از عمل همراه هستند را ذکر کند. 2- راه های کاهش شیوع تهوع و استفراغ پس از بیهوشی را بیان نماید. 3- داروهای ضد تهوع استفراغ مورد استفاده پس از بیهوشی را ذکر کند.	آشنایی با تهوع و استفراغ پس از عمل و داروهای ضد تهوع استفراغ مورد استفاده پس از بیهوشی	تهوع و استفراغ پس از عمل	8
دکترحمید رضا وثوق	1-علل تغییرات درجه حرارت بدن و لرز پس از عمل را ذکر کند. 2- راه های پیشگیری و درمان اتلاف حرارت و لرز پس از بیهوشی را بیان نماید . 3- علت تحریک پذیری و بی قراری پس از بیهوشی و نحوه کنترل آن را ذکر کند. 4- علت تأخیر در بیداری از بیهوشی و نحوه برطرف کردن آن را ذکر کند.	آشنایی با سایر عوارض معمول پس از بیهوشی	سایر عوارض معمول پس از بیهوشی	9
دکترحمید رضا وثوق	1-اتفاقات خاص پس از اعمال جراحی تخصصی را ذکر کند. 2- تمهیدات لازم و ویژه در ریکاوری اعمال جراحی تخصصی (گوش حلق بینی ،توراکس ،اعصاب و غیره را بیان نماید)	آشنایی با تمهیدات لازم در ریکاوری اعمال جراحی تخصصی	تمهیدات لازم در ریکاوری اعمال جراحی تخصصی	10
دکترحمید رضا وثوق	1-شرایط و معیارهای لازم برای ترخیص بیمار از ریکاوری را ذکر کند. 2- نمونه هایی از فرمهای نمونه گذاری جهت ترخیص بیماران از ریکاوری را شرح دهد.	آشنایی با شرایط و معیارهای لازم برای ترخیص بیمار	شرایط و معیارهای لازم برای ترخیص بیمار	11

### منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله

مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

.1

**1-Robert K. Stoelting, Ronald D.Miller .Basics of Anesthesia. Churchill Livingstone.Latest**