

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم

طرح دوره

Course plan

اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب

تهیه کنندگان:

اساتید گروه اتاق عمل

و

با همکاری کمیته طرح درس مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

اساتید تدوین کننده: محبوبه تقی زادگان، زهرا شادفرد، بهاره محدود

ماه: بهمن

سال: 1402

دانشکده پرستاری و پیراپزشکی

نام درس : اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	تعداد واحد : 3 واحد نظری - عملی
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی اتاق عمل	مدت زمان ارائه درس : یک ترم تحصیلی
مسئول درس و اساتید همکار : زهرا شادفر ، محبوبه تقی زادگان، بهاره محدود.	زمان شروع و پایان : بهمن 1402
پیشنیاز : ندارد	محل آموزش: دانشکده پیراپزشکی

هدف نهایی دوره:

ردیف	هدف نهایی دوره
1	بخش تئوری در این درس دانشجوی اتاق عمل با مفاهیم کلی ، اصول عملکرد و وظایف فرد اسکراب در اتاق عمل آشنا می شود .
2	بخش عملی از دانشجو انتظار می رود که با استفاده از فیلم آموزشی و تمرین در اتاق پراتیک وظایف فرد اسکراب را انجام دهد .

اهداف اختصاصی دوره :

ردیف	اهداف اختصاصی دوره تئوری
1	خلاصه ای از دوران جراحی (قبل - حین و بعد از عمل) را بیان کند .
2	آمادگی بیمار جهت جراحی را توضیح دهد .
3	وظایف فرد اسکراب را برشمارد .
4	اهمیت آرایش اتاق عمل را توضیح دهد .
5	آماده سازی اولیه وسایل را تشریح نماید .
6	نحوه ایجاد و حفظ محیط استریل را بیان نماید .
7	اصول جابجایی و حفظ وسایل استریل را شرح دهد .
8	روش پوشیدن دستکش را توضیح دهد .
9	اهمیت و اصول پوشیدن پوشش های لازم در اتاق عمل را تشریح نماید .
10	روش های مختلف اسکراب دست را شرح دهد .

11	روش باز کردن تجهیزات استریل قبل از اسکراب را توضیح دهد .
12	روش باز کردن و استفاده از تجهیزات استریل بعد از اسکراب را بیان نماید .
13	نحوه شمارش گازها و سایل قبل وبعد از عمل را توضیح دهد.
14	اصول پهن کردن پارچه استریل را برشمارد .
15	مقدمات شروع اعمال جراحی را توضیح دهد .
16	تکنیک های حین عمل جراحی را توضیح دهد .
17	تکنیک های بعد از عمل جراحی را بیان نماید .

ردیف	اهداف اختصاصی دوره عملی
1	شستشوی دست را به روش طبی و جراحی (اسکراب) به طرز صحیحی انجام دهد.
2	انواع روش ها و ابزارهای لازم جهت هموستاز را بشناسد.
3	نحوه صحیح پوشیدن و بیرون آوردن گان و دستکش استریل را نمایش دهد.
4	نحوه آماده سازی اولیه وسایل و باز نمودن آن ها بر روی سطح استریل را نمایش دهد .
5	نحوه ایجاد و حفظ محیط استریل را نمایش دهد .
6	ضد عفونی و پرپ کردن محل عمل جراحی را نمایش دهد.
7	نحوه شمارش گازها و وسایل قبل وبعد از عمل را نشان دهد .
8	اصول پهن کردن پارچه استریل بر روی بیمار را رعایت نماید. (درپ کردن بیمار)

جدول زمانبندی دروس

زمان برگزاری آموزش تئوری : شنبه ها 10-12 صبح
 زمان برگزاری آموزش عملی : چهارشنبه ها 8-12 صبح

سرفصل مطالب	مدرس تاریخ و ساعت	روش تدریس	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی (تکوینی و پایانی)
1-امکانات و فضای فیزیکی اتاق عمل، استانداردهای بین المللی در طراحی اتاق عمل، الگوهای رفت و آمد در اتاق عمل، ویژگی های فیزیکی و ایمنی اتاق عمل، آرایش اتاق عمل و اصول پوشش در اتاق عمل	محدود 10-12 1402/11/14	سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم	-اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی - راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شبلیه باف	امکانات سمعی بصری، سامانه نوید	کوئیز امتحان میان ترم
2 - آمادگی های بیمار جهت جراحی : معاینات بیمار قبل از عمل ، ارزیابی و آزمایشات بیمار ، آمادگی بیمار جهت جراحی آماده نمودن پوست ، NPO (ناشتا) ، انما ، تجویز دارو ، علامت گذاری موضع برش جراحی، معرفی انواع عمل ها از لحاظ اولویت انجام جراحی ملاحظات بیماران اطفال و سالمندان	محدود 10-12 1402/11/21	سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم	-اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی - راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شبلیه باف	امکانات سمعی بصری، سامانه نوید	کوئیز امتحان میان ترم

<p>کوئیز امتحان میان ترم</p>	<p>امکانات سمعی بصری، سامانه نوید</p>	<p>- روش کار در اتاق عمل و اتاق بهبودی ، تالیف محترم غبرایی -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی</p>	<p>سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم</p>	<p>محدود 10-12 1402/11/28</p>	<p>3- روش های مختلف اسکراب : - هدف از اسکراب - محل اسکراب - وسایل لازم برای اسکراب - انتخاب برس - شستن دست به روش طبی و جراحی - خشک کردن دست</p>
<p>کوئیز امتحان میان ترم</p>	<p>امکانات سمعی بصری، سامانه نوید</p>	<p>- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شبلیه باف -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی</p>	<p>سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم</p>	<p>تقی زادگان 10-12 1402/12/5</p>	<p>4- اصول کار در اتاق عمل - وظایف تیم جراحی (فرد سیار و اسکراب اول و دوم) .</p>
<p>کوئیز امتحان میان ترم</p>	<p>امکانات سمعی بصری، سامانه نوید</p>	<p>- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شبلیه باف -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن</p>	<p>سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم</p>	<p>تقی زادگان 10-12 1402/12/12</p>	<p>5- روش های مختلف پوشیدن گان و دستکش (باز و بسته) - روش استفاده از پوشش های حفاظتی (ماسک ، کلاه ، عینک ، چکمه و) - پوشاندن گان توسط پرستار اسکراب به گروه عمل - درآوردن پوشش ها (گان ، دستکش ، ماسک و)</p>

		جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی			
کوئیز امتحان میان ترم	امکانات سمعی بصری، سامانه نوید	- اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی ترجمه و تالیف : سید علی مجیدی - اصول بیهوشی و جراحی در اتاق عمل ، تالیف دکتر اکبر خمسه	سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم	تقی زادگان 10-12 1402/12/19	6- مقدمات شروع اعمال جراحی : - نحوه آماده سازی اولیه وسایل - نحوه ایجاد و حفظ محیط استریل - باز کردن تجهیزات استریل قبل از اسکراب - باز کردن و استفاده از تجهیزات استریل بعد از اسکراب - آماده نمودن وسایل و ست های لازم - چیدن میز جراحی
کوئیز امتحان میان ترم	امکانات سمعی بصری، سامانه نوید	- اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی ترجمه و تالیف : سید علی مجیدی - اصول بیهوشی و جراحی در اتاق عمل ، تالیف دکتر اکبر خمسه	سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم	تقی زادگان 10-12 1401/12/26	7- پوزیشن های جراحی
کوئیز امتحان میان ترم	امکانات سمعی بصری، سامانه نوید	- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شילה باف - اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی	سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم	تقی زادگان 10-12 1402/01/18	8- اصول پرپ و پهن کردن پارچه استریل بر روی بیمار: - روش پرپ بیمار - اصول اساسی در شستشوی پوست - پرپ قسمت های مختلف بدن - روش پوشاندن بیمار بعد از ضد عفونی کردن پوست - تکنیک های پوشاندن بیمار (درپ کردن) - ویژگی شان ها - جنس و مزایای شانها - انواع شانها از نظر جنس - انواع شان ها از نظر اندازه و کاربرد - ثابت کردن شان ها

		گلچینی			- پوشش های چسبدار - انواع لپک ها
کوئیز امتحان میان ترم	امکانات سمعی بصری، سامانه نوید	- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شبلیه باف -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی	کلاس وارونه	محدود 10-12 1402/1/25	9- توصیه های ایمنی در اتاق عمل دادن وسایل و برقراری ارتباط انواع نایف ها
کوئیز امتحان میان ترم	امکانات سمعی بصری، سامانه نوید	- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شبلیه باف -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی	بحث گروهی و نمایش فیلم	محدود 10-12 1402/02/08	10- انواع برش های جراحی - بریدن بافت ها با وسایل الکتریکی - باز کردن محل عمل

<p>کوئیز امتحان میان ترم</p>	<p>امکانات سمعی بصری، سامانه نوید</p>	<p>- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری: مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف: دکتر حسین ابدالی و مهرناز شیله باف -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی</p>	<p>سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم</p>	<p>محدود 10-12 1402/02/1</p>	<p>11-انواع نخ ها و تکنیک های بخیه زدن</p>
<p>کوئیز امتحان میان ترم</p>	<p>امکانات سمعی بصری، سامانه نوید</p>	<p>- روش کار در اتاق عمل و اتاق بهبودی ، تالیف محترم غبرایی - مهارت های بالینی کار در اتاق عمل ، ترجمه و تالیف: سید علی مجیدی -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه: لیلا ساداتی، احسان گلچینی</p>	<p>سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم</p>	<p>محدود 10-12 1402/02/22</p>	<p>12-مراقبت از درن ها و انواع پانسمان و روش نگهداری نمونه های بافتی</p>

<p>کوئیز امتحان میان ترم</p>	<p>امکانات سمعی بصری، سامانه نوید</p>	<p>- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شیله باف -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی</p>	<p>سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم</p>	<p>تقی زادگان 10-12 1402/02/29</p>	<p>13- استفاده از ساکشن - هموستاز خون و بستن ناحیه عمل به روش های مختلف (خلاصه)</p>
<p>کوئیز امتحان میان ترم</p>	<p>امکانات سمعی بصری، سامانه نوید</p>	<p>- روش کار در اتاق عمل و اتاق بهبودی ، تالیف محترم غبرایی - مهارت های بالینی کار در اتاق عمل ، ترجمه و تالیف : سید علی مجیدی - اصول بیهوشی و جراحی در اتاق عمل ، تالیف دکتر اکبر خمسه -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی</p>	<p>سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم</p>	<p>تقی زادگان 10-12 1402/03/5</p>	<p>14- نحوه شمارش گازها و وسایل قبل ، حین و بعد از عمل : - استانداردهای شمارش ACORN - روش شمارش و کنترل لوازم در اتاق عمل - مسئولیت شمارش - تردید و اختلاف در شمارش - ثبت شمارش</p>
<p>کوئیز امتحان پایان ترم</p>	<p>امکانات سمعی بصری، سامانه نوید</p>	<p>- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار</p>	<p>سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم</p>	<p>تقی زادگان 10-12 /03/012 1402</p>	<p>15- پس از عمل : انتقال بیمار به بخش مراقبت های بعد از هوشبری (ریکاوری) ، بررسی بیمار در محیط بهبودی ، مراقبت در بخش جراحی ، مراقبت در خانه و</p>

		<p>- تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شیبله باف -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی</p>			درمانگاه
کوئیز امتحان پایان ترم	امکانات سمعی بصری، سامانه نوید	<p>- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار - تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شیبله باف -اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی</p>	سخنرانی تعاملی و نمایش فیلم	محدود 10-12 1402/03/19	16 - تمیز نمودن اتاق عمل (قبل ، حین و بعد از عمل ، نظافت روزانه و هفتگی ، نظافت پس از جراحی های عفونی ، ضد عفونی هوای اتاق عمل)
برنامه پراتیک					
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	محدود	اسکراپ کردن و خشک کردن دست ها و آشنایی با قوانین و محیط اتاق عمل و پرورنده بیمار (گروه 1)

آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	محدود	اسکراپ کردن و خشک کردن دست ها و اشنایی با قوانین و محیط اتاق عمل و پرونده بیمار (گروه 2)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	محدود	اسکراپ کردن و خشک کردن دست ها و اشنایی با قوانین و محیط اتاق عمل و پرونده بیمار (گروه 3)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	شادفرد	پوشیدن گان و دستکش (گروه 1-)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	شادفرد	پوشیدن گان و دستکش (گروه 2)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	شادفرد	پوشیدن گان و دستکش (گروه 3)
آزمون آسکی	مولاژ و وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی	تقی زادگان	پرپ کردن و بازکردن وسایل، (گروه 1)

			انجام مهارت تمرین		
آزمون آسکی	مولاژ و وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	تقی زادگان	پرپ کردن و بازکردن وسایل، (گروه 2)
آزمون آسکی	مولاژ و وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	تقی زادگان	پرپ کردن و بازکردن وسایل، (گروه 3)
آزمون آسکی	مولاژ و وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	تقی زادگان	درپ کردن، چیدن میز ، تکنیک های حین عمل ، شمارش گازها ، ایجاد و حفظ محیط استریل ، ریختن محلول های استریل در حوزه عمل درپ کردن بیمار) (گروه 1)
آزمون آسکی	مولاژ و وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	تقی زادگان	درپ کردن، چیدن میز ، تکنیک های حین عمل ، شمارش گازها ، ایجاد و حفظ محیط استریل ، ریختن محلول های استریل در حوزه عمل درپ کردن بیمار) (گروه 2)
آزمون آسکی	مولاژ و وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	تقی زادگان	درپ کردن، چیدن میز ، تکنیک های حین عمل ، شمارش گازها ، ایجاد و حفظ محیط استریل ، ریختن محلول های استریل در حوزه عمل درپ کردن بیمار) (گروه 3)

آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	شادفرد	پوشیدن گان و دستکش ، پوزیشن های جراحی ، آشنایی با دستگاه ساکشن ، کوتری ، انواع درن ها و روش های هموستاز (گروه 1)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	شادفرد	پوشیدن گان و دستکش، پوزیشن های جراحی ، آشنایی با دستگاه ساکشن ، کوتری ، انواع درن ها و روش های هموستاز (گروه 2)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	شادفرد	پوشیدن گان و دستکش، پوزیشن های جراحی ، آشنایی با دستگاه ساکشن ، کوتری ، انواع درن ها و روش های هموستاز (گروه 3)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	محدود	آشنایی با انواع نخ ها و سوچر زدن، مراقبت از نمونه ها، پانسمان و بانداز (گروه 1)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی انجام مهارت تمرین	محدود	آشنایی با انواع نخ ها و سوچر زدن، مراقبت از نمونه ها ، پانسمان و بانداز (گروه 2)
آزمون آسکی	مولاژ وسایل مورد نیاز		نمایش فیلم نمایش عملی	محدود	آشنایی با انواع نخ ها و سوچر زدن، مراقبت از نمونه ها، پانسمان و بانداز (گروه 3)

10-12	8-10	تاریخ
گروه 2 اسکراب-محدود	گروه 1 اسکراب-محدود	1402/12/02 محدود
	گروه 3 اسکراب-محدود	1402/12/9 محدود
گروه 3 گان و دستکش	گروه 2 گان و دستکش	1402/12/16 شادفرد
	گروه 1 گان و دستکش	1402/12/23 شادفرد
گروه 2 پرپ تقی زادگان	گروه 1 پرپ-تقی زادگان	1403/01/29 تقی زادگان
گروه 1 درپ-تقی زادگان	گروه 3 پرپ-تقی زادگان	1403/02/5 تقی زادگان
گروه 3 درپ-تقی زادگان	گروه 2 درپ-تقی زادگان	1403/02/12 تقی زادگان
گروه 2 تمرین گان و دستکش + پوزیشن های جراحی ، آشنایی با دستگاه ساکشن ، کوتری ، انواع درن ها و روش های هموستاز - شادفرد	گروه 1 تمرین گان و دستکش + پوزیشن های جراحی ، آشنایی با دستگاه ساکشن ، کوتری ، انواع درن ها و روش های هموستاز - شادفرد	1403/2/19 شادفرد
گروه 1	گروه 3	1403/2/26

شادفرد-محدود	تمرین گان و دستکش+ پوزیشن های جراحی ، آشنایی با دستگاه ساکشن ، کوتری ، انواع درن ها و روش های هموستاز – شادفرد	آشنایی با انواع نخ ها و سوچر زدن، مراقبت از نمونه ها، پانسمان و بانداژ – محدود
1403 /3/2 محدود	گروه 2 آشنایی با انواع نخ ها و سوچر زدن، مراقبت از نمونه ها، پانسمان و بانداژ – محدود	گروه 3 آشنایی با انواع نخ ها و سوچر زدن، مراقبت از نمونه ها، پانسمان و بانداژ – محدود
1403/03/23	امتحان آسکی تمامی گروه ها	

منابع :

- راهنمای جامع پرستاری در اتاق عمل ، ترجمه کننده و گردآوری : مژگان لطفی و صمد انتظار
- تکنیک اعمال جراحی عمومی ، تالیف : دکتر حسین ابدالی و مهرناز شیله باف
- روش کار در اتاق عمل و اتاق بهبودی ، تالیف محترم غبرایی
- مهارت های بالینی کار در اتاق عمل ، ترجمه و تالیف : سید علی مجیدی
- اورژانس های جراحی ، تکنیک های جراحی ، تالیف : دکتر منوچهر دوی و احمد رضا سروش
- اصول بیهوشی و جراحی در اتاق عمل ، تالیف دکتر اکبر خسته
- اصول کار در اتاق عمل بری و کوهن جلد 1، ترجمه : لیلا ساداتی، احسان گلچینی

نمونه ارزشیابی :

ارزشیابی تئوری و عملی:

ارزشیابی نظری :

- در این زمینه، دانشجو به سنوالات نظری شامل امتحان پایان ترم و کونیز پاسخ خواهد داد.
- سنوالات ارزشیابی ترکیبی از سنوالات صحیح و غلط- جور کردنی- کوتاه پاسخ- چند گزینه ای و بلند پاسخ خواهد بود.

ارزشیابی عملی :

- بر اساس آماده کردن وسایل مورد نیاز و انجام عملی پروسیجرها در آزمایشگاه.
- مشاهده انجام روشهای پرستاری توسط دانشجو در فرصتهای تمرین و تکرار
- نمایش عملی پروسیجرها در حضور مربیان در طی آزمونهای دوره ای و پایانی

نحوه محاسبه نمره کل درس :

آزمون کتبی

35%

- کونیز و امتحان پایان ترم

35%

- کونیز و امتحان پایان ترم

آزمون عملی

30%

- آزمون آسکی (خانم شادفرد ، خانم تقی زادگان، خانم محدود)

توجه : در صورت غیبت به ازاء هر جلسه یک نمره کسر خواهد شد .

مقررات :

حد نمبرہ قبولی : 10 نمبرہ
حضور و غیاب پر اساس آیین نامہ