

به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی پرستاری مراقبت ویژه

شناسنامه درس Course Syllabus

عنوان درس: مراقبتهای پرستاری جامع در بخش مراقبت ویژه شماره درس: ۵۱۳۳۲۴

نوع و تعداد واحد: ۳ واحد نظری

دروس پیش نیاز: پرستاری بزرگسالان/، سالمندی ۱ تا ۳

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): پرستاری کارشناسی ترم ۶ (گروه ۲) نیمسال تحصیلی: اول ۴۰۵-۱۴۰۴

مکان کلاس: کلاس ۱۰

زمان کلاس: چهارشنبه ها ۸-۱۰ و ۱۲-۱۰

زمان حضور در دفتر کار: سه شنبه ۲-۴ ، اتاق ۱۰۸

مسئول درس: خانم دکتر هاشمی

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۴۴

Email: Maryam.hashemi @nm.mui.ac.ir

اساتید درس: خانم دکتر اقبالی ، آقای دکتر ایرج پور و خانم دکتر هاشمی

شرح درس:

بیماران دارای وضعیت بحرانی نیازمند مراقبتهای ویژه و پیشرفته می باشند به این منظور دانشجویان کارشناسی پرستاری نیاز دارند تا با مراقبت های پرستاری از این بیماران آشنا گردند. این درس شامل، مراقبت های پرستاری خاص از بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه قلب و عروق و ICU و دیالیز است. بدین منظور به دانشجو کمک می شود تا ضمن تلفیق آموخته های خود با آموخته های قبلی ، مهارت های تفکر خلاق، نظریه ها و مفاهیم پرستاری را در امر مراقبت از مددجویان بزرگسال و سالمند نیازمند مراقبت های ویژه پرستاری به کار گیرد و با تلفیق پنج صلاحیت کلیدی مراقبتی توانمندی لازم را ارائه مراقبت به بیماران نیازمند مراقبت ویژه کسب می کند.

۱ همدلی و شفقت: در شرایط بحرانی مراقبتی مبتنی بر احترام، آرامش و حفظ حرمت انسانی ارائه می دهد.

۲ حرفه ای گرای: با پایبندی به استانداردهای مراقبتی، اصول اخلاقی و مسئولیت های قانونی ، اقدامات پرستاری را در چارچوب حرفه ای انجام می دهد.

۳ مهارت های ارتباطی و بین فردی: ارتباط مؤثر و همدلانه با بیمار، خانواده و اعضای تیم سلامت برقرار می کند.

۴ عملکرد مبتنی بر شواهد: با استناد به آخرین منابع علمی، تصمیمات مراقبتی خود را بر اساس شواهد به روز و نه فقط تجربه شخصی یا سنتی توجیه و اجرا می کند.

۵ رهبری و مدیریت: اولویت بندی مراقبت ها، مدیریت زمان تجهیزات و منابع انسانی و هدایت همکاران در شرایط فشار کاری بالا و تعدد بیماران ناپایدار را می تواند انجام دهد.

اهداف کلی:

ارتقای دانش فراگیران در زمینه شناخت اصول مراقبت های پرستاری در بخش های مراقبت ویژه، نحوه بررسی نیازهای بیمار، تصمیم گیری مناسب و انتخاب اولویت ها در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی - عروقی، تنفسی، و کلیوی با تأکید بر ملاحظات دوران سالمندی، نوتوانی و آموزش به بیمار و خانواده او با بکارگیری روش های حل مسئله و تفکر انتقادی و فرایند پرستاری.

اهداف اختصاصی دوره (با لحاظ پنج صلاحیت بالینی اصلی):

حیطه دانشی:

- مبانی فیزیوپاتولوژی، تشخیص، درمان و مراقبت های پرستاری نوین در بیماران با اختلالات قلبی-عروقی، تنفسی و کلیوی در بخش های مراقبت ویژه را با استناد به آخرین شواهد علمی و گایدلاین ها توضیح دهد.
- مفاهیم پیشرفته الکتروکاردیوگرافی (ECG)، شامل تعیین محور قلب و افتراق آریتمی های تهدیدکننده حیات از غیرتهدیدکننده، و همچنین مکانیسم عمل داروها و مداخلات درمانی (کاردیوورژن، دفیبریلاسیون، پیس میکر) را تفسیر کند.
- اصول تهویه مکانیکی (انواع مودها، پارامترها، علائم نارسایی تنفسی) و روش های جداسازی بیمار از دستگاه را تحلیل نماید و به درک جامعی از عملکرد دستگاه همدیالیز و مراقبت های مرتبط با آن دست یابد.

حیطه نگرشی:

- اهمیت رعایت ملاحظات اخلاقی و حقوقی، حفظ کرامت بیمار و خانواده در شرایط بحرانی ICU، و همچنین اهمیت نقش پرستار در ارتقاء سلامت و نوتوانی را درک و به آن پایبند باشد.
- نسبت به نیازهای جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی بیماران، به ویژه سالمندان، و خانواده هایشان در بخش های مراقبت ویژه، حساسیت نشان داده و رویکردی همدلانه اتخاذ کند.
- به اهمیت عملکرد تیمی، پذیرش مسئولیت پذیری فردی، و تعهد به یادگیری مستمر و به روزرسانی دانش در حیطه مراقبت های ویژه اعتقاد داشته باشد.

حیطه مهارتی:

- با استفاده از مهارت های ارتباطی مؤثر، اطلاعات پیچیده پزشکی و پرستاری را به صورت واضح و قابل فهم به بیمار و خانواده اش منتقل کند، به ویژه در زمینه آموزش بیماری، درمان، و مراقبت های پس از ترخیص/نوتوانی.
- قادر به برقراری ارتباط مؤثر با سایر اعضای تیم درمانی جهت هماهنگی و ارائه مراقبت های یکپارچه و جامع به بیماران ICU باشد.
- توانایی بکارگیری فرآیند پرستاری (بررسی، تشخیص، طرح ریزی، اجرا، ارزشیابی) را در مدیریت بیماران با اختلالات قلبی-عروقی، تنفسی و کلیوی نشان دهد، شامل توانایی اولویت بندی مشکلات و مداخلات.
- قادر به تحلیل و تفسیر ریتم های ECG و تصمیم گیری سریع و صحیح در مورد مداخلات پرستاری و پزشکی مربوط به آریتمی ها و انفارکتوس میوکارد باشد.
- تکنیک های مراقبت از بیمار تحت تهویه مکانیکی، شامل ساکشن، مراقبت از راه هوایی، و تشخیص عوارض احتمالی، و همچنین مراقبت های مربوط به بیماران تحت دیالیز (آماده سازی، پایش، مراقبت از دسترسی عروقی) و پیوند کلیه را با دقت اجرا کند.

- در شرایط بحرانی ICU، توانایی مدیریت زمان، منابع و پرسنل را در چهارچوب وظایف پرستاری نشان دهد و در صورت لزوم، رهبری یک تیم کوچک پرستاری را بر عهده بگیرد.
- قادر به تصمیم‌گیری بالینی با استفاده از تفکر انتقادی و حل مسئله در موقعیت‌های پیچیده و غیرمنتظره بخش مراقبت ویژه باشد.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

در جلسات حضوری مطالب درسی به شیوه سخنرانی و پرسش و پاسخ، بحث گروهی و ارائه موضوع توسط گروه انتخابی دانشجویان به صورت پرسش و پاسخ استاد از آنان در کلاس، و استفاده از امکانات آموزشی و منابع کتابخانه‌ای معرفی شده توسط اساتید درس گروه پرستاری ویژه خواهد بود.

ابزار مورد نیاز تدریس:

وسایل کمک آموزشی وایت برد و power point، کامپیوتر- کتاب-مقالات، فیلم و گچ، تخته سیاه ... می باشند.

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

فعالیت کلاسی دانشجویان: استاد مربوطه مجاز است تا سقف ۵/۰ نمره اضافه بر ۲۰ نمره کلی با توجه به فعالیت کلاسی دانشجویان (شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سئوالات مطرح شده در کلاس درس، داشتن تفکر انتقادی، اشاره به یافته‌های جدید علمی، انجام تکالیف) به نمره نهایی دانشجویان اضافه نماید.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه‌ای رعایت گردد.

بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.

الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجویان در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

یک جلسه غیبت غیر موجه	قابل بخشش
دو جلسه غیبت غیر موجه	کسر ۱ نمره
سه جلسه غیبت غیر موجه	کسر ۲ نمره
چهار جلسه غیبت غیر موجه	کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبت با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	آزمون میان ترم	۱۰
۲	آزمون پایان ترم	۱۰
۳	فعال بودن دانشجو در حین تدریس	۰/۵ نمره اضافه بر ۲۰ نمره کلی

آزمون میان ترم: ۵۰ درصد (۱۰ نمره از ۲۰ نمره)

سوالات آزمون شامل پرسش‌های چند گزینه‌ای به صورت آنلاین و در سامانه نوید / آزمون‌ها می‌باشد. تاریخ امتحان میان ترم در جدول زمانبندی مشخص شده است ولی در صورت صلاحدید اساتید قابل تغییر خواهد بود و با هماهنگی اساتید درس و نماینده کلاس در محدوده زمانی امتحانات میان ترم اعلام خواهد شد. فرصت برای اعتراض به نمره حداکثر تا سه روز بعد از اعلام نمره در بورد گروه با حضور دانشجو وجود دارد.

آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد نمره (۱۰ نمره از ۲۰ نمره)

سوالات آزمون شامل پرسش‌های چند گزینه‌ای به صورت آنلاین و در سامانه نوید / آزمون‌ها می‌باشد. تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در هر ترم انجام می‌شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می‌گیرد و مسئول درس استاد مربوطه را در جریان نتیجه آنالیز سوالات به منظور حذف یا اصلاح سوال قرار خواهد داد.

نتایج آزمون پایان ترم حداکثر ۶ روز پس از برگزاری آزمون اعلام خواهد شد و فرصت برای اعتراض به نمره حداکثر سه روز بعد از اعلام نمره در سایت می‌باشد.

تاریخ امتحان پایان دوره: طبق جدول زمانبندی آموزش

منابع اصلی:

- عسگری، محمدرضا، سلیمانی، محسن. کتاب مرجع مراقبت پرستاری ویژه در بخش ICU،CCU و دیالیز. نشر بشری
- شیری، حسین، نیکروان مفرد، ملاح. مراقبت‌های ویژه در ICU. انتشارات حیدری

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

- AACN, Editor: Hartjes, T. AACN Core Curriculum for High Acuity, Progressive, and Critical Care Nursing, 7e. Elsevier
- Urden, L D, Stacy, K M & Lough, M E. Critical Care Nursing: Diagnosis and Management. Elsevier

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: گروه ۲ پرستاری ویژه
شماره درس: ۵۱۲۳۲۴
نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ رشته تمصیلی: کارشناسی پرستاری فراگیران: ترم ۶
زمان: چهارشنبه ها ۸ تا ۱۰ و ۱۰ تا ۱۲
اساتید درس: خانم دکتر اقبالی، خانم دکتر هاشمی، آقای دکتر ایرج پور

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس						
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس	
۱	۱۴۰۴/۷/۲ ساعت ۸-۱۰	آشنایی با بخش های ویژه و جنبه های قانونی و اخلاقی و مشخصات حرفه ای پرستاران- کنترل عفونت و رعایت موارد ایمنی- بیمار و خانواده	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی	
۲	۱۴۰۴/۷/۲ ساعت ۱۰-۱۲	بخش مراقبت ویژه، میکروآناتومی و میکروفیزیولوژی سیستم تنفسی (تهویه و تنفس، ارتباطات تهویه-پرفیوژن و انتقال گاز)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور	
۳	۱۴۰۴/۷/۹ ساعت ۸-۱۰	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی قلب -الکتروفیزیولوژی قلب / مفهوم دیولاریزاسیون وریولاریزاسیون ، منحنی پتانسیل عمل	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی	
۴	۱۴۰۴/۷/۹ ساعت ۱۰-۱۲	مانیتورینگ تنفسی کنار تخت (پالس اکسیمتری و کاپنوگرافی)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور	
۵	۱۴۰۴/۷/۱۶ ساعت ۸-۱۰	تفسیر نوار قلب -شناخت ریتم سینوسی- توضیح انواع لیدهای الکتروکاردیوگرام و تعیین محور قلب	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی	
۶	۱۴۰۴/۷/۱۶ ساعت ۱۰-۱۲	انواع روش های اکسیژن درمانی و برقراری راه هوایی مصنوعی اختلالات اسید باز و بررسی نتایج گازهای خونی	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور	
۷	۱۴۰۴/۷/۲۳ ساعت ۸-۱۰	شناخت انواع دیس ریتمی های دهلیزی - درمان و مراقبت های پرستاری آن و داروهای آنتی آریتمی آن	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی	
۸	۱۴۰۴/۷/۲۳ ساعت ۱۰-۱۲	نارسایی حاد تنفسی و سندرم زجر تنفسی بالغین- تشخیص ودرمان- مراقبتهای پرستاری	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور	
۹	۱۴۰۴/۷/۳۰ ساعت ۸-۱۰	شناخت انواع دیس ریتمهای بطنی - درمان و مراقبت های پرستاری آن و داروهای آنتی آریتمی آن	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی	
۱۰	۱۴۰۴/۷/۳۰ ساعت ۱۰-۱۲	راه های هوایی مصنوعی (ایروی، لوله تراشه، تراکیوستومی) و مراقبتهای پرستاری آن دستگاه تهویه مکانیکی (موارد استفاده، پارامترهای تنظیمی پایه ، روش اتصال به بیمار و...)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور	
۱۱	۱۴۰۴/۸/۷ ساعت ۸-۱۰	اختلالات مربوط به سیستم هدایتی - انواع بلوک های قلبی اقدامات درمانی و دارویی و مراقبتهای پرستاری آن	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی	
۱۲	۱۴۰۴/۸/۷ ساعت ۱۰-۱۲	دستگاه تهویه مکانیکی (موارد استفاده، پارامترهای تنظیمی پایه ، روش اتصال به بیمار و...)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور	
۱۳	۱۴۰۴/۸/۱۴ ساعت ۸-۱۰	عملکرد و انواع ضربان ساز قلبی و مراقبتهای پرستاری و آموزش به بیمار و خانواده - عملکرد ICD و مراقبت و آموزش به بیمار	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر اقبالی	
۱۴	۱۴۰۴/۸/۱۴ ساعت ۱۰-۱۲	- انواع مد ها و کاربرد آنها در بیماران متفاوت، الارم ها و سیستم هشدار در دستگاه تهویه مکانیکی- عوارض آن	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور	

۱۵	۱۴۰۴/۸/۲۱ ساعت ۸-۱۰	پاتوفیزیولوژی انفارکتوس میوکارد، انواع انفارکتوس میوکارد و علائم آن، تغییرات نوار قلب در انواع انفارکتوس میوکارد و درمان دارویی	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر اقبالی
۱۶	۱۴۰۴/۸/۲۱ ساعت ۱۰-۱۲	مراقبتهای پرستاری از بیماران تحت ونتیلاتور (بررسی و شناخت- تغذیه- درد- بیهوشی و دلیریوم- سیستم های گوارش، کلیه، پوست، دهان، چشم، آب و الکترولیت....)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور
۱۷	۱۴۰۴/۸/۲۸ ساعت ۸-۱۰	PCI، ترمبولیتیک تراپی و مراقبتهای پرستاری در انفارکتوس میوکارد	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر اقبالی
۱۸	۱۴۰۴/۸/۲۸ ساعت ۱۰-۱۲	ادامه مراقبتهای پرستاری از بیماران تحت ونتیلاتور و جداسازی بیمار از ونتیلاتور با تاکید بر تشخیص های پرستاری	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور
امتحان میان ترم از ۹ جلسه تنفس و ۴ جلسه اول قلب					
۱۹	۱۴۰۴/۹/۵ ۸-۱۰	مشخصات بخش دیالیز- نارسایی مزمن کلیوی و مراقبت های پرستاری	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی
۲۰	۱۴۰۴/۹/۵ ۱۰-۱۲	عوارض MI (شوگ قلبی، دیس ریتمی ها، پارگی قلب، سندرم درسلر...), ودستگاه IABP باز توانی در CCU	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر اقبالی
۲۱	۱۴۰۴/۹/۱۲ ۸-۱۰	درمانهای جایگزین عملکرد کلیه - روشهای دستیابی موقت عروقی و مراقبتها- اصول همودیالیز و مراقبتهای پرستاری در بیمار تحت همودیالیز	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی
۲۲	۱۴۰۴/۹/۱۲ ۱۰-۱۲	تفاوت بین کاردیورژن و دیفیرپلاسیون، مراقبتهای پرستاری مربوط به قبل از اجرای شوک (D.C) و در حین	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر اقبالی
۲۳	۱۴۰۴/۹/۱۹ ۸-۱۰	اصول دیالیز صفاقی و مراقبتهای پرستاری آن بر اساس فرایند	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی
۲۴	۱۴۰۴/۹/۱۹ ۱۰-۱۲	انواع جراحی های قلب (باز و بسته) و دستگاه CPB و پایش وضعیت همودینامیک بیمار و دسترسی به ورید مرکزی و فشار وج	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر اقبالی
۲۵	۱۴۰۴/۹/۲۶ ۸-۱۰	پرسش و پاسخ از جلسات قبل و اهدای کلیه، روند جراحی و پیوند کلیه و مراقبتهای ویژه پرستاری آن با تاکید بر تشخیص های پرستاری	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی
۲۶	۱۴۰۴/۹/۲۶ ۱۰-۱۲	کنترل عوارض CABG مراقبتهای جامع پرستاری در جراحی قلب با تاکید بر تشخیص های پرستاری و آموزش بیمار و خانواده	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سؤالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر اقبالی

لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/rcayi5kjgbu9/>

امتحان پایان ترم از ۹ جلسه قلب و ۴ جلسه دیالیز تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش