



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: ۵۱۲۳۲۴

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: ۱۴۰۴-۱۴۰۳

زمان کلاس: چهارشنبه ها ۸-۱۰ کلاس ۸ و چهارشنبه ها ۱۴-۱۶ کلاس ۷ مکان کلاس: کلاس ۷ و ۸

مسئول درس: خانم دکتر اقبالی زمان حضور در دفتر کار: چهارشنبه ۲ تا ۶، اتاق ۱۲۳

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۴۰ نماینده کلاس:

Email: eghbali@nm.mui.ac.ir

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

#### 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 دانشجویان 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.

#### 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 رفتاری:

۱. نقش پرستار بخش مراقبت ویژه در فعالیتهای ارتقاء سلامتی را توصیف نماید.
۲. هدف و اجزاء اصلی ICU و نیازها و مشکلات بیمار و خانواده را در این بخشها و قواعد اخلاقی و قانونی آن را بیان نماید.
۳. در ECG امواج فاصله ها و تعداد ضربان قلب را مشخص نموده و با مقادیر و اشکال طبیعی مقایسه نماید.

۴. اختلاف لید های تک قطبی و دو قطبی را بیان نماید و محلهای مربوط به لیدهای جلو سینه ای را مشخص نماید.  
ونیز بتواند تعیین محور قلب نماید
۵. اختلاف بین آریتمهای تهدید کننده حیات و آریتمها غیر تهدید کننده را بیان کند.
۶. درمان طبی آریتمها و مراقبتهای پرستاری در آن را توصیف کند.
۷. تفاوت بین کاردیورژن و دفیبریلاسیون را بیان نموده و اندیکا سیون استفاده از هر یک را نام ببرد.
۸. مراقبتهای پرستاری مربوط به قبل از اجرای شوک (D.C) و در حین و بعد از آن را بیان نماید.
۹. درمان و مراقبتهای یک بیمار با پیس میکر را توصیف نموده و اختلاف پیس میکر دائمی و موقت را مقایسه نماید.
۱۰. درمان و مراقبت در یک بیمار مشکوک به انفارکتوس میوکارد یا انفارکتوس حاد میوکارد را توضیح دهد.
۱۱. داروهای آنتی آریتمی را کلاس بندی نموده و مراقبتهای پرستاری مربوطه به آن را لیست نماید.
۱۲. مراقبتهای پرستاری مربوطه به آنتی کواگولا نها (استرپتوکیناز، هپارین.....) را لیست نماید
۱۳. درمان یک بیمار با شوک کاردیوژنیک را توصیف نماید. و دستگاه IABP را توصیف و کارائی و کاربرد آن را توضیح دهد.
۱۴. مراقبتهای پرستاری با تاکید بر تشخیص های پرستاری قبل و بعد از عمل را در انواع جراحی قلب توضیح دهد.
۱۵. نارسائی تنفسی را تعریف نماید.
۱۶. علائم و نشانه های نارسائی تنفسی را بیان نماید .
۱۷. روشهای درمانی در نارسائی تنفسی را بیان نماید و مراقبت پرستاری بر اساس فرآیند پرستاری را در بیماران با نارسائی حاد تنفسی را توضیح دهد.
۱۸. انواع تهویه دهنده های حجمی ، فشاری و زمانی را بیان نماید
۱۹. روشهای جداسازی بیمار از دستگاه را بیان نماید.
۲۰. اصول مراقبت های پرستاری از بیمار تحت تهویه مکانیکی را شرح دهد..
۲۱. علائم و نشانه ها و ایتولوژی ، درمان نارسائی حاد و مزمن کلیه را مورد مقایسه قرار دهد.
۲۲. به بیماران مبتلا به نارسائی کلیه بر اساس فرآیند پرستاری مراقبت ارائه نماید.
۲۳. اجزاء مختلف دستگاه همودیالیز و نحوه عملکرد آن را توصیف نماید.
۲۴. اصول آماده سازی بیمار برای برای همودیالیز را توصیف نماید.

۲۵. رژیم غذایی بیماران همودیالیز را توصیف نماید.

۲۶. روشهای دستیابی به عروق و نحوه مراقبت مربوطه را مقایسه نمایند.

۲۷. اصول مراقبت پرستاری از پیوند کلیه را توصیف نماید

### 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 کتابخانه ای 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 یافته های 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 حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای 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 غیرموجه قابل بخشش

- دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره

- سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره

- چهار جلسه غیبت غیرموجه 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 ( $\frac{4}{17}$ ) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها 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 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، ملاحظت. 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: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ رشته تمصیلی: کارشناسی پرستاری **فراگیران**: ترم ۶

زمان: چهارشنبه ها ۸ تا ۱۰ و ۱۴ تا ۱۶

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	منبع و فصل مورد مطالعه
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۷ 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 <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سئوالات مطرح شده در کلاس درس	خانم دکتر هاشمی	عسگری فصل اول
۲	۱۴۰۳/۱۱/۱۷ ۱۴-۱۶	بخش مراقبت ویژه تنفس-میکروآناتومی و میکروفیزیولوژی سیستم تنفسی (تهویه و تنفس، ارتباطات تهویه-پرفیوژن و انتقال گاز)	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	جستجو در منابع- شرکت فعال در بحث و پاسخگویی به سئوالات مطرح شده در کلاس درس	آقای دکتر ایرج پور	
۳	۱۴۰۳/۱۱/۲۴ ۸-۱۰	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی قلب - الکتروفیزیولوژی قلب / مفهوم دیولاریزاسیون و ریولاریزاسیون ، منحنی پتانسیل عمل	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	✓	خانم دکتر هاشمی	عسگری مباحث CCU
۴	۱۴۰۳/۱۱/۲۴ ۱۴-۱۶	مانیتورینگ تنفسی کنار تخت (پالس اکسیمتری و کاپنوگرافی)	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	✓	آقای دکتر ایرج پور	
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱ ۸-۱۰	تفسیر نوار قلب -شناخت ریتم سینوسی- توضیح انواع لیدهای الکتروکاردیوگرام و تعیین محور قلب	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	✓	خانم دکتر هاشمی	عسگری مباحث CCU
۶	۱۴۰۳/۱۲/۱ ۱۴-۱۶	انواع روش های اکسیژن درمانی و برقراری راه هوایی مصنوعی اختلالات اسید باز و بررسی نتایج گازهای خونی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	✓	آقای دکتر ایرج پور	
۷	۱۴۰۳/۱۲/۸ ۸-۱۰	شناخت انواع دیس ریتمی های دهلیزی - درمان و مراقبت های پرستاری آن و داروهای آنتی آریتمی آن	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	✓	خانم دکتر هاشمی	عسگری مباحث CCU
۸	۱۴۰۳/۱۲/۸ ۱۴-۱۶	نارسایی حاد تنفسی و سندرم زجر تنفسی بالغین- تشخیص و درمان- مراقبتهای پرستاری	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	✓	آقای دکتر ایرج پور	

			آفلاین <input type="checkbox"/>			
عسگری مباحث CCU	خانم دکتر هاشمی	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	شناخت انواع دیس ریتمهای بطنی – درمان و مراقبت های پرستاری آن و داروهای آنتی آریتمی آن	۱۴۰۳/۱۲/۱۵ ۸-۱۰	۹
	آقای دکتر ایرج پور	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	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...)	۱۴۰۳/۱۲/۱۵ ۱۴-۱۶	۱۰
عسگری مباحث CCU	خانم دکتر هاشمی	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	اختلالات مربوط به سیستم هدایتی – انواع بلوک ها ی قلبی اقدامات درمانی و دارویی و مراقبتهای پرستاری آن	۱۴۰۳/۱۲/۲۲ ۸-۱۰	۱۱
	آقای دکتر ایرج پور	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	دستگاه تهویه مکانیکی (موارد استفاده، پارامترهای تنظیمی پایه، روش اتصال به بیمار و...)	۱۴۰۳/۱۲/۲۲ ۱۴-۱۶	۱۲
عسگری مباحث CCU	خانم دکتر اقبالی	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	عملکرد و انواع ضربان ساز قلبی و مراقبتهای پرستاری و آموزش به بیمار و خانواده – عملکرد CD او مراقبت و آموزش به بیمار	۱۴۰۴/۱/۲۰ ۸-۱۰	۱۳
	آقای دکتر ایرج پور	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	-انواع مد ها و کاربرد آنها در بیماران متفاوت، الارم ها و سیستم هشدار در دستگاه تهویه مکانیکی – عوارض آن	۱۴۰۴/۱/۲۰ ۱۴-۱۶	۱۴
عسگری مباحث CCU	خانم دکتر اقبالی	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	پاتوفیزیولوژی انفارکتوس میوکارد، انواع انفارکتوس میوکارد و علائم آن، تغییرات نوار قلب در انواع انفارکتوس میوکارد و درمان دارویی	۱۴۰۴/۱/۲۷ ۸-۱۰	۱۵
	آقای دکتر ایرج پور	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مراقبتهای پرستاری از بیماران تحت ونتیلا تور (بررسی و شناخت – تغذیه – درد – بقراری و دلیریوم – سیستم های گوارش، کلیه، پوست، دهان، چشم، آب و الکترولیت....)	۱۴۰۴/۱/۲۷ ۱۴-۱۶	۱۶
عسگری مباحث CCU	خانم دکتر اقبالی	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	PCI، ترمبولیتیک تراپی و مراقبتهای پرستاری در انفارکتوس میوکارد	۱۴۰۴/۲/۳ ۸-۱۰	۱۷
	آقای دکتر ایرج پور	✓	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	ادامه مراقبتهای پرستاری از بیماران تحت ونتیلا تور و جداسازی بیمار از ونتیلا تور با تاکید بر تشخیص های پرستاری	۱۴۰۴/۲/۳ ۱۴-۱۶	۱۸
امتحان میان ترم از ۹ جلسه تنفس و ۴ جلسه اول قلب						

عسگری مباحث CCU	خانم دکتر اقبالی	✓	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	عوارض MI (شوکه قلبی، دیس ریتمی ها، پارگی قلب، سندرم درسلر... و دستگاه IABP باز توانی در CCU	۱۴۰۴/۲/۱۰ ۸-۱۰	۱۹
	خانم دکتر هاشمی	✓	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مشخصات بخش دیالیز - نارسایی مزمن کلیوی و مراقبت های پرستاری	۱۴۰۴/۲/۱۰ ۱۴-۱۶	۲۰
عسگری مباحث CCU	خانم دکتر اقبالی	✓	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	تفاوت بین کاردیورژن و دفیبریلاسیون، مراقبتهای پرستاری مربوط به قبل از اجرای شوک (D.C) و در حین	۱۴۰۴/۲/۱۷ ۸-۱۰	۲۱
	خانم دکتر هاشمی	✓	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	درمانهای جایگزین عملکرد کلیه - روشهای دستیابی موقت عروقی و مراقبتهای اصول همودیالیز و مراقبتهای پرستاری در بیمار تحت همودیالیز	۱۴۰۴/۲/۱۷ ۱۴-۱۶	۲۲
عسگری مباحث CCU	خانم دکتر اقبالی	✓	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	انواع جراحی های قلب (باز و بسته) و دستگاه CPB و و پایش وضعیت همودینامیک بیمار و دسترسی به ورید مرکزی و فشار وج	۱۴۰۴/۲/۲۴ ۸-۱۰	۲۳
	خانم دکتر هاشمی	✓	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اصول دیالیز صفاقی و مراقبتهای پرستاری آن بر اساس فرایند	۱۴۰۴/۲/۲۴ ۱۴-۱۶	۲۴
عسگری مباحث CCU	خانم دکتر اقبالی	✓	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	کنترل عوارض CABG مراقبتهای جامع پرستاری در جراحی قلب با تاکید بر تشخیص های پرستاری و آموزش بیمار و خانواده	۱۴۰۴/۲/۳۱ ۸-۱۰	۲۵
	خانم دکتر هاشمی	✓	حضور <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	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	۱۴۰۴/۲/۳۱ ۱۴-۱۶	۲۶

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