



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری و مامایی ■ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □									
گروه آموزشی	پرستاری مراقبت ویژه									
رشته / گرایش	آموزش پرستاری مراقبت ویژه									
مقطع تحصیلی فراگیران	کارדانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد ■ دکترای حرفه‌ای □ دکترای تخصصی □									
عنوان واحد درسی	مراقبت‌های ویژه قلب و عروق									
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □									
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد: 2/25 واحد زمان (ساعت): یکشنبه (ساعت 14-16)									
کد درس	2332661									
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	مقدمه‌ای بر پرستاری مراقبت‌های ویژه، مراقبت‌های پرستاری در بخش‌های مراقبت ویژه، پایش پرستاری پیشرفته، داروشناسی، مباحث عمومی در پرستاری پیوند اعضا									
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	محمدرضا عسگری									
رشته تحصیلی مدرس	پرستاری									
مقطع تحصیلی مدرس	دکترای پرستاری									
رتبه علمی	دانشیار									
پست الکترونیک	asgari5000@gmail.com									
آدرس / شماره تماس	دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان - دانشکده پرستاری و مامایی (استان سمنان - شهر سمنان - کیلومتر 5 جاده سمنان به دامغان - مجتمع آموزشی دانشگاه علوم پزشکی - دانشکده پرستاری و مامایی - تلفن: 02333654190)									
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	آشنایی آشنایی دانشجویان با مراقبت‌های ویژه قلب و عروق									
اهداف اختصاصی	<p>پس از پایان این دوره، انتظار می‌رود که دانشجویان بتوانند:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- آناتومی و فیزیولوژی قلب شرح دهند 2- الکتروفیزیولوژی قلب و اساس EKG توضیح دهند. 3- بیماری‌های شریان کرونری (CAD) شرح دهند. 4- آنژین صدری توضیح دهند. 5- انفارکتوس میوکارد (MI) و تغییرات EKG مربوطه شرح دهند. 6- آریتمی‌های قلبی توضیح دهند. 7- اصول CPR، احیاء پایه شرح دهند. 8- احیاء پیشرفته و کاربرد الکتروشوک توضیح دهند. 9- بیماری‌های التهابی و دریچه‌ای قلب شرح دهند 10- شوک و انواع آن توضیح دهند. 11- نارسایی قلب و کاردیومیوپاتی شرح دهند 12- جراحی قلب و مراقبت‌های مربوطه توضیح دهند. 									
پیامدهای یادگیری :	<table border="1"> <tr> <td>حیطه شناختی</td> <td>حیطه عاطفی</td> <td>حیطه روانی حرکتی</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی	■	■	■			
حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی								
■	■	■								
روش‌های تدریس	<table border="1"> <tr> <td>سخنرانی و تدریس توسط استاد ■</td> <td>سخنرانی توسط دانشجو ■</td> <td>نمایش عملی ■</td> </tr> <tr> <td>پرسش و پاسخ ■</td> <td>یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■</td> <td>کارگاه آموزشی □</td> </tr> <tr> <td>بحث گروهی ■</td> <td>بیمار شبیه‌سازی شده □</td> <td>یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □</td> </tr> </table>	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	سخنرانی توسط دانشجو ■	نمایش عملی ■	پرسش و پاسخ ■	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■	کارگاه آموزشی □	بحث گروهی ■	بیمار شبیه‌سازی شده □	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □
سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	سخنرانی توسط دانشجو ■	نمایش عملی ■								
پرسش و پاسخ ■	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■	کارگاه آموزشی □								
بحث گروهی ■	بیمار شبیه‌سازی شده □	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □								

ایفای نقش <input type="checkbox"/>	Bedside teaching <input type="checkbox"/>	آموزش مجازی <input checked="" type="checkbox"/>
نقشه مفهومی <input type="checkbox"/> Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه <input type="checkbox"/> Project-Based Learning	
سایر (لطفا قید نمایید): فیلم آموزشی، نمایش مولاژ و پوستر		
ضوابط آموزشی و سیاست‌های مدیریتی کلاس		حضور و غیاب <input checked="" type="checkbox"/> تکالیف کلاسی <input checked="" type="checkbox"/> امتحانات <input checked="" type="checkbox"/> اخلاق دانشجویی <input checked="" type="checkbox"/> سایر: نحوه ارزشیابی دانشجویان: با توجه به امتیازات ذیل صورت می‌گیرد: 1- مشارکت فعال و منظم در کلاس، مشارکت در بحث‌های کلاسی، ارائه کنفرانس، و پاسخ به سوالات: 2 نمره 2- امتحان پایان ترم: 18 نمره

منابع اصلی درس:

- 1- عسگری، محمدرضا و سلیمانی، محسن. کتاب مرجع مراقبت پرستاری ویژه در بخش‌های CCU، ICU، و دیالیز. چاپ سی و ششم، تهران: انتشارات بشری، 1402.
- 2- عسگری محمدرضا، سلیمانی محسن، محمدرضا رضوی. ترجمه بخش قلب و عروق کتاب داخلی و جراحی برونر 2018. تهران، انتشارات بشری، 1397.
- 3- بلان، سوزان. هندبوک راهنمای سریع مراقبت پرستاری ویژه. ترجمه محمدرضا عسگری و محسن سلیمانی. تهران: انتشارات بشری، 1388.
- 4- عسگری محمدرضا، سلیمانی محسن. کتاب جامع احیاء قلبی‌ریوی (CPR) پایه و پیشرفته: بر اساس پروتکل 2020 انجمن قلب آمریکا. تهران، انتشارات بشری، 1401.
- 5- شیرینی، حسین و نیکروان مفرد، ملاحظت. اصول مراقبت‌های ویژه در CCU، ICU، و دیالیز. چاپ پنجم، تهران: انتشارات نور دانش، 1395.
- 6- ذاکری‌مقدم، معصومه و علی‌اصغری‌پور، منصوره. مراقبت پرستاری ویژه در بخش‌های CCU، ICU، و دیالیز. چاپ ششم، تهران: انتشارات اندیشه رفیع، 1395.
- 7- افسانه ده‌بزرگی و همکاران. تازه‌های احیاء. تهران: آرتین‌طب، 1395.
- 8- Black, JM, Hawks JH. Medical - Surgical Nursing. Philadelphia: W.B. Saunders Co., 2013.
- 9- Smeltzer SC, Bare BG. Brunner and suddarth's text book of Medical-surgical nursing. Philadelphia: J.B. Lippincott Company; 2022.
- 10 Woods SL, Sivarajan Froelicher ES, Motzer SA. Cardiac Nursing. Philadelphia: J.B. Lippincott Company; 2014.
- 11- Diepenbrock NH. Quick reference to critical care. Philadelphia: J.B. Lippincott Co., 1999.
- 12- Marino PL. The ICU book. 4th ed. Philadelphia: J.B. Lippincott Co., 2014.
- 13- Morton PG, Fontaine DK. Critical care nursing: A holistic approach. 11th ed. Alphen aan den Rijn: Wolters Kluwer Health Co., 2017.
- 14- Urden LD, Stacy KM, Lough ME. Critical care nursing: Diagnosis and management. 8th ed. St. Louis: Mosby Co., 2017.

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	* روش ارزشیابی
1	1- آناتومی قلب را در 6 سطر شرح دهد. 2- حفرات قلب را در چهار سطر توضیح دهد. 3- دریچه‌های قلب را 4 سطر شرح دهد. 4- عضله قلب را در 3 سطر توضیح دهد. 5- سیکل قلبی را در 3 سطر شرح دهد. 6- برون‌ده قلبی را در 3 سطر توضیح دهد. 7- فشار خون را در دو سطر شرح دهد. 8- دو شریان اصلی خون‌رسان به قلب را نام ببرد. 9- شریان کرونر چپ و شاخه‌های آنرا در 4 سطر توضیح دهد.	1403/11/28	14-16	نحوه ارائه درس: سخنرانی، پرسیش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لبتاب و ویدئو پروژکتور	1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده

		مولاژ، نمایش فیلم			10- شریان کرونر راست و شاخه‌های آنرا در 3 سطر شرح دهد. 11- آناستوموزهای بین شریانی را در 4 سطر توضیح دهد. 12- پنج جزء سیستم هدایتی قلب را نام ببرد، و هر جزء سیستم هدایتی قلب را در دو سطر توضیح دهد. 13- اعصاب قلب را در دو سطر توضیح دهد.	
1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور	نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point مولاژ، نمایش فیلم	14-16	1403/12/05	1- اهمیت و کاربرد EKG را در 4 سطر شرح دهد. 2- دپولاریزاسیون و ریپولاریزاسیون قلب را در 4 سطر توضیح دهد. 3- پتانسیل عمل قلب را در 4 سطر شرح دهد. 4- الکتروفیزیولوژی قلب را در 4 سطر توضیح دهد. 5- اساس الکتروکاردیوگرام را در 6 سطر شرح دهد. 6- لیدهای اندامها را در 8 سطر شرح دهد. 7- لیدهای جلو سینه‌ای و تغییرات EKG آنها را در چهار سطر شرح دهد. 8- روش سریع تعیین محور قلب و تغییرات آن در اختلالات مختلف را در 4 سطر توضیح دهد.	2
1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور	نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point مولاژ، نمایش فیلم	14-16	1403/12/12	1- بیماری شریان کرونری را در دو سطر تعریف کند. 2- تغییرات دیواره شریانی در آرتریواسکلروز در چهار سطر شرح دهد. 3- عوامل خطرزای بیماریهای شریان کرونری (CAD) را با 80% صحت بیان کند. 4- PTCA را در چهار سطر شرح دهد. 5- استنت شریان کرونر را در سه سطر توضیح دهد. 6- CABG را در چهار سطر شرح دهد.	3
1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده 5- تمرین روی EKG	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور	نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point مولاژ، نمایش فیلم	14-16	1403/12/19	1- علایم بالینی آنژین صدری را در سه سطر بیان کند. 2- تغییرات EKG در آنژین صدری را در دو سطر شرح دهد. 3- انواع آنژین صدری را هر کدام در دو سطر توضیح دهد. 4- داروهای مورد استفاده در درمان آنژین صدری را در 6 سطر شرح دهد. 5- چهار مورد مراقبتهای پرستاری در ارتباط با مصرف بتابلوکرها را ذکر کند. 6- شش نکته آموزشی به بیمار مبتلا به آنژین صدری را بیان نماید.	4
1- سوالی از مباحث تدریس شده	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ،	نحوه ارائه درس:	14-16	1403/12/26	1- پاتوفیزیولوژی MI را در پنج سطر توضیح دهد. 2- انواع MI را از نظر ضخامت عضلات میوکارد درگیر	5

<p>2- مروری بر مطالب گفته شده</p> <p>3- پاسخ به سوالات</p> <p>4- معرفی درس جلسه آینده</p> <p>5- تمرین روی EKG</p>	<p>لب تاب و ویدئو پروژکتور</p>	<p>سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point و مولاژ، نمایش فیلم</p>			<p>با 100% صحت بیان کند.</p> <p>3- علایم MI را در سه سطر شرح دهد.</p> <p>4- تغییرات آنزیمی در MI را در پنج سطر توضیح دهد.</p> <p>5- ده نکته درمانی و مراقبتی در درمان MI را بیان نماید.</p> <p>6- ترومبولیتیک تراپی در درمان MI را در چهار سطر شرح دهد.</p> <p>7- ده نکته آموزشی به بیمار مبتلا به MI را بیان کند.</p> <p>8- تغییرات کلی EKG در MI را با 90% صحت بیان کند.</p> <p>9- علت پیدایش موج Q را در MI در سه سطر شرح دهد.</p> <p>10- تغییرات EKG را در MI سبباندوکارڈ با 90% صحت بیان کند.</p> <p>11- تغییرات MI ناحیه قدامی را در EKG با 80% صحت ذکر کند.</p> <p>12- تغییرات MI ناحیه تحتانی را در EKG با 80% صحت بیان نماید.</p> <p>13- تغییرات MI ناحیه خلفی را در EKG با 80% صحت بیان نماید</p>
<p>1- سوالی از مباحث تدریس شده</p> <p>2- مروری بر مطالب گفته شده</p> <p>3- پاسخ به سوالات</p> <p>4- معرفی درس جلسه آینده</p> <p>5- تمرین روی EKG</p>	<p>رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور</p>	<p>نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point و مولاژ، نمایش فیلم</p>	14-16	1404/01/17	<p>6</p> <p>1- چهار آریتمی مهم بطنی را نام ببرد.</p> <p>2- پنج مشخصه PVC در EKG را ذکر کند.</p> <p>3- پنج داروی مورد استفاده در درمان PVC را ذکر کند.</p> <p>4- پاراسیستول بطنی را در سه سطر شرح دهد.</p> <p>5- Fusion Beat را در سه سطر توضیح دهد.</p> <p>6- چهار مشخصه VT در EKG را ذکر کند.</p> <p>7- چهار روش درمانی VT را بیان کند.</p> <p>8- Capture Beat را در دو سطر شرح دهد.</p> <p>9- سه مشخصه ریتم ایديوونتریکولار را در EKG ذکر کند.</p> <p>10- چهار خصوصیات تورسادس دی پوینت را در EKG بیان کند.</p> <p>11- فلاتر بطنی را در سه سطر شرح دهد.</p> <p>12- چهار مشخصه VF را بیان کند.</p> <p>13- سه تدبیر درمانی VF را بیان کند.</p> <p>14- آسیستول بطنی را در دو سطر شرح دهد.</p>
<p>1- سوالی از مباحث تدریس شده</p> <p>2- مروری بر مطالب گفته شده</p> <p>3- پاسخ به سوالات</p> <p>4- معرفی درس جلسه آینده</p>	<p>رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور</p>	<p>نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point و مولاژ،</p>	14-16	1404/01/24	<p>7</p> <p>1- چهار علت مهم ایست قلبی را نام ببرد.</p> <p>2- پنج علت مهم ایست ریوی را ذکر کند.</p> <p>3- علایم ایست قلبی ریوی را با 80% صحت بیان کند.</p> <p>4- مراحل احیاء قلبی ریوی پایه را با 80% صحت ذکر کند.</p> <p>5- نحوه انجام تنفس مصنوعی را روی مانکن با 90% صحت نشان دهد.</p> <p>6- نحوه انجام ماساژ قلبی را روی مانکن با 90% صحت نشان دهد.</p> <p>7- پمپ قلبی خارجی را در دو سطر توضیح دهد.</p> <p>8- ضربه به پریکارد را در دو سطح شرح دهد.</p>

		نمایش فیلم				
1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور	نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point و مولاژ، نمایش فیلم	14-16	1404/01/31	<p>1- اجزاء ACLS را با 80% صحت ذکر کند.</p> <p>2- پنج داروی مورد استفاده در ACLS را نام ببرد.</p> <p>3- چهار اثر آدرنالین را ذکر کند.</p> <p>4- مقدار مصرف آدرنالین را با 100% صحت ذکر کند.</p> <p>5- سه عارضه لیدوکائین را نام ببرد.</p> <p>6- مقدار مصرف برتیلیوم را با 100% صحت بیان کند.</p> <p>7- پنج مورد از علائم برگشت بیمار را ذکر کند.</p> <p>8- عوارض CPR را با 80% صحت ذکر کند.</p> <p>9- مراحل ACLS را در VF با 90% صحت ذکر کند.</p> <p>10- مکانیسم دستگاه الکتروشوک را در دو سطر شرح دهد.</p> <p>12- هشت نکته پرستاری در حین انجام شوک الکتریکی را ذکر کند.</p> <p>13- پنج مورد مراقبت پرستاری در کاردیوورسیون را ذکر نماید.</p> <p>14- دفیبریلاتور کاردیوورتر خودکار قابل کاشت را در دو سطر توضیح دهد.</p> <p>15- عملکرد پیس میکر را در پنج سطر توضیح دهد.</p>	8
1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور	نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point و مولاژ، نمایش فیلم		1404/02/07	<p>1- پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی، و درمان و مراقبت بیماران مبتلا به اندوکاردیت عفونی را در چهار سطر شرح دهد.</p> <p>2- پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی، و درمان و مراقبت بیماران مبتلا به میوکاردیت را در سه سطر توضیح دهد.</p> <p>3- پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی، و درمان و مراقبت بیماران مبتلا به پریکاردیت را در چهار سطر شرح دهد.</p> <p>4- افیوژن پریکارد و تامپوناد را در پنج سطر توضیح دهد.</p> <p>5- اختلالات دریچه ای قلب را تعریف کند و پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی، و درمان بیماران مبتلا به اختلالات دریچه میترال و آئورت را شش شرح دهد.</p> <p>6- انواع روشهای ترمیم و تعویض دریچه قلب مورد استفاده برای درمان مشکلات دریچه ای و مراقبت مورد نیاز بیمارانی که تحت این روشها قرار می گیرند را در پنج سطر توضیح دهد.</p>	9
1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور	نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point و مولاژ، نمایش فیلم		1404/02/14	<p>1- شوک را در 2 سطر تعریف کند.</p> <p>2- پنج نوع شایع شوک را بیان کند.</p> <p>3- سه مرحله شوک را در 4 سطر توضیح دهد.</p> <p>4- اثرات عمومی شوک را در 5 سطر شرح دهد.</p> <p>5- شوک هیپوولمیک را در 4 سطر توضیح دهد.</p> <p>6- شوک نروژنیک را در 3 سطر شرح دهد.</p> <p>7- شوک سپتیک را در 3 سطر توضیح دهد.</p> <p>8- مکانیسم شوک را در 2 سطر شرح دهد.</p> <p>9- شش مورد از علائم شوک آنافیلاکسی را نام ببرد.</p> <p>10- شوک کاردیوژنیک را 3 سطر توضیح دهد.</p>	10

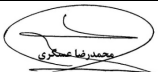
		نمایش فیلم			11- معیارهای تشخیص شوک کاردیوژنیک را با 80% صحت ذکر کند.	
1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور	نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point مولاژ، نمایش فیلم	1403/03/21		1- ماهیت نارسایی قلب و انواع آن را در دو سطر تعریف کند. 2- پاتوفیزیولوژی نارسایی قلبی را در چهار سطر شرح دهد. 3- اتیولوژی نارسایی قلب را در 4 سطر توضیح دهد. 4- علایم نارسایی قلب چپ و راست را ذکر کند (از هر کدام 6 مورد). 5- روش تشخیص نارسایی قلب را در دو سطر شرح دهد. 6- درجه بندی نارسایی احتقانی قلب را بر حسب شدت توضیح دهد. 7- نحوه درمان و مراقبت از بیمار مبتلا به نارسایی قلبی را در شش سطر شرح دهد. 8- چهار مورد تشخیص پرستاری در بیمار مبتلا به نارسایی قلبی را ذکر کند. 9- پاتوفیزیولوژی و انواع کاردیومیوپاتی‌ها را در 6 سطر توضیح دهد. 10- تظاهرات بالینی در بیماران مبتلا به کاردیومیوپاتی‌ها در دو سطر شرح دهد. 11- درمان بیماران مبتلا به کاردیومیوپاتی‌ها را در چهار سطر بیان کند.	11
1- سوالی از مباحث تدریس شده 2- مروری بر مطالب گفته شده 3- پاسخ به سوالات 4- معرفی درس جلسه آینده	رسانه: تخته، تصویر، مولاژ، لب تاب و ویدئو پروژکتور	نحوه ارائه درس: سخنرانی بعلاوه پرسش و پاسخ، نشان دادن تصویر از طریق Power Point مولاژ، نمایش فیلم	1403/03/28		1- اعمال جراحی قلب را در 6 سطر شرح دهد. 2- فلج قلبی سرد را در چهار سطر توضیح دهد. 3- عمل جراحی برداشتن کانونهای آریتمی را در 3 سطر شرح دهد. 4- سه معیار جهت پیوند قلب را ذکر کند. 5- پیوند قلب به روش اورتوتوپیک را در 3 سطر شرح دهد. 6- وسایل کمکی بطن (VAD) را در 4 سطر توضیح دهد. 7- شش مورد مراقبتی قبل از عمل جراحی قلب را بیان کند. 8- ده نکته مراقبت پرستاری بعد از عمل جراحی قلب را ذکر کند.	12

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

1- آزمون کتبی: الف: تشریحی (1- گسترده پاسخ ■ 2- کوتاه پاسخ ■) ب: عینی (1- چندگزینه‌ای ■ 2- جورکردنی 3- صحیح / غلط)	روش ارزشیابی
2- مشاهده عملکرد (چک لیست)	ی
3- انجام تکالیف عملی و پروژه	
4- مصاحبه (شفاهی) ■	
5- مشارکت کلاسی ■	
6- آزمون (کوئیز) ■	
7- سایر (لطفاً قید نمایید)	



امضاء:

تاریخ تکمیل فرم: 1403/11/15