



Course Information		
<p>Course Information</p> <p>Department Offering: Department of Anesthesiology</p> <p>Course Title: Medical-Surgical Nursing</p> <p>Credits: 3 Theoretical Units</p> <p>Prerequisites/Corequisites: Fundamentals of Pharmacology, Symptomatology</p> <p>Program/Degree: Bachelor of Science in Anesthesiology</p> <p>Class Location:</p> <p>Class Schedule/Dates:</p>	<p>Course Coordinator</p> <p>Name: [To be specified]</p> <p>Academic Rank: Assistant Professor</p> <p>Field of Study: PhD in Nursing</p> <p>Affiliation: School of Nursing and Midwifery, Shahid Beheshti University</p> <p>Phone:</p> <p>Email:</p>	<p>Instructor(s)</p> <p>Name: [To be specified]</p> <p>Academic Rank: Assistant Professor</p> <p>Field of Study: [To be specified]</p> <p>Affiliation: School of Nursing and Midwifery, Shahid Beheshti University</p> <p>Phone:</p> <p>Email (Collaborating Faculty):</p>
Date of Last Revision:		
<p>Course Description:</p> <p>In this course, students will be able to explain the concepts of health and illness, recognize the clinical manifestations, common diagnostic procedures, and therapeutic approaches for selected prevalent diseases of the cardiovascular, respiratory, renal and urinary systems, fluid and electrolyte imbalances, and hematologic disorders. Students will also learn the essential measures required in the care of patients with the aforementioned conditions and acquire the necessary knowledge for professional practice.</p>		

جدول ۱- برنامه درسی روزانه

مدرس/مدرسه ین	روش ارزشیابی	روش تدریس	حیطه و سطح هدف رفتاری			اهداف رفتاری	هدف کلی	تاریخ برگزاری کلاسها
			دانش	عاطفی	حرکتی			
	امتیاز به خلاقیت پوستر گروهی ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، ارائه کار گروهی با یک Mind Map، بحث گروهی و پرسش و پاسخ	*	*		دانشجو تعریف سازمان بهداشت جهانی از سلامت را بیان کند.	مروری بر تعاریف سلامت و بیماری، منشاء و طبقه‌بندی بیماری ها و عوامل موثر در ایجاد بیماری‌ها	جلسه اول
						عوامل زیستی، محیطی و رفتاری موثر در ایجاد بیماری را شناسایی کند.		
						بیمارها را از نظر منشا ایجاد شناسایی کرده و تقسیم بندی نماید.		
	امتیاز به بازی تشخیص سریع، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بازی تشخیص سریع، بحث گروهی و پرسش و پاسخ	*	*		علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری رینوسینوزیت را بیان کند.	عفونت‌های فوقانی تنفس سیستم	جلسه دوم
						علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری فارنژیت را بیان کند.		
						علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری لارنژیت را بیان کند.		
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*		علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری آپنه انسدادی خواب را بیان کند.	انسداد راه هوایی فوقانی	جلسه سوم
						علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری سرطان حنجره را بیان کند.		
	امتیاز به سناریو بالینی گروهی، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، سناریوی بالینی گروهی، پرسش و پاسخ	*	*		علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری تراکتوبرونشیت حاد را بیان کند.	عفونت‌های تحتانی تنفس سیستم	جلسه چهارم
						علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری پنومونی را بیان کند.		
						علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری سل ریوی را بیان کند.		

	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری پلورزی را بیان کند.	بیماری های پرده جنب و نارسایی حاد تنفس	جلسه پنجم
					علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری افیوژن پلور را بیان کند.		
					علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری آمپیم را بیان کند.		
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری سرطان ریه و مدیاستن را بیان کند.	تومورها و صدمات قفسه سینه	جلسه ششم
					علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری پنوموتوراکس را بیان کند.		
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، شبیه سازی بالینی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری COPD را بیان کند.	بیماری های مزمن ریوی	جلسه هفتم
					علت، علائم، یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و پرستاری آسم را بیان کند.		
	امتیاز به سوالات شبیه سازی، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، شبیه سازی EKG، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علت های ایجاد بیماری شریان کرونری (آترواسکلروز، ریسک فاکتورها) را بیان کند.	بیماری شریان کرونری	جلسه هشتم
					علائم بالینی آنژین پایدار و ناپایدار را مقایسه کند.		
					یافته های تشخیصی ECG، آنزیم های قلبی، آنژیوگرافی را توضیح دهد.		
	امتیاز به بازی مقایسه ای، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بازی مقایسه ای، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	تدابیر طبی (داروها، PCI، جراحی) و پرستاری بیماران مبتلا به آنژین و انفارکتوس میوکارد را شرح دهد.	بیماری های عفونی و التهابی قلب	جلسه نهم
					علت ها و عوامل خطر اندوکاردیت، میوکاردیت و پریکاردیت را بیان کند.		
					علائم بالینی کلیدی هر بیماری را توضیح دهد و آن ها را از یکدیگر افتراق دهد.		
					یافته های تشخیصی ECG، CBC، ESR/CRP،		

					اکوکاردیوگرافی را توضیح دهد.		
					تدابیر طبی (داروها، آنتی بیوتیک، ضدالتهابها) و پرستاری بیماران مبتلا را شرح دهد.		
	امتیاز به بازی صداها، قلبی، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بازی صداها، قلبی در بیماران دریچه ای، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علل و عوامل خطر بیماری های دریچه ای قلب (مخصوصاً روماتیسم قلبی و دژنراتیو) را بیان کند. علائم بالینی تنگی و نارسایی دریچه میترال و آئورت را توضیح دهد. یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و مراقبت های پرستاری بیماران مبتلا به بیماری های دریچه ای را بیان کند.	بیماری های دریچه ای قلب	جلسه دهم
	امتیاز به سوالات کویز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، تصویرخوانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	انواع کاردیومیوپاتی (اتساعی، هیپرتروفیک، محدودکننده) را معرفی کند. علل و عوامل خطر نارسایی قلبی را توضیح دهد یافته های تشخیصی و تدابیر طبی و مداخلات پرستاری بیماران مبتلا را بیان کند.	کاردیومیوپاتی ها و نارسایی قلبی	جلسه یازدهم
	امتیاز به سوالات کویز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، طوفان فکری، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	عوامل خطر و علل هایپر تانسیون اولیه و ثانویه را بیان کند. علائم بالینی و عوارض حاد و مزمن (سکته مغزی، نارسایی کلیه، آسیب قلبی) را بشناسد. یافته های تشخیصی، تدابیر طبی و مراقبت های پرستاری بیماران مبتلا را شرح دهد.	هایپر تانسیون	جلسه دوازدهم
	امتیاز به بازی آموزشی کارت ها، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بازی آموزشی کارت ها، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علل و عوامل خطر بیماری های شریانی (آترواسکلروز، آمبولی، آنوریسم) و بیماری های وریدی (واریس، ترومبوفلیت، DVT) را بیان کند. علائم بالینی مهم هر کدام (ایسکمی اندام، درد، ادم، تغییر رنگ پوست) را توضیح دهد.	بیماری های عروقی	جلسه سیزدهم

					یافته‌های تشخیصی، تدابیر طبی و مداخلات پرستاری در بیماری‌های عروقی را شرح دهد.			
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ		*	*	علل و علائم بالینی بیماری‌های شایع لنفاوی (لنفادم اولیه و ثانویه، عفونت‌های لنفاوی، لنفوماها) را بیان کند. یافته‌های تشخیصی، تدابیر طبی و اقدامات پرستاری مرتبط را شرح دهد. آموزش‌های لازم به بیماران مبتلا به بیماری‌های لنفاوی (مثل مراقبت از اندام‌ها و پیشگیری از عفونت) را بیان کند.	بیماری‌های لنفاوی	جلسه چهاردهم
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ		*	*	انواع بیماری‌های التهابی کلیه (حاد و مزمن) را معرفی کند. علل شایع و علائم بالینی بیماری‌های التهابی کلیه را بیان کند. یافته‌های تشخیصی، تدابیر طبی و مراقبت‌های پرستاری را شرح دهد.	بیماری‌های التهابی کلیه	جلسه پانزدهم
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ		*	*	علل تشکیل سنگ‌های کلیوی و علائم بالینی سنگ کلیه را بیان کند. روش‌های تشخیصی سنگ‌های کلیوی را بشناسد. تدابیر طبی و مراقبت‌های پرستاری سنگ‌های کلیوی را شرح دهد. علل و علائم تومورهای کلیه (مثل کارسینوم سلول کلیوی) و یافته‌های تشخیصی و درمانی آن‌ها را توضیح دهد.	سنگ‌ها و تومورهای کلیه	جلسه شانزدهم
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ		*	*	علل و عوامل خطر نارسایی حاد (AKI) و مزمن (CKD) را بیان کند.	نارسایی حاد و مزمن کلیه	جلسه هفدهم

	تراکمی با آزمون پایان ترم	گروهی، پرسش و پاسخ			علائم بالینی و یافته‌های آزمایشگاهی هر دو نوع نارسایی و روش‌های تشخیصی را بشناسد. تدابیر طبی و مراقبت‌های پرستاری بیماران نارسایی کلیه به همراه آموزش‌های لازم به بیماران را شرح دهد.	
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علل شایع اختلالات مجاری ادراری (انسداد، عفونت، سنگ‌ها، نوروزنیک) را بیان کند. علائم بالینی و یافته‌های تشخیصی اختلالات مجاری ادراری را توضیح دهد. تدابیر طبی و مراقبت‌های پرستاری مرتبط را شرح دهد.	جلسه هجدهم
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علت، علائم، یافته‌های تشخیصی و تدابیر طبی و پرستاری هایپرتروفی خوش خیم پروستات (BPH) را به طور کامل توضیح دهد. اقدامات پرستاری و آموزش‌های لازم به بیماران مبتلا به BPH و آشنایی با نکات مراقبتی در سایر بیماری‌ها را شرح دهد. با بیماری‌های کریپتوکیدیسم، هیدروسل، واریکوسل، هیپوسپادیاس و اپی‌سپادیاس به صورت مقدماتی و آشنایی اولیه آشنا شود.	جلسه نوزدهم
	امتیاز به کارت‌های گروهی، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بازی کارت های گروهی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	*	*	علل و عوامل خطر شایع‌ترین انواع آنمی‌ها (کم‌خونی فقر آهن، آنمی مزمن، آنمی آپلاستیک) را بیان کند. علائم بالینی شایع آنمی‌ها (خستگی، ضعف، رنگ پریدگی، تنگی نفس) را توضیح دهد. یافته‌های تشخیصی و تدابیر طبی (داروها، رژیم غذایی، درمان جایگزین) و اقدامات پرستاری بیماران	آنمی‌ها جلسه بیستم

						مبتلا را شرح دهد. آموزش‌های لازم برای پیشگیری و مراقبت از بیماران آنمیک را ارائه دهد.		
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ		*	*	علل و علائم بالینی شایع تالاسمی‌ها و هموفیلی را توضیح دهد. یافته‌های تشخیصی تالاسمس و هموفیلی را بشناسد. تدابیر طبی (انتقال خون، داروهای شیمیایی، عوامل انعقادی) و اقدامات پرستاری بیماران مبتلا را شرح دهد.	تالاسمی‌ها و هموفیلی	جلسه بیست و یکم
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ		*	*	علل و عوامل خطر سایر اختلالات خونی (مانند بیماری فون ویلبراند، G6PD و...) را توضیح دهد. علائم بالینی شایع این بیماری‌ها را بیان کند. تدابیر طبی و درمانی و اقدامات پرستاری بیماران مبتلا را شرح دهد.	سایر اختلالات خونی	جلسه بیست و دوم
	امتیاز به سوالات کوییز الکترونیک، ارزشیابی تراکمی با آزمون پایان ترم	سخنرانی، نمایش ویدئو آموزشی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ		*	*	انواع لوسمی (حاد و مزمن، لنفوئیدی و میلوئیدی) را معرفی کند. علائم بالینی شایع و یافته‌های تشخیصی (CBC)، بیوپسی مغز استخوان، مارکرهای خونی) را توضیح دهد. تدابیر طبی (شیمی‌درمانی، پیوند مغز استخوان، درمان حمایتی) و اقدامات پرستاری بیماران مبتلا را شرح دهد.	لوسمی‌ها	جلسه بیست و سوم

جدول ۲- روش ارزشیابی

روش ارزشیابی	شیوه اجرا یا ابزار ارزشیابی	سهم روش در نمره نهایی دانشجو
تشخیصی	-	-
تکوینی	آزمون الکترونیک، پرسش و پاسخ، امتیاز بازی ها و تکالیف کلاسی	۲۰
تراکمی	آزمون کتبی پایان ترم	۸۰

جدول ۳- منابع

الف) منابع درس مورد استفاده توسط مدرس / مدرسین

Harrison's Principles of Internal Medicine, 20th Edition, McGraw-Hill, 2022.

Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing, 15th Edition, Wolters Kluwer, 2022.

Cecil Essentials of Medicine, 10th Edition, Elsevier, 2021.

ب) منابع پیشنهادی برای مطالعه دانشجو

برونر و سودارت، کتاب درسی پرستاری داخلی-جراحی، ویرایش ۱۵، انتشارات ولترز کلوئر، ۲۰۲۲

ج) سایت های علمی

UpToDate – www.uptodate.com

Medscape – www.medscape.com

Mayo Clinic – www.mayoclinic.org

د) مجلات علمی فارسی و لاتین

– Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research مجله علوم پرستاری ایران

– Journal of Community Health Nursing مجله پرستاری جامعه