

بسمه تعالی

فرم طرح درس

رشته و مقطع تحصیلی: هوشبری- کارشناسی پیوسته، ترم 5
نیمسال اول / دوم / تابستان: اول 98
شماره تماس دانشکده: 041 33348573
مدرس: دکتر ریحانه ابری

نام و کد درس: فوریت های پزشکی 2 - کد 17
روز و ساعت و محل برگزاری: چهارشنبه - ساعت 14-17، دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): 2 واحد نظری-عملی (1/5 واحد نظری+ 0/5 واحد عملی)
دروس پیش نیاز: فوریت های پزشکی 1 کد 16- بیماری های داخلی و جراحی 2 کد 20

فوریت های پزشکی 2

حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان هر جلسه	رسانه کمک آموزشی
شناختی	سخنرانی، استفاده از روش پرسش و پاسخ، بحث گروهی	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس و Skill lab	سه ساعت شامل: دو ساعت نظری و یک ساعت عملی	کامپیوتر (powerpoint) ویدیو پروژکتور، ماژیک و وایت برد، فیلم های کمک آموزشی استفاده از مولاژ در skill lab

جلسات نظری 26 ساعت (13 جلسه دو ساعته)

اهداف اختصاصی	هدف کلی	جلسه
در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: در مورد کارکنان، ساختار، تجهیزات، وسایل و امکانات بخش اورژانس توضیح دهد.	آشنایی با بخش اورژانس	1
در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: نحوه ارزیابی شکایت اصلی بیمار، تقسیم بندی کلی انواع تریاژ و روش های اجرایی تریاژ را توضیح دهد.	آشنایی با تعریف تریاژ بیمارستانی	2
در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: مبحث انسداد راه هوایی فوقانی، تنگی نفس حاد، نارسایی حاد تنفسی، آسم حاد، پنوموتوراکس، هموتوراکس، ترومای قفسه سینه را توضیح دهد.	آشنایی با اورژانس های تنفسی	3
در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: مبحث درد حاد قفسه سینه و ایست قلبی، هیپرتانسیون و هایپوتانسیون شدید، آمبولی ریوی را توضیح دهد.	آشنایی با اورژانس های قلبی عروقی	4
در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: تروما به سر، سکنه مغزی، خونریزی داخل جمجمه ای را توضیح دهد.	آشنایی با اورژانس های سیستم عصبی	5
در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: مسمومیت حاد، مسمومیت با پاراستامول و مسمومیت با سالیسیلات ها را توضیح دهد.	آشنایی با اورژانس های مسمومیت	6
در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: درد حاد شکمی، خونریزی از دستگاه گوارش، استفراغ و اسهال شدید، ترومای شکمی را توضیح دهد.	آشنایی با اورژانس های دستگاه گوارش	7
در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: کتواسیدوز دیابتی، بحران هیپرگلیسمی هیپراسمولار، هیپوگلیسمی، بحران تیروتوکسیکوز و کمای میگزدم را توضیح دهد.	آشنایی با اورژانس های غده داخلی	8

9	آشنایی با اورژانس های کلیوی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اولیگوری، نارسایی حاد کلیوی، میوگلوبینوری، هموگلوبینوری و هماچوری را توضیح دهد.
10	آشنایی با اورژانس های متابولیک	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اسیدوز و آلکالوز، هیپوناترمی، هیپوناترمی، هیپرکلمی، هیپوکالمی و ... را توضیح دهد.
11	آشنایی با اورژانس های سوختگی و محیطی	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: انواع سوختگی و درجه بندی آن، گزیدگی ها، صدمات ناشی از گرما، سرما و غرق شدگی ها را توضیح دهد.
12	آشنایی با اورژانس های متفرقه	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: سندرم سپسیس، واکنش آنافیلاکتوئید، تب و کم خونی حاد و... را توضیح دهد.
13	اقدامات پیشرفته حمایت از حیات (ACLS)	در پایان ترم انتظار می رود دانشجو بتواند: اقدامات ACLS در بالغین، کودکان، نوزادان و زنان باردار و اصول استفاده از دفیبریلاتور را توضیح دهد.
جلسات عملی 17 ساعت (17 جلسه یک ساعته)		
جلسه	هدف کلی	اهداف اختصاصی
1	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	آموزش تریاژ در CPR (CABD) کسب مهارت در کار تیمی
2	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	آشنایی با اداره راه هوایی (Airway and Breathing): توضیح آناتومی راه هوایی بر روی مولاژ، انجام مانورهای Basic راه هوایی شامل head tilt, jaw thrust, modified jaw thrust
3	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	Airway: آشنایی با ابزارهای اداره راه هوایی کارگذاری Nasal Airway و Oral Airway

Bag mask ventilation یک دستی و دو دستی		
Advanced Airways: آشنایی با ابزارهای سوپراگلوتیک، کارگذاری Esophageal-Tracheal Combitube لارنژیال ماسک (LMA) Laryngeal Mask Airway و انواع آن و نحوه کارگذاری	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	4
انتوباسیون اندوتراکئال (ETT) Endotracheal Tube آشنایی با سایزهای مختلف لوله تراشه و محاسبه سایز مورد استفاده در اطفال انواع لارنگوسکوپ، انجام لارنگوسکوپی و انتوباسیون، فیکس کردن لوله تراشه، ونتیلاسیون، چک محل صحیح لوله تراشه، اکستوباسیون	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	5
آشنایی با ویدئولارنگوسکوپ (گلایدوسکوپ)	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	6
Breathing: آشنایی با روش های چک محل صحیح لوله، ونتیلاسیون بیمار و رعایت نسبت chest compression به ventilation	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	7
Circulation: آشنایی با سایزهای مختلف برانول و تعبیه راه وریدی محیطی (IV line) آشنایی با ترالی اورژانس آشنایی با داروهای مورد استفاده در احیا و محاسبه دوز داروها و نحوه تجویز	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	8
آشنایی استفاده از مانیتورها (ECG, NIBP cuff, pulse oximeter, ETCO2) آشنایی با دستگاه پالس اکسی متری و کاپنوگرام مانیتورینگ قلبی و تشخیص آریتمی های شایع	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	9
تمرین Chest compression بر مولاژ بالغین	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	10

تمرین Chest compression بر مولاژ اطفال و نوزادان	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	11
آشنایی با Cardiac/Electrical Therapy: Transcutaneous Pacemaker (External Pacemaker) استفاده از دستگاه DC شوک (کاردیوورژن / دفیبریلاسیون) رعایت اقدامات لازم قبل از شوک و تمرین بر روی مولاژ	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	12
عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ بالغین	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	13
عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ کودکان	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	14
عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ نوزادان	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	15
عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته در بارداری (فیلم آموزشی)	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	16
جمع بندی، تمرین و تکرار فردی و گروهی	عملیات احیای قلبی ریوی پیشرفته بر روی مولاژ و مانکن	17

❁ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : درج در لیست حضور/غیاب و گزارش به آموزش

❁ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف (در طول دوره (کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) : برگزاری آزمون های تکوینی و تراکمی با استفاده از ترکیب ابزارهای ارزیابی شامل چندگزینه ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ... برای آزمون نظری و استفاده از روش ارزیابی OSPE برای آزمون عملی
ب (پایان دوره : آزمون میان ترم 20٪ نمره، آزمون پایان ترم نظری 60٪ و عملی 10٪ نمره، انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس 10٪ نمره

☪ منابع اصلی درس:

1. John Marx, Robert Hockberger, Ron Walls. Rosen's Emergency Medicine-Concepts and Clinical Practice. Elsevier. Latest Ed.
2. James R. Roberts. Clinical Procedures in Emergency Medicine for Physician Assistants/Nurse Practitioners. Elsevier. Latest Ed.
3. Vincent J. Markovchick & Peter T. Pons & Katherine A. Bakes & Jennie Buchanan. Emergency Medicine Secrets. Elsevier. Latest Ed.
4. Robert K. Stoelting, Ronald D. Miller. Basics of Anesthesia. Churchill Livingstone. Latest Ed.