



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی. نیمسال تحصیلی دوم 1403-1404
طرح درس کارآموزی-کارورزی

نام مدرس/مدرسین: دکتر بابائی	محل اجرا: بیمارستان شهید باهنر	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی هوشبری (پیوسته)	موضوع کارآموزی: کارآموزی در عرصه بخش مراقبت های ویژه (ICU) تعداد واحد: 3 واحد/ عملی تعداد ساعات: 153 ساعت
---------------------------------	-----------------------------------	---	---

• شرح درس:

✓ این درس یکی از واحدهای تخصصی رشته هوشبری است که جهت شناخت دانشجویان از ساختار و امکانات بخش ICU، اصول کار تیمی، روش های مختلف درجه بندی وخامت حال بیماران، اصول CPR، استانداردهای کنترل عفونت، مدیریت راه هوایی و بیماران تحت تهویه مکانیکی، پیشگیری از زخم بستر، اصول فرایند ترانسفوزیون و هموویژلانس و ... را می آموزند.

• وظایف و مقررات کارآموزی:

پوشش مناسب در طول دوره کارآموزی، رعایت مقررات و قوانین کارآموزی، برخورد مناسب با مدرس، کارکنان بخش و همکلاسان، رعایت نظم در حضور در کارآموزی.

• ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

ارزیابی تکوینی و تراکمی با استفاده از چک لیست، DOPS، Portfolio، Logbook، MSF و GRS

• منابع مطالعاتی:

1. Paul Marino. The ICU book. Wolters Kluwer Health. Last edition
2. Nancy H. Diepenbrock. Quick Reference to Critical Care. Wolters Kluwer Health. Last edition
3. Nancy H. Diepenbrock. Respiratory care Equipment. Wolters Kluwer Health. Last edition

- 5 - پرستاری بیماری های داخلی جراحی برونر و سودارت: انتشارات بشری یا جامعه نگر یا نشر سالمی، آخرین ویرایش
- 6 - یزدی مقدم، حمیده. راد، مصطفی. آشنایی با مراقبت های ویژه طبق سر فصل دروس کارشناسی هوشبری. نشر جامعه نگر یا سالمی. آخرین چاپ



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی. نیمسال تحصیلی دوم 1403-1404
طرح درس کارآموزی-کارورزی

• هدف کلی:

کمک به کسب توانایی و مهارت عملی فراگیران هوشبری جهت:

- ✓ آشنایی با ساختار و امکانات بخش ICU
- ✓ آشنایی با اهمیت کار تیمی
- ✓ آشنایی با روش های مختلف درجه بندی وخامت حال بیماران
- ✓ اصول CPR
- ✓ آشنایی با رعایت استانداردهای کنترل عفونت
- ✓ مدیریت راه هوایی
- ✓ مدیریت بیماران تحت تهویه مکانیکی
- ✓ مدیریت بیماران با مشکلات قلبی-تنفسی و ضایعات حاد مغزی و صدمات ناشی از ضربه
- ✓ مدیریت سلامت پوست و پیشگیری از زخم بستر
- ✓ اصول فرایند ترانسفوزیون و هموویژلانس
- ✓ شناخت دستگاه الکتروشوک و کار صحیح با آن

• اهداف جزئی رفتاری مورد انتظار در هر واحد/بخش:

واحد/بخش ^۱	زمان مورد نیاز برای واحد/بخش	اهداف جزئی رفتاری ^۲	حیطه (شناختی، عاطفی یا روان حرکتی)
واحد / بخش اول:	4 روز	ساخت و امکانات بخش ICU را بیان کند. اصول پذیرش بیمار در ICU را شرح دهد.	شناختی و روان حرکتی
		اهمیت ارتباط مناسب با بیمار و اصول برخورد با همراه بیمار و مسائل روحی و روانی آنان را توضیح داده و بکار گیرد.	
		اهمیت کار تیمی در مجموعه مراقبت های بحرانی را شرح دهد.	

1. شامل بخش ها یا واحدهایی که در یک دوره کارآموزی دانشجویان در آن ها حضور خواهند داشت.

2. هر هدف رفتاری بایستی با تعیین مشخصات و ویژگی هر هدف (که در مثال ها با فونت پررنگ نوشته شده اند) نگاشته شوند.



بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی. نیمسال تحصیلی دوم 1403-1404
طرح درس کارآموزی-کارورزی

	توانایی مراقبت از بیماران در وضعیت بحرانی را کسب کند.		
شناختی و روانی حرکتی	توانایی لازم در آماده سازی، نگهداری و استفاده از وسایل و تجهیزات حمایت حیاتی در ICU را کسب نماید.	4 روز	واحد / بخش دوم:
	اصول CPR و مراقبت های بعد از آن را شرح دهد. در آماده کردن وسایل و امکانات مورد نیاز برای انجام CPR مشارکت نماید. در عملیات CPR بیماران مشارکت نماید.		
	از بیمار EKG بعمل آورد.		
شناختی و روانی حرکتی	اهمیت و روش های جلوگیری از زخم بستر و ترومبوز وریدهای عمقی (DVT) را بیان نماید.	4 روز	واحد/ بخش سوم:
	اقدامات پیشگیری کننده از ایجاد عارضه در بیماران در حال اغماء را انجام دهد.		
	روش های مختلف درجه بندی وخامت حال بیماران را شرح دهد.		
	در اقدامات پیشگیری و کنترل عفونت های شایع بیمارستانی در ICU مشارکت نماید.		
شناختی و روانی حرکتی	توانایی لازم جهت برقراری راه هوایی، نگهداری و مراقبت های بهداشتی از راه هوایی بیماران را کسب نماید.	4 روز	واحد/ بخش چهارم:
	پاکسازی راه هوایی را در بیماران بحرانی بکار گیرد. تجویز اکسیژن، آتروسل و مرطوب سازی راه هوای تنفسی را طبق دستور بکار گیرد.		
	توانایی مراقبت از بیماران تحت درمان با تهویه مکانیکی را کسب نماید. عوارض حاصل از تنفس با فشار مثبت را بیان کند.		
	اقدامات پیشگیری از زخم بستر را انجام دهد.		
	چگونگی آماده سازی و استفاده از دستگاه الکتروشوک را بیان کند.		
	عوارض ناشی از ترانسفوزیون خون را بیان کند.		