

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 معاونت آموزشی
 مرکز ملی آموزش مهارتی و حرفه ای علوم پزشکی

استاندارهای
دوره آموزش مهارتی و حرفه ای

- 1-1 نام دوره :
 فارسی : مراقبت پرستاری در سوختگی ها
 انگلیسی : Nursing Care in Burns
- 1-2 تعریف دوره :
 دوره آموزش مهارتی و حرفه ای برای دانش آموختگان پرستاری به منظور کسب دانش و مهارت حرفه ای ، جهت بررسی و رفع نیازها و ارائه مراقبت‌های جامع به مددجویان دچار سوختگی می باشد. این دوره کلیه سطوح مراقبتی از پیشگیری تا نوتوانی را در بر می گیرد. نام سه مرکز آموزشی معتبر در کشور که این دوره را اجرا می کنند: 1-3-

1-3 حداکثر ظرفیت پذیرش دوره : 30

استاندارد دوم: پیش نیاز ها و ویژگی های مهارت آموزان

- 2-1 مدرک تحصیلی : کارشناس پرستاری
- 2-2 دوره ها و گواهینامه های معتبر : نیاز نمی باشد.
- 2-3 سایر شرایط : سابقه کار حداقل 2 سال خدمت در بالین
- 2-4 شیوه پذیرش مهارت آموزان : معرفی نامه از محل کارآزادا
- سایر روش ها :

استاندارد سوم: شرایط اختصاصی اجرای دوره

1-3 استانداردهای منابع انسانی تخصصی :

ردیف	نیروی تخصصی	رشته تحصیلی	مقطع	ویژگی های مورد انتظار	تعداد
1	مسئول علمی دوره	پرستاری	دکتری تخصصی (Ph.D)	هیات علمی - دارای 5 سال سابقه آموزش بالینی و اجرایی مرتبط	1
2	مربی	پرستاری	کارشناسی ارشد	هیات علمی - دارای 2 سال سابقه آموزش دروس مربوط به سوختگی و ترجیحاً گرایش پرستاری داخلی - جراحی -	1
3	مربی	پرستاری	کارشناسی ارشد	دارای 2 سال سابقه کار بالینی در بخش سوختگی	1

ردیف	نیروی تخصصی	رشته تحصیلی	مقطع	ویژگی های مورد انتظار	تعداد
4	مربی	فیزیوتراپ	کارشناسی ارشد	هیات علمی-دارای سابقه 2سال کار بالینی در واحد فیزیوتراپی سوختگی	1
5	مربی	روانشناسی - بالینی	کارشناسی ارشد	هیات علمی-دارای سابقه 2سال کار بالینی در واحد روانشناسی سوختگی	1
6	مربی	تخصص جراح عمومی	متخصص	دارای 2 سال سابقه کار بالینی در بخش سوختگی	0
7	مربی	ترمیمی	فوق تخصص	دارای 2 سال سابقه کار بالینی در بخش سوختگی	0

منابع انسانی تخصصی دوره با رعایت ضوابط و آیین نامه های اداری و استخدامی هیات علمی و غیر هیات علمی و متعهدین خد

2-3 استانداردهای فضای فیزیکی :

ردیف	عنوان مکان	کاربری در ساختار کلی دوره	مشخصات	تعداد
1	کلاس		دارای استانداردهای لازم	1
2	سایر	skill lab	مترمربع / 30 میز و صندلی / تخت معاینه و 80 سایر استانداردهای لازم	1
3	بیمارستان		دارای بخش سوختگی با حداقل 10 تخت محیط کارآموزی دارای بخش های داخلی جراحی سوختگی	1

فضای فیزیکی اجرای دوره با رعایت ضوابط و استانداردهای فضاهای بهداشتی درمانی و آموزشی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

3-3 استانداردهای تجهیزات ویژه :

ردیف	عنوان	مشخصات	تعداد
1	دستکش جراحی	جفت(روزی 3 جفت /30 نفر / 12 روز)	1080
2	گان یک بار مصرف	روزی 1 عدد /30 نفر / 12 روز))	360
3	دستکش لاتکس	روزی 5 جفت /30 نفر / 12 روز))	1800
4	ماسک	روزی 1 عدد /30 نفر / 12 روز))	360
5	روکفشی	روزی 2 جفت /30 نفر / 12 روز))	720
6	مواد ضد عفونی دست (قبل و بعد از هر اقدام	واحد سی سی (30 سی سی / 30نفر)	900

دارای مجوز تولید /واردات از اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت و سایر سازمانهای مربوط

استاندارد چهارم: طرح دوره (CourseDesign)

4-1-1 **هدف کلی :** تربیت پرستاران توانمند و کارآمد جهت ارائه خدمات جامع مراقبت پرستاری مبتنی بر تشخیص های پرستاری به مددجویان ، در مراحل مختلف سوختگی (اورژانس، حاد، تحت حاد و بازتوانی)

4-1-2 **اهداف ویژه در سه حیطه:**

- شناختی:**
1. بررسی وضعیت سلامت مددجو ، تعیین نیازها مبتنی بر تشخیص های پرستاری، برنامه ریزی ، مداخلات پرستاری را اجرا و ارزشیابی نماید.
 2. عمق و شدت سوختگی را در مددجو بررسی کند.
 3. میزان مایعات مورد نیاز مددجویان سوخته را بر اساس فرمول های تعیین حجم مایعات محاسبه نماید.
 4. نوع مایعات مورد نیاز و ترتیب استفاده از آنها را بر اساس فرمول های تعیین حجم مایعات محاسبه نماید.
 5. در تریاژ و اورژانس، مددجوی سوخته را ارزیابی، پذیرش و مراقبت های پرستاری لازم را انجام دهد.
 6. دستورات دارویی را بر اساس دستور پزشک اجرا نماید
 7. با توجه به تشخیص های پرستاری مبتنی بر شواهد ، نیازهای جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی مددجوی سوخته ، بستری در بخش را بررسی و مراقبتهای ویژه پرستاری را انجام دهد
 8. عوارض و پیامد های سوختگی را تشخیص و مراقبت از آنها را پیگیری نماید.
 9. مراقبت های پرستاری قبل و بعد از انجام گرافت پوستی را اجرا نماید.
 10. مراقبت های قبل و بعد از اعمال جراحی و ترمیمی در مددجویان دچار سوختگی را اجرا کند.
 11. پیگیری، مشاوره و آموزش لازم در رابطه با تعذیه مناسب در دوران سوختگی و بعد از آن را به مددجو و خانواده ارائه دهد.
 12. حمایت های روانی، اجتماعی، آموزش مددجو و خانواده وی در رابطه با پیگیری مراقبت و درمان را انجام دهد.

- نگرشی:**
1. برقراری ارتباط صحیح و مؤثر با بیمار سوخته و همراهان وی .
 2. ایجاد انگیزه، اعتماد به نفس و تاب آوری در مراقبت از بیماران سوخته.
 3. رعایت و اجرای اصول اخلاقی و حفظ حقوق مددجو و خانواده وی
 4. اعتقاد به ارائه مراقبت پرستاری عادلانه با حفظ کرامت انسانی
 5. تعهد و مسئولیت پذیری در ایفای کلیه نقش های پرستاری

- رفتاری:**
1. بررسی وضعیت سلامت مددجو ، تعیین نیازها مبتنی بر تشخیص های پرستاری، برنامه ریزی ، مداخلات پرستاری را اجرا و ارزشیابی نماید.
 2. عمق و شدت سوختگی را در مددجو بررسی کند.
 3. میزان مایعات مورد نیاز مددجویان سوخته را بر اساس فرمول های تعیین حجم مایعات محاسبه نماید.
 4. نوع مایعات مورد نیاز و ترتیب استفاده از آنها را بر اساس فرمول های تعیین حجم مایعات محاسبه نماید.
 5. در تریاژ و اورژانس، مددجوی سوخته را ارزیابی، پذیرش و مراقبت های پرستاری لازم را انجام دهد.
 6. دستورات دارویی را بر اساس دستور پزشک اجرا نماید
 7. با توجه به تشخیص های پرستاری مبتنی بر شواهد ، نیازهای جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی مددجوی سوخته ، بستری در بخش را بررسی و مراقبتهای ویژه پرستاری را انجام دهد
 8. عوارض و پیامد های سوختگی را تشخیص و مراقبت از آنها را پیگیری نماید.
 9. مراقبت های پرستاری قبل و بعد از انجام گرافت پوستی را اجرا نماید.
 10. مراقبت های قبل و بعد از اعمال جراحی و ترمیمی در مددجویان دچار سوختگی را اجرا کند.

11. پیگیری، مشاوره و آموزش لازم در رابطه با تغذیه مناسب در دوران سوختگی و بعد از آن را به مددجو و خانواده ارائه دهد.

12. حمایت های روانی، اجتماعی، آموزش مددجو و خانواده وی در رابطه با پیگیری مراقبت و درمان را انجام دهد.

جدول بخش های اصلی دوره : 2-4

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	مواد مصرفی	آموزش / زمان به ساعت	
								روش آموزش	زمان
1	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی پوست	ساختار پوست: اپیدرم، درم و هایپودرم و عملکرد آنها	پرستاری، تخصص جراح	کلاس، سایر skill lab.				نظری	60
2	پاتوفیزیولوژی سوختگی و عوامل موثر در بروز سوختگی	پاتوفیزیولوژی و اختلالات در دستگاه های مختلف بدن و عوامل موثر در بروز سوختگی	پرستاری، تخصص جراح عمومی، پرستاری	کلاس،				نظری	60
3	تعیین وسعت سوختگی	تعیین وسعت و طبقه بندی سوختگی	پرستاری، تخصص جراح	کلاس،				نظری	60
4	اختلال آب و الکترولیت در سوختگی	مدیریت و درمان و کاربرد فرمولها در تعیین حجم مایعات، شوک هیپوولمیک	پرستاری، تخصص جراح	کلاس،				نظری	120
5	فوریت های سوختگی	تریاز و احیا در سوختگی پیشگیری و درمان سندرم اسکارنومی compartment	پرستاری، تخصص جراح عمومی، ترمی	کلاس،				نظری	60
6	انواع سوختگی و مراقبت بر اساس فرایند پرستاری	سوختگی های استنشاقی سوختگی حرارتی، الکتریکی و شیمیایی و اشعه ، مراقبتهای مبتنی بر تشخیص های پرستاری	پرستاری،	کلاس،				نظری	240
7	انواع سوختگی و مراقبت بر اساس فرایند پرستاری	سوختگی های استنشاقی سوختگی حرارتی، الکتریکی و شیمیایی و اشعه ، مراقبتهای مبتنی بر تشخیص های پرستاری	پرستاری،	بیمارستان،				عملی	720
8	پانسمان	انواع پانسمان های نوین و داروهای موضعی در مراحل مختلف زخم سوختگی	پرستاری، تخصص جراح عمومی،	کلاس، سایر skill lab.				نظری	240
9	پانسمان	انواع پانسمان های نوین و داروهای موضعی در مراحل مختلف زخم سوختگی	پرستاری، تخصص جراح عمومی،	skill سایر بیمارستان lab ان،				عملی	480
10	فرایند بهبود زخم سوختگی	روش های ترمیم زخم های سوخته و روش بکارگیری روشهای نوین پرستاری در دبریدمان دنور وگرافت ها و دبریدمان ها	پرستاری، تخصص جراح عمومی،	کلاس،				نظری	240

ردیف	بخش اصلی	محتوا-اقدامات	منابع انسانی	فضای فیزیکی	تجهیزات	ابزار	آموزش / زمان به ساعت	
							مواد مصرفی	روش آموزش / زمان
11	فرایند بهبود زخم سوختگی	روش های ترمیم زخم های سوخته و بکارگیری روشهای نوین پرستاری در دبریدمان دنور وگرافت ها و دبریدمان ها	پرستاری، بیمارستان،				عملی	720
12	کاربرد داروها در سوختگی	کاربرد داروهای موضعی در زخم سوختگی	پرستاری، تخصص جراح عمومی، ترمی	کلاس،			نظری	120
13	کنترل عفونت	روش های کنترل عفونت وکنندزایی و ضدعفونی + سپتیک شوک	پرستاری،	کلاس،			نظری	120
14	کنترل عفونت	روش های کنترل عفونت وکنندزایی و ضدعفونی + سپتیک شوک	پرستاری، بیمارستان،				عملی	360
15	درد	روشهای کنترل درد در بیماران دچار سوختگی مبتنی بر تشخیص های پرستاری	پرستاری،	کلاس،			نظری	120
16	درد	روشهای کنترل درد در بیماران دچار سوختگی مبتنی بر تشخیص های پرستاری	پرستاری، بیمارستان،				عملی	720
17	مشکلات روانی اجتماعی	بررسی مشکلات روانی- اجتماعی بیماران دچار سوختگی و ارائه مداخلات پرستاری	روانشناسی - بالینی،	کلاس،			نظری	120
18	روش های تغذیه	تغذیه مناسب برای بیماران دچار سوختگی	پرستاری، تخصص جراح عمومی،	کلاس،			نظری	120
19	پیشگیری و مدیریت عوارض (فیزیوتراپی و کار درمانی - نقش پرستار در بازتوانی)	لیزر- درمانهای جدید(فیزیو) تراپی و کار درمانی در انواع سوختگی ها نقش پرستار در مراحل بازتوانی در بیماران سوختگی	پرستاری، فیزیوتراپ،	کلاس،			نظری	320
20	پیشگیری و مدیریت عوارض (فیزیوتراپی و کار درمانی - نقش پرستار در بازتوانی)	لیزر- درمانهای جدید(فیزیو) تراپی و کار درمانی در انواع سوختگی ها نقش پرستار در مراحل بازتوانی در بیماران سوختگی	پرستاری، بیمارستان،				عملی	1080
						نظری	عملی	
						2000	4080	جمع

3-4 روش ارزیابی پایان دوره مهارت آموزان : آزمون ۳۶۰ درجه | Observation | Logbook | آزمون کتبی |

- 11) Warena Manumadass Hand book of Burns management. Jaypee Brothers Medical pub. 1997.
 12) Bruner & Sudarth. "Medical & Surgical Nursing". 10th edith. lippincott company. 2007.
 13) Black & jones & etall "Medical & Surgical nursing" 7th edith Elsevier Saunders 2005 U.S.A

4-4 منابع آموزشی :

کل دفعات	دفعات انجام مستقل	دفعات کمک در انجام	دفعات مشاهده	عنوان مهارت
11	9	1	1	بررسی و ارزیابی مصدوم سوخته
11	9	1	1	بررسی عمق و شدت سوختگی
8	6	1	1	محاسبه ی حجم و نوع مایعات مورد نیاز مددجویان دچار سوختگی
21	18	2	1	انجام پانسمان زخم سوختگی در بخش های مختلف
11	9	1	1	اجرای فرایند پرستاری در مراقبت از مددجویان دچار سوختگی
8	6	1	1	انجام مراقبت های پرستاری قبل و بعد از اعمال جراحی ، ترمیمی و گرافت پوستی
8	6	1	1	اجرای دستورات داروئی و مدیریت عوارض آن
8	6	1	1	پیگیری رعایت تغذیه مناسب در مراحل مختلف سوختگی
11	9	1	1	تشخیص عوارض و پیامد های سوختگی و پیگیری آنها
8	6	1	1	حمایت طلبی روانی و آموزش مددجو و خانواده وی در رابطه با پیگیری مراقبت و درمان
5	3	1	1	پیگیری رعایت روش های کنترل عفونت در بخش های مختلف
5	3	1	1	مدیریت روش های کنترل درد

عنوان مهارت	دفعات مشاهده	دفعات کمک در انجام	دفعات انجام مستقل	کل دفعات
پیگیری برنامه فیزیوتراپی و بازتوانی مددجویان دچار سوختگی	1	1	6	8

استاندارد پنجم : طول مدت دوره

1-5 مدت برگزاری دوره :

ساعت : 107:00

روز : از 30 تا : 90

ماه : از 1 تا : 3

استاندارد ششم: شهریه دوره

1-6 شهریه دوره : 10000000 ریال

2-6 معادل ربالی 500 یورو برای مهارت آموزان خارجی

استاندارد هفتم :

1-7 گواهینامه پایان دوره :

1. بررسی وضعیت سلامت مددجو ، تعیین نیازها مبتنی بر تشخیص های پرستاری، برنامه ریزی ، مداخلات پرستاری. در اجرا و اجرا و ارزشیابی.
2. تعیین عمق و شدت سوختگی، میزان مایعات مورد نیاز مددجویان سوخته بر اساس فرمول های تعیین حجم. مایعات و نوع مایعات
3. در تریاژ و اورژانس، مددجوی سوخته پذیرش و مراقبت های پرستاری لازم.
4. توانایی تشخیص های پرستاری مبتنی بر شواهد ، نیازهای جسمی، روانی، اجتماعی و معنوی مددجوی سوخته ، بستری در بخش و مراقبتهای ویژه پرستاری
5. تشخیص عوارض و پیامد های سوختگی و پیگیری آن
6. انجام مراقبت های پرستاری قبل و بعد از انجام گرافت پوستی و عمل ترمیمی.
7. پیگیری، مشاوره و آموزش لازم در رابطه با تغذیه مناسب در دوران سوختگی و بعد از آن به مددجو و خانواده.
7. انجام حمایت های روانی، اجتماعی، آموزش مددجو و خانواده وی در رابطه با پیگیری مراقبت و درمان.

2-7 اعتبار گواهینامه 5 سال