

معاونت آموزشي

مركز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

واحد برنامه­ریزی آموزشی

چارچوب طراحی «طرح دوره[[1]](#footnote-1)» ویژه دوره­های کارآموزی/ کارورزی[[2]](#footnote-2)

مهر 1402

**اطلاعات کلی دوره:**

عنوان دوره کارآموزی/ کارورزی: کارورزی نوزادان طبیعی

نام بیمارستان/ مرکز بالینی: بیمارستان ولی عصر

نام بخش/ گروه: بخش اورژانس زایمان و نوزادان

مسؤول آموزش: دکتر شیرین شهبازی صیقلده

اعضای هیأت علمی مدرس در دوره: دکتر شیرین شهبازی صیقلده

اطلاعات تماس مسؤول آموزش:61054214

طول دوره: 9 روز 13:30-7:30

**مرور اجمالی/ توصیف کلی دوره:**

در این دوره فراگیران با اتکا به آموخته های قبلی خود در واحد نظری و کاراموزی نوزادان در ترم سه، مهارتهای کسب شده را از جمله نحوه مراقبت از نوزاد در اتاق زایمان و بخش پوست پارتم معاینه فیزیکی شرح حال گیری و آموزش شیردهی را تقویت نموده و در این ترم بصورت اختصاصی تر به آموزش نحوه شناسایی علایم خطر در نوزاد، بیماریهای شایع دوران کودکی و نوع علایم و مدیریت آنها، راه حلهای مشکلات شیردهی و کنتراندیکاسیونهای شیر مادر و همچنین نحوه مراقبت از نوزادان بستری در NICU و همچنین نحوه آموزش شیردهی به مادر مقیم NICU و مراقبت کانگورویی به فراگیران پرداخته خواهد شد..

**پیامدهای یادگیری مورد انتظار[[3]](#footnote-3):**

انتظار می رود پس از اتمام کارآموزی دانشجو قادر باشد:

* اصول مراقبت از نوزاد در پوست پارتم را بدانند.
* معاینه فیزیکی جهت شناسایی مشکلات تهدید کننده حیات را انجام دهند.
* نشانه و علایم خطر بیماریهای شایع دوران نوزادی را بدانند.
* نحوه دوشیدن شیر را به کلیه مادران اموزش دهند.
* نحوه مدیریت مشکلات شایع دوران شیردهی را بدانند.
* نحوه مراقبت از نوزاد در NICU را مشاهده کرده باشند و با پروسیجرها و فرایندهای مراقبتی و کاربرد دستگاهها آشنا شوند.
* نحوه آموزش به مادر برای مراقبت از نوزاد در پس ار ترخیص را بداند و آن را حداقل برای چند مادر اجرا کند.
* به مادرانی که نوزادان آنها در بخش ویژه بستری هستند مدیریت شیردهی را آموزش دهند.

**اهم فعالیت­های یاددهی- یادگیری متناظر با هر یک از پیامدهای یادگیری[[4]](#footnote-4):**

* ایفای نقش در قالب مامای ارائه دهنده مراقبت
* راند بالینی
* هدایت دانشجویان با تمرکز بر تعامل گروهی
* آموزش­ مبتنی بر حل مسأله
* مشاهده هدایت شده

**وظایف و مسؤولیت­های کارآموزان/ کارورزان در دوره بالینی (سیاست­ها و ضوابط دوره):**

* گرفتن شرح حال مادر و نوزاد بصورت روزانه
* مانیتورینگ علایم حیاتی و دفیکیشن و یورینیشن نوزاد
* معاینه فیزیکی نوزاد پس از گرفتن شرح حال
* مشاهده حداقل یک بار شیردهی از سینه و در صورت وجود هرگونه اختلال در attachment و latch on، به مادر نحوه حل مشکل را بصورت عملی نشان دهد.
* آموزش به مادران در مورد نحوه مراقبت از نوزاد در بخش و پس از ترخیص
* کمک به پرسنل بخش در مراقبت از نوزادان تحت نظارت استاد مربوطه
* آشنایی با نحوه مراقبت از نوزاد در بخش مراقبت ویژه و آموزش مادران

**نحوه ارزیابی کارآموزان/ کارورزان:**

* **نوع ارزیابی (تکوینی/تراکمی)**

هر دو روش تراکمی و تکوینی.

* **روش ارزیابی دانشجو:**

**تکوینی:** بر اساس بازخورد دریافتی از سوی استاد مربوطه و میزان اصلاح عملکرد **تراکمی:** بر اساس حضور منظم و مطابق با شیفت تعیین شده دانشجو؛ نحوه عملکرد در بالین و مشارکت با پرسنل؛ برنامه تدوین شده مراقبت معنوی. رعایت پوشش حرفه ای

* **سهم ارزشیابی هر نوع/ روش در نمره نهایی دانشجو**

تکوینی: 5 %

تراکمی: 95%

* تراکمی شامل: حضور منظم و مطابق با شیفت تعیین شده (20%)- مشارکت با پرسنل (10%)- نحوه عملکرد در بالین (40%) میزان مهارتهای بالینی کسب شده(30).

**منابع:**

**الف) کتب:**

-کتاب نوزادان نلسون ویرایش جدید

-کتاب مایلز جلد سوم

**ب) مقالات:**

هر نوع مقاله معتبر علمی از پایگاه های اطلاعاتی Pubmed، Up to date، Google scholar

**ج) محتوای الکترونیکی:**

فیلم آموزشی

**برنامه زمان­بندی هفتگی:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| روزهای هفته | سه شنبه | چهارشنبه | پنج شنبه | سه­شنبه | چهارشنبه | پنج­شنبه |
| نوع فعالیت |  |  |  | آشنایی با فضای فیزیکی بخش، اصول و استانداردهای مراقبتی مربوطه و اهداف مورد انتظار در طی کارآموزی | آشنایی با نحوه شرح حال گیری و معاینه فیزیکی نوزادان  . | آشنایی با بیماریهای و مشکلات دوران نوزادی و نحوه شناسایی و مدیریت آنها |
| مسؤول | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی |
| زمان انجام فعالیت |  |  |  |  |  |  |
| امکانات آموزشی مورد نیاز | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| روزهای هفته | سه شنبه | چهارشنبه | پنج شنبه | سه­شنبه | چهارشنبه | پنج­شنبه |
| نوع فعالیت |  |  |  | اموزش شیردهی و حل مشکلات شیردهی مادران | اموزش به والدین در مورد نحوه مراقبت از نوزاد در بخش و پس از ترخیص | اموزش نحوه تغذیه مادر در دوران شیردهی و رعایت ایمنی غذاها و داورهای مصرفی |
| مسؤول | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی |
| زمان انجام فعالیت |  |  |  |  |  |  |
| امکانات آموزشی مورد نیاز | - | - | - | - | - | - |
| روزهای هفته | سه شنبه | چهارشنبه | پنج شنبه | سه­شنبه | چهارشنبه | پنج­شنبه |
| نوع فعالیت |  |  |  | آشنایی با نحوه مراقبت از نوزاد در بخش مراقبت ویژه  اموزش شیردهی و نحوه مراقبت از نوزاد به مادرانی که نوزاد آنها در بخش ویژه بستری می باشد | آشنایی با نحوه مراقبت از نوزاد در بخش مراقبت ویژه  اموزش شیردهی و نحوه مراقبت از نوزاد به مادرانی که نوزاد آنها در بخش ویژه بستری می باشد | ارزشیابی نهایی جهت سنجش میزان مهارتهای بالینی کسب شده |
| مسؤول | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی | دکتر شهبازی |
| زمان انجام فعالیت |  |  |  |  |  |  |
| امکانات آموزشی مورد نیاز | - | - | - | - | - | - |

1. . Course Plan

   2. ضروری است در تدوین طرح دوره­های کارآموزی و کارورزی هریک از بخش­های بالینی ویژه دوره پزشکی عمومی، برنامه­های آموزشی دوره­های کارآموزی و کارورزی مصوب کمیته برنامه­ریزی دوره پزشکی عمومی مد نظر قرار گرفته و در تدوین توان­مندی­های پایان دوره­های مذکور، محورهای توان­مندی مندرج در سند توان­مندی­های دانش­آموختگان دوره پزشکی عمومی دانشگاه علوم پزشکی تهران، لحاظ گردد. این اسناد در تارنمای دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی- منوی دبیرخانه پزشکی 90 به نشانی [http://medicine.tums.ac.ir/edo#](http://medicine.tums.ac.ir/edo)، قابل دسترس می­باشند. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. . Expected Learning Outcomes [↑](#footnote-ref-3)
4. . برخی نکات کاربردی، در انتهای چارچوب (پیوست شماره 1) ارایه شده است. [↑](#footnote-ref-4)