



## هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی  
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

### طرح دوره « مدیریت و مراقبت پیشرفته نوزادان ۲ »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: مدیریت و مراقبت پیشرفته نوزادان ۲	تعداد واحد: ۲ واحد نظری	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان	پیش نیاز درس: مدیریت و مراقبت پیشرفته نوزادان ۱	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: پرستاری کودکان و نوزادان	شماره درس: ۱۴۰۸۲۹	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: مریم پران	مرتبۀ علمی: مربی	گروه آموزشی: پرستاری کودکان و نوزادان
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>نشانی محل کار: شیراز، میدان نمازی، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه(س)</li> <li>ایمیل: mparan90@gmail.com</li> <li>تلفن محل کار: ۳۶۴۷۴۲۵۴، داخلی ۱۴۷</li> <li>ساعات دسترسی به استاد: دوشنبه ها ساعت ۱۵-۱۳</li> </ul>		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی: خانم دکتر میترا سلطانیان	مرتبۀ علمی: استادیار	گروه آموزشی: پرستاری کودکان و نوزادان
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>نشانی محل کار: شیراز، میدان نمازی، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه(س)</li> <li>تلفن محل کار: ۳۶۴۷۴۲۵۴، داخلی ۱۶۶</li> </ul>		

اطلاعات استاد همکار درس		
نام و نام خانوادگی: خانم دکتر زهرا هادیان	مرتبۀ علمی: استادیار	گروه آموزشی: پرستاری کودکان و نوزادان
شیرازی		

**اطلاعات تماس:**

- نشانی محل کار: شیراز، میدان نمازی، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)
- تلفن محل کار: ۳۶۴۷۴۲۵۴، داخلی ۱۵۹

**اطلاعات استاد همکار درس**

<b>نام و نام خانوادگی:</b> خانم دکتر ندا جمالی مقدم	<b>مرتبۀ علمی:</b> استادیار	<b>گروه آموزشی:</b> پرستاری کودکان و نوزادان
---	-----------------------------	--

**اطلاعات تماس:**

- نشانی محل کار: شیراز، میدان نمازی، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)
- تلفن محل کار: ۳۶۴۷۴۲۵۴

**اطلاعات استاد همکار درس**

<b>نام و نام خانوادگی:</b> خانم دکتر شهپر باقری	<b>مرتبۀ علمی:</b> مربی	<b>گروه آموزشی:</b> پرستاری کودکان و نوزادان
---	-------------------------	--

**اطلاعات تماس:**

- نشانی محل کار: شیراز، میدان نمازی، دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)
- تلفن محل کار: ۳۶۴۷۴۲۵۴ داخلی ۱۶۵

جدول شماره ۲: معرفی درس

**معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)**

شناخت فیزیولوژی و آناتومی دستگاه های مورد بحث نوزاد، شناخت پاتوفیزیولوژی بیماری های خون، عصبی عضلانی، پوست، حسی، ژنتیک، ایمنی و عفونی، مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی شایع، مراقبت از نوزادان با بیماری ها و مشکلات خونی، عصبی عضلانی، پوست، عفونی، ژنتیک و ایمنی

## اهداف درس

**هدف کلی:** آشنایی با بیماری های خون، اعصاب، پوست، ایمنی، عفونی، ژنتیک و اصول مراقبتی مربوط به آنها

### اهداف اختصاصی

#### اهداف شناختی

- ۱) آناتومی، فیزیولوژی، پاتوفیزیولوژی و نحوه تکامل سلول های خونی و سیستم انعقاد خون را بیان کند.
- ۲) نمونه خون محیطی را تفسیر نماید.
- ۳) کم خونی، علل، علائم بالینی، نحوه تشخیص و مداخلات مراقبتی را توضیح دهد.
- ۴) بیماری های ارثی خونریزی دهنده در نوزاد، علل، علائم بالینی، نحوه تشخیص و مداخلات مراقبتی را توضیح دهد.
- ۵) ترمبوسیتوپنی در نوزادی را توضیح دهد.
- ۶) پلی سیتمی در نوزادی را شرح دهد.
- ۷) مراقبت های پرستاری تجویز خون و فراورده های خونی را شرح دهد.
- ۸) مراقبت های پرستاری تجویز عوامل بیولوژیک در نوزادان را بیان نماید.
- ۹) طرح مراقبتی برای نوزادان مبتلا به اختلالات خونی تدوین نماید.
- ۱۰) آناتومی و فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی دستگاه عصبی را توضیح دهد.
- ۱۱) نحوه ارزیابی عصبی در نوزادی را شرح دهد.
- ۱۲) بیماری های شایع عصبی در نوزادان را ذکر نماید.
- ۱۳) مراقبت از نوزاد با بیماری های شایع عصبی را توضیح دهد.
- ۱۴) نقایص لوله عصبی در نوزادان و مراقبت های مربوطه را شرح دهد.
- ۱۵) انسفالوپتی هیپو کسبیک - ایسکمیک را توضیح داده و مراقبت های پرستاری مرتبط با آن را شرح دهد.
- ۱۶) تشنج دوره نوزادی، انواع، علائم، مداخلات درمانی و مراقبت های پرستاری آن را توضیح دهد.
- ۱۷) انواع خونریزی های مغزی را شناخته، عوامل خطر، علائم، نحوه تشخیص و مداخلات مراقبتی آن را توضیح دهد.
- ۱۸) میکروسفالی و هیدروسفالی، علل، مراقبت و درمان آن را شرح دهد.
- ۱۹) مدیریت کووید ۱۹ در نوزادان را توضیح دهد.
- ۲۰) نحوه ارزیابی و مدیریت درد در نوزادان را شرح دهد.
- ۲۱) اختلالات شایع مادرزادی و ژنتیکی نوزادی را بیان نماید.
- ۲۲) نحوه برخورد با والدین دارای نوزاد با ناهنجاری مادرزادی و ژنتیکی را براساس مراقبت خانواده محور توضیح دهد.
- ۲۳) نحوه حمایت عاطفی از والدین نوزاد مبتلا به ناهنجاری های مادرزادی و ژنتیک را مشخص نماید.
- ۲۴) طرح مراقبتی از نوزاد و خانواده دارای ناهنجاری های مادرزادی و ژنتیکی تدوین نماید.
- ۲۵) نحوه ارزیابی شنوایی و بینایی نوزاد را شرح دهد.
- ۲۶) مشکلات شایع شنوایی و بینایی را نام برده و مراقبت های مرتبط را توضیح دهد.
- ۲۷) رتینوپاتی نوزادان نارس، علل، پیشگیری و مراقبت های مربوط را شرح دهد.
- ۲۸) رتینوبلاستوما، علل، پیشگیری و مراقبت های مربوط را شرح دهد.
- ۲۹) اصول پرستاری در مراقبت های چشمی نوزادان بدحال را بیان کند.
- ۳۰) برنامه ارزیابی نوزاد از نظر شنوایی پس از ترخیص را توضیح دهد.
- ۳۱) برنامه مراقبتی پیشگیرانه از نظر آسیب چشمی و مشکلات شنوایی جهت نوزاد تدوین نماید.

- ۳۲) برای نوزاد با تشخیص مننژیت، طرح مراقبتی بنویسد.
- ۳۳) نحوه برخورد با شیرخوار هیپوتون را شرح دهد.
- ۳۴) آسیب های شایع در زمان تولد را توضیح دهد.
- ۳۵) برای نوزادان مبتلا به اختلالات ایمنی برنامه مراقبتی تدوین نماید.
- ۳۶) سپسیس در نوزادی، علل، علائم و نحوه تشخیص و اقدامات مراقبتی درمانی مربوط به آن را شرح دهد.
- ۳۷) عفونت TORCH، علل، علائم و نحوه تشخیص و اقدامات مراقبتی درمانی مربوط به آن را شرح دهد.
- ۳۸) اهمیت پوست نوزاد را شرح دهد.
- ۳۹) ویژگی های پوست نوزاد را شرح دهد.
- ۴۰) چگونگی ارزیابی پوست نوزاد را شرح دهد.
- ۴۱) ضایعات شایع پوستی نوزاد را بیان کرده و موارد طبیعی را از غیرطبیعی افتراق دهد.
- ۴۲) نحوه مراقبت از پوست نوزاد، نگهداری و حفظ سلامت پوست نوزاد را شرح دهد.
- ۴۳) مراقبت های عمومی و پیشگیری از ایجاد آسیب های پوستی نوزاد را بیان کند.

#### اهداف مهارتی

با بهره گیری از منابع به روز و مرتبط با نوزادان و با راهنمایی استاد مربوطه سمینارهای دانشجویی را انتخاب و ارائه نماید.

#### اهداف نگرشی

۴۴) موقعیت های مناسب مراقبت و حمایت همه جانبه از خانواده و نوزاد را در طی بستری فراهم نماید.

### روش ارائه درس

#### راهبرد آموزشی

این درس به شیوه تدریس گروهی با مشارکت اساتید پرستاری کودکان و نوزادان، اساتید فوق تخصص یا دستیاران فوق تخصص نوزادان خواهد بود.

#### روش تدریس حضوری

سخنرانی کوتاه استاد، بحث و گفتگو و ارائه سمینارهای دانشجویی با بازخورد و هدایت استاد

#### روش تدریس الکترونیکی

بارگذاری محتوای آموزشی در سامانه نوید بر اساس صلاحدید اساتید

### منابع آموزشی

- بهالدین زاده، ع، راعی، وحید، مراقبت پرستاری واحد مراقبتهای ویژه . NICU بشری، تهران، آخرین ویرایش.
- درسنامه جامع مراقبتهای ویژه نوزادان ۲، مترجمین؛ آناهیتا معصومیور، اکرم دبیریان، مریم رسولی نشر آناتپب :آخرین ویرایش.
- درسنامه جامع مراقبتهای ویژه نوزادان ۱، مترجمین :پرستو اوجیان، اکرم دبیریان، آناهیتا معصومیور، مریم رسولی نشر آناتپب : آخرین ویرایش.
- کوریکولوم اصلی پرستاری مراقبت ویژه نوزادان (NICU) ، ترجمه دکتر کدیور و همکاران، نشر جامعه نگر، تهران، آخرین ویرایش.
- Alspach JG. Core curriculum for critical care nursing. Elsevier Health Sciences; Last edition.
- Davies L, McDonald S.Examination of the newborn and neonatal health: a multidimensional approach. Elsevier Health Sciences; Last edition.
- Fanaroff AA, Fanaroff JM. Klaus and Fanaroffs Care of the High – Risk Neonate, Expert Consult – Online and Print: Klaus and Fanaroffs Care of the High- Risk Neonate. Elsevier Health Sciences: Last edition.
- Hey E,editor. Neonatal formulary: drug use in pregnancy and the first year of life. John wiley & Sons; Last edition.
- Hockenberry,M.J.,& In Wilson, D. Wong’s nursing care of infants and children. Last edition.
- Meeks M, Hallsworth M,Yeo H,editors. Nursing the neonate. John Wiley & Sons;. Last edition.
- Polin RA, Fox WW. Abman SH. Fetal and neonatal physiology. Elsevier Health Sciences; Last edition.
- Verklan MT, Walden M. Core Curriculum for Neonatal Intensive Care Nursing. Saunders; Last edition.
- Weale A. Clinical Pharmacology for Nurses. Jornal of Advanced Nursing. Last edition.
- Whaley LF, Wong DL. Essentials of Pediatric Nursing. Nursing. Last edition.
- Yaffe SJ, Aranda JV, editors. Neonatal and pediatric pharmacology: therapeutic principles In practice. Lippincott Williams & wilkins; Last edition
- Young T, Mangum B.Neofax. Thomson Reuthers. Laste dition.

### تجهیزات و امکانات آموزشی

- کامپیوتر و مانیتور
- منابع اطلاعاتی به روز نوزادان

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• مشارکت در کلاس	۲/۵
	• آزمون میان دوره	۶



۴/۵	• ارائه ۳ سمینار دانشجویی	ارزشیابی پایانی
۷	• آزمون پایان دوره	(پایان دوره)
۲۰		جمع کل

**ارزشیابی بر نامه:** لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه فرمایید.



جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان		سال ورودی: مهر ۱۴۰۰	زمان ارائه درس: ۱-۱۴۰۱ (نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱)				
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه	
۱	دوشنبه	۱۴۰۱/۶/۲۸	۱۴-۱۶	• <b>آشنایی با خون و اختلالات خونی (۱):</b> آناتومی و فیزیولوژی، پاتوفیزیولوژی، تکامل سلول های خونی، تفسیر نمونه خون محیطی، آنمی، بیماری های ارثی خونریزی دهنده، مراقبت از نوزاد مبتلا به اختلالات خونریزی دهنده، ترومبوسیتوپنی	خانم دکتر سلطانیان	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	حضوری
۲	دوشنبه	۱۴۰۱/۷/۴	۱۳-۱۵	• <b>آشنایی با خون و اختلالات خونی (۲):</b> پلی سیمی، تجویز خون و فرآورده های خونی، تجویز عوامل بیولوژیک، مراقبت از نوزاد نیازمند تزریق خون و فرآورده های خونی، مراقبت از نوزاد با مشکلات خونی	خانم دکتر سلطانیان	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	حضوری
۳	دوشنبه	۱۴۰۱/۷/۱۱	۱۳-۱۵	• <b>مراقبت از نوزاد مبتلا به اختلالات عصبی - عضلانی (۱):</b> آناتومی و فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی، ارزیابی دستگاه عصبی، بیماری های شایع عصبی، نقایص لوله عصبی	خانم دکتر هادیان شیرازی	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	حضوری
۴	دوشنبه	۱۴۰۱/۷/۱۸	۱۳-۱۵	• <b>مراقبت از نوزاد مبتلا به اختلالات عصبی - عضلانی (۲):</b> آنسفالوپتی هیپوکسیک-ایسکمیک، تشنج، خونریزی مغزی، میکروسفالی و هیدروسفالی	خانم دکتر هادیان شیرازی	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	حضوری
۵	دوشنبه	۱۴۰۱/۷/۲۵	۱۳-۱۵	• <b>مدیریت کووید ۱۹ در نوزادان</b>	خانم دکتر سلطانیان	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	حضوری
۶	دوشنبه	۱۴۰۱/۸/۲	۱۳-۱۵	• <b>بررسی و مدیریت درد در نوزادان</b>	خانم دکتر باقری	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	حضوری
		۱۴۰۱/۸/۹		• <b>امتحان میان ترم</b>	اساتید گروه		
۷	دوشنبه	۱۴۰۱/۸/۱۶	۱۳-۱۵	• <b>مراقبت از نوزاد مبتلا به اختلالات ژنتیکی:</b> پاتوفیزیولوژی، اختلالات شایع، چگونگی برخورد با والدین و ناهنجاری، حمایت های عاطفی از والدین، مراقبت	استاد مدعو- خانم پیران	سالن کنفرانس تحصیلات	حضوری

	تکمیلی		پرستاری				
حضور	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	خانم دکتر هادیان شیرازی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>مراقبت از نوزاد مبتلا به اختلالات شنوایی و بینایی:</b> آناتومی، فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی، ارزیابی نوزاد، رتینوپاتی، رتینوبلاستوما، اصول مراقبت از نوزاد مبتلا به اختلالات شنوایی و بینایی، کاهش شنوایی، ارزیابی شنوایی بد تولد، پیگیری پس از ترخیص</li> </ul>	۱۳-۱۵	۱۴۰۱/۸/۲۳	دوشنبه	۸
حضور	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	خانم دکتر جمالی مقدم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>مراقبت از نوزاد مبتلا به اختلالات عصبی - عضلانی (۳):</b> منتزیت، شیرخوار هیپوتون، آسیب های شایع زمان تولد</li> </ul>	۱۳-۱۵	۱۴۰۱/۸/۳۰	دوشنبه	۹
حضور	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	خانم دکتر هادیان شیرازی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>مراقبت از نوزادان مبتلا به اختلالات ایمنی</b></li> </ul>	۱۳-۱۵	۱۴۰۱/۹/۷	دوشنبه	۱۰
حضور	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	خانم دکتر باقری	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>مراقبت از نوزادان مبتلا به اختلالات عفونی (۱):</b> عفونت TORCH</li> </ul>	۱۳-۱۵	۱۴۰۱/۹/۱۴	دوشنبه	۱۱
حضور	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	خانم دکتر باقری	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>مراقبت از نوزادان مبتلا به اختلالات عفونی (۲):</b> سپسیس نوزادی</li> </ul>	۱۳-۱۵	۱۴۰۱/۹/۲۱	دوشنبه	۱۲
حضور	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	خانم دکتر هادیان شیرازی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>مراقبت از پوست نوزاد:</b> آناتومی، فیزیولوژی و پاتوفیزیولوژی، ارزیابی پوستی نوزاد، مراقبت از پوست نوزاد، حفظ سلامت پوست، ضایعات شایع پوستی، مراقبت از نوزاد با ضایعات پوستی</li> </ul>	۱۳-۱۵	۱۴۰۱/۹/۲۸	دوشنبه	۱۳
حضور	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	خانم دکتر سلطانیان	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>سمینار دانشجویی</b></li> </ul>	۱۳-۱۵	هماهنگی با استاد مربوطه	دوشنبه	۱۴
حضور	سالن کنفرانس تحصیلات تکمیلی	خانم دکتر هادیان شیرازی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>سمینار دانشجویی</b></li> </ul>	۱۳-۱۵	هماهنگی با استاد مربوطه	دوشنبه	۱۵





حضورى	سالن کنفرانس تحصيلات تكميلى	خانم پوران	• سمینار دانشجویی	۱۳-۱۵	هماهنگی با استاد مربوطه	دوشنبه	۱۶
-------	-----------------------------------	------------	-------------------	-------	----------------------------	--------	----