

# طرح درس

## آناتومی نوزادان

برای رشته پرستاری نوزادان

مقطع: کارشناسی ارشد

تعداد واحد: یک واحد نظری

محل تشکیل کلاس: گروه آناتومی دانشکده پزشکی

توضیح: این درس به میزان یک واحد نظری در 8 جلسه دو ساعته برگزار می گردد.

**مدرس:** دکتر احمد علی قنبری

گروه علوم تشریح دانشکده پزشکی تبریز

### ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه اول	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری و مامایی
نام مدرس : دکتر احمد علی قنبری	مقطع / رشته : فوق لیسانس / پرستاری نوزادان
تعداد دانشجویان : 8	نام درس (1 واحد نظری) : آناتومی نوزادان
مدت کلاس : 110 دقیقه	ترم : اول

منبع درس : جزوه آماده شده توسط دکتر قنبری	
امکانات آموزشی : Computer, Videoprojector + White board	
عنوان درس : آناتومی سر و گردن نوزادان	
اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتوانند : 1- چگونگی تشکیل جمجمه را توضیح دهد. 2- نقش سلولهای ستیغ عصبی در تکامل سر و گردن را توضیح دهد. 3- اهمیت فونتانلها را بیان کند. 4- ناهنجاریهای جمجمه بعلت سین استوزیس و عدم استخوانی شدن بعضی از استخوانهای سر را توضیح دهد. 5- اهمیت تغییرات شکل جمجمه نوزاد رادر روشهای مختلف زایمانی بیان کند. 6- اهمیت شیچور استاش و مجرای خارجی گوش را در نوزادان بیان کند. 7- ناهنجاریهای تکاملی در ایجاد شکافهای لب، کام و چیدایش کیست ها را در سر و گردن توضیح دهد.	
روش آموزش : تلفیقی از سخنرانی و روش حل مسئله	
اجزا و شیوه اجرای درس : در حیطه شناختی	
مقدمه:	مدت زمان : 5 دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس</li> <li>حضور و غیاب</li> </ul>	مدت زمان : 80 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه
جمع بندی و نتیجه گیری:	مدت زمان : 10 دقیقه

مدت زمان : 5 دقیقه	• ارزشیابی درس : پرسش و پاسخ
--------------------	------------------------------

### ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه دوم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری و مامایی
نام مدرس : دکتر احمد علی قنبری	مقطع / رشته : فوق لیسانس / پرستاری نوزادان
تعداد دانشجو : 8	نام درس (1 واحد نظری) : آناتومی نوزادان
مدت کلاس : 110 دقیقه	ترم : اول

منبع درس : جزوه آماده شده توسط دکتر قنبری	
امکانات آموزشی : Computer, Videoprojector + White board	
عنوان درس : دستگاه تنفس نوزاد	
<p>اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- تکامل دستگاه تنفس را به اختصار توضیح دهد.</li> <li>2- نقش Surfactant را در تنفس طبیعی نوزاد بیان کند.</li> <li>3- تفاوت مجرای هوایی دستگاه تنفسی نوزاد با بزرگسالان و اهمیت آنرا در Intubation بیان کند.</li> <li>4- چگونگی مصرف اکسیژن و تولید گاز کربنیک را در نوزادان بیان کرده و اهمیت آنها را توضیح دهد.</li> <li>5- تفاوت مراکز عصبی کنترل تنفس نوزاد با بزرگسالان و اهمیت آنرا بیان کند.</li> <li>6- علل و اهمیت سیانوز نوزاد در روزهای ابتدایی بعد از تولد را توضیح دهد.</li> </ol>	
روش آموزش : تلفیقی از سخنرانی و روش حل مسئله	
اجزا و شیوه اجرای درس : در حیطه شناختی	
مدت زمان : 5 دقیقه	مقدمه:
مدت زمان : 80 دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کلیات درس</li> <li>• حضور و غیاب</li> </ul>
مدت زمان : 15 دقیقه	
مدت زمان : 10 دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری:

مدت زمان : 5 دقیقه	• ارزشیابی درس : پرسش و پاسخ
--------------------	------------------------------

### ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه سوم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری و مامایی
نام مدرس : دکتر احمد علی قنبری	مقطع / رشته : فوق لیسانس / پرستاری نوزادان
تعداد دانشجو : 8	نام درس (1 واحد نظری) : آناتومی نوزادان
مدت کلاس : 110 دقیقه	ترم : اول

منبع درس : جزوه آماده شده توسط دکتر قنبری	
امکانات آموزشی : Computer, Videoprojector + White board	
عنوان درس : دستگاه گوارش نوزاد	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- چگونگی شکل گیری دستگاه گوارشی را به اختصار توضیح دهد. 2- ناهنجاری تکاملی در Upper GI system نوزاد و اهمیت آنها را توضیح دهد. 3- چگونگی تشکیل کیست، فیستول و ایلئال دیورتیکل و اهمیت آنها را توضیح دهد. 4- بند ناف و عناصر تشکیل دهنده آنرا توضیح داده و اهمیت آن را در انتقال خون توضیح دهد. 5- ناهنجاریهای احتمالی در Lower GI system را توضیح دهد.	
روش آموزش : تلفیقی از سخنرانی و روش حل مسئله	
اجزا و شیوه اجرای درس : در حیطه شناختی	
مدت زمان : 5 دقیقه	مقدمه:
مدت زمان : 80 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه	• کلیات درس • حضور و غیاب
مدت زمان : 10 دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری:

مدت زمان : 5 دقیقه	• ارزشیابی درس : پرسش و پاسخ
--------------------	------------------------------

### ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه چهارم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری و مامایی
نام مدرس : دکتر احمد علی قنبری	مقطع / رشته : فوق لیسانس / پرستاری نوزادان
تعداد دانشجو : 8	نام درس (1 واحد نظری) : آناتومی نوزادان
مدت کلاس : 110 دقیقه	ترم : اول

منبع درس : جزوه آماده شده توسط دکتر قنبری	
امکانات آموزشی : Computer, Videoprojector + White board	
عنوان درس : دستگاه قلبی و عروقی نوزاد	
<p><b>اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- چگونگی تکامل دستگاه قلبی و عروقی را به اختصار توضیح دهد.</li> <li>2- نقائص تکاملی دیواره بندی حفرات قلب و اهمیت آنها را توضیح دهد.</li> <li>3- تفاوت ساختار عضلاتنی قلب نوزاد با بزرگسالان و اهمیت آنرا توضیح دهد.</li> <li>4- تفاوت برونده قلبی نوزاد با بزرگسالان و اهمیت آنرا بیان کند.</li> <li>5- اختلالات تکاملی عروق اصلی قلب را نام برده و اهمیت آنرا بیان کند.</li> <li>6- ناهنجاریهایی نظیر تترالوژی فالوت، ترانسپوزشن عروق اصلی قلب را توضیح داده و اهمیت آنها را بیان کند.</li> </ol>	
روش آموزش : تلفیقی از سخنرانی و روش حل مسئله	
اجزا و شیوه اجرای درس : در حیطه شناختی	
مدت زمان : 5 دقیقه	مقدمه:
مدت زمان : 80 دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کلیات درس</li> <li>• حضور و غیاب</li> </ul>
مدت زمان : 15 دقیقه	

مدت زمان : 10 دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری:
مدت زمان : 5 دقیقه	• ارزشیابی درس : پرسش و پاسخ

### جلسه پنجم

برگزاری امتحان میان ترم ، تصحیح اوراق و اعلام نمرات و بحث در ارتباط با پاسخهای نادرست دانشجویان و تفهیم آنها.

### ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه ششم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری و مامایی
نام مدرس : دکتر احمد علی قنبری	مقطع / رشته : فوق لیسانس / پرستاری نوزادان
تعداد دانشجو : 8	نام درس (1 واحد نظری) : آناتومی نوزادان
مدت کلاس : 110 دقیقه	ترم : اول

منبع درس : جزوه آماده شده توسط دکتر قنبری	
امکانات آموزشی : Computer, Videoprojector + White board	
عنوان درس : دستگاه ادراری و تناسلی نوزاد	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- نحوه تکامل دستگاه تناسلی و ادراری را به اختصار بیان کند. 2- ناهنجاری مربوط به تشکیل کلیه را نام ببرد. 3- ناهنجاریهای مربوط به مجاری ادراری مذکر را توضیح دهد. 4- ناهنجاریهای مربوط به مجاری ادراری - تناسلی مؤنث را توضیح دهد. 5- نهن بیضگی، هیدروسل و اهمیت آنها را بیان کند. 6- اختلالات ژنتیکی مربوط به دستگاه تناسلی را نام ببرد.	
روش آموزش : تلفیقی از سخنرانی و روش حل مسئله	
اجزا و شیوه اجرای درس : در حیطه شناختی	
مدت زمان : 5 دقیقه	مقدمه:

مدت زمان : 80 دقیقه	• کلیات درس
مدت زمان : 15 دقیقه	• حضور و غیاب
مدت زمان : 10 دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری:
مدت زمان : 5 دقیقه	• ارزشیابی درس : پرسش و پاسخ

### ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه هفتم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری و مامایی
نام مدرس : دکتر احمد علی قنبری	مقطع / رشته : فوق لیسانس / پرستاری نوزادان
تعداد دانشجویان : 8	نام درس (1 واحد نظری) : آناتومی نوزادان
مدت کلاس : 110 دقیقه	ترم : اول

منبع درس : جزوه آماده شده توسط دکتر قنبری	
امکانات آموزشی : Computer, Videoprojector + White board	
عنوان درس : دستگاه عصبی نوزاد	
اهداف جزئی : دانشجویان با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتوانند : 1- تکامل دستگاه عصبی را به اختصار توضیح دهد. 2- مسیر جریان مایع مغزی نخاعی را توضیح دهد. 3- هیروسفالی و اهمیت آنها را بیان کند. 4- ناهنجاریهای تکامل مغز نظیر آنسفالی، میکروسفالی، مننگوسل و اسپاینا بیفیدا را توضیح دهد. 5- رفلکسهای عصبی نوزاد و اهمیت آنها در سلامت نوزاد را بیان کند.	
روش آموزش : تلفیقی از سخنرانی و روش حل مسئله	
اجزا و شیوه اجرای درس : در حیطه شناختی	
مدت زمان : 5 دقیقه	مقدمه:



مدت زمان : 80 دقیقه	• کلیات درس
مدت زمان : 15 دقیقه	• حضور و غیاب
مدت زمان : 10 دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری:
مدت زمان : 5 دقیقه	• ارزشیابی درس : پرسش و پاسخ

### ساختار طرح درس روزانه

تاریخ ارائه درس : جلسه هشتم	
نوع درس : نظری	دانشکده : پرستاری و مامایی
نام مدرس : دکتر احمد علی قنبری	مقطع / رشته : فوق لیسانس / پرستاری نوزادان
تعداد دانشجو : 8	نام درس (1 واحد نظری) : آناتومی نوزادان
مدت کلاس : 110 دقیقه	ترم : اول

منبع درس : جزوه آماده شده توسط دکتر قنبری	
امکانات آموزشی : Computer, Videoprojector + White board	
عنوان درس : دستگاه پوششی نوزاد (پوست)	
اهداف جزئی : دانشجو با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس دقیقاً باید بتواند : 1- چگونگی تکامل پوست را توضیح دهد. 2- تفاوت پوست نوزاد با بزرگسالان و اهمیت آنرا بیان کند. 3- نسبت سطح پوست به وزن نوزاد و اهمیت آن در اتلاف گرما را توضیح دهد. 4- اختلالات تکامل پوست نظیر Ichthyosis, Hypertrichosis, Atrichia, Albinism را بیان کند.	
روش آموزش : تلفیقی از سخنرانی و روش حل مسئله	
اجزا و شیوه اجرای درس : در حیطه شناختی	
مدت زمان : 5 دقیقه	مقدمه:

مدت زمان : 80 دقیقه مدت زمان : 15 دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کلیات درس</li> <li>• حضور و غیاب</li> </ul>
مدت زمان : 10 دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جمع بندی و نتیجه گیری:</li> </ul>
مدت زمان : 5 دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارزشیابی درس : پرسش و پاسخ</li> </ul>