

بسمه تعالی

فرم طرح درس : رشد و تکامل بعد از تولد

نام و کد درس : 36

رشته و مقطع تحصیلی : علوم تشریحی - PhD

نیمسال اول دوم تابستان نیم سال دوم 400-401

روز و ساعت برگزاری : 8-12 شنبه و چهارشنبه نظری

ترم : 3

محل برگزاری: پزشکی

دروس پیش نیاز : آنترپولوژی

تعداد و نوع واحد نظری عملی (: 1 واحد نظری

شماره تماس دانشکده: 041-33342086

مدرس یا مدرسین: دکتر هاجر شفانی

جلسه اول نظری

اهداف کلی : مقدمات رشد پس از تولد

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- تعاریف دوره های رشد و تکامل بعد از تولد را بداند. ۲- دوره نوزادی را مرحله بندی نماید. ۳- محدود زمانی هر دوره را ذکر کند ۴- عوامل کنترل کننده رشد را بداند. ۵- اهمیت منحنی های رشد را بشناسد.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر و وایت برد - سامانه نوید	امتحان پایان ترم

جلسه دوم نظري

اهداف کلی : رشد و تکامل سیستم اسکلتی عضلانی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند ۲. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید. ۳. مکانیسم رشد استخوان را بیان کند. ۴. تفاوت‌های جنسیتی این سیستم را بداند. ۵. ناهنجاریهای تکاملی این سیستم را ذکر کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر و وایت برد – سامانه نوید	امتحان پایان ترم

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه سوم

اهداف کلی : رشد و تکامل سیستم تنفس

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

امتحان پایان ترم	مولاژ و جسد	۱ ساعت	سالن تشریح و مولاژ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	-	شناختی	<p>۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند</p> <p>۲. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید.</p> <p>۳. تفاوت راههای هوایی بالغ و کودکان را برای لوله گذاری بداند.</p> <p>۴. تفاوت‌های جنسیتی این سیستم را بداند.</p> <p>۵. ناهنجاریهای تکاملی این سیستم را ذکر کند</p>
------------------	-------------	--------	-----------------------	--------------------------------------	---	--------	--

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه چهارم

اهداف کلی: رشد و تکامل سیستم قلبی عروقی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

امتحان پایان ترم	مولاژ و جسد	۱ ساعت	سالن تشریح و مولاژ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	-	شناختی	۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند ۲. دلایل سیانور نوزادی را بداند. ۳. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید. ۴. تفاوت‌های جنسیتی این سیستم را بداند. ۵. ناهنجاریهای قلبی را ذکر کند
------------------	-------------	--------	--------------------	-----------------------------------	---	--------	--

جلسه پنجم

اهداف کلی: رشد و تکامل سیستم عصبی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند ۲. زمان شروع فعالیت‌های حرکتی را مرتبط با تکامل قسمت‌های مختلف سیستم بیان نماید. ۳. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید. ۴. تفاوت‌های جنسیتی این سیستم را بداند. ۵. ناهنجاریهای تکاملی این سیستم را ذکر کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر و وایت برد - سامانه نوید	امتحان پایان ترم

جلسه ششم

اهداف کلی : رشد و تکامل سیستم گوارش

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند ۲. نحوه تغذیه و مشکلات آن را مرتبط به تکامل گوارش توضیح دهد. ۳. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید. ۴. تفاوت‌های جنسیتی این سیستم را بداند. ۵. ناهنجاریهای تکاملی این سیستم را ذک کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر و وایت برد - سامانه نوید	امتحان پایان ترم

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه هفتم

اهداف کلی : رشد و تکامل سیستم تولید مثل

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

امتحان پایان ترم	مولاژ و جسد	۱ ساعت	سالن تشریح و مولاژ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	-	شناختی	<p>۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند</p> <p>۲. علل هرمافرديسم و انواع، علل و مشکلات آنرا از تواد تا بلوغ ذکر کند.</p> <p>۳. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید.</p> <p>۴. تفاوت‌های جنسیتی این سیستم را بداند.</p> <p>۵. ناهنجاریهای تکاملی این سیستم را ذکر کند</p>
------------------	-------------	--------	-----------------------	--------------------------------------	---	--------	--

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه هشتم

اهداف کلی: رشد و تکامل سیستم اداری

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

امتحان پایان ترم	مولاژ و جسد	۱ ساعت	سالن تشریح و مولاژ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	-	شناختی	<p>۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند</p> <p>۲. عملکردهای فیزیولوژیک را با تکامل بافتی توضیح دهد.</p> <p>۳. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید.</p> <p>۴. تفاوت‌های جنسیتی این سیستم را بداند.</p> <p>۵. ناهنجاریهای تکاملی این سیستم را ذکر کند</p>
------------------	-------------	--------	--------------------	-----------------------------------	---	--------	---

جلسه نهم

اهداف کلی: رشد و تکامل سیستم اندوکرین

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند</p> <p>۲. ارتباط هر غده بدن با رشد و تکامل را شرح دهد.</p> <p>۳. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید.</p> <p>۴. اثرات متقابل هورمونها را بداند.</p> <p>۵. ناهنجاریهای تکاملی این سیستم را ذکر کند</p>	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر و وایت برد - سامانه نوید	امتحان پایان ترم

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه دهم

اهداف کلی : رشد و تکامل پوست

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. مختصری از تکامل جنینی این سیستم را بداند ۲. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات این سیستم در هر دروه را ذکر نماید. ۳. دانشجو بتواند توضیح دهد رشد ضمام پوستی به چه عواملی بستگی دارد ۴. ناهنجاریهای تکاملی این سیستم را ذکر کند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۱ ساعت	کامپیوتر و وایت برد – سامانه نوید	امتحان پایان ترم

اهداف کلی : رشد و تکامل حسهای ویژه

جلسه یازدهم

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. مختصری از تکامل جنینی چشم و گوش را بداند ۲. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات چشم و گوش در هر دروه را ذکر نماید. ۳. تفاوت‌های جنسیتی این سیستم را بداند. ۴. ناهنجاریهای تکاملی چشم و گوش را ذکر کند.	شناختی	-	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سالن تشریح و مولاژ	۱ ساعت	مولاژ و جسد	امتحان پایان ترم

جلسه دوازدهم

اهداف کلی: رشد و تکامل حسی و حرکتی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. رفلکسهای دوران نوزادی را ذکر کند ۲. زمان بروز رفلکسها را بیان کند ۳. نحوه انجام رفلکس بشناسد ۴. علت وجود و فقدان رفلکسها را توضیح دهد.	شناختی	-	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سالن تشریح و مولاژ	۱ ساعت	مولاژ و جسد	امتحان پایان ترم

جلسه سیزدهم

اهداف کلی: رشد و تکامل سیستم خونسازی و لنفاوی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

امتحان پایان ترم	کامپیوتر و وایت برد - سامانه نوید	۱ ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شناختی	<p>۱. تکامل جنینی سیستم خونسازی و لنفاوی را بداند</p> <p>۲. زمان شروع عملکرد و میزان تغییرات سیستم خونسازی و لنفاوی در هر دروه را ذکر نماید..</p> <p>۳. ناهنجاریهای تکاملی سیستم خونسازی و لنفاوی را ذکر کند.</p>
------------------	--------------------------------------	--------	----------	--------------------------------------	---	--------	---

جلسه چهاردهم

اهداف کلی : تغییرات دوران پیری

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	-------------------	--------------	---------------	--------------	------	---------------------	-------------

<p>امتحان پایان ترم</p>	<p>کامپیوتر و وایت برد - سامانه نوید</p>	<p>۱ ساعت</p>	<p>کلاس درس</p>	<p>شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث</p>	<p>سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	<p>شناختی</p>	<p>۱. تغییرات دوران کهنسالی در هر سیستم را ذکر کند ۲. دلایل تغییرات دوران کهنسالی را توضیح دهد. ۳. نشانه های تغییرات دوران کهنسالی در بداند. ۴. مشکلاتی که تغییرات دوران کهنسالی سبب می شود را بیان کند</p>
-------------------------	--	---------------	-----------------	--	--	----------------------	---

جلسه پانزدهم

اهداف کلی : تعیین سن

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. مایه های بلوغ را توضیح دهد سن استخوانی و ملاکهای آن را بداند ۲. ن دندانپ و چگونگی تعیین آن را ذکر کند ۳. ن عصبی را در پسران و دختران توضیح دهد. ۴. ن عقلی را با سن تقویمی مطابقت دهد. ۵. شکلات رشد زود هنگام و دیر هنگام را شرح دهد.	شناختی	-	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	سالن تشریح و مولاژ	۱ ساعت	مولاژ و جسد	امتحان پایان ترم

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه شانزدهم

اهداف کلی: اختلالات رشد و تکامل

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

امتحان پایان ترم	مولاژ و جسد	۱ ساعت	سالن تشریح و مولاژ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	-	شناختی	۱. آسیبهای پس از تولد را بداند ۲. دلایل اختلالات را ذکر کند ۳. علل تغییرات بافتی هیپرپلازی و هیپوپلازی را ذکر نماید.
------------------	-------------	--------	--------------------	-----------------------------------	---	--------	--

✱ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : مطابق با قوانین مصوب دانشگاه

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف در طول دوره کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) فعالیت کلاسی
 ب پایان دوره آزمون تشریحی
 بارم : 5
 بارم : 15

📖 منابع اصلی درس (رفرانس):

anatomy Grays

نمو انسان پس از تولد