

دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا

<p>نام درس : جنین شناسی مدرس : سعیده دژآگاه</p>		<p>مدت کلاس</p>		<p>دوساعت</p>
<p>جلسه اول: تعاریف و آناتومی</p>				
<p>هدف کلی : تعریف علم جنین شناسی و تاریخچه علم جنین شناسی – مقدمه ای بر بافت شناسی و آناتومی دستگاه تناسلی مونث- اووژنز و ناهنجاری های آن میتوز</p>				
اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
<p>اهداف رفتاری</p> <p>۱- آشنایی با علم جنین شناسی و شاخه های آن و اهمیت جنین شناسی پزشکی</p> <p>۲- مروری بر آناتومی دستگاه تناسلی زنان</p> <p>۳- شناخت اووژنز و توضیح ناپیوستگی آن طی دوران زندگی زنان</p> <p>۴- شناخت تاثیر ناهنجاریهای اووژنز در رشد و نمو جنین</p>	<p>تدریس با پاور پوینت</p> <p>به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>آزمون کلاسی</p> <p>پرسش و پاسخ</p> <p>تحقیق دانشجویی</p>	<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>

جلسه دوم : آناتومی دستگاه تناسلی مرد و اسپرماتوژنز

هدف کلی: مرور آناتومی تناسلی مردان و بیان اسپرماتوژنز

اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
۱- آموزش نحوه تشکیل مایع اسپرمی ۲- تفاوت اسپرماتوژنز و اوژنز ۳- شناخت ناهنجاریهای اسپرماتوزیس	تدریس با پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ	کتاب ویدئو پروژکتور	آزمون کلاسی و تحقیق دانشجویی پرسش و پاسخ	کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.

جلسه سوم : وقایع تکاملی هفته اول

هدف کلی: شناخت مراحل تخمک گذاری تا لانه گزینی

اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
--------------	-----------	-----------------	-------------------------	--------------

<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>	<p>آزمون کلاسی تحقیق دانشجویی پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>تدریس با پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>۱- چرخه رحم و تخمدان را توضیح دهد ۲- شناخت مراحل لقاح ۳- تشکیل بلاستوسیت و نحوه لانه گزینی را فرا بگیرد</p>
<p style="text-align: center;">جلسه چهارم: وقایع تکاملی هفته دوم</p> <p style="text-align: center;">هدف کلی: ۱- فرا گرفتن نحوه تشکیل دیسک زایای دولایه ای</p>				
<p>منابع آموزشی</p>	<p>ارزیابی و فعالیت تکمیلی</p>	<p>وسایل مورد نیاز</p>	<p>روش تدریس</p>	<p>اهداف رفتاری</p>
<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>	<p>آزمون کلاسی تحقیق دانشجویی پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>تدریس پاورپوینت اسلاید به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>۱. وقایع روزهای هفته دوم جنینی را بشناسد ۲. -ارتباطات بالینی مرتبط با این هفته را بشناسد</p>

جلسه پنجم : وقایع تکاملی هفته سوم

هدف کلی: آموزش گاسترولاسیون

منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	اهداف رفتاری
کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.	آزمون کلاسی تحقیق دانشجویی پرسش و پاسخ	کتاب ویدئو پروژکتور	تدریس با پاورپوینت اسلاید به همراه پرسش و پاسخ	۱- نحوه تشکیل مزودرم را بشناسد ۲- تشکیل محورهای بدن را بشناسد ۳- تکامل ترفوبلاست را توضیح دهد

جلسه ششم : وقایع تکاملی هفته سوم تا هشتم

هدف کلی: مشتقات لایه های زایای جنینی

منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	اهداف رفتاری

<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>	<p>آزمون کلاسی تحقیق دانشجویی پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>تدریس با پاور پوینت به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>۱- شناسایی دستگاه های مشتق از لایه های زایای جنینی را بداند ۲- ظاهر خارجی جنین در طی ماه دوم را توضیح دهد ۳- ارتباطات بلینی مرتبط با هفته بحرانی جنینی را بشناسد</p>
<p>جلسه هفتم: وقایع تکاملی دوره جنینی، ناهنجاریها و تراتوزنها</p> <p>هدف کلی: ۱- شناخت انواع ناهنجاریهای جنینی</p>				
<p>منابع آموزشی</p>	<p>ارزیابی و فعالیت تکمیلی</p>	<p>وسایل مورد نیاز</p>	<p>روش تدریس</p>	<p>اهداف رفتاری</p>
<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>	<p>آزمون کلاسی پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>تدریس با پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>۱- تراتوزنهای مهم را بشناسد ۲- علت ناهنجاریهای مادرزادی را توضیح دهد</p>

جلسه هشتم: تشکیل جفت و پرده های جنینی - حاملگی چندقلویی

هدف کلی: ۱ - شناخت پرده های جنینی و

۲ - نحوه ایجاد جنین های چندقلو

اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
۱- پرده های جنین و جفت را بشناسد ۲- مشخصات آمیون و نحوه ایجاد بند ناف را بداند ۳- انواع دوقلو زایی و وضعیت پرده های جنینی در آنها را توضیح دهد ۴- ارتباطات بالینی مربوط به دوقلو زایی و تشکیل پرده ها را بداند	تدریس با پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ	کتاب ویدئو پروژکتور	آزمون کلاسی پرسش و پاسخ	کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.۱

جلسه نهم: تکامل و تکوین دستگاه عصبی

هدف کلی: فراگیری نحوه تشکیل دستگاه عصبی مرکزی

اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی

<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>	<p>آزمون کلاسی پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>تدریس با پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>۱- نحوه ایجاد لوله عصبی و مشتقات آن را بداند ۲- تکامل نخاع و مغز را فراگیرد ۳- ارتباطات بالینی مرتبط با تکوین دستگاه عصبی مرکزی را فراگیرد</p>
<p>جلسه دهم : دستگاه قلبی و عروقی هدف کلی: شناخت نحوه تکوین دستگاه گردش خون را بداند</p>				
<p>منابع آموزشی</p>	<p>ارزیابی و فعالیت تکمیلی</p>	<p>وسایل مورد نیاز</p>	<p>روش تدریس</p>	<p>اهداف رفتاری</p>
<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>	<p>آزمون کلاسی پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>تدریس با پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>۱- نحوه مشتق شدن لوله قلبی و تشکیل قلب را بشناسد ۲- تشکیل رگها را توضیح دهد ۳- تفاوت گردش خون جنینی و بالغ را توضیح دهد</p>

جلسه یازدهم : دستگاه عضلانی و اسکلتی

هدف کلی: ۱- شناخت تکوین اسکلت بدن و عضلات صاف و مخطط

اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی
<p>۱- استخوان زایی در استخوان دراز و پهن را توضیح دهد</p> <p>۲- تشکیل جمجمه و استخوانهای دراز را توضیح دهد</p> <p>۳- ارتباطات بالینی مرتبط با تکوین دستگاه اسکلت را بشناسد</p> <p>۴- تنظیم مولکولی عضلات بدن را بداند</p> <p>۵- ارتباطات بالینی مرتبط با تکوین دستگاه عضلانی را توضیح دهد</p>	<p>تدریس با پاورپوینت و اسلاید به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب</p> <p>ویدئو</p> <p>پروژکتور</p>	<p>آزمون کلاسی</p> <p>پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب جنین شناسی لانگمن</p> <p>جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>

جلسه دوازدهم : دستگاه تنفس و گوارش

هدف کلی: شناخت تکوین و اشتقاق اندودرم به دستگاه گوارش و تنفس

اهداف رفتاری	روش تدریس	وسایل مورد نیاز	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	منابع آموزشی

<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>	<p>آزمون کلاسی پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>تدریس با پاورپوینت و اسلاید به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>۱- نحوه تشکیل و نکوین ریه و کیسه های هوایی را بداند ۲- نحوه بلوغ ریه و علت زجر تنفسی جنین نارس را توضیح دهد ۳- مشتقات لوله گوارشی و نحوه ایجاد آنها را بداند ۴- ارتباطات بالینی مرتبط با تکوین دستگاه گوارش را بداند</p>
--	--------------------------------	----------------------------	---	--

جلسه سیزدهم : دستگاه تناسلی و ادراری

هدف کلی: شناخت نحوه تکوین دستگاه ادراری و تناسلی

منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	اهداف رفتاری
<p>کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.</p>	<p>آزمون کلاسی پرسش و پاسخ</p>	<p>کتاب ویدئو پروژکتور</p>	<p>تدریس با پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ</p>	<p>۱- نحوه تشکیل دستگاه ادراری را بداند ۲- نحوه تکوین دستگاه تناسلی خارجی و داخلی را توضیح دهد ۳- نحوه ایجاد افراد هرما فردیت و مشخصات آناتومیکی و فیزیولوژیکی آنها را توضیح دهد.</p>

جلسه چهاردهم :چشم و گوش

هدف کلی :تکوین چشم و گوش

اهداف رفتاری				
منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	
کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمان‌ی.	آزمون کلاسی پرسش و پاسخ	کتاب ویدئو پروژکتور	تدریس با پاورپوینت به همراه پرسش و پاسخ	۱. جام بینایی و وزیکول بینایی را توضیح دهد ۲. تنظیمات مولکولی تکامل چشم را بداند ۳. وزیکول شنوایی را توضیح دهد ۴. نحوه تکوین اجزای گوش را بداند ۵. ارتباطات بالینی مرتبط با چشم و گوش را بداند
جلسه پانزدهم : دستگاه پوششی				
هدف کلی: نحوه تکوین دستگاه پوششی و ضمائم آن				
اهداف رفتاری				
منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	
کتاب جنین			تدریس با پاورپوینت	۱. نحوه تکوین پوست و لایه های آن را بداند ۲. ارتباطات بالینی مرتبط با تکوین پوست را بداند

شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.	آزمون کلاسی پرسش و پاسخ	کتاب ویدئو پروژکتور	به همراه پرسش و پاسخ	۳. نحوه تکوین مو را بداند ۴. نحوه تکامل غدد پستانی را بشناسد
<p style="text-align: center;">جلسه شانزدهم : آزمایش های قبل از تولد</p> <p style="text-align: center;">هدف کلی: شناسایی روش های مورد استفاده در تشخیص قبل از تولد</p>				
منابع آموزشی	ارزیابی و فعالیت تکمیلی	وسایل مورد نیاز	روش تدریس	اهداف رفتاری
کتاب جنین شناسی لانگمن جنین شناسی پزشکی- تالیف دکتر جعفر سلیمانی.	آزمون کلاسی پرسش و پاسخ	کتاب ویدئو پروژکتور	تدریس با پاور پوینت به همراه پرسش و پاسخ	۱. آشنایی با آمنیوسنتز و اولتراسوند پیدا کند ۲. فتوسکوپی و نمونه برداری از پرز کوریون را توضیح دهد ۳. زمان و نحوه تست های غربالگری قبل از تولد را بداند ۴. انواع لقاح آزمایشگاهی و نحوه انجام آنرا بشناسد