



بسمه تعالی  
دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان ( خوراسگان )  
دانشکده پرستاری و مامایی  
گروه آموزشی مامایی  
طرح درس

عنوان درس : جنین شناسی

تعداد و نوع واحد(تئوری-عملی): 2 - 0

پیش نیاز: -

روز و ساعت تدریس: پنجشنبه ها 13 الی 15

مکان تدریس: -

مدرس: امیرمسعود مشایخ

هدف کلی: آشنایی و شناخت از نحوه تشکیل جنین و مراحل رشد و نمو آن همراه با شناخت ناهنجاری های مادر زادی

دانشجویان پس از شرکت در جلسات تئوری درس بایستی قادر باشند:

- 1) سیر تحولات نمو جنین را طی دوران بارداری توضیح دهند.
- 2) عوامل موثر بر رشد و نمو جنین را معرفی کند.
- 3) ناهنجاری های مادر زادی جنینی را شناخته و بیان نماید.

جلسه	اهداف ویژه: در پایان هر جلسه دانشجو باید قادر باشد موارد ذیل را توضیح دهد	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت های دانشجویان
1	کلیات جنین شناسی	سخنرانی - ارائه پاورپوینت	حضور و مشارکت در کلاس و انجام تکالیف و پروژه های درسی
2	گامتوزن و تکامل فولیکول های تخمدانی	"	"
3	هفته اول رشد - لقاح و بلاستولا	"	"
4	لانه گزینی بلاستوسیست و حاملگی های اکتوپیک	"	"
5	هفته دوم رشد - دیسک ژرمینال دو لایه	"	"
6	هفته سوم رشد دیسک ژرمینال سه لایه و نوتوکورد (گاسترولاسیون)	"	"
7	تمایز لایه های زایای جنینی (اکتودرم، مزودرم و آندودرم)	"	"
8	تکامل جفت - تشکیل پرزهای جفتی و فضاهای بین پرزی	"	"

"	"	تکامل کلی رویان در مرحله رویانی (هفته سوم تا ماه سوم)	9
"	"	تکامل جنین در مرحله جنینی (ماه سوم تا تولد) - تشکیل جفت، آمنیون و بند ناف	10
"	"	مکانیسم دوقلوزایی و انواع آن - ترا توژن ها و تاثیرات آن ها بر نمو جنینی	11
"	"	جنین شناسی اختصاصی - سیستم اسکلتی عضلانی و تکامل اندام ها	12
"	"	جنین شناسی اختصاصی - سیستم گردش خون (قلب و عروق) - سیستم تنفس	13
"	"	جنین شناسی اختصاصی - سیستم گوارش و ادراری	14
"	"	جنین شناسی اختصاصی - سیستم ژنیتال مرد و زن	15
"	"	جنین شناسی اختصاصی - سیستم عصبی	16
"	"	جنین شناسی اختصاصی - سر و گردن	17
"	"	امتحان پایان ترم	18

نحوه ارزشیابی: فعالیت های مورد نظر استاد و میزان نمره اختصاص یافته به آن فعالیت ذکر شود:

حضور به موقع و فعال در کلاس      یک نمره  
شرکت در بحث های گروهی      دو نمره  
امتحان میان ترم      7 نمره  
امتحان پایان ترم:      10 نمره

منابع:

1) جنین شناسی لانگمن، آخرین چاپ