



| | |
|---|---|
| نام درس : جنین‌شناسی | رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : پزشکی، دکترای حرفه‌ای |
| شماره جلسه : سوم | تاریخ برگزاری : ۱۳۹۵/۱۰/۲۵ |
| موضوع جلسه : هفتم دوم : صفحه‌زایی دولیه‌ای | محل برگزاری : دانشکده |
| مدت جلسه (دقیقه) : ۹۰ دقیقه (دو بخش ۴۰ دقیقه‌ای و یک استراحت ۱۰ دقیقه‌ای) | مدرس : دکتر کامران حدادی |

هدف کلی درس: شناخت و قلیج هفتم دوم و نحوه تشکیل صفحه‌زایی دولیه‌ای و خضرات خارج رویانی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری (اختصاصی) | حیطه (شناختی، نگرشی و مهارتی) | روش تدریس | رسانه ها و وسائل آموزشی | شیوه ارزشیابی |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|
| ۱. تیزتوده سلولی داخلی و خارجی | ۱-۱- سیتوتروفلاست و سین سیتوتروفلاست را می‌شناسد و قادر به توضیح درباره آن خواهد بود ۱-۲- اپی بلاست و مایوبلاست را می‌شناسد و قادر به توضیح درباره آن خواهد بود | شناختی-دانش | سخنرانی و پرسش و پاسخ | ویدئو پروژکتور کامپیوتر وایت برد فیلم | سؤالات ۴ کینزای و پاسخ کوتاه در کویز، امتحان |
| ۲. خضرات لاکونار و آمیون و کیسه زرده اولیه | ۱-۲- نحوه تشکیل خضرات لاکونار را فرا خواهد گرفت و قادر به توضیح درباره آن خواهد بود ۲-۲- نحوه تشکیل خضره آمیون و کیسه زرده را فرا خواهد گرفت و قادر به توضیح درباره آن خواهد بود | شناختی-دانش | سخنرانی و پرسش و پاسخ | ویدئو پروژکتور کامپیوتر وایت برد فیلم | سؤالات ۴ کینزای و پاسخ کوتاه در کویز، امتحان |
| ۳. ایجاد گردش خون رحمی- جنینی | گردش خون رحمی- جنینی را شناخته و قادر به توضیح درباره آن خواهد بود | شناختی-دانش | سخنرانی و پرسش و پاسخ | ویدئو پروژکتور کامپیوتر وایت برد فیلم | سؤالات ۴ کینزای و پاسخ کوتاه در کویز، امتحان |
| ۴. مزودرم خارج رویانی و خضره کوریونیک | مزودرم خارج رویانی و خضره کوریونیک را شناخته و قادر به توضیح درباره آن خواهد بود | شناختی-دانش | سخنرانی و پرسش و پاسخ | ویدئو پروژکتور کامپیوتر وایت برد فیلم | سؤالات ۴ کینزای و پاسخ کوتاه در کویز، امتحان |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|--------------|---|----------------------|
| سؤالات ۴ کزینای و پاسخ کوتاه در کومینزا امتحان | دیدن پروژکتور کامپیوتر وایت بری فیلم | سخنرانی و پرسش و پاسخ | شناختی- دانش | تشکیل پرزهای جنتی را شناخته و قادر به توضیح درباره آن خواهد بود | ۵. تشکیل پرزهای جنتی |
|---|--------------------------------------|-----------------------|--------------|---|----------------------|