

نام درس: جنین شناسی
 مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی
 نیمسال تحصیلی: دوم ۹۵-۹۶
 تعداد و نوع واحد: نظری ۲ واحد
 مدت زمان ارائه درس: ۹۰ دقیقه
 پیشنهاد: رشته تحصیلی: مامایی
 نام مدرس: دکتر زهرا کریم پور

ردیف	اهداف میانی (رئوس مطالب)	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجویان	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
۱	مقدمه ای بر علم جنین شناسی، گامتوژنز	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۴
۲	هفته اول تکامل: تخمک گذاری تا لانه گزینی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۵
۳	هفته دوم تکامل: دیسک زایای دو لایه	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۴
۴	هفته سوم تکامل: دیسک زایای سه لایه	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۴
۵	هفته سوم تا هشتم: دوره رویانی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۲
۶	ماه سوم تا تولد: جنین و جفت	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۳
۷	نقایص مادرزادی و تشخیص پیش از تولد	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۳

* روش یاددهی - یادگیری میتواند شامل: سخنرانی، مباحثهای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

**آزمونها بر اساس اهداف میتوانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحلهای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

جلسه شماره	اهداف میانی (رئوس مطالب)	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجویان	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوات
					جلسه بعدی	
۸	دستگاه اسکلتی و ماهیچه ای	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۳
۹	حفرات بدن و دستگاه قلبی و عروقی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۴
۱۰	دستگاه تنفسی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۴
۱۱	دستگاه گوارش	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۴
۱۲	دستگاه ادراری و تناسلی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۵
۱۳	سر و گردن	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۴
۱۴	دستگاه عصبی مرکزی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۵
۱۵	گوش و چشم	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۳
۱۶	دستگاه پوششی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کلیپ های آموزشی	تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	۲

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: رعایت نظم کلاس، یادگیری و مطالعه دقیق
منابع: کتاب جنین شناسی لانگمن
نحوه ارزشیابی در پایان ترم: امتحان تستی