

بسمه تعالی

بنام خدا

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

طرح درس گروه مامایی نیمسال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نیمسال تحصیلی اول / دوم : اول

نام درس: جنین شناسی	نوع درس (تئوری/عملی): نظری / ۲ واحد	ساعت درس:
رشته تحصیلی: مامایی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	مدرس: نوشین ناسوتی

مقدمه (شرح درس) : آشنایی دانشجویان مامایی با مراحل مختلف تکامل جنینی از زمان تشکیل سلول تخم تا پایان بارداری و شناخت تراتوژن ها و راه های مقابله با آن و روش های تشخیص ناهنجاری ها در بارداری - نحوه تشگیل دستگاه های مختلف بدن

هدف کلی درس:

اهداف جزئی و رفتاری:										
شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطة اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطة	روش یاددهی * یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجویان	نحوه* ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
1		تاریخچه و اهمیت جنین شناسی مروری بر آناتومی دستگاه تناسلی زن	آشنایی با تاریخچه و اهمیت جنین شناسی آشنایی با آناتومی دستگاه تناسلی زن و مرد	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه	

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

**آزمون ها بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای 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.

اهداف جزئی و رفتاری:

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
		ومرد تقسیم میتوز و میوز	شناخت ودرک تقسیم میتوز و میوز		آموزشی (ارائه پاورپوینت)	و کتاب			بعدی	
2		اووژنز و اسپرماتوژنز و اسپرمیوژنز گامتهای غیرطبیعی	شناخت مراحل اووژنز و اسپرماتوژنز شناخت اسپرمیوژنز آشنایی با گامتهای غیرطبیعی	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
3		لقاح – هفته اول تکامل – دومین هفته تکامل (روز هشتم و نهم)	شناخت لقاح – هفته اول تکامل – دومین هفته تکامل (روز هشتم و نهم)	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
4		ادامه هفته دوم تکامل (روز یازدهم، دوازدهم و سیزدهم)	شناخت هفته دوم تکامل (روز یازدهم، دوازدهم و سیزدهم) شناخت تکامل جنین در هفته سوم	شناختی	سخنرانی همراه با	ارائه تصاویر به صورت		تمرین، تکرار،	به صورت شفاهی در	

اهداف جزئی و رفتاری:

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
		هفته سوم تکامل			ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	پاورپوینت و کتاب		پرسش	ابتدای جلسه بعدی	
5		تکامل تروفوبلاست در هفته 3 هفته سوم تا هشتم تکامل (گاسترولاسیون دوره آمبریونی - تشکیل سه لایه جنینی) مشتقات لایه اکتودرم	آشنایی با تکامل تروفوبلاست در هفته 3 شناخت تکامل جنین در هفته 3-8 آشنایی با مفهوم گاسترولاسیون شناخت مشتقات لایه اکتودرم	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
6		مشتقات لایه مزودرمی مزودرم کنارمحوری، حدواسط، صفحه جانبی، خون وعروق خونی	شناخت مشتقات لایه مزودرمی شناخت مراحل تکامل مزودرم کنارمحوری، حدواسط، صفحه جانبی، شناخت چگونگی تشکیل خون وعروق خونی	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	

اهداف جزئی و رفتاری:

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
7		مشقتات لایه اندودرم ظاهر خارجی رویان در طی ماه دوم - ازماء سوم تاهنگام تولد - شروع تکامل جفت و پرده های جنینی	شناخت مشتقات لایه اندودرم آشنایی باظاهر خارجی رویان در طی ماه دوم تکامل - آشنایی باتکامل جنین ازماء سوم تاهنگام تولد - آشنایی با تکامل جفت و پرده های جنینی	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
8		ادامه تکامل جفت و پرده های جنینی دوقلویی، چندقلویی ، انواع دوقلوهای عجیب الخلقه	آشنایی با چگونگی ایجاد حاملگیهای دوقلوو چندقلو آشبی با انواع دوقلوهای عجیب الخلقه	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
9		ناهنجاریهای مادرزادی عوامل موثرروی رشدوتکامل جنین ،داروها،بیماریهای مادر...	شناخت ناهنجاریهای مادرزادی شناخت عوامل موثرروی رشدوتکامل جنین ،داروها،بیماریهای مادر..... آشنایی با تشخیصهای قبل از تولد	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	

اهداف جزئی و رفتاری:

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطة اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطة	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
		تشخیصهای قبل از تولد			پاورپوینت)					
10		امتحان میان ترم	-----		سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
11		جنین شناسی اختصاصی: تکامل اسکلت محوری	تکامل اسکلت محوری	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
12		تکامل اندامهای فوقانی تحتانی و ناهنجاریهای مربوطه شروع تکامل دستگاه	شناخت تکامل اندامهای فوقانی تحتانی و ناهنجاریهای مربوطه آشنایی با تکامل دستگاه گوارش	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	

اهداف جزئی و رفتاری:

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه** ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
		گوارش			(ارائه پاورپوینت)					
13		ادامه تکامل دستگاه گوارش و نا هنجاریهای مربوطه	شناخت تکامل دستگاه گوارش و نا هنجاریهای مربوطه	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
14		شروع تکامل دستگاه ادراری و تناسلی	شناخت تکامل دستگاه ادراری و تناسلی	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک آموزشی (ارائه پاورپوینت)	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه بعدی	
15		ادامه تکامل دستگاه ادراری و تناسلی و نا هنجاریهای مربوط به آن	شناخت تکامل دستگاه ادراری و تناسلی	شناختی	سخنرانی همراه با ابزار کمک	ارائه تصاویر به صورت پاورپوینت و کتاب		تمرین، تکرار، پرسش	به صورت شفاهی در ابتدای جلسه	

اهداف جزئی و رفتاری:

شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطة اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطة	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجو	نحوه**ارزشیابی	بودجه بندی سوالات
					آموزشی (ارائه پاورپوینت)				بعدی	

منابع درسی مورد استفاده:

منابع کلی: جنین شناسی پزشکی لانگمن / توماس دیلیو سادلر / ترجمه روشنگ قطبی و همکاران / انتشارات گلبن / ویرایش سیزدهم

منابع اصلی:

نمایش فیلم:

اجرای معاینه:

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتم):

ردیف	شرح فعالیت	درصد	نمره
1	پاسخ و پرسش هر جلسه	۵	۱
2	مشارکت فعال در کلاس	۵	۱
3	ترجمه	-	-
4	آزمون تکوینی (میان ترم)	۳۰	۶
5	آزمون تراکمی (پایان ترم)	۶۰	۱۲
6	جمع	۱۰۰	۲۰

نام و نام خانوادگی و امضاء استاد: نوشین ناسوتی