

**به نام خدا**  
**دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان**  
**برنامه تدریس جنین شناسی دانشجویان رشته مامایی \_**

تاریخ	عنوان جلسات	تعداد جلسات
۱۳۹۴/۱۱/۱۳	گامتوزنز (اووزنز)	جلسه اول
۱۳۹۴/۱۱/۲۰	گامتوزنز (اسپرمتوزنز)	جلسه دوم
۱۳۹۴/۱۱/۲۷	توصیف هفته ی اول تکامل (تخمک گذاری تا لانه گزینی)	جلسه سوم
۱۳۹۴/۱۲/۴	توصیف هفته ی دوم تکامل (دیسک زایای دو لایه ای / هفته دوتایی ها) و توصیف هفته ی سوم تکامل (دیسک زایای سه لایه)	جلسه چهارم
۱۳۹۴/۱۲/۱۱	توصیف از پایان هفته سوم (چهارم) تا هشتم (دوره رویانی)	جلسه پنجم
۱۳۹۴/۱۲/۱۸	توصیف ماه سوم تا هنگام تولد (وضعیت جنین و جفت)	جلسه ششم
۱۳۹۵/۱/۱۷	مرور روند ایجاد و شکل گیری نقایص مادرزادی و تشخیص های پیش از تولد	جلسه هفتم
۱۳۹۵/۱/۲۴	<b>امتحان میان ترم</b>	جلسه هشتم
۱۳۹۵/۱/۳۱	توصیف چگونگی تشکیل حفرات سروزی و دستگاه تنفسی	جلسه نهم
۱۳۹۵/۲/۷	توصیف روند تکامل اندام ها	جلسه دهم
۱۳۹۵/۲/۱۴	توصیف روند تکامل دستگاه گردش خون و قلب	جلسه یازدهم
۱۳۹۵/۲/۲۱	ادامه توصیف روند تکامل دستگاه گردش خون و قلب	جلسه دوازدهم
۱۳۹۵/۲/۲۸	توصیف روند تکامل دستگاه گوارش از لوله گوارش اولیه	جلسه سیزدهم
۱۳۹۵/۳/۴	توصیف روند تکامل دستگاه ادراری - تناسلی	جلسه چهاردهم

- حضور به موقع دانشجویان و فعالیت کلاسی دانشجویان در هر جلسه، در نمره نهائی آن ها تأثیر مثبت خواهد داشت.
- امتحان میان ترم و پایان ترم بر حسب کتاب رفرنس معرفی شده برگزار می گردد.
- در ابتدای هر جلسه از مطالب جلسه قبل پرسش به عمل می آید.
- منابع:

- جنین شناسی لانگمن / آخرین چاپ
- جنین شناسی لارسن برای مراجعه ی بیشتر در باره ی تغییرات مولکولی - سلولی