

کد درس: ۰۷

عنوان درس: جنین شناسی  
پیش نیاز یا همزمان: ندارد  
تعداد واحد: ۱/۵ (۱ واحد نظری-۰/۵ عملی)  
نوع واحد: نظری

هدف کلی درس:  
آشنایی با جنین شناسی انسانی و شناخت تکامل دستگاههای مختلف بدن با تاکید بر دستگاه تولید مثل

رئوس مطالب: (۱۷ ساعت نظری-۱۷ ساعت عملی)

- گامتورژن
- تخمک گذاری و لقاح
- لانه گزینی
- تشکیل دیسک دولایه ای
- سه لایه شدن (گاسترولاسیون)
- تشکیل جفت
- ارگانورژن و مراحل مختلف تکامل جنین تا زمان زایمان
- نقائص مادر زادی
- تکامل قلب، عروق، ریه، دستگاه گوارشی، دستگاه ادراری تناسلی، عصبی، سروگردن، اسکلتی - عضلانی

منابع اصلی درس:

1. Human Development, F. P. Rice , Latest Ed
2. Langman's Medical Embryology Latest Ed
3. The Developing Human: Clinically Oriented Embryology , Moore, Latest Ed

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجوی محوری، از طریق ارائه تکالیف محوله (به صورت مکتوب و شفاهی) و در صورت نیاز آزمون نهایی مکتوب و یا ارائه پروژه طبق نظر گروه آموزشی

