

### ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ ارائه درس : ۱۴۰۱/۸/۲۲
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : اجباری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر مهدی نژادیانی
نام درس (واحد) : تکامل جنین اولیه و فرایند لانه گزینی	تعداد دانشجو : ۳ نفر
ترم : نیمسال اول	مدت کلاس : ۱۲۰ ساعت

منبع درس: کتاب کارسون و کتاب لارسن و گایدلاین اشره	
امکانات آموزشی : سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : <b>embryo development</b>	
هدف کلی درس : رشد جنین در مرحله کلیواژ و بلاستوسیست	
اهداف جزئی : مکانیسم های دخیل در رشد جنین از زمان لقاح تا قبل از کامپکشن و در طی تشکیل بلاستوسیست	
روش آموزش : سخنرانی	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
• مقدمه	مدت زمان: ۱۲۰ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

### ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ ارائه درس : ۱۴۰۱/۹/۶
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : اجباری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر مهدی نژادیانی
نام درس (واحد) : تکامل جنین اولیه و فرایند لانه گزینی	تعداد دانشجو : ۳ نفر
ترم : نیمسال اول	مدت کلاس : ۱۲۰ ساعت

منبع درس: کتاب کارسون و کتاب لارسن و گایدلاین اشرف	
امکانات آموزشی : سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : <b>molecular mechanism in implantation process</b>	
هدف کلی درس : فرایند لانه گزینی جنین	
اهداف جزئی : مکانیسم های ملکولی دخیل در رشد جنین در طی فرایند لانه گزینی	
روش آموزش : سخنرانی	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
• مقدمه	مدت زمان: ۱۲۰ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

### ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ ارائه درس : ۱۴۰۱/۹/۱۳
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : اجباری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر مهدی نژادیانی
نام درس (واحد) : تکامل جنین اولیه و فرایند لانه گزینی	تعداد دانشجو : ۳ نفر
ترم : نیمسال اول	مدت کلاس : ۱۲۰ ساعت

منبع درس: کتاب کارسون و کتاب لارسن و گایدلاین اشرف	
امکانات آموزشی : سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : <b>endometrial dating and embryo implantation</b>	
هدف کلی درس : پذیرندگی اندومتر در طی لانه گزینی	
اهداف جزئی : فرایند های دخیل در پذیرندگی اندومتر در طی فرایند لانه گزینی	
روش آموزش : سخنرانی	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
• مقدمه	مدت زمان: ۱۲۰ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه

### ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تاریخ ارائه درس : ۱۴۰۱/۹/۲۰
دانشکده : علوم و فن آوری های نوین پزشکی	نوع درس : اجباری
مقطع / رشته : PhD	نام مدرس : دکتر مهدی نژادیانی
نام درس (واحد) : تکامل جنین اولیه و فرایند لانه گزینی	تعداد دانشجو : ۳ نفر
ترم : نیمسال اول	مدت کلاس : ۱۲۰ ساعت

منبع درس: کتاب کارسون و کتاب لارسن و گایدلاین اشرف	
امکانات آموزشی : سیستم کامپیوتری و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : recurrent implantation failure	
هدف کلی درس : شکست مکرر لانه گزینی جنین	
اهداف جزئی : فرایند های دخیل و مکانیسم های احتمالی در عدم موفقیت لانه گزینی جنین	
روش آموزش : سخنرانی	
اجزا و شیوه اجرای درس : برگزاری کلاس به صورت سخنرانی	
• مقدمه	مدت زمان: ۱۲۰ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بخش اول درس</li> <li>▪ پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>▪ بخش دوم درس</li> </ul>
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه