



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشیدانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره « جنین شناسی »

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
تعداد واحد: ۱ (نظری)	نام درس: جنین شناسی	
پیش نیاز درس: ندارد	گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد علوم تشریحی	
شماره درس: 141250	گروه آموزشی ارائه دهنده درس: علوم تشریحی	
اطلاعات استاد مسئول درس		
گروه آموزشی: علوم تشریحی	مرتبه علمی: استاد	نام و نام خانوادگی: طاهره طلائی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده پزشکی شیراز ، گروه علوم تشریحی ایمیل: talaeit@sums.ac.ir تلفن محل کار: 07132304372 داخلی ۴۲۹۳ ساعات دسترسی به استاد: شنبه ها ۱-۳ 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: علوم تشریحی	مرتبه علمی: دانشیار	نام و نام خانوادگی: دکتر الهام علی ابادی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده پزشکی شیراز ، گروه علوم تشریحی ایمیل: aliabade@sums.ac.ir تلفن محل کار: 07132304372 داخلی ۴۲۸۲ ساعات دسترسی به استاد: 		

اطلاعات استاد همکار درس		
گروه آموزشی: علوم تشریحی	مرتبه علمی: استاد	نام و نام خانوادگی: دکتر صغرا بهمن پور
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: دانشکده پزشکی شیراز ، گروه علوم تشریحی ایمیل: bahmans@sums.ac.ir تلفن محل کار: 07132304372 داخلی ۴۲۹۲ ساعات دسترسی به استاد: 		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)



جنین شناسی به توصیف وقایع تکاملی و مولکولی از زمان تشکیل سلول تخم یا زایگوت تا زمان تولد ، نحوه ایجاد برخی ناهنجاری های مادرزادی می پردازد. این درس در درک اتیولوژی بسیاری از بیماریهای مادرزادی اهمیت دارد. بخشی از این درس به تراژونها و نحوه تراژونسیته آن می پردازد. این درس کمک می کند که با درک وقایع پیش از تولد به استراتژی های مناسب جهت پیشگیری و درمان پیش از تولد دست یابیم.

اهداف درس

هدف کلی: کسب دانش و مهارت لازم برای شناسایی جنین و اجزاء آن در مراحل مختلف رشد و پیش بینی ایجاد ناهنجاری ها در صورت انحراف از مسیر طبیعی تکامل

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

. مسیر های سیگنالینگ مهم در تکامل جنین را بیان کند و تفاوت آنها را بیان نماید
نحوه ایجاد سلول تخم را بیان نماید.
وقایع هفته اول تکامل را بیان نماید
. وقایع هفته دوم تکامل را بیان نماید
وقایع هفته سوم تکامل را بیان کند و ناهنجاری های ایجاد شده در جنین در صورت برخورد با تراژون و یا انحراف از مسیر طبیعی تکامل را پیش بینی کند.
دوره embryonic را تعریف و مشتقات لایه های زاینده را بیان کند
دوره fetal و وقایع آن را بیان کند
نحوه تشکیل جفت و پرده های جنین را بیان کند.

اهداف مهارتی

ساختمانهای مختلف جنین را بر روی اسلاید های بافتی از جنین تشخیص دهد
جنینهای پیش از لانه گزینی را شناسایی کند

اهداف نگرشی

. برای دانش خود در زمینه جنین شناسی کاربرد پیدا کند.

روش ارائه درس



راهنمای آموزشی

این درس به شیوه تدریس گروهی و با رویکرد آموزشی یادگیری ترکیبی Blended Learning ارائه می شود. در مباحث تئوری بخشی از کار به صورت مجازی و بارگذاری فیلمهای آموزشی و بخشی به صورت آموزش حضوری خواهد بود. در بخش عملی دانشجویان در آزمایشگاه حضور پیدا کرده و تکنیکها را انجام می دهند.

روش تدریس حضوری

برای بخش تیوری، سخنرانی با استفاده از powerpoint، و بحث و پرسش و پاسخ در بخش عملی، دانشجویان در حضور استاد و در ساعت تعیین شده تکنیکها را انجام می دهند .

روش تدریس الکترونیکی

بخشی از دروس تیوری با سیستم LMS با سخنرانی استاد و پرسش و پاسخ انجام خواهد شد و بخش دیگری به صورت بارگذاری در سیستم نوید انجام می شود.

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- جنین شناسی لانگمن
- جنین شناسی مور
-
-

منابع آموزشی کمکی

- جنین شناسی لارسون
- جنین شناسی کارلسون

تجهیزات و امکانات آموزشی

- میکروسکوپ
- اسلاید از نواحی مختلف جنین در زمانهای مختلف
- اشکال از جنین
- انیمیشن و فیلمهای آموزشی

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• نحوه مشارکت در پرسش و پاسخ در کلاس	
	•	
	•	
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• امتحان تئوری به صورت تشریحی	
	•	
جمع کل		

ارزشیابی برنامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

گروه هدف: دانشجویان دکتری یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی		سال ورودی: بهمن ۹۹		زمان ارائه درس: ۹۹-۲ (ترم دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹)		
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش رسانه / ارائه
۱	شنبه	۱۴۰۰/۸/۱	۱۲-۱۰	دکتر طلایی	بخش آناتومی	پارگذاری فیلم در نوید و ارایه با کمک LMS
۲	شنبه	۱۴۰۰/۸/۸	۱۲-۱۰	دکتر طلایی	بخش آناتومی	ارایه با کمک LMS
۳	شنبه ۰	۱۴۰۰/۸/۱۵	۱۲-۱۰	دکتر علی آبادی	بخش آناتومی	ارایه با کمک LMS
۴	شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۲	۱۲-۱۰	دکتر علی آبادی	بخش آناتومی	ارایه با کمک LMS
۵	شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۹	۱۲-۱۰	دکتر علی آبادی	بخش آناتومی	ارایه با کمک LMS
۶	شنبه	۱۴۰۰/۹/۶	۱۲-۱۰	دکتر علی آبادی	بخش آناتومی	پارگذاری فیلم در نوید
۷	شنبه	۱۴۰۰/۹/۱۳	۱۲-۱۰	دکتر طلایی	بخش آناتومی	حضور
۸	شنبه	۱۴۰۰/۹/۲۰	۱۲-۱۰	دکتر بهمن پور	بخش آناتومی	حضور
۹	شنبه	۱۴۰۰/۹/۲۷	۱۲-۱۰	دکتر بهمن پور	بخش آناتومی	حضور
۱۰	شنبه	۱۴۰۰/۱۰/۴	۱۲-۱۰	دکتر علی آبادی	بخش آناتومی	حضور
۱۱	شنبه	۱۴۰۰/۱۰/۱۱	۱۲-۱۰	دکتر علی آبادی	بخش آناتومی	حضور
۱۲	شنبه	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	۱۲-۱۰	دکتر طلایی	بخش آناتومی	حضور