

طرح دوره نظری course plan

سال تحصیلی: 402-403	نیمسال: اول	دوم * تابستان	تعداد دانشجو:
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه *	فیزیوپاتولوژی	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: مقدمات علوم تشریحی	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی	
نام مسوول درس (واحد): 03 دکتر خانه زاد	شماره درس: 1112343101	ساعت و روزهای تماس: ساعات اداری	
روز و ساعت برگزاری: شنبه 8-10	محل برگزاری: تالار حکمی	تلفن: 37929104	
نوع درس: نظری * عملی *			
هدف کلی درس: در پایان این بسته آموزشی دانشجو باید بتواند ساختار میکروسکوپی اجزای بافت های بدن (بافت شناسی عمومی) و مراحل تکوین جنین (جنین شناسی عمومی) را توضیح دهد.			
<p>اهداف اختصاصی: دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- ساختار و اجزا سلول را شرح دهد. 2- ویژگیها و انواع بافت پوششی را از دید میکروسکوپی شرح دهد. 3- انواع بافت پوششی را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند. 4- ساختار میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزا ماتریکس آن را توضیح دهد. 5- انواع بافت همبند و اجزای آنها را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند. 6- ساختار میکروسکوپی بافت غضروف انواع سلولها و رشته های بافت غضروفی را شرح دهد. 7- ساختار میکروسکوپی بافت غضروف شفاف و اجزای آن را تشخیص دهد. 8- ساختار میکروسکوپی انواع بافت استخوان و فرایند استخوان سازی را شرح دهد. 9- ساختار میکروسکوپی انواع بافت استخوان و اجزای آن را تشخیص دهد. 10- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض را توضیح دهد. 11- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات را شناسایی کند. 12- ساختار و انواع نورون و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه محیطی را توصیف کند. 13- ساختار و اجزای عقده عصبی را شناسایی کند 14- ویژگی های پلازما و انواع سلول های بافت خونی را توصیف کند. 15- روند تشکیل سلول های خونی را توضیح دهد. 16- انواع سلول های بافت خونی را شناسایی کند. 17- ساختار میکروسکوپی پوست و ضمام آن را توضیح دهد. 18- ساختار میکروسکوپی پوست و ضمام آن را تشخیص دهد. 			

- 19- روند گامتوزن را توضیح دهد.
- 20- مراحل لقاح و تسهیم را شرح دهد.
- 21- روند تشکیل بلاستوسیست ، لانه گزینی و هفته دوم تکامل رویان را توضیح دهد .
- 22- گاسترولاسیون و مراحل شکل گیری نوتوکورد را شرح دهد.
- 23- دوره رویانی و مشتقات سه لایه اکتودرم، مزودرم و اندودرم را شرح دهد.
- 24- دوره جنینی ، تشکیل جفت ، ساختار آن ، بندناف و انواع دوقلوها را شرح دهد.
- 25- اصول تراتولوژی و ناهنجاری های مادرزادی را توصیف نماید.

منابع اصلی درس)
 -- بافت شناسی پایه جان کوئیرا
 - جنین شناسی پزشکی لانگمن
 منابع فرعی:
 - بافت شناسی گارتنر - بافت شناسی ، دکتر جعفر سلیمانی راد
 - جنین شناسی مور

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی
 الف) تکوینی (9 نمره)
 ب) تراکمی (11 نمره)

تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل های برنامه ملی مصوب 1396/5/1 تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	نوع سامانه	منبع این سرفصل	
							اسم منبع	فصل
1			مقدمه - بیولوژی سلولی	مطالعه توسط دانشجو	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	دوم- سوم 38-105
2	1402/11/14	8-10 شبه	بافت پوششی	دکترخانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم 110-120
3	1402/11/21		بافت پوششی	دکترخانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم 122-142

142-160	پنجم - ششم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	بافت همبندی	1402/11/28	4
161-180	پنجم - ششم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	بافت همبندی	1402/12/5	5
184-194	هفتم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	بافت غضروفی	1402/12/12	6
195-213	هشتم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	بافت استخوانی	1402/12/19	7
214-220 269-275	هشتم دهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	بافت استخوانی	1402/12/26	8
276-295	دهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	بافت عضلانی		9
327-347	نهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	بافت و سیستم عصبی محیطی		10
228-245	دوازدهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	خون و خونسازی		11
501-525	هیجدهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	پوست		12
50-42 و 27-37	دوم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکترخانه زاد	گامتوژنز		13
52-70	سوم و چهارم	جنین شناسی پزشکی لانگمن		نظری	دکترخانه زاد	تخمک گذاری تا لانه گزینی - هفته دوم تکامل		14
82-105	پنجم - ششم	جنین شناسی پزشکی لانگمن		نظری	دکترخانه زاد	هفته سوم تکامل - مشتقات اکتودرم		15
106-122	ششم	جنین شناسی پزشکی لانگمن		نظری	دکترخانه زاد	مشتقات مزودرم و اندودرم		16
136-160 176-182	هشتم	جنین شناسی پزشکی لانگمن		نظری	دکترخانه زاد	جفت و پرده های جنینی - ناهنجاری های مادرزادی		17

