

طرح دوره نظری course plan

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                    |                                 |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| سال تحصیلی: ۴۰۴-۴۰۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | نیمسال: اول                 | دوم*                                               | تابستان                         | تعداد دانشجو: |
| رشته: پزشکی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | دوره: علوم پایه *           | فیزیوپاتولوژی                                      | نام نماینده و شماره همراه: هادی |               |
| گروه آموزشی: علوم تشریحی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | نام درس: مقدمات علوم تشریحی | آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی طبقه سوم | ساعت و روزهای تماس: ساعات اداری |               |
| نام مسوول درس (واحد): ۰۳ دکتر مریم خانه زاد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | شماره درس: ۱۱۱۲۳۴۳۱۰۱       | محل برگزاری: حکمی                                  | تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۵۵               |               |
| روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ساعت و نوع درس: نظری *      | عملی*                                              |                                 |               |
| هدف کلی درس: در پایان این بسته آموزشی دانشجو باید بتواند ساختار میکروسکپی 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"> <li>۱- ساختار و اجزا سلول را شرح دهد.</li> <li>۲- ویژگیها و انواع بافت پوششی را از دید میکروسکپی شرح دهد.</li> <li>۳- انواع بافت پوششی را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</li> <li>۴- ساختار میکروسکپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزا ماتریکس آن را توضیح دهد.</li> <li>۵- انواع بافت همبند و اجزای آنها را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</li> <li>۶- ساختار میکروسکپی بافت غضروف انواع سلول ها و رشته های بافت غضروفی را شرح دهد.</li> <li>۷- ساختار میکروسکپی بافت غضروف شفاف و اجزای آن را تشخیص دهد.</li> <li>۸- ساختار میکروسکپی انواع بافت استخوان و فرایند استخوان سازی را شرح دهد.</li> <li>۹- ساختار میکروسکپی انواع بافت استخوان و اجزای آن را تشخیص دهد.</li> <li>۱۰- ساختار میکروسکپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض را توضیح دهد.</li> <li>۱۱- ساختار میکروسکپی انواع عضلات را شناسایی کند.</li> <li>۱۲- ساختار و انواع نوروں و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه محیطی را توصیف کند.</li> <li>۱۳- ساختار و اجزای عقده عصبی را شناسایی کند</li> <li>۱۴- ویژگی های پلازما و انواع سلول های بافت خونی را توصیف کند.</li> <li>۱۵- روند تشکیل سلول های خونی را توضیح دهد.</li> <li>۱۶- انواع سلول های بافت خونی را شناسایی کند.</li> <li>۱۷- ساختار میکروسکپی پوست و ضمام آن را توضیح دهد.</li> <li>۱۸- ساختار میکروسکپی پوست و ضمام آن را تشخیص دهد.</li> <li>۱۹- روند گامتوژنز را توضیح دهد.</li> </ol> |                             |                                                    |                                 |               |

| <p>۲۰- مراحل لقاح و تسهیم را شرح دهد.</p> <p>۲۱- روند تشکیل بلاستوسیست ، لانه گزینی و هفته دوم تکامل رویان را توضیح دهد .</p> <p>۲۲- گاسترولاسیون و مراحل شکل گیری نوتوکورد را شرح دهد.</p> <p>۲۳- دوره رویانی و مشتقات سه لایه اکتودرم، مزودرم و اندودرم را شرح دهد.</p> <p>۲۴- دوره جنینی ، تشکیل جفت ، ساختار آن ، بندناف و انواع دوقلوها را شرح دهد.</p> <p>۲۵- اصول تراتولوژی و ناهنجاری های مادرزادی را توصیف نماید.</p> |       |               |                                                                        |                         |                    |               |                               |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|---------|---------|
| <p>منابع اصلی درس )</p> <p>-- بافت شناسی پایه جان کوئیرا ۲۰۲۴</p> <p>- جنین شناسی پزشکی لانگمن ۲۰۲۴</p> <p>منابع فرعی:</p> <p>- بافت شناسی گارتنر -بافت شناسی ، دکتر جعفر سلیمانی راد</p> <p>- جنین شناسی مور</p>                                                                                                                                                                                                              |       |               |                                                                        |                         |                    |               |                               |         |         |
| <p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <p>الف) تکوینی (۹ نمره)</p> <p>ب) تراکمی (۱۱ نمره)</p> <p><b>*** در صورت یک جلسه غیبت در کلاس عملی و یا عدم شرکت در آزمون عملی کل نمره واحد درسی در سامانه وارد نمیشود و غیبت در آزمون ثبت میشود.</b></p>                                                                                                                                                              |       |               |                                                                        |                         |                    |               |                               |         |         |
| <p>تاریخ امتحان میان ترم:</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |               |                                                                        |                         |                    |               |                               |         |         |
| ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | تاریخ | ساعت          | عنوان<br>(بر اساس سرفصل های برنامه<br>ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین<br>گردد) | مدرس                    | نظری<br>یا<br>عملی | نوع<br>سامانه | منبع این سرفصل                |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |               |                                                                        |                         |                    |               | اسم منبع                      | فصل     | صفحات   |
| ۱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | ۱۰-۱۲<br>شنبه | مقدمه - بیولوژی سلولی                                                  | مطالعه توسط دانشجو      | نظری               |               | بافت شناسی پایه جان<br>کوئیرا | دوم-سوم | ۳۸-۱۰۵  |
| ۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |               | بافت پوششی                                                             | دکتر خانه زاد-<br>مجازی | نظری               |               | بافت شناسی پایه جان<br>کوئیرا | چهارم   | ۱۱۰-۱۲۰ |
| ۳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |               | بافت پوششی                                                             | دکتر خانه زاد مجازی     | نظری               |               | بافت شناسی پایه جان<br>کوئیرا | چهارم   | ۱۲۲-۱۴۲ |

|    |  |                                              |                     |      |                            |             |                    |
|----|--|----------------------------------------------|---------------------|------|----------------------------|-------------|--------------------|
| ۴  |  | بافت همبندی                                  | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | پنجم - ششم  | ۱۶۰-۱۴۲            |
| ۵  |  | بافت همبندی                                  | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | پنجم - ششم  | ۱۸۰-۱۶۱            |
| ۶  |  | بافت غضروفی                                  | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | هفتم        | ۱۹۴-۱۸۴            |
| ۷  |  | بافت استخوانی                                | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | هشتم        | ۲۱۳-۱۹۵            |
| ۸  |  | بافت استخوانی                                | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | هشتم<br>دهم | ۲۲۰-۲۱۴<br>۲۷۵-۲۶۹ |
| ۹  |  | بافت عضلانی                                  | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | دهم         | ۲۹۵-۲۷۶            |
| ۱۰ |  | بافت و سیستم عصبی محیطی                      | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | نهم         | ۳۴۷-۳۲۷            |
| ۱۱ |  | خون و خونسازی                                | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | دوازدهم     | ۲۴۵-۲۲۸            |
| ۱۲ |  | پوست                                         | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | هیجدهم      | ۵۲۵-۵۰۱            |
| ۱۳ |  | گامتوزن                                      | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | بافت شناسی پایه جان کوئیرا | دوم         | ۳۷-۲۷ و ۴۲-۵۰      |
| ۱۴ |  | تخمک گذاری تا لانه گزینی - هفته دوم تکامل    | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | جنین شناسی پزشکی لانگمن    | سوم و چهارم | ۷۰-۵۲              |
| ۱۵ |  | هفته سوم تکامل - مشتقات اکتودرم              | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | جنین شناسی پزشکی لانگمن    | پنجم - ششم  | ۱۰۵-۸۲             |
| ۱۶ |  | مشتقات مزودرم و اندودرم                      | دکتر خانه زاد       | نظری | جنین شناسی پزشکی لانگمن    | ششم         | ۱۲۲-۱۰۶            |
| ۱۷ |  | جفت و پرده های جنینی - ناهنجاری های مادرزادی | دکتر خانه زاد مجازی | نظری | جنین شناسی پزشکی لانگمن    | هشتم        | ۱۶۰-۱۳۶<br>۱۸۲-۱۷۶ |
|    |  | انواع بافت پوششی - انواع بافت همبندی         | حضور                | عملی |                            |             |                    |

