



## دانشگاه علوم پزشکی ایلام – دانشکده پزشکی

### طرح دوره نظری و عملی (Course plane)

|                                  |                                                          |                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| نام درس: آسیب شناسی و بافت شناسی | نیمسال اول سال تحصیلی: 1405-1404                         | رشته: اتاق عمل                                                                 |
| دوره: کارشناسی                   | کد درس: 2812023                                          | آدرس دفتر استاد: گروه علوم تشریحی                                              |
| گروه آموزشی: علوم تشریحی         | تعداد واحد تئوری: 0.75 واحد - تعداد واحد عملی: 0.25 واحد | روز و ساعت برگزاری: شنبه ساعت 10 تا 12 یک هفته در میان، مشترک با مدرس پاتولوژی |
| مدرس: دکتر مهتاب تیموری          | E:mahtab.teymuri@yahoo.com                               | دروس پیش نیاز دارد                                                             |
|                                  |                                                          |                                                                                |

#### هدف کلی درس:

حیطه دانشی: آشنایی دانشجویان با ساختار میکروسکوپی بافتهای اصلی بدن  
حیطه نگرشی: ایجاد نگرش، دید بالینی و کاربردی و توانایی حل مسئله در دانشجویان نسبت به مباحث، بر اساس دانش بافت شناسی  
حیطه مهارتی: کسب مهارت تشخیص نوع بافت طبیعی و شناسایی جزییات بافت شناسی آن در کلاس های عملی (زیر میکروسکوپ)

#### اهداف اختصاصی:

##### حیطه دانشی

1. فراگیری ساختار، ویژگی و انواع بافت پوششی
2. فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزاء ماتریکس آن
3. فراگیری انواع بافت همبند و اجزاء آنها
4. فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت غضروف، انواع سلولها و رشته های بافت غضروفی و اجزاء آن
5. فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت استخوان، انواع بافت استخوان و فرآیند استخوان سازی
6. فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه عصب مرکزی و مرکزی
7. فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت خون و لنف

##### حیطه نگرشی

1. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت پوششی بر اساس دانش بافت شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع
2. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت پیوندی بر اساس دانش بافت شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع
3. فراگیری موارد بالینی مرتبط با غضروف بر اساس دانش بافت شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع
4. فراگیری موارد بالینی مرتبط با استخوان بر اساس دانش بافت شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع

5. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت عصبی بر اساس دانش بافت شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع

6. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت خون و لنف بر اساس دانش بافت شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع

#### حیطه مهارتی

- 1- توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت پوششی در کلاس عملی
- 2- توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت پیوندی در کلاس عملی
- 3- توان تشخیص و نامگذاری اجزای غضروف و استخوان در کلاس عملی
- 4- توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت عصبی در کلاس عملی
5. توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت خون و لنف در کلاس عملی

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| منابع | بافت شناسی جعفر سلیمانی راد<br>بافت شناسی پایه جان کونیرا |
|-------|-----------------------------------------------------------|

#### روش تدریس:

استاد محوری- دانشجوی محوری و با استفاده از پاورپوینت های مفید آموزشی و کمک گرفتن از هوش مصنوعی- وایت برد و همچنین پرسش و پاسخ و حل مسئله با مشارکت دانشجویان و مدرس

#### نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی و بارم بندی:

- امتحان تئوری و عملی آزمایشگاه بافت در پایان دوره انجام میشود
- 75 درصد نمره تئوری و 25 درصد عملی میباشد.
- **وظایف دانشجو:**
- حضور در تمامی جلسات عملی آزمایشگاه جز در موارد پزشکی با تایید پزشک معالج الزامی است.
- حضور در سالن بافت شناسی راس ساعت الزامی است و هرگونه تاخیر موجب کسر نمره خواهد شد.
- در تمام طول کلاسها حضور و غیاب انجام خواهد شد.
- پوشیدن روپوش پزشکی الزامی است.
- به ازاء هر جلسه عدم حضور غیرمجاز در کلاس نیم نمره از نمره کل کسر خواهد شد .
- مطابق آئین نامه آموزشی بیش از 4 جلسه غیبت ، نمره درس صفر گزارش خواهد شد.

| عنوان                                                                                                                                                           | تاریخ / ساعت<br>شنبه ها<br>10-12 | مدت<br>زمان<br>ارایه<br>(ساعت) | مدرس        | نظری/ع<br>ملی |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------|
| تعریف بافت شناسی-مقدمه بر مراحل آماده سازی بافت ها-<br>بافتهای اصلی بدن-<br>مقدمه بافت شناسی شامل:مشاهده میکروسکوپ نوری-<br>اصول رنگ آمیزی و انواع رنگهای بافتی | 5مهرماه1404<br>4                 | 2                              | دکتر تیموری | تئوری         |
| تعریف بافت پوششی-وظایف بافت پوششی-غشاء پایه-اتصالات<br>بین سلولی                                                                                                | 19 مهرماه<br>1404                | 2                              | دکتر تیموری | تئوری         |

|       |             |   |              |                                                                                                                                                       |
|-------|-------------|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تئوری | دکتر تیموری | 2 | 3 آبان 1404  | بافت همبندی ( اجزاء بافت همبندی ، سلول و رشته ها)-ماده<br>زمینه ای و انواع بافت همبندی                                                                |
| عملی  | دکتر تیموری | 2 | 17 آبان 1404 | مشاهده بافت پوششی و پیوندی در سالن بافت شناسی زیر<br>میکروسکوپ                                                                                        |
| تئوری | دکتر تیموری | 2 | 1 آذر 1404   | تعریف بافت بافت استخوانی-ماتریکس و سلولهای استخوانی-<br>انواع بافت استخوان-<br>استخوانسازی-مفاصل آن و استخوان-<br>بافت غضروفی (ساختار و انواع غضروف ) |
| عملی  | دکتر تیموری | 2 | 15 آذر 1404  | مشاهده بافت غضروف و استخوان در سالن بافت شناسی زیر<br>میکروسکوپ                                                                                       |
| تئوری | دکتر تیموری | 2 | 29 آذر 1404  | بافت عصبی ( ساختار های آن و انواع نورون ها)-سیستم<br>اعصاب مرکزی و اجزاء ( نخاع-مخچه-مغز)-سیستم اعصاب<br>محیطی ( گانگلیونهای عصبی،سیستم خودکار)       |
| تئوری | دکتر تیموری | 2 | 6 دیماه 1404 | تعریف بافت خون و لنف                                                                                                                                  |
| عملی  | دکتر تیموری | 2 | 12- آذر 1404 | مشاهده بافت عصبی و خون و لنف در سالن بافت شناسی زیر<br>میکروسکوپ                                                                                      |