

## دانشگاه سیستان و بلوچستان

### دانشکده علوم پایه

### گروه زیست شناسی

#### اهداف کلی درس:

دانشجویان این رشته پس از گذراندن این ۱ واحد آزمایشگاهی باید اطلاعات کلی درباره انواع بافت های تشکیل دهنده بدن انسان داشته باشند.

#### طرح درس:

۱- آشنایی با مفاهیم بافت شناسی و لامها و روش تهیه لام

۲- روشهای مطالعه بافت شناسی و نحوه استفاده از میکروسکوپ

۵- مشاهده بافت پوششی و انواع لامها و بافتها

۶- مشاهده بافت همبند ( انواع لامها

۷- مشاهده بافت همبند چربی ( تک حجره ای و چند حجره ای )

۸- مشاهده بافت غضروفی (شفاف، ارتجاعی و فیبری)

۹- مشاهده بافت عصبی مرکزی و محیطی (شکل نوروها، انواع سلولهای گلیال و ..)

۱۰- مشاهده بافت عضلانی (اسکلتی، عضله قلبی و عضله صاف)

۱۱- مشاهده بافت استخوان (مراحل تشکیل و انواع متراکم و اسفنجی)

۱۲- مشاهده بافتهای مرتبط با دستگاه گردش خون (شریان ها، ورید ها و مویرگ ها) و انواع

سلولهای خونی

۱۳- مشاهده بافتهای سیستم گوارش (مری- معده- روده کوچک و بزرگ و.....)

۱۴- مشاهده ضمائم سیستم گوارش (غدد بزاقی - کبد - پانکراس و صفرا)

۱۵- مشاهده سیستم تنفس (نای - نایزه - کیسه های هوایی.....)

۱۶- مشاهده سیستم ادراری (نفرون -اوله پیچیده نزدیک و دور -مجاری جمع کننده و مثانه)

منابع مورد استفاده در تدریس :

۱. Junqueira's Basic Histology, Twelfth Edition, 2010

۲. Histology , A Text and Atlas, Michael Ross, Sixth Edition, 2011

۳- کتاب خلاصه بافت شناسی پزشکی -دکتر داوود رمزی

۴- کتاب ترجمه بافت شناسی پایه جان کوئیرا-زیر نظر دکتر بهادری یا هر ترجمه دیگر....